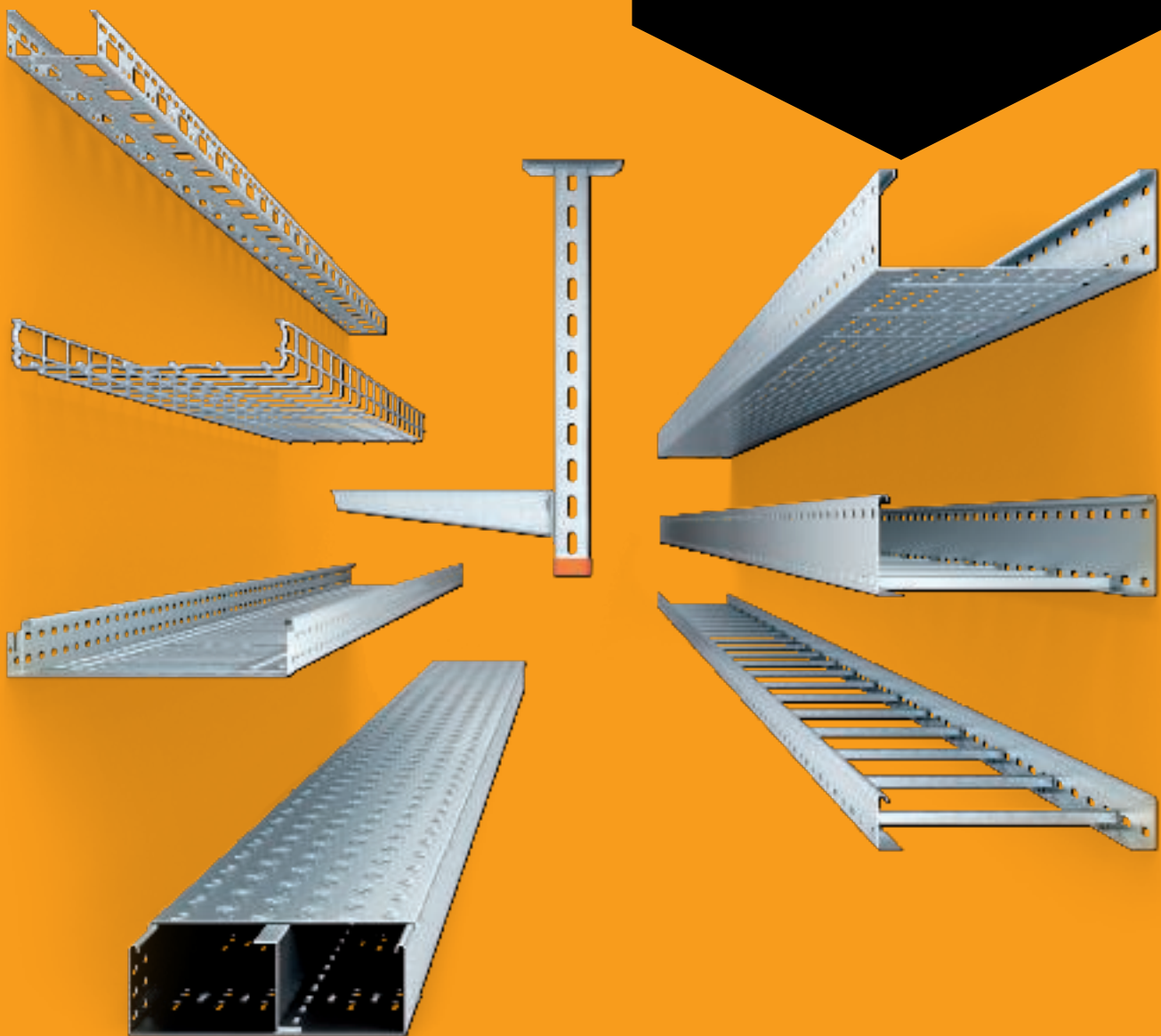


KTS

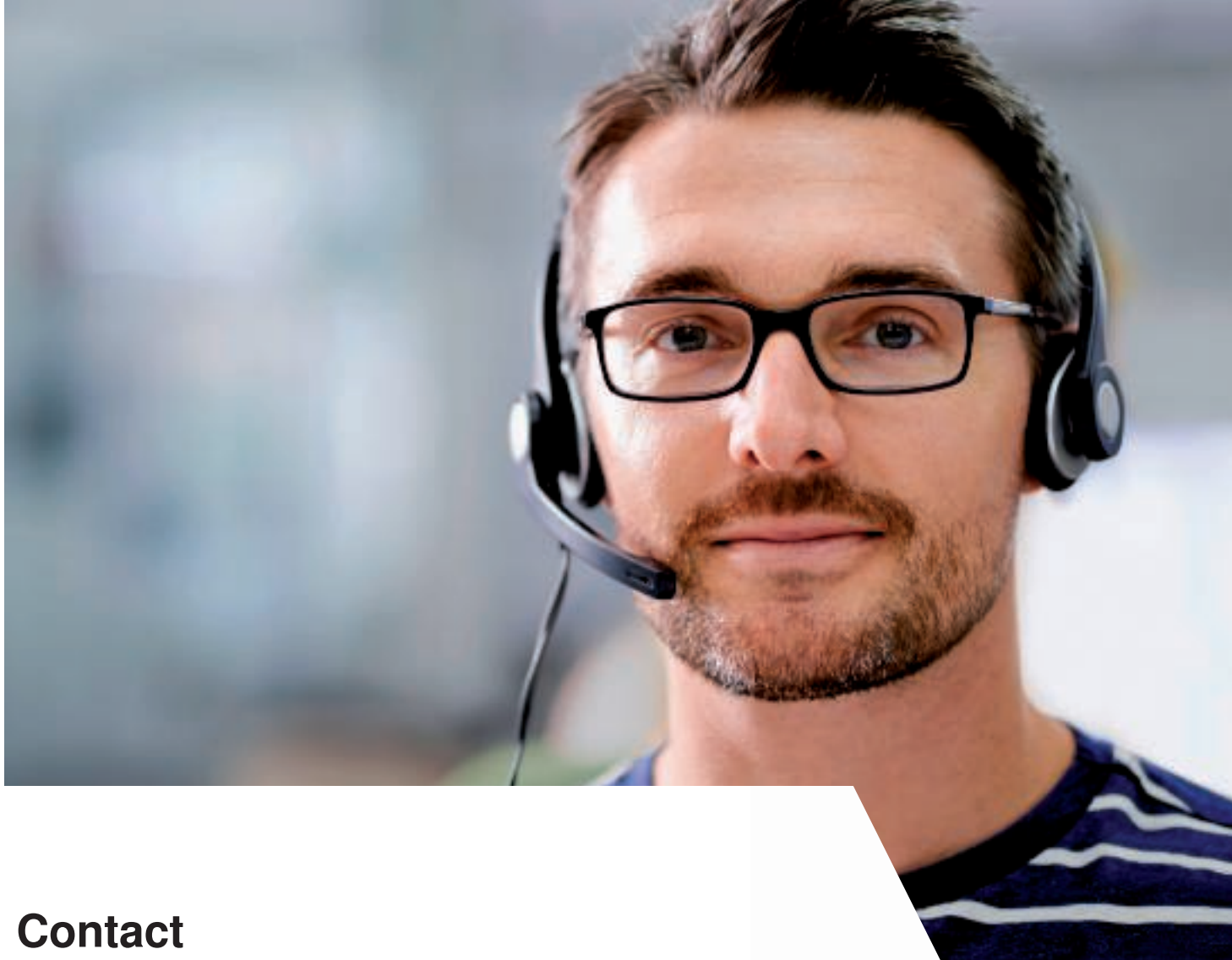


**Sisteme de susținere
a cablurilor
România**

2020/2021

Building Connections

OBO
BETTERMANN



Contact

Serviciu pentru clienți

021/ 457 45 66; 021/ 457 45 86

Program de lucru:
Luni - Vineri: 08:00 - 16:30
Week-end: închis



Cuprins

	Asistență generală de proiectare	4
	Sisteme de montaj	43
	Sisteme de fixare	85
	Sisteme de jgheaburi pentru cabluri Magic	97
	Sisteme de jgheaburi pentru cabluri	135
	Sisteme de jgheaburi pentru cabluri, de acces	179
	Sisteme de jgheaburi din sârmă	183
	Sisteme de poduri de cabluri	213
	Sisteme pentru încărcări mari	243
	Sisteme de poduri verticale de cabluri	267
	Sisteme pentru susținerea corpurilor de iluminat	291
	Sisteme pentru construcții navale	301
	Sisteme Baukasten	327
	Liste	341



Seminarii OBO KTS: cunoaștere direct de la sursă

Printr-un program vast de training și seminarii pe tema sisteme de susținere a cablurilor, OBO sprijină utilizatorii datorită cunoștințelor de specialitate direct de la sursă. În plus față de principiile teoretice de bază, se abordează totodată transpunerea uzuală în practică. Exemplele concrete de aplicare și de evaluare completează procesul cuprinzător de comunicare a cunoștințelor.

Texte de descriere, informații despre produse și fișe tehnice

Vă facem viața mai ușoară: cu o gamă variată de materiale prelucrate în funcție de cerințele practice, care vă oferă ajutor eficient chiar din start, de exemplu la planificarea și calcularea unui proiect. Printre acestea se numără:

- Texte descriptive
- Informații despre produs
- Fișe de observații
- Fișe tehnice

Protecție la loviturile de trăsnet și împământare la cel mai înalt nivel: OBO este producător conform RAL GZ642-5 și se obligă la respectarea liniilor directive RAL. Produsele cu protecție la loviturile de trăsnet și cu împământare pot fi utilizate pentru anunțurile conform RAL.

Aceste documente sunt actualizate constant și pot fi preluate din secțiunea download a paginii de internet www.obo.de, la orice oră, gratuit.

Texte descriptive pe internet la www.ausschreiben.de

Mai mult de 10.000 de sisteme de suport de cabluri, sisteme de protecție la foc, sisteme de prindere și fixare, sisteme de protecție la supratensiune, sisteme de conducere a cablurilor, sisteme de aparate și doze în pardoseală pot fi accesate în mod gratuit. Ca urmare a actualizării și dezvoltării regulate, dispuneți în prezent de o privire de ansamblu cuprinzătoare asupra produselor OBO. În acest sens vă punem la dispoziție toate formatele uzuale de fișiere (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

www.ausschreiben.de



Noua generație este aici: OBO Profesional Construct și OBO Construct Web.



Am reinventat software-ul nostru de proiectare Construct: sub numele OBO Construct și am adunat toate instrumentele electronice de asistență la proiectare.

Două versiuni

OBO Construct cuprinde acum două versiuni: Construct Web și Construct Profesional. Ele au fost alinate diferitelor cerințe ale clienților noștri și au următoarele domenii de aplicare:

OBO Construct Profesional

Un sistem complet nou pentru utilizatori profesioniști. Noile conexiuni multilingve Auto CAD sunt valabile în numeroase limbi străine și oferă utilizatorului o multitudine de beneficii:

- Design nou în dialogul cu utilizatorii.
- Operațiune simplificată.
- Descrierea îmbunătățită a componentelor.
- Reprezentarea componentelor în mod individual.
- Un sistem complet nou (rulează pe 64 biți).
- Determinarea cantităților cu materiale suplimentare.
- Afișarea determinării cantitatilor în diferite formate (Excel, PDF, Text)
- Actualizări simple
- Importare și editare de invitații la licitație

OBO Construct Web

Versiunea de internet pentru asistență rapidă nu mai are nevoie de sistemul CAD și oferă următoarele beneficii:

- Operație simplă
- Aplicații ușoare și rapide
- Platformă independentă
- Nu solicită instalare
- Accesul este posibil pretutindeni
- Opțiune de salvare a datelor
- Planurile pot fi printate în format pdf
- Determinare exactă a masei în format Excel
- Materiale suplimentare de rezerva



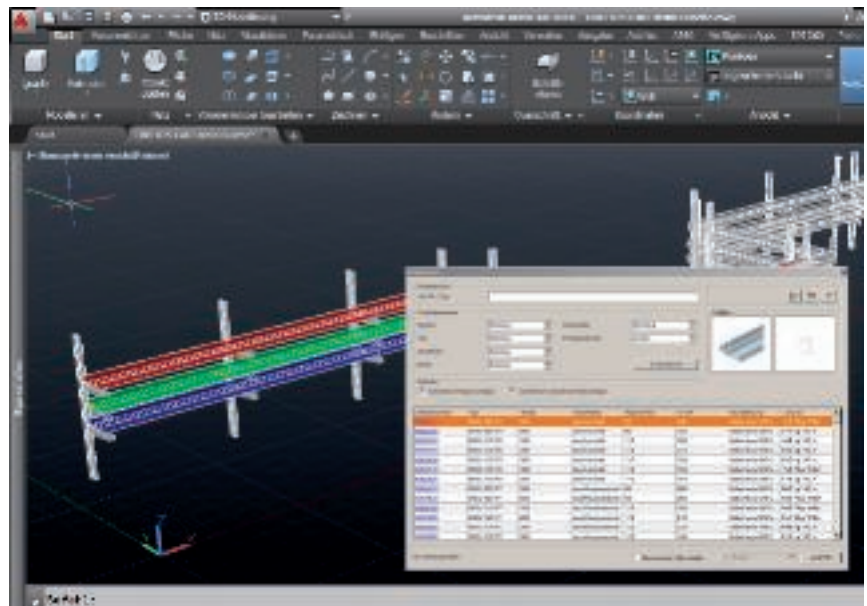
OBO Construct KTS: proiectare, desen, generare



Informați-vă acum

Convingeți-vă de noul OBO Construct: cu un nou concept de susținere și instruire vă ușurăm inițierea mai mult decât niciodată. Informații suplimentare găsiți pe Internet sau la Serviciul nostru clienți.

AutoCAD este marcă înregistrată a Autodesk Incorporation, USA.



Norme, specificații și certificări



Protecția muncii conform standardelor

La OBO găsiți sisteme de susținere a cablurilor create de profesioniști pentru profesioniști: condițiile tehnice sunt garantate conform DIN EN 61537 (urmare DIN VDE 0639). Aici sunt descriși toți parametrii relevanți, de la domeniul de utilizare, la condițiile de efectuare a probelor și până la rezistența la coroziune și clasificarea de temperatură. OBO, în rolul său de producător competent de sisteme de susținere cabluri, se confruntă zilnic cu astfel de cerințe. Datorită probelor descrise în continuare se garantează utilizarea de sisteme care corespund standardelor.

Specificații

Toate articolele din acest catalog sunt conform CE și corespund directivelor CE respective. Este valabil și pentru piesele standardizate precum șuruburi, șaibe plate și piulite care fac parte din sistemul respectiv. Declarația de conformitate CE atestă conformitatea cu directivele sau normele menționate, dar nu se referă la garantarea proprietăților. Indicațiile pentru siguranța precizate în informațiile referitoare la produse, precum și instrucțiunile generale privind măsurile de siguranță trebuie respectate în timpul montajului și la exploatare.

Certificări

Pentru OBO, calitatea produselor este strans legată de continua testare și verificare - de aceea noi ne producem aproape toate produsele. Această profunzime enormă a producției este o expresie a cererii noastre de calitate. De la proiectare și materiile prime utilizate, până la fabricație și logistică, angajații noștri sunt responsabili personal pentru calitatea și disponibilitatea produselor OBO.

Un număr mare de certificări subliniază calitatea și funcționalitatea produselor.

Sistemul integrat de management al calității este baza noastră solidă din 1994 de când avem certificarea ISO 9001. Procesele sunt definite și implementate conform KTA 1401 și 10 CFR 50.

Includerea măsurilor de protecție



Teste de încărcare pentru sisteme de susținere cabluri

Toate articolele și sistemele OBO sunt supuse unor teste practice de sarcină. La baza probelor pentru sistemele OBO de susținere a cablurilor stau DIN EN 61537, respectiv DIN VDE 0639. La finalul probei de sarcină se poate determina capacitatea de încărcare pentru fiecare componentă în funcție de distanțele de susținere și parametrii specifici articolului, cum ar fi dimensiunile componentei. Prezentarea se face cu ajutorul unei diagrame atașate fiecărei componente.

Mai multe informații despre teste de încărcare pentru jgheburile din tablă, console și stâlpi de suspendare găsiți în prezentul catalog. Rezistența la agresivitățile mediului ca: zăpada, vântul și alte influențe externe nu sunt luate în considerare la valorile indicate.



Definiția compatibilității electromagnetice (EMV)



În ultimii ani, numărul cuplărilor electronice utilizate este în continuă creștere. În spații industriale, medicină, gospodărie, în instalații pentru telecomunicații, vehicule sau instalații electrice în clădiri – pretutindeni găsim aparate și instalații electrice de capacitate mare care comută curenți tot mai mari, obțin raze de acțiune tot mai largi ale undelor radio și pot transporta mai multă energie pe spațiu restrâns.

Cu utilizarea celei mai moderne tehnologii însă, crește și complexitatea aplicării. Aceasta are ca rezul-

tat apariția a tot mai multe influențe reciproce (perturbații electromagnetice) la părți ale instalațiilor, cabluri și conductori, care duc la defecțiuni și pierderi economice.

Aici se vorbește despre compatibilitatea electromagnetică CEM:

Compatibilitatea electromagnetică CEM este capacitatea unei instalații electrice de a funcționa în mod satisfăcător în mediul său electromagnetic fără a influența acest mediu care cuprinde și alte instalații (VDE 0870 -1). Compatibilitatea electromagnetică este cuprinsă în standard prin directiva de CEM

2004/108/EG. Acest lucru înseamnă că dispozitive electrice de acționare, ca sursă a perturbațiilor, emit perturbații electromagnetice (emisie) care sunt recepționate de alte aparate sau instalații cu rolul de receptor (dispozitiv afectat). Astfel, receptorul poate fi afectat în mare măsură în funcția sa, ceea ce poate duce, în cel mai rău caz, la defectare totală și pierderi economice. Perturbațiile se pot propaga atât prin intermediul conductoarelor cât și prin unde electromagnetice.

Calea perturbațiilor

Sursă de perturbații (emisii)	Cuplarea mărimilor perturbatoare (extinderea perturbației)	Dispozitiv afectat (recepționează emisii)
de exemplu · Radiotelefon · Element comutator de rețea · Instalații de aprindere · Transformator de frecvență · Lovitură de trăsnet · Aparatură de sudură	· Galvanic · Inductiv · Capacitiv · Electromagnetic	· Calculator de proces · Instalații de radiorecepție · Dispozitive de control · Transformator · Aparatură de măsurare



Asigurarea CEM



Asigurarea CEM

Pentru asigurarea CEM este necesară o proiectare sistematică. Sursele de perturbații trebuie identificate și cuantificate. Cuplearea descrie extinderea perturbațiilor de la sursa acestora până la aparat, dispozitivul afectat. Rolul proiectării CEM este de a asigura, prin măsurile necesare, compatibilitatea la sursă, pe calea de cuplare sau la dispozitivul afectat. Proiectanții și instalatorii se confruntă tot mai des cu această tematică în cadrul domeniului sistemelor de susținere. Astfel, CEM reprezintă deja în timpul planificării instalației sau în timpul cablării un factor de bază.

Datorită complexității ridicate a compatibilității electromagnetice, problemele CEM trebuie analizate și soluționate prin ipoteze simplificate, modele auxiliare și recurgerea la testări și măsurători.

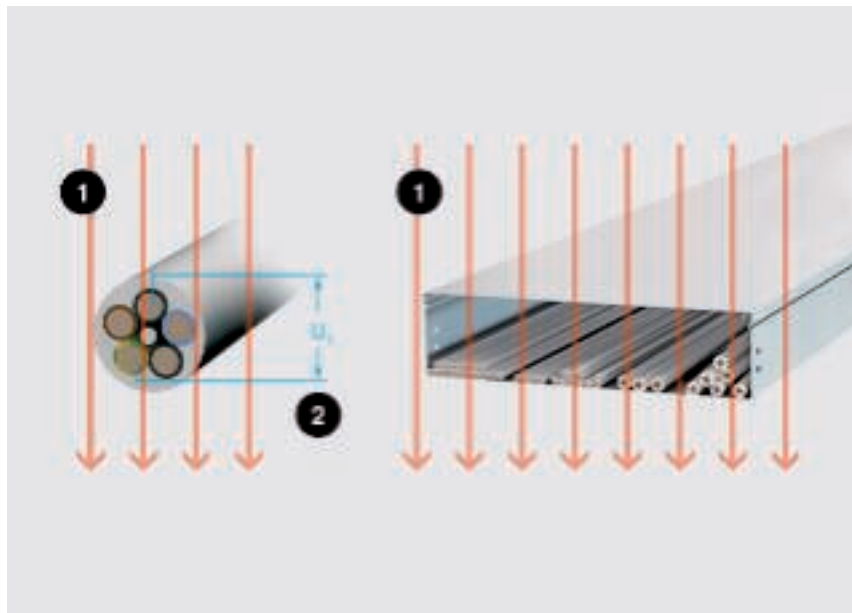
Sisteme de susținere cabluri și aportul lor la CEM

Sistemele de susținere cabluri pot avea un rol important la îmbunătățirea CEM. Sunt pasive având astfel un aport sigur și durabil la CEM prin faptul că toate cablurile sunt pozate în sisteme de susținere a cablurilor, respectiv sunt ecranate prin aceste sisteme. În cazul pozării conductorilor în sisteme de susținere a cablurilor, cuplarea galvanică și cuplarea prin câmpuri electrice și magnetice din conductori este mult redusă. Sistemele de susținere cabluri au astfel un rol important la reducerea cuplării de la sursă la dispozitivul afectat. Efectele de ecranare ale sistemelor de susținere a cablurilor pot fi cuantificate prin rezistența de cuplare și atenuarea datorată ecranării. Astfel, proiectantul obține parametrii sistemelor de susținere a cablurilor relevanți pentru ingineria CEM.

Descărcarea trăsnetului

Din analiza efectului CEM în clădiri (EN 62305-4) reiese că descărcarea trăsnetului se numără printre cele mai mari surse de perturbații presupuse. În acest caz are loc o alimentare directă cu curent la nivelul sistemului de echipotențial din clădire și/sau o cuplare magnetică a tensiunilor perturbatoare în conductorii electrici. În special pentru aceste cuplări, sistemele de susținere a cablurilor au un aport important în ceea ce privește reducerea tensiunilor perturbatoare.

Atenuarea magnetică a sistemelor de susținere cabluri datorată ecranării



Câmpul magnetic în impulsuri (H) cu o putere de 3 kA/m la o structură de probă definită: în stânga fără sistem de susținere a cablurilor, în dreapta cu sistem de susținere a cablurilor. 1 = câmp H , 2 = $U_{1, LzuPE}$

Atenuarea magnetică datorată ecranării la sisteme de susținere a cablurilor este raportul exprimat în decibeli (dB) dintre o tensiune indusă într-un cablu neprotejat și tensiunea indusă în același cablu când acesta se află într-un sistem de susținere a cablurilor.

Structura de probă pentru determinarea atenuării magnetice datorate ecranării la sisteme de susținere a cablurilor:

Un conductor neecranat (NYM-J 5x6mm²) este expus unui câmp magnetic în impulsuri 8/20 cu o intensitate a câmpului magnetic de

3 kA/m. Aici se măsoară tensiunea indusă U_1 în conductorul neecranat. Același conductor este așezat ulterior în centrul sistemului de susținere a cablurilor (o dată cu, o dată fără capac) și expus aceluiași câmp magnetic în impulsuri de 3 kA/m. Aici se măsoară tensiunea indusă U_2 în conductorul neecranat.

Din valorile măsurate rezultă atenuarea magnetică datorată ecranării conform formulei:

$$\alpha_s = 20 \log (U_1/U_2) \text{ dB}$$

Rezultatul testului:

Efectul de ecranare magnetică α_s a unui sistem de susținere a cablurilor a fost demonstrat în mod evident prin probe și simulări cu un program FEM.

Cel mai bun rezultat de aproximativ 50 dB s-a obținut în cazul sistemelor de susținere a cablurilor (jgheaburi de cabluri) cu capac.

Indicație:

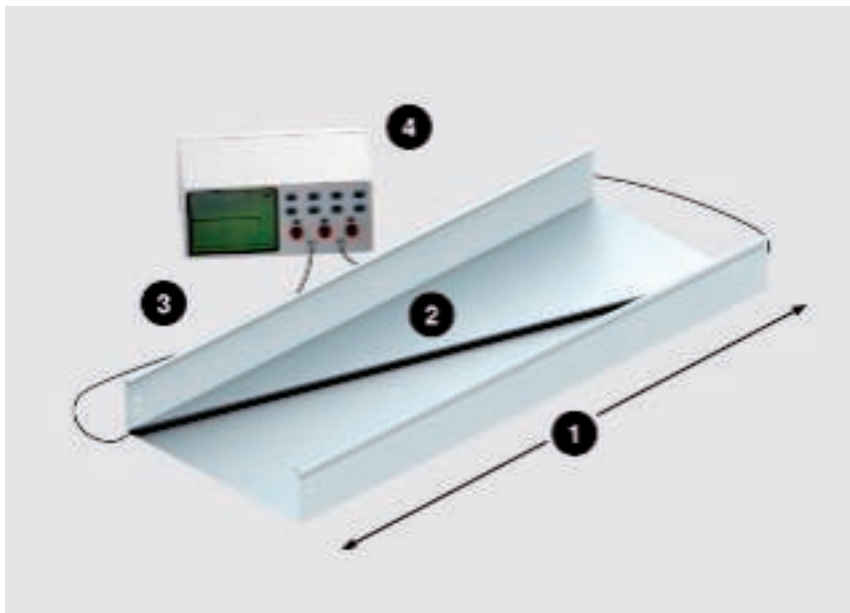
Atenuarea datorată ecranării împotriva câmpurilor electrice este aproape perfectă, ca și în cazul cuștii Faraday.



Atenuare magnetică datorată ecranării 8/20 dB

Tip jgheab / pod pentru cabluri	fără capac	cu capac
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

Impedanța de transfer la sisteme de susținere cabluri



Structura de probă pentru impedanța de transfer: 1 = lungime l, 2 = U, 3 = I, 4 = sursă de impulsuri 8/20



$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} \cdot L}$$

ZT: impedanță de transfer

UPerturbație: tensiunea perturbației măsurată în cablu

IPerturbație: curent perturbator care este transportat din exterior în ecran (KTS)

L : lungimea KTS

Impedanța de transfer (rezistență la transfer) a sistemelor de susținere de cabluri

Impedanța de transfer a unui sistem de susținere a cablurilor este raportul dintre tensiunea măsurată UPerturb, măsurată în direcție longitudinală în sistemul de susținere a cablurilor, și curentul cuplat IPerturb.

Impedanța de transfer este determinată prin analogie cu măsurarea capacității de conductor electric conform capitolului 11.1. (DIN EN 61537).

În cazul unei lovituri de trăsnet într-o clădire, curenții parțiali de trăsnet curg în întregul sistem de egalizare a potențialului.

Cablurile și conductorii instalați sunt pozati în mod avantajos într-un sistem de susținere a cablurilor. Sistemele instalate de susținere a

cablurilor sunt mereu curpinse în sistemele de egalizare a potențialului. Cablurile și conductorii instalați sunt pozati în mod avantajos într-un sistem de susținere a cablurilor. O proporție foarte mică se poate curge în cablurile sistemului de susținere a cablurilor. Acest procentaj este determinat de impedanța de transfer a sistemului de susținere a cablurilor.

Pentru impedanța de transfer este valabil:

$$Z_T = U_{Perturbație} / (I_{Perturbație} \times L) \text{ [m}\Omega\text{/m]}$$

La baza valorilor indicate stau măsuratori în cadrul cărora o lungime definită a sistemului de susținere a cablurilor a fost alimentată cu un curent al impulsului cu forma undelor 8/20.

Rezultatul testului:

Efectul sistemului de susținere a cablurilor împotriva cuplării galvanice e demonstrat în mod evident prin aceste probe!

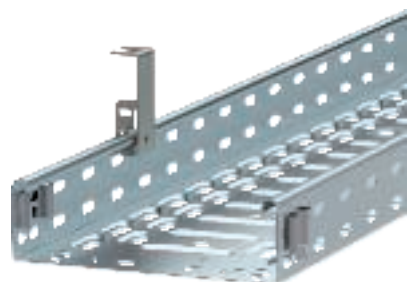
Cel mai bun rezultat s-a obținut în cazul sistemelor de susținere a cablurilor (jgheaburi de cabluri) cu capac.

Impedanță de transfer 8/20 mOhm/m

Tip jgheab / pod pentru cabluri	fără capac	cu capac
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5



Coroziunea de contact



Coroziunea de contact între două metale diferite reprezintă un risc considerabil pentru capacitatea de încărcare și durata de viață a sistemelor de susținere a cablurilor.

Valoarea diferenței de potențial

Grosimea coroziunii de contact depinde în mare măsură de valoarea diferenței de potențial dintre cele două părți (materiale). De la o diferență de potențial de 100 mV apare coroziunea de contact și partea anodică (electronegativă) este corodată. De aceea nu se pun în contact metalele cu nemetalele.

Alte criterii ale coroziunii de contact:

- Valoarea rezistenței electrice între cele două părți aflate în contact. Valoarea mare a rezistenței reduce coroziunea de contact. Pozitiv la Al și Ti.
- Apariția electrolitului. Un electrolit cum ar fi condensul, atacă straturile de protecție și mărește conductibilitatea. Murdăria amplifică acest efect prin ioni dizolvați.
- Durata influențării electrolitului. Durata existenței electrolitului influențează procesul de coroziune.
- Rapoartele de suprafață ale partilor aflate în contact influențează densitatea curentului. Cel mai favorabil este reducerea contactului dintre metale și nemetale.

Diferență de potențial

Potențial normal		Seria de tensiuni cu apă cu pH 6		Serie tensiuni. Apă salină pH 7,5	
Metal	mV	Metal	mV	Metal	mV
Cupru	+340	Titan	136	Nichel	1
Plumb	-126	Alamă MS 63	100	Alamă MS 63	32
Staniu	-140	Cupru	94	Cupru	-35
Nichel	-230	Nichel	73	RF Oțel 1.4301	-90
Fier	-440	Oțel	-129	Titan	-156
Zinc	-763	Aluminiu	-214	Plumb	-304
Titan	-1630	Crom	-294	Crom	-336
Aluminiu	-1660	Staniu 98	-320	Oțel	-380
Magneziu	-2370	Plumb 99,9	-328	Aluminiu	-712
Oțel	-395				
Zinc	-852				



Coroziunea de contact



Climă de țară

Componența materialului (largă)		Componența materialului (prescurtare)					
Descriere OBO	Material de bază Acoperire	FT	VA	Al	CU	MS	Zamac
Oțel zincat (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0
Oțel inoxidabil V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Aluminiu	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0
Cupru Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2
Alamă Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2
Alamă MS 2	CuZn37	0	2	1	1	0	2
Zinc turnat Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0

Legendă

0 niciun pericol de coroziune

1 pericol scăzut

2 pericol la contactul dintre metale și nemetale

3 pericol ridicat

Coroziunea de contact



Atmosferă industrială

Componența materialului (largă)		Componența materialului (prescurtare)					
Descriere OBO	Material de bază Acoperire	FT	VA	Al	CU	MS	Zamac
Oțel zincat (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0
Oțel inoxidabil V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Aluminiu	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0
Cupru Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1
Alamă MS 2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Zinc turnat Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0

Legendă

0 niciun pericol de coroziune

1 pericol scăzut

2 pericol la contactul dintre metale și nemetale

3 pericol ridicat



Coroziunea de contact



Climă marină

Componența materialului (largă)		Componența materialului (prescurtare)						
Descriere OBO	Material de bază Acoperire	FT	VA	Al	CU	MS	Zamac	
Oțel zincat (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1	
Oțel inoxidabil V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0	
Aluminiu	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0	
Cupru Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1	
Alamă MS 2	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
Zinc turnat Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2	

Legendă

0 niciun pericol de coroziune

1 pericol scăzut

2 pericol la contactul dintre metale și nemetale

3 pericol ridicat

Încercarea suprafeței și categoriile de coroziune



Probă în ceață salină

Toate componentele sistemului trebuie să prezinte o rezistență suficientă la coroziune în conformitate cu standardul KTS DIN EN 61537. Determinarea grosimii minime a stratului de zinc se face pe baza unei măsurători. Gruparea în clasa corespunzătoare este situată în tabelul de mai jos, pe pagina următoare. În tabelul de sus de pe pagina următoare sunt reprezentate domeniul de utilizare și reducerea preconizată a grosimii stratului de zinc conform DIN EN ISO 12944.

Încercarea suprafeței și categoriile de coroziune

Clasificarea rezistenței la coroziune (DIN EN 61537)

Clasa	Material de referință și prelucrarea suprafeței
0*	fără
1	zincat electrochimic până la o grosime minimă de 5 μm
2	zincat electrochimic până la o grosime minimă de 12 μm
3	pregalvanizat până la gradul 275 conform EN 10327 și EN 10326
4	pregalvanizat până la gradul 350 conform EN 10327 și EN 10326
5	galvanizat final la o grosime a stratului de zinc de (minim) 45 μm conform ISO 1461
6	galvanizat final la o grosime a stratului de zinc de (minim) 55 μm conform ISO 1461
7	galvanizat final la o grosime a stratului de zinc de (minim) 70 μm conform ISO 1461
8	galvanizat final la o grosime a stratului de zinc de (minim) 85 μm conform ISO 1461 (de obicei oțel cu siliciu înalt aliat)
9A	oțel inoxidabil, produs conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a denumire S30403 sau EN 10088 grad 1-4301 fără tratament final**
9B	oțel inoxidabil, produs conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a denumire S31603 sau EN 10088 grad 1-4301 fără tratament final
9C	oțel inoxidabil, produs conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a denumire S30403 sau EN 10088 grad 1-4301 cu tratament final**
9D	oțel inoxidabil, produs conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a denumire S31603 sau EN 10088 grad 1-4404 cu tratament final**

a) În cazul materialelor care nu sunt clasificate ca rezistente la coroziune.

** Procesul de finisare este utilizat pentru a ameliora protecția împotriva coroziunii și a sari decalajul contaminării altor oțeluri.

Suprafețe pentru utilizarea în interior



În interior sau exterior, în atmosferă agresivă sau în condiții speciale de igienă: OBO oferă varianta optimă de suprafețe și materiale pentru sistemul dumneavoastră de susținere a cablurilor, în funcție de cerințe. Sistemele de susținere a cablurilor de la OBO sunt confecționate din tablă de oțel de înaltă calitate resp. sârmă de oțel și se pot livra în diverse variante de suprafețe. Diferite procedee de îmbunătățire și acoperire asigură o protecție perfectă împotriva coroziunii, adaptată scopului de utilizare. În plus cu OBO, puteți beneficia de sisteme de susținere a cablurilor din oțel inoxidabil și în variante cu strat de acoperire colorat.

Domeniul de utilizare "zona interioară"

Pentru montajul interior, OBO vă oferă sisteme de susținere a cablurilor cu zincare galvanică sau electrolitică. Acestea se pretează în principal atmosferei uscate din încăperi fără influența substanțelor agresive toxice.

Zincare galvanică

- Zincare electrolitică în conformitate cu DIN EN 12329
 - Grosime strat valoare medie cca 2,5 - 10 μm
 - Conform directivei RoHS
- Componente: jgheaburi de cabluri și piese mici precum șuruburi, saibe plate și piulițe.

Zincare în bandă

- Zincare în bandă conform procesului de zincare în bandă DIN EN 10327 (anterior DIN EN 10147 și DIN EN 10142) DIN EN 10327)
- Grosime strat valoare medie cca 20 μm
- Locurile de secționare ale tablelor sunt protejate până la o grosime a materialului de 2,0 mm prin protecție catodică împotriva coroziunii.

Componentele ca, de exemplu, jgheaburi pentru cabluri, piese de formă și pereți de separație.





Suprafețe pentru utilizarea în exterior



Domeniul de utilizare "zona exterioroara"

Pentru instalări în zona exterioroară și în spațiile umede, OBO a pregătit variante executate prin zincare prin imersie și zincare Double-Dip.

Zincare la cald prin imersie

- Zincare la cald conform procedurii de cufundare în conformitate cu DIN EN ISO 1461
- Grosimea stratului conform DIN EN ISO 1461 cca 40 - 60 μm
- Locuri de secționare realizate mai târziu trebuie zincate ulterior pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

Componente: produse din tablă ca, de exemplu, jgheaburi de cabluri și componente sudate ca, de exemplu, montanți de suspendare și console.

Zincare Double-Dip

- Acoperirea prin imersare la cald cu un strat protector de zinc-aluminiu conform DIN EN 10346
- Grosime strat valoare medie cca 23 μm
- Locurile de secționare ale tablelor sunt protejate până la o grosime a materialului de 2,0 mm prin protecție catodică împotriva coroziunii.

Componente ca de exemplu: capace, pereti de separatie si piese stantate.

Suprafete pentru utilizarea în industria chimică, industria alimentară sau în construcția de tunele.



Domeniul de utilizare "Construcții de tuneluri, industria alimentară și chimică"

Pentru cerințe speciale privind igiena și calitatea și pentru indicații de aspect deosebite în cazul pozărilor libere există sisteme OBO din oțel inoxidabil.

V2A oțel inoxidabil

- Prescurtare OBO: V2A
- Numărul european al materialului: 1.4301
- Denumirea americană a materialului: 304
- Componentele sudate sunt pasivizate suplimentar.
- Componentele nesudate sunt spălate și degresate.

Componente: program de alegere V2A la capitolul »Sisteme din oțel inoxidabil V2A«

V4A oțel inoxidabil

- Prescurtare OBO: V4A
- Codul european al materialului: 1.4571
- Codul american al materialului: 316 / 316 Ti
- Componentele sudate sunt pasivizate suplimentar.
- Componentele nesudate sunt spălate și degresate.

Componente: program de alegere V4A la capitolul »Sisteme din oțel inoxidabil V4A«



Suprafețe pentru un aspect deosebit sau pentru solicitări speciale ale mediului înconjurător



Domenii de utilizare cu indicații de aspect deosebite sau solicitări speciale ale mediului înconjurător

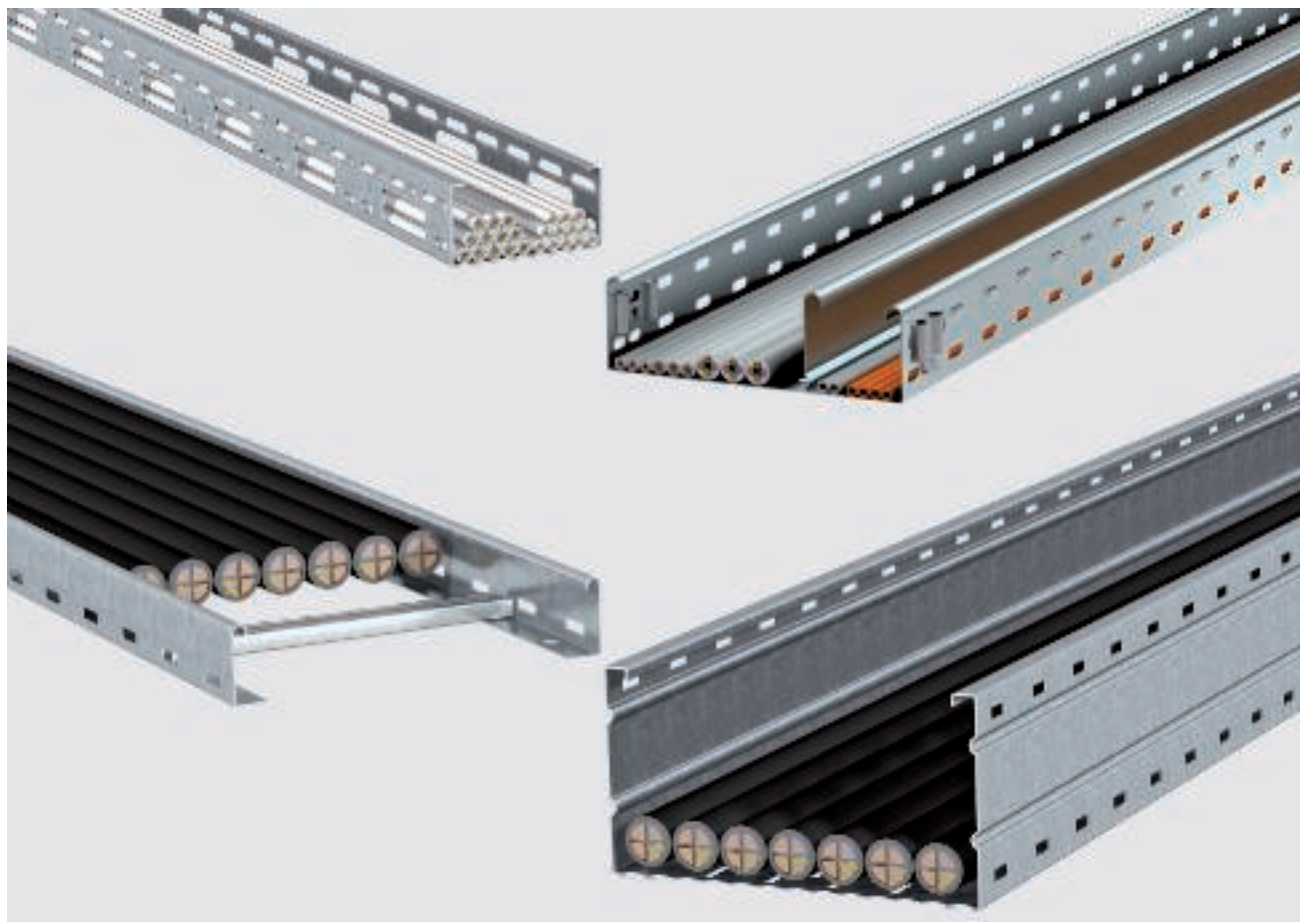
Utilizarea sistemului de susținere a cablurilor cu strat colorat de acoperire este din ce în ce mai cunoscut. Stratul se aplică din punct de vedere optic sau din motive de protecție anticorozivă:

Acoperire cu un strat de vopsea din motive de protecție împotriva coroziunii

- Sistem de susținere a cablurilor FT (execuție zincată prin imersie)
- Disponibil în toate culorile RAL
- Acoperirea suprafețelor vizibile și/sau a întregului sistem
- În cazul pozării deschise potrivit pentru schema de culori a construcției
- Separarea diferitelor tensiuni/-funcții (de exemplu albastru rețea 230/400 V, roșu curent de joasă tensiune precum cabluri de telefon și PED)

Sistemele acoperite cu un strat de vopsea nu sunt prezentate special în acest catalog. Informații cu privire la acestea găsiți la numărul nostru de telefon 021/4574566/86

Ce fel de cabluri trebuie folosite?



Cablurile sunt diferite la fiecare tip de instalare. Pentru alegerea sistemului optim de susținere a cablurilor este important să știți ce tipuri de cabluri doriți să pozați: este vorba de cabluri sensibile pentru rețeaua de date care, datorită ecranării necesare, trebuie pozate la o anumită distanță? Sau la conductorii de energie la care trebuie să țineți cont de producerea nu tocmai nesemnificativă a căldurii? Programul OBO cuprinde sisteme adaptate pentru fiecare domeniu de utilizare.



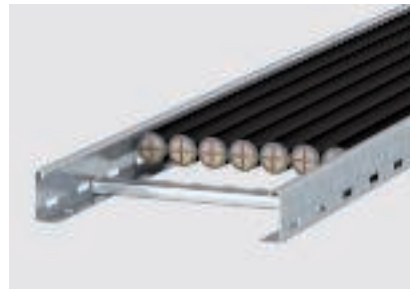
Jgheaburi de cabluri pentru utilizare universală

Domenii de utilizare: de la cablarea de curent de joasă tensiune și până la alimentarea cu energie electrică.



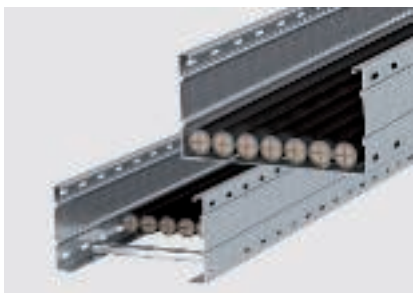
Jgheaburi din sârmă pentru instalarea conductorilor și cablurilor ușoare

Domenii de utilizare: cabluri IT, cabluri de telefonie și cabluri de comandă. De asemenea se pot monta și în planșee intermediare și pardoselile duble.



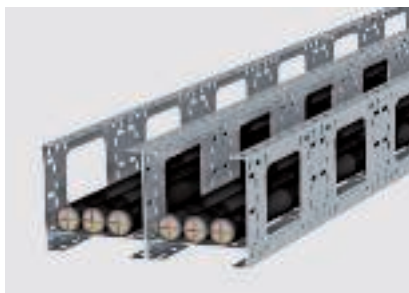
Poduri de cabluri pentru cabluri de energie cu secțiune transversală mare

Domenii de utilizare: cabluri și conductori de energie cu secțiune transversală mare. Acestea pot fi fixate pe traverse cu ajutorul bridelor U. Capacitatea portantă ridicată și buna ventilare asigură un traseu perfect al cablului.



Jgheaburi și poduri de cabluri cu deschideri mari pentru distanțe mari între reazeme

Domenii de utilizare: pentru instalații, unde distanțele dintre reazeme trebuie să fie mai mari de trei metri conform condițiilor impuse de construcție.



Sisteme Baukasten pentru sarcini speciale

Programul posibilităților infinite. Gama de produse combinabile individual este utilizată în special la instalații complexe.

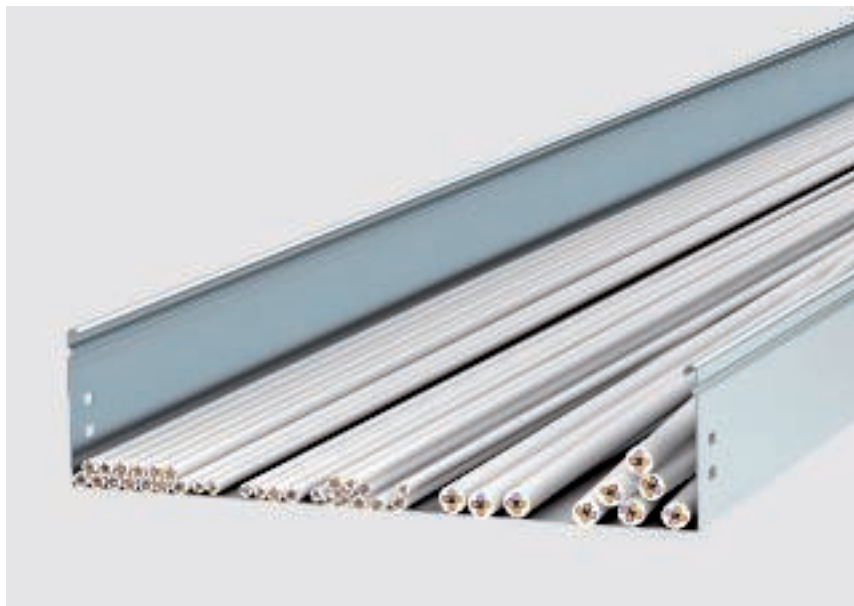


Minicanal pentru utilizare universală.

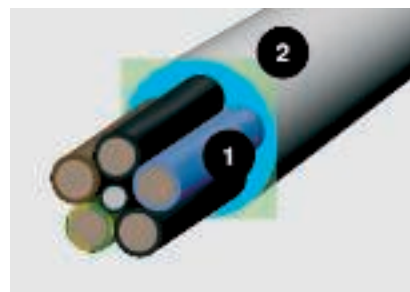
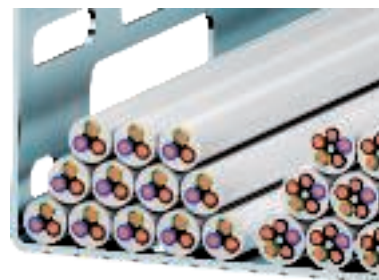
Domenii de utilizare: pentru sistemele de susținere a corpurilor de iluminat până la cablarea de joasă tensiune și alimentare.



Cum se stabilește volumul de cabluri?



Secțiunea transversală utilă simulează spațiul gol la pozarea reală



Diametrul cablului (1) și necesarul de spațiu (2)

Un criteriu esențial în selectarea sistemului corect de susținere a cablurilor este volumul de cabluri, pentru care trebuie să existe suficient loc în jgheabul pentru cabluri. Întrucât spațiul dintre cabluri nu este strâmt, iar acestea sunt poziționate absolut paralel, nu este de-ajuns ca în urma calculării volumului să se ia în considerare numai diametrul acestora. O bază reală de calcul este dată de formula $(2r)^2$. Pentru a vă ușura munca, am elaborat ulterior o listă care cuprinde diametrul și secțiunea transversală utilă a tipurilor importante de cabluri.

Important: valorile se referă la valori medii, care pot varia de la producător la producător. Valorile exacte sunt cuprinse în datele producătorului.

Calculare cu formula $(2r)^2$

Diametrul ne oferă puține informații cu privire la necesarul de spațiu real al unui cablu. Calculați: $(2r)^2$. Această valoare reflectă necesarul real de spațiu inclusiv spațiul intermediar.



Volum cabluri



Conductori de curent de înaltă tensiune izolați

Tip	Dia- metru mm	Secțiune transversală utilă cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Cabluri izolate pentru curent de înaltă tensiune

Tip	Dia- metru mm	Secțiune transversală utilă cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Cabluri de telecomunicații

Tip	Dia- metru mm	Secțiune transver- sala utilă cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Conductor Koax (standard)

Tip	Dia- metru mm	Secțiune transversală utilă cm ²
Conductor SAT/BK	6,8	0,48



Conductori PED tip, cat...

Tip	Dia- metru mm	Secțiune transversală utilă cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Ce sistem trebuie folosit pentru volumul corespunzător?



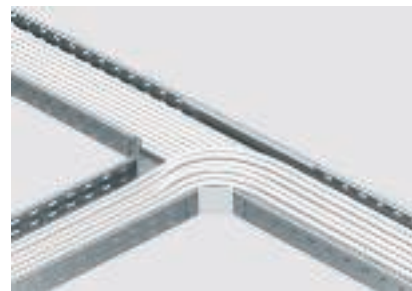
Înălțimea cablului

Înălțimea cablului nu trebuie să depășească înălțimea jgheabului din tablă.



Rezervă volum

La alegerea sistemului ar trebui să țineti cont de o rezervă de volum de minim 30 % pentru eventuale instalări ulterioare.



Ramificații

La dimensionarea ramificațiilor trebuie să respectați raza de îndoire a cablurilor.



Separarea nivelelor de sistem

La selectarea volumului trebuie luate în considerare conductorii diferiți. Pentru a separa planurile diferite de tensiune, trebuie luate în considerare distanțele necesare.



Aceeași secțiune transversală utilă, diferite cerințe

Următorul tabel facilitează alegerea sistemului de susținere a cablurilor cu capacitatea necesară. Acesta explică legătura dintre lățimile jgheaburilor și podurilor, înălțimea laturilor și secțiunea transversală utilă. La pozarea cablurilor de date și energie în cazul cablurilor cu același volum trebuie respectată următoarea deosebire: Dacă alegeți un jgheab îngust și înalt pentru cablul de date, se va utiliza atunci un cablu lat și plat de energie.



Exemple

Varianta netedă, lată:

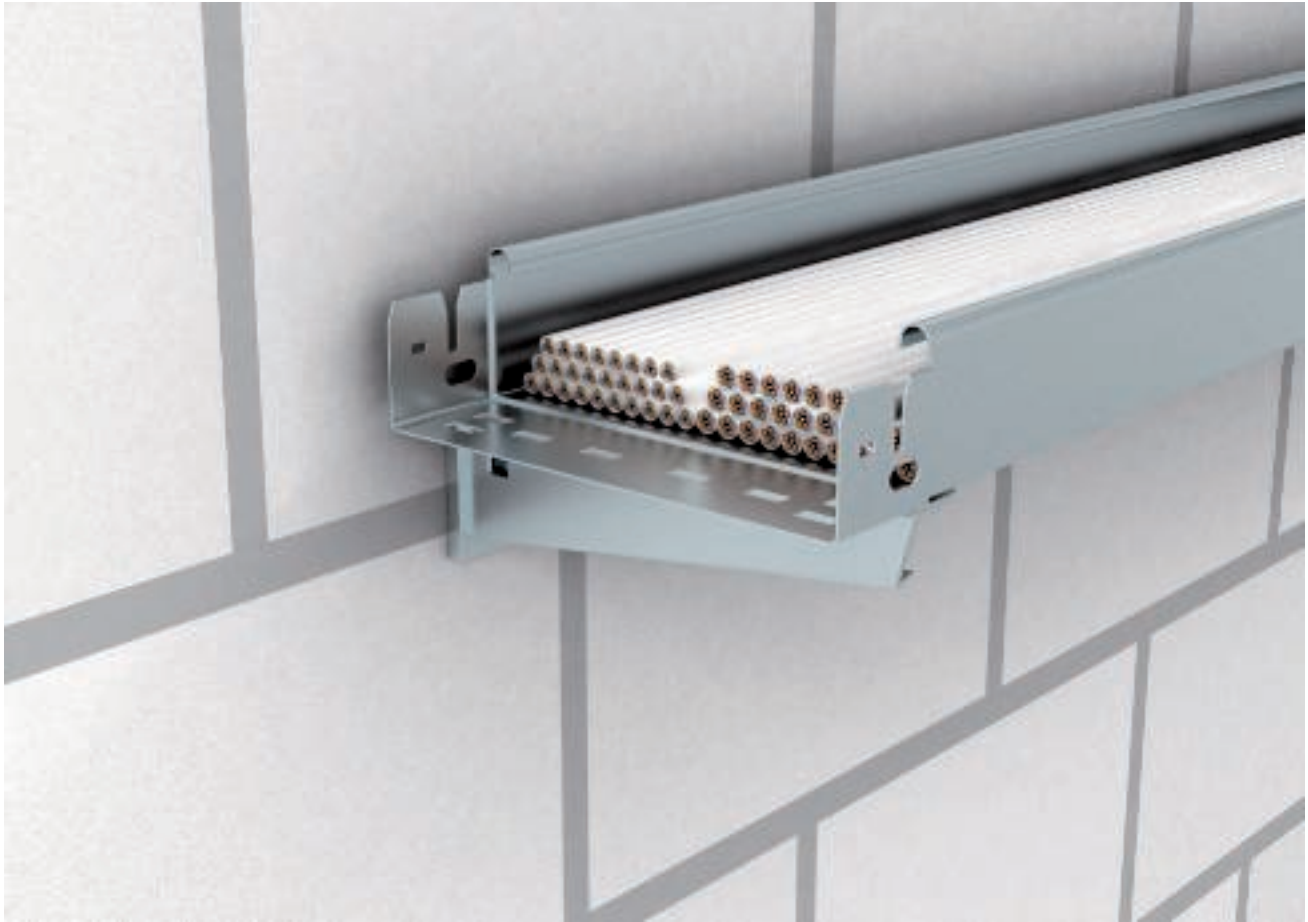
- de exemplu pentru conductori de energie
- Lățimea jgheabului: 300 mm
- Înălțimea lonjeronului: 35 mm
- Secțiunea transversală utilă: 103 cm²

Varianta îngustă, înaltă:

- de exemplu pentru cabluri de date
- Lățimea jgheabului: 100 mm
- Înălțimea lonjeronului: 110 mm
- Secțiunea transversală utilă: 108 cm²



Tipuri de pozare de referință



La alegerea sistemului adecvat trebuie ținut cont și de normele DIN/VDE în vigoare (0298 partea1 până la 4). Ele oferă informații cu privire la încălzirea conductorilor în funcție de aglomerare, respectiv temperatura ambianța



Tip de pozare de referință C

Cablu sau conductor pe jgheab de cabluri neperforat, de exemplu tipul MKSU



Tip de pozare de referință E sau F

Cablu sau conductor de instalație pe jgheab de cabluri perforat, orizontal/vertical, de exemplu tipul RKS/MKS,



Tip de pozare de referință: E, F sau G

Cablu/conductor de instalație pe jgheaburi din sârmă, de exemplu tipul GR-Magic®



Cum se calculează greutatea cablului?



100 mm = 15 kg/m.



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Alt rol important în alegerea unui sistem de susținere a cablurilor optim este capacitatea de încărcare a sistemului. Capacitatea de încărcare trebuie adaptată greutateii așteptate a cablurilor (inclusiv rezervei pentru instalații ulterioare). Pentru determinarea greutateii cablurilor există trei variante:

Varianta 1: orientarea în funcție de valorile empirice

Capacitatea medie de încărcare a unui jgheab din tablă poate fi determinată cu ajutorul valorilor practice. Astfel, pentru un sistem cu înălțimea lonjeronului de 60 mm este valabil câte un metru de jgheab din tablă sau pod de cabluri de 15 kg per 100 mm lățime. Mai sigură decât orientarea după valori empirice este însă determinarea sarcinii cablului prin calcularea conform formulei din DIN VDE 0639 partea 1 (Var. 2) sau din datele producătorului (Var. 3).

Graficele arată capacitatea de încărcare bazată pe valori empirice a unui jgheab de cabluri cu o înălțime a lonjeronului de 60 mm, în funcție de lățimile jgheabului de la 100 și până la 600 mm.

Varianta 2: Formulă de calcul conform VDE 0639 partea 1

DIN VDE 0639 T1 (sisteme de susținere a cablurilor) oferă pentru calcularea sarcinii maxime admise a cablului următoarea formulă: În exemplul de calcul, sarcina maximă de cablu aprobată pentru jgheab pentru cabluri este prelucrată folosind dimensiunea 60 mm x 300 mm și o secțiune transversală utilizabilă de 178 cm².

Varianta 3: calcularea exactă conform datelor producătorului

Majoritatea producătorilor de cabluri oferă o posibilitate exactă de calcularea a greutateii cablurilor, listele și tabelele corespunzătoare putând fi solicitate de la aceștia. Important: tabelele de mai jos oferă o vedere de ansamblu. Se referă la valori medii, care pot varia de la producător la producător. Valorile exacte sunt cuprinse în datele producătorului.

	0,028 N	
Încărcare cablu (F) =	_____	x Secțiune transversală utilă
	m x mm ²	

	0,028 N	
1. Sarcină cablu (F) =	_____	x 17.800 mm ² = 500 N/m
	m x mm ²	

2. Transformare newton (N) în kilogram (kg)
10 N ~ 1 kg – aceasta însemnând în exemplul nostru: 500 N/m = 50 kg/m

3. Încărcare maximă care poate apărea = 50 kg/m



Greutatea reală a diferitelor tipuri de cabluri



Conductori de curent de înaltă tensiune izolați

Tip	Încărcare cablu kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



Cabluri izolate pentru curent de înaltă tensiune

Tip	Încărcare cablu kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



Cabluri de telecomunicații

Tip	Încărcare cablu kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



Conductor Koax (standard)

Tip	Încărcare cablu kg/m
Conductor SAT/BK	0,06

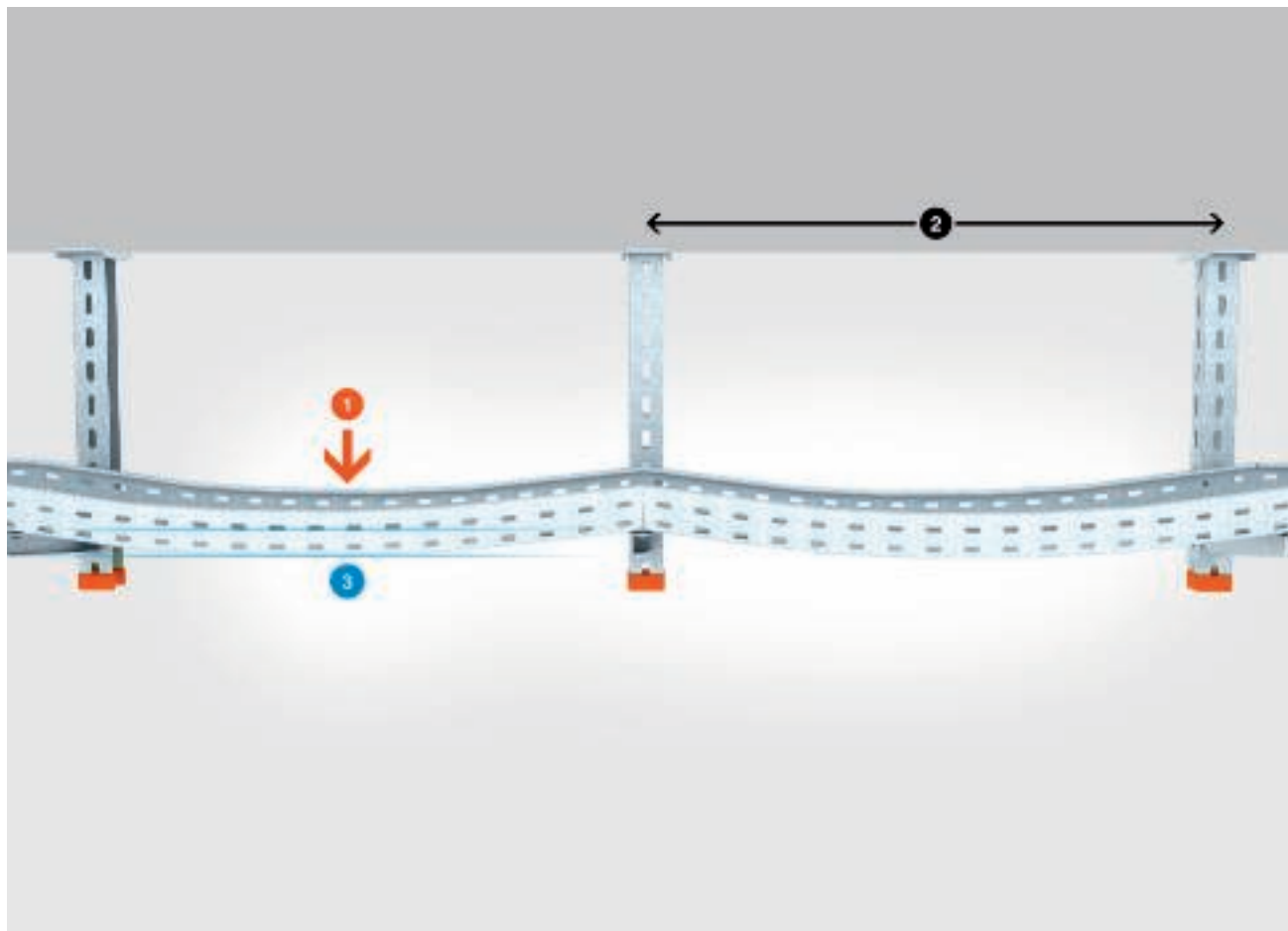


Conductori PED tip, cat...

Tip	Încărcare cablu kg/m
Cat. 5	0,06
Cat.6	0,06



Care jgheab și care pod pot susține care sarcină a cablurilor?



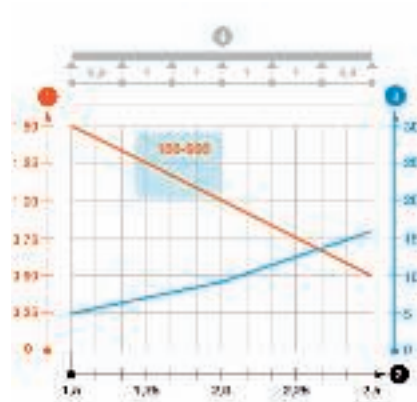
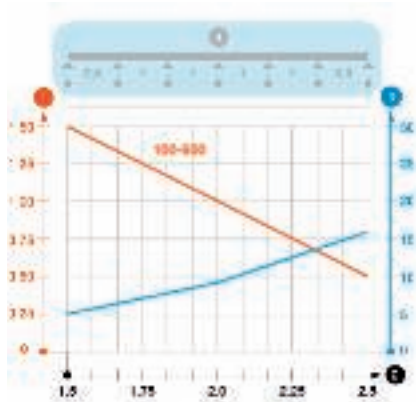
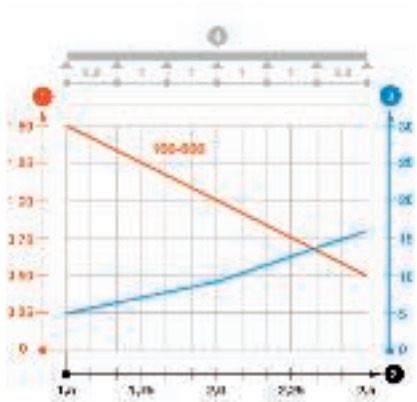
Explicarea pictogramelor: 1 = încărcare în kN fără greutatea unui om, 2 = distanța dintre reazeme în m, 3 = săgeata lonjeronului în mm

Probă de încărcare pentru sisteme de susținere cabluri

Toate articolele și sistemele OBO sunt supuse unor teste practice de sarcină. La baza probelor pentru sistemele OBO de susținere a cablurilor stau DIN EN 61537, respectiv DIN VDE 0639. La finalul probei de sarcină se poate determina capacitatea de încărcare pentru fiecare componentă în funcție de distanțele de susținere și parametrii specifici articolului, cum ar fi dimensiunile componente. Prezentarea se face cu ajutorul unei diagrame atașate fiecărei componente.

Informații suplimentare cu privire la probele de sarcină pentru jgheaburi de cabluri, console și stâlpi de suspendare găsiți în acest catalog. Rezistența la agresivitățile mediului ca: zăpada, vântul și alte influențe externe nu sunt luate în considerare la valorile indicate.

Care jgheab și care pod pot susține care sarcină a cablurilor?



Legendă la diagrama de încărcare

- 1 = încărcare kN/m
fără greutatea unui om
- 2 = distanța dintre reazeme în m
- 3 = săgeata lonjeronului în mm
- 4 = prezentarea schematică
a distanțelor dintre reazeme la
procedul de efectuare a probelor
- = încărcare admisă în funcție de
fiecare distanță dintre reazeme
pentru diferitele lățimi ale jgheaburilor
- = săgeata lonjeronului în funcție
de fiecare distanță dintre reazeme

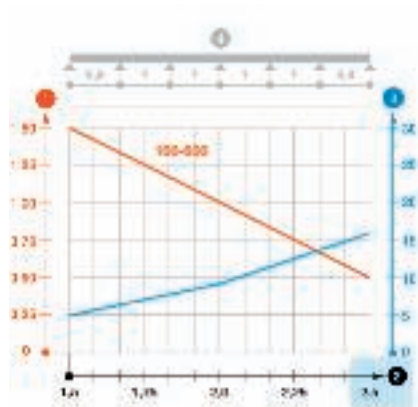
Informația 1: Procedura de testare

Sistemele de jgheaburi OBO sunt testate conform normelor VDE 0639 Partea 1 și DIN EN 61537. Scopul testării este determinarea dependenței parametrilor cum ar fi lățimea, distanța, între reazeme la o încărcare maximă și reprezentarea lor într-o diagramă pentru fiecare piesă componentă a sistemului. Domeniul reprezentat cu albastru reprezintă macheta cu distanța între reazeme variabilă (L) în domeniul din mijloc cu un factor de $0,8 \times L$ în fața și în spatele capătului traseului de cabluri.

Informația 2: Curbe de încărcare pentru lățimi selectate ale jgheaburilor și podurilor pentru cabluri

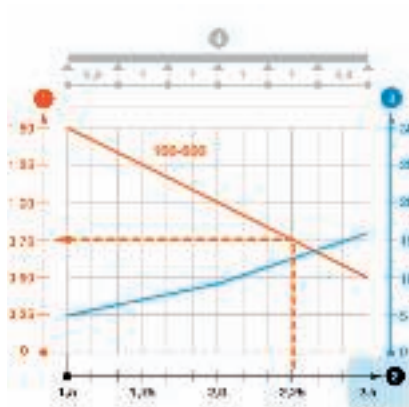
Capacitatea de încărcare a jgheaburilor din tablă poate fi verificată în diagramă în funcție de distanța dintre reazeme cu ajutorul curbelor de încărcare reprezentate într-un mod clar pentru jgheaburi cu lățimi de la 100 la 600 mm. Poate apărea situația ca în curba de încărcare să se facă diferențe între lățimi astfel încât să apară mai multe curbe simultan în diagramă. Un factor esențial pentru capacitatea de încărcare a traseului de cablu îl reprezintă alături de distanța dintre reazeme și înălțimea laturilor, grosimea tablei care variază în funcție de tip.

Care jgheab și care pod pot susține care sarcină a cablurilor?



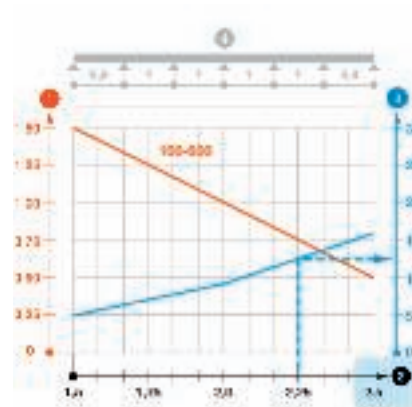
Informația 3: distanțe posibile dintre reazeme

Distanțele teoretice posibile dintre reazeme pentru jgheabul din tablă sunt notate pe axă la sfârșitul tabelului. Cu ajutorul curbelor de încărcare se poate verifica cu ușurință în ce măsură scade capacitatea de încărcare a sistemului odată cu creșterea distanței dintre reazeme. Pentru toate sistemele de susținere a cablurilor (cu excepția jgheaburilor pentru încărcări mari) nu se recomandă în principiu depășirea distanței de 1,5 m dintre reazeme.



Informația 4: raport încărcare/distanța dintre reazeme

La ce fel de distanță dintre reazeme este posibilă orice fel de încărcare? Informațiile respective le puteți afla fără probleme din diagrama. În exemplul nostru (marcat cu albastru), pentru jgheabul MKS cu distanța dintre reazeme de 2,25 m rezultă o capacitate maximă de încărcare de 0,75 kN per metru jgheab din tablă. Vă rugăm să țineți cont de faptul că, în acest exemplu, capacitatea jgheabului de cabluri poate depăși încărcarea permisă. Din această cauză nu trebuie depășită distanța normal recomandată dintre reazeme de 1,5 m.

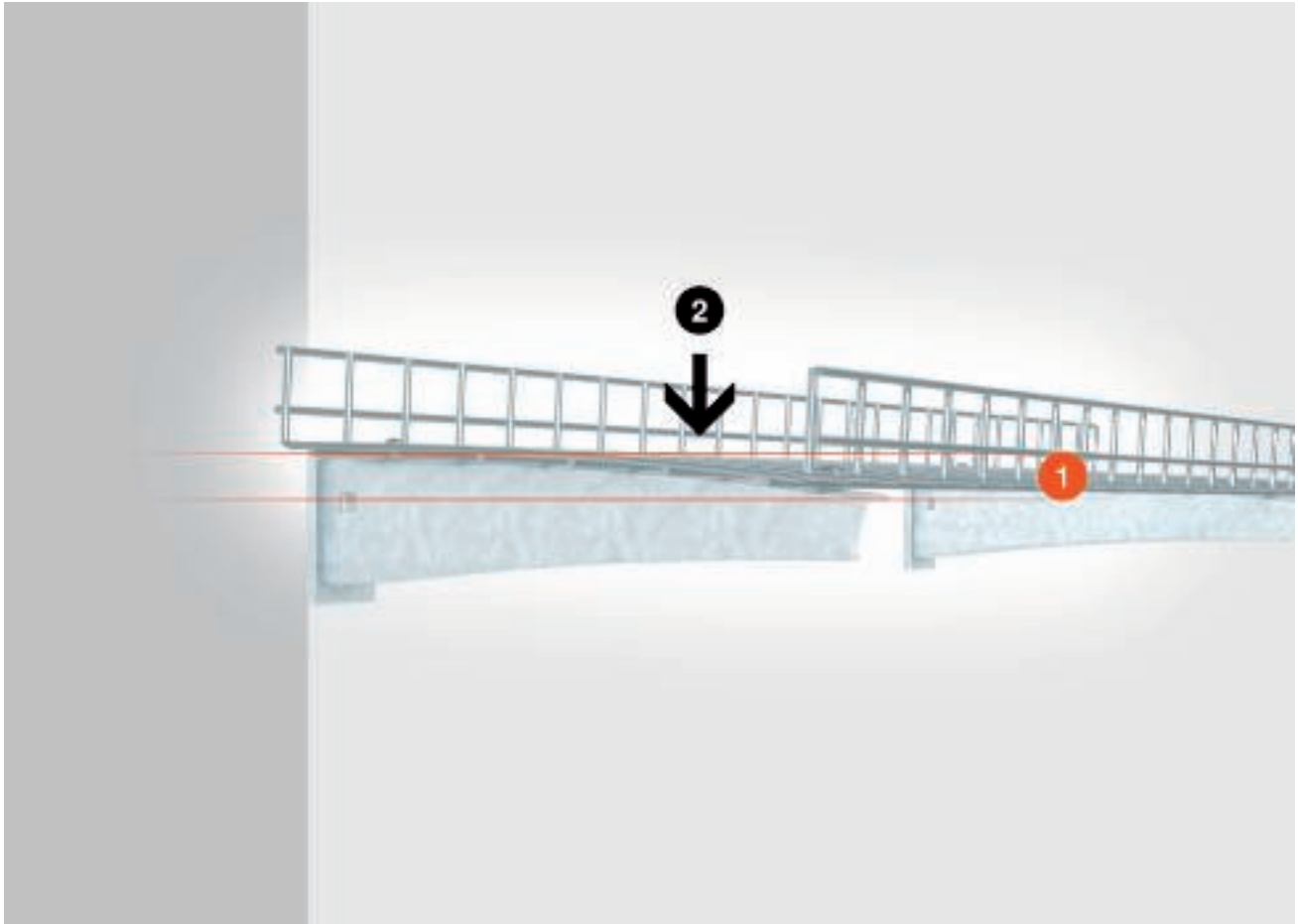


Informația 5: W = săgeata lonjeronului

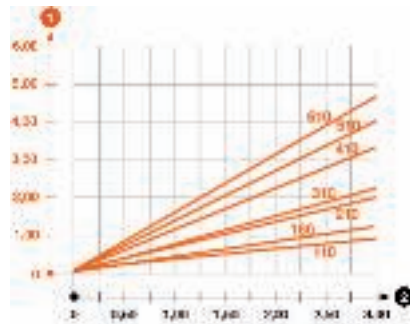
În ce măsură încărcarea jgheabului din tablă duce la săgeata lonjeronului? Această informație este dată de curba albastră (w) în valori milimetrice (valori orientative pe axa din partea dreaptă a diagramei).

Curba albastră evidențiază cât de repede se accentuează săgeata jgheabului de cabluri la o distanță a reazemelor în creștere. În exemplul nostru, săgeata de încovoiere a fost marcată pentru o distanță dintre reazeme de 2,25 m, care aici are cca. 12 mm.

Care consolă susține care sarcină a cablurilor?



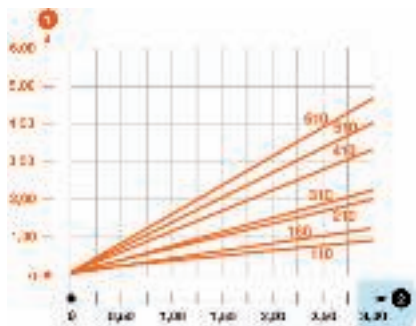
Părțile componente esențiale ale sistemelor de susținere a cablurilor de la OBO sunt componentele de montaj în special consolele și stâlpii de suspendare. Acestea reprezintă elementele de legătură ale jgheburilor din tablă și ale podurilor de cabluri cu peretele, respectiv tavanul și totodată părți componente esențiale de construcție ale întregului sistem. Când este vorba de determinarea capacității de încărcare a unui sistem de susținere cabluri, trebuie ținut cont în mod obligatoriu de console și stâlpii de suspendare. Pentru selectarea produselor corecte apelați la diagrama de verificare.



Legendă la diagrama de încărcare

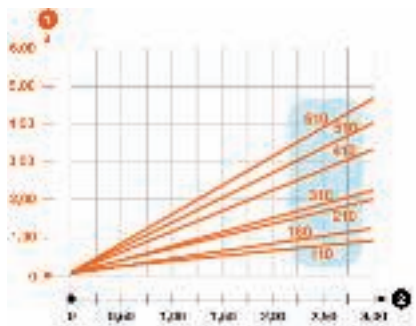
1= îndoire în mm
vârful consolei
2= încărcare fără greutate
in kN/m
– = curba de încărcare pentru
diferite lungimi de consolă

Care consolă susține care sarcină a cablurilor?



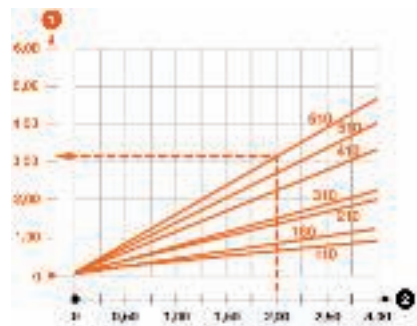
Informația 1: încărcare maximă recomandată pentru console

Consola este o parte a sistemului de montaj pe care sunt așezate jgheburile din tablă sau sârmă. Aceasta se leagă fie direct de perete sau de stâlpi sau deasupra stâlpilor conectată la tavan. Grinzile gri de pe rândul din dreapta a diagramei ne dau informații cu privire la capacitatea maximă de încărcare.



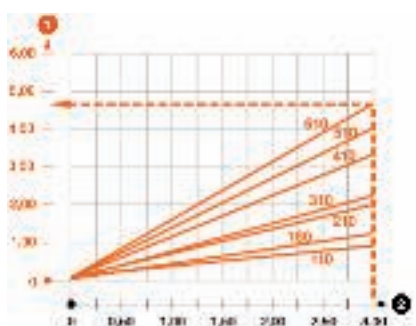
Informația 2: curbe de încărcare pentru toate lățimile consolelor

Săgeata consolei depinde de lățimea acesteia, care în exemplul nostru este cuprinsă între 110 și 610 mm. Curbele de încărcare corespund tipului respectiv de consolă.



Informația 3: săgeata vârfului consolei la o anumită sarcină

Curbele de încărcare din diagramă arată săgeata consolei în vârf la o încărcare exactă. Din exemplul nostru (marcat cu o linie punctată portocalie) reiese o săgeată de cca 3,1 mm pentru o consolă cu o lățime de 610 mm la o sarcină de 2 kN. În general se aplică următoarea regulă empirică: cu cât consola este mai scurtă, cu atât săgeata este mai redusă.

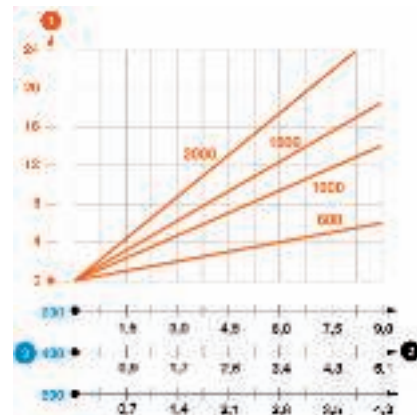
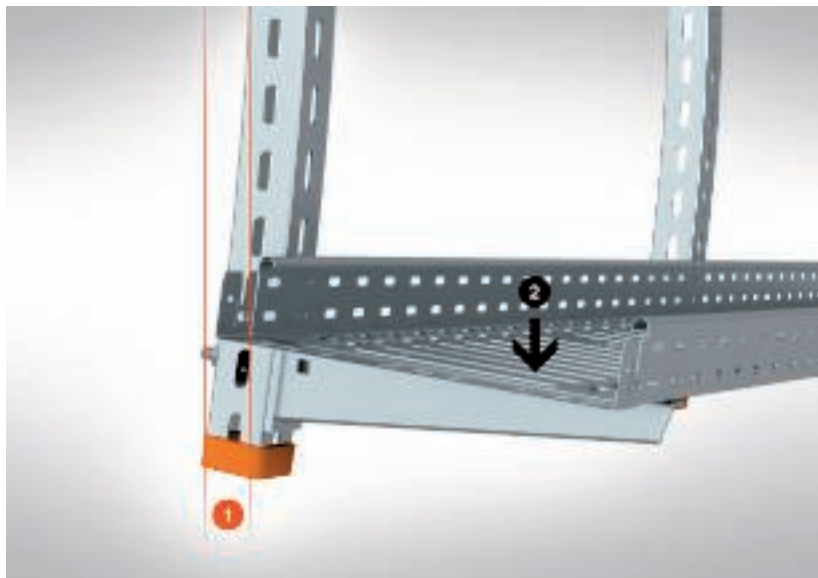


Informația 4: săgeata vârfului consolei la o încărcare maximă

Din diagramă se poate observa săgeata consolei la o încărcare maximă. În cazul exemplului nostru marcat cu portocaliu, valoarea săgeții unei console cu o lățime de 610 mm la o încărcare maximă de cca 3,0 kN este de cca 4,5 mm. Pentru a reduce săgeata, centrul de greutate a încărcării cablurilor ar trebuie să fie cât mai aproape de fixarea pe perete, respectiv pe stâlp.

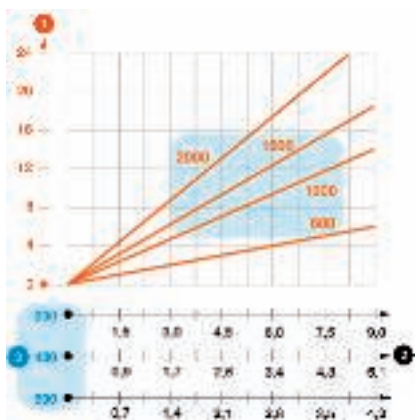


Care stâlp susține care sarcină a cablurilor?



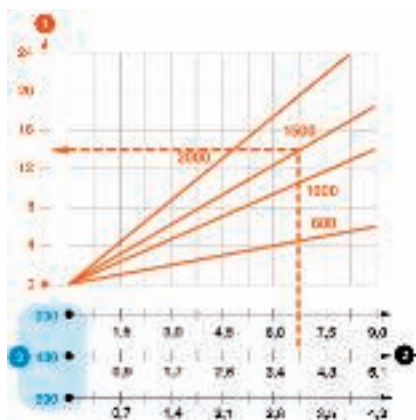
Legendă la diagrama de încărcare

- 1= îndoire în mm
vârful consolei
- 2= încărcare fără greutate
in kN/m
- = curba de încărcare pentru
diferite lungimi de console



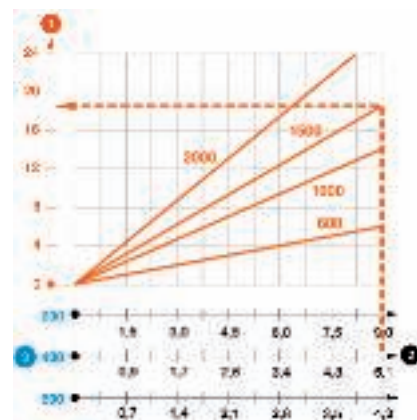
Informația 1: diferite lungimi ale stâlpilor și lățimi ale consolelor

Nu numai lățimea unei console, ci și lungimea unui stâlp de suspendare influențează capacitatea de încărcare a unui sistem de susținere a cablurilor. Curbele de încărcare din diagramă arată capacitatea de încărcare a unui stâlp de suspendare cu lungimea de 600, 1.000, 1.500, respectiv 2.000 mm în funcție de lungimea consolei.



Informația 2: calcularea deviației pe baza exemplului


Încărcarea cu greutate a întregului sistem de stâlpi de suspendare/console/jgheaburi din tablă are ca urmare o deviație a stâlpului de suspendare din poziția verticală. Valoarea deviației poate fi verificată pe axă în rândul din stânga al diagramei. În exemplul nostru (în albastru), pentru un stâlp de suspendare de 1.500 mm lungime, în combinație cu o consolă de 400 mm lungime, la o încărcare cu greutate de 4 kN pe capătul consolei, rezultă o deformare de cca. 14 mm.



Informația 3: calcularea deformării la încărcare maximă pe baza exemplului

În diagramă se poate verifica și deformarea stâlpului de suspendare la o încărcare maximă. Exemplul nostru marcat cu albastru indică o deviație la capătul stâlpului de cca 18 mm pentru un stâlp de suspendare de 1.500 mm lungime, în combinație cu o consolă cu o lățime de 400 mm, la o sarcină maximă a cablurilor de cca 5 kN.















Simboluri

	Asociația întreprinderilor de electrotehnică, electronică, tehnică informațională, asociație înregistrată, Germania
	FIMKO, Finlanda
	KEMA-KEUR, Olanda
	Asociația Austriacă pentru Electrotehnică, Austria
	Inspectoratul elvețian pentru curentul de înaltă tensiune, Elveția
	NEMKO, Norvegia
	SEMKO Compania Inchcape de Servicii de Testări, Suedia
	Marcarea produselor metrice
	DEMKO, Danmarks Controlul Materialelor Electrice, Danemarca
	Sähkötekniikan tutkimuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlanda
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Asociația Canadiană de Standardizare, Canada
	CEBEC, Belgia
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Institutul de cercetări și de verificări a materialelor, Germania
	verificat la șoc, Oficiul Federal pentru Protecție Civilă, Germania
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapesta, Ungaria
DIBt	Institutul German de Tehnica Construcțiilor Berlin, Germania
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Republica Cehă
	Semn de verificare pentru mijloace tehnice de muncă, Institutul de verificare și certificare Offenbach, Germania
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, USA



Explicație pictogramă

Materiale

	Aluminiu
	Aluminiu/Oțel
	Oțel superior, inoxidabil 1,4113
	Oțel inoxidabil 1,4301
	Oțel superior, inoxidabil 1,4303
	Oțel superior, inoxidabil 1,4310
	Oțel superior, inoxidabil 1,4401
	Oțel superior, inoxidabil 1,4404
	Oțel superior, inoxidabil 1,4435
	Oțel superior, inoxidabil 1,4529
	Oțel superior, inoxidabil 1,4571
	Oțel inoxidabil, A2
	Oțel inoxidabil, A4
	Oțel inoxidabil, A5
	Oțel

Suprafețe

	zincat la cald
	zincat galvanic, cromat galben
	zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă
	zincat în bandă
	zincat galvanic
	grunduit
	zincat prin imersie
	acoperit cu peliculă de zinc -aluminiu, Galfan
	grunduit în vederea sudării
	lamelă de zinc



Materiale plastice

CR — Cauciuc cloroprenic

Rezistență la temperatură:
de lungă durată 120°C, de scurtă durată până la aproximativ 150°C
cât și până la aproximativ minus 30°C*.

Rezistent la

uleiuri și acizi

Instabil la

combustibili

FA — Material de etanșare din fibre DIN 28091

conform DIN 28091, fără azbest

Rezistență la temperatură:
maxim 300°C.

GFK — Material plastic ranforsat cu fibră de sticlă

Rezistență la temperatură:

-50 până la 130°C

Rezistent la

Rezistență chimică ridicată

Stabilitate la coroziune

Rezistent la ultraviolete

NR — Cauciuc natural

Rezistență la temperatură:

de lungă durată 80°C, de scurtă durată până la aproximativ 120°C
cât și până la minus 40°C*.

Rezistent la

Majoritatea acizilor

Instabil la

combustibili, solvenți, uleiuri

PA — Poliamidă

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la circa 90°C, de scurtă durată până la circa
130°C

precum și până la aproximativ minus 40°C*.

Rezistența chimică este în general asemănătoare cu cea la polietilenă.

Rezistent la

Benzină, benzen, motorină, acetonă, solvent pentru vopsele și lacuri,
uleiuri și grăsimi.

Instabil la

clorură de var, majoritatea acizilor, clor.

Pericol de fisură produsă de tensiune

Redus, în condiții de umiditate atmosferică, numai la unele soluții de
sare apoase.

Componentele puternic deshidratate (temperatură ridicată și umiditate
a aerului extrem de scăzută) sunt deosebit de sensibile la combustibili
și diferiți solvenți.

PA/GF — Poliamidă, ranforsată cu fibră de sticlă

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la 100-110°C, de scurtă durată până la 160°C
cât și până la aproximativ minus 40°C*.

Rezistent la

Benzină, benzen, motorină, acetonă, solvent pentru vopsele și lacuri,
uleiuri și grăsimi.

Predispoziție scăzută la formarea fisurilor produse de solicitări.

Instabil la

clorură de var, majoritatea acizilor, clor.

Pericol de fisură produsă de tensiune

Redus, în condiții de umiditate atmosferică, numai la unele soluții de
sare apoase.

Componentele puternic deshidratate (temperatură ridicată și umiditate
a aerului extrem de scăzută) sunt deosebit de sensibile la combustibili
și diferiți solvenți.

PC — Policarbonat

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la circa 110°C (în apă 60°C), de scurtă durată
până la 125°C,
cât și până sub minus 35°C.

Rezistent la

Benzină, terebentină, majoritatea acizilor slabi.

Instabil la

Acetonă, benzen, clor, clorură de metil, majoritatea acizilor concentrați.

Pericol de fisură produsă de tensiune

Relativ redus,

Mediile cauzate de fisuri produse de solicitări sunt, printre altele,
benzina, hidrocarburile aromatice, metanolul, butanolul, acetonă,
terebentina.

POM — Poliacetal (polioximetilen, poliformaldehidă)

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la aproximativ 100°C, de scurtă durată până la
aproximativ 130°C

cât și până la minus 40°C.

Rezistent la

Acetonă, eter, benzină, acid acetic slab, benzen, păcură, uleiuri și
grăsimi, toluen.

Instabil la

Clorură de metil, triclor-etilenă, acid clorhidric, acid azotic, acid sulfuric.

Pericol de fisură produsă de tensiune

redus.

PE — Polietilenă

Rezistență la temperatură:

La sortimentele dure, de lungă durată până la aproximativ 90°C, de
durată scurtă până la aproximativ 105°C,

La sortimentele moi, de lungă durată până la aproximativ 80°C, de
scurtă durată până la aproximativ 100°C cât și până la aproximativ
minus 40°C*.

Rezistent la

Leșii și acizi anorganici

Condiționat rezistent la

Acetonă, eter organici, benzină, benzen, motorină, majoritatea
uleiurilor.

Instabil la

Clor, hidrocarburi, acizi oxidanți.

Pericol de fisură produsă de tensiune

relativ mare.

Fisurile produse de solicitări pot fi cauzate, printre altele, de acetonă,
diferiți alcooli, acid formic, etanol, benzină, benzen, acid butiric, acid
acetic, formaldehidă, diferite uleiuri, petrol, propanol, acid azotic, acid
clorhidric, acid sulfuric, soluții de săpun, terebentină, triclor-etilenă, acid
citric.

PBPT — Polibutilentereftalat

Poliester termoplatic

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la 120°C, de scurtă durată până la 140°C
cât și până la aproximativ minus 40°C*.

Rezistent la

Benzină, motorină, majoritatea acizilor slabi, uleiuri și grăsimi.

Condiționat rezistent la

Acetonă, amoniac, benzen.

Instabil la

Acizi tari, clor, fluor, aburi de brom, clorură de var, triclor-etilenă,
clorură de metil.

Pericol de fisură produsă de tensiune

redus.



Materiale plastice

PS — Polistiren

Rezistență la temperatură:

Din cauza sensibilității relativ ridicate față de influențele chimice, nu este recomandată o întrebuintare la temperaturi care depășesc temperatura normală a camerei de circa 25°C.

Rezistență la frig: până la aproximativ minus 40°C*.

Rezistent la

Substanțe alcaline, majoritatea acizilor, alcool.

Condiționat rezistent la

Uleiuri și grăsimi.

Instabil la

Acid butiric, acid azotic concentrat, acid acetic concentrat, acetonă, eter, benzină și benzen, solvant pentru vopsele și lacuri, clor, motorină.

Pericol de fisură produsă de tensiune

Relativ înalt.

Fisurile produse de solicitări pot fi cauzate, printre altele, de acetonă, eter, benzină, ciclohexan, heptan, metanol, propanol, cât și de aditivii de înmuiere ai unor amestecuri de cabluri din PVC.

PVC — Policlorură de vinil

Rezistență la temperatură:

de lungă durată până la aproximativ 65°C, de scurtă durată până la aproximativ 75°C cât și până la aproximativ minus 30°C*.

Rezistent la

Acizi slabi, alcaline, uleiuri și grăsimi, benzină.

Instabil la

Acizi tari, benzen, acetonă, iod, toluen, triclor-etilenă.

Pericol de fisură produsă de tensiune

Redus, numai la unii solvenți ca benzen și acetonă.

SBR — Cauciuc Stiroil-Butadienic

Rezistență la temperatură:

de lungă durată 80°C, de scurtă durată până la aproximativ 120°C, cât și până la minus 30°C*.

Rezistent la

Majoritatea acizilor

Instabil la

combustibili, solvenți, uleiuri





Sisteme de montaj

	Bridă TP pentru perete și tavan	44
	Sisteme universale	50
	Sisteme de stâlpi U	50
	Consolă pentru perete și stâlp	59
	Sisteme de stâlpi I	66
	Sisteme de fixare cu cleme	72
	Sisteme de construcție și de șine profilate	73
	Sisteme de suport tip manșon cabluri	82



Consolă TP pentru perete și tavan



Tip	pentru F în kN		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	lățime mm	tavan perete kN			
TPD 145 FS	100	1,3 1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8 0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5 0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	0,35 0,45	5	93,300	6363826
TPD 545 FS	500	0,25 0,35	5	107,000	6363829
TPD 145 FT	100	1,3 1,4	6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8 0,87	5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5 0,55	5	83,000	6363869

Si Oțel

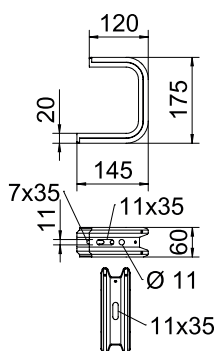
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Important! Din motive de stabilitate fixarea piesei direct pe perete sau pe tavan se va face totdeauna împreună cu distanțierul tip DS 4.

Înălțimea maximă a laturilor a sistemului de susținere a cablurilor este de 60 mm.

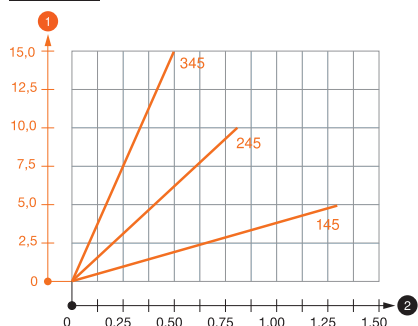
Consolă TP de perete și tavan pentru fixarea universală pe diferitele suporturi.

Dimensiuni



Tip	Dim. mm	
	B	H
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Încărcare



Diagramă încărcare clemă de plafon TPD

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru bridă de perete și de tavan TPD

Diblu Tip	Fixare pe perete					
	Încărcare maximă [kN]					
	Lungime consolă [mm]					
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	0,35

Diblu Tip	Fixare pe tavan				
	Încărcare maximă [kN]				
	Lățimea consolei [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + bridă tavan. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25.

Stâlp de suspendare TP

Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPS 445 FS	445	1	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	1	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	1	99,000	6364365

St. Oțel

FS zincat în bandă

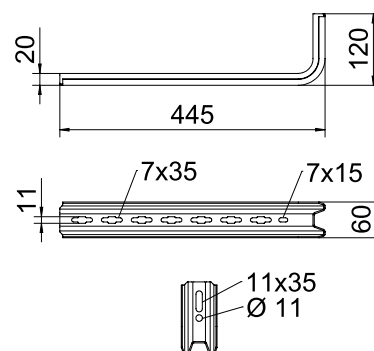
În cazul în care fixați profilul pe perete sau îl înșurubați în opoziție, în scopul rigidizării capătului, trebuie să utilizați mereu, din motive de stabilitate, un distanțier de tipul DS 4.

Important: a se utiliza drept consolă numai până la o lungime de 345 mm.

Stâlp TP pentru fixarea pe tavane orizontale din beton.

Tip	Dim. L mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Dimensiuni



Încărcare

Diagramă de încărcare stâlpi TP tip TPS

- 1 Îndoirea capătului stâlpului de montaj la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
 - 3 Lungime consolă în mm
- Curbă de încărcare cu lungimi ale stâlpilor în mm

Indice de încărcare pentru stâlp de suspendare TP

Sarcină de încărcare	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	145	245	345	
Diblu Tip				
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65	
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65	

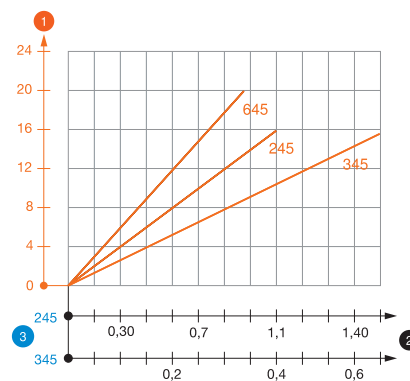
Încărcare pe ambele părți	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	145	245	345	
Diblu Tip				
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20	
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50	

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă + stâlp de suspendare.

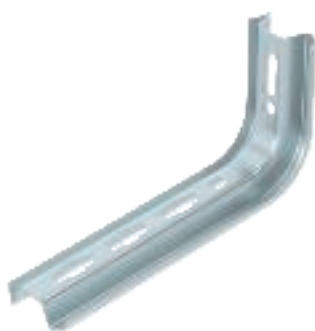
Valorile din tabel pentru încărcare pe ambele părți respectă distanța existentă dintre axe ai = 17

cm. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat.

Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!



Stâlp /console TP pentru perete și stâlp



Tip	lățime mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPSA 145 FS	100	1,5	1	32,300	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	1	46,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	1	60,000	6364306

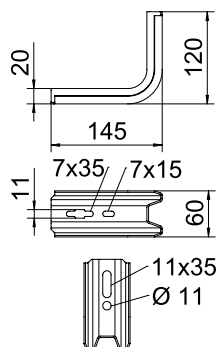
Sl Oțel

FS zincat în bandă

Din motive de stabilitate, pentru fixarea profilului pe tavan sau pentru rigidizarea capătului se va utiliza întotdeauna distanțierul tip DS 4.

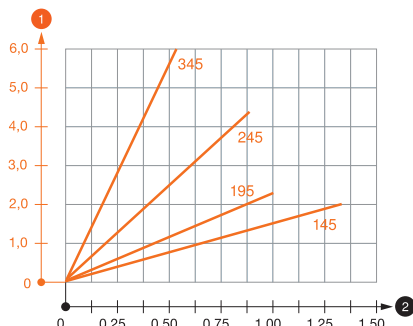
Stâlp TP/console pentru fixarea în poziție orizontală sub tavane de beton și pe pereți.

Dimensiuni



Tip	Dim. B mm
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă TPSA

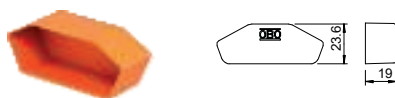
- Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice de încărcare diblu pentru consolă TP

Diblu Tip	Fixare pe perete			
	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Capac de protecție

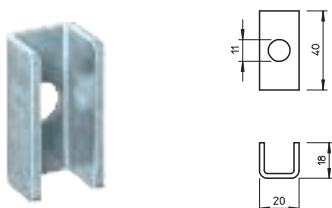


Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPS KS OR	Oranj	10	0,700	6364625

PU Polietilenă

Capac de protecție capătul stâlpilor TP.

Distanțier



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DS 4 FS	20	3,390	6416551

Sl Oțel

FS zincat în bandă

Din cauza modului de solicitare, distanțierul va fi astfel montat, încât la strângerea șuruburilor, profilul să nu se deformeze.

Distanțier utilizat împreună cu profil trapezoidal tip TP.

Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță

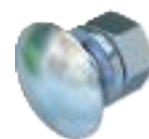
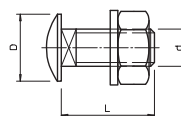
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536

St Oțel

F zincat la cald

Șurubul cu cap semirotund poate fi utilizat în combinație cu piese zincate prin imersie sau Double Dip.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.



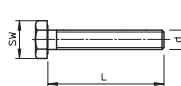
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

St Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



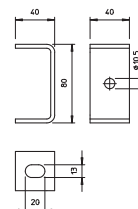
Bridă pentru tavan

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DB FT	20	16,000	6356109

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Bridă pentru tavan pentru tijă filetată.



Fixare trapezoidală

Tip	Grosimea materialului mm	Sarcina F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	6357506

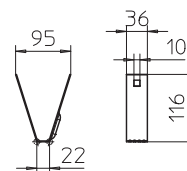
St Oțel

FS zincat în bandă

Important: a se ține cont de statica tavanului din tablă trapezoidală!

Sistem de fixare trapezoidal pentru fixarea pe tavane standard din tablă trapezoidală.

Când se utilizează orificiile furnizate, fixarea trapezoidală poate fi montată pe o lă ime de profil trapezoidal de până la aprox. 80 mm. Fixarea se face cu blocarea de tip TPB R sau cu un șurub hexagonal de tip SKS 10x110.



Zăvor pentru sistem de fixare trapezoidal

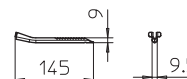
Tip	Grosimea materialului mm	Sarcina de rupere kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

St Oțel

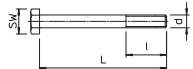
FS zincat în bandă

Important: a se ține cont de statica tavanului din tablă trapezoidală!

Zăvor pentru fixarea și asigurarea sistemului de suspendare trapezoidal pe tavane din tablă trapezoidală.



Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

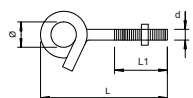


Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244

St Oțel
G zincat galvanic

Șuruburile cu cap hexagonal cu șaibă netedă și piuliță hexagonală.

Cârlig pentru tavan

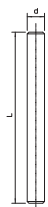


Tip	Fi-let mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. d Ø mm	Sarcina de rupere kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

St Oțel
G zincat galvanic

Cârlig de tavan în variantă puternic răsucită. Inclusiv două șaibe late și piuliță.

Tijă filetată

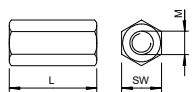


Tip	Fi-let mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
G zincat galvanic 2B luminos, reprelucrat

Tijă filetată conform DIN 976.

Mufă de legătură

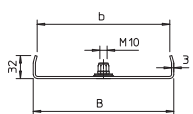


Tip	Fi-let mm	Dim. L mm	Dim. SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St Oțel
G zincat galvanic

Mufă de legătură cu filet interior continuu.

Sistem de suspendare pentru jgheaburi de cabluri, înălțimea laturilor 35



Tip	pentru lățime mm	pentru tijă filetată mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. F în kN kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	6358690

St Oțel
FS zincat în bandă

Consola de suspendare din mijloc prezintă un manșon rotativ, filetat M10. La echipare trebuie să aveți în vedere o distribuție uniformă a sarcinii (evitați dispunerea unilaterală).

Sistem de suspendare din mijloc pentru jgheaburi de cabluri cu lonjeron răsucit, înălțimea laturilor 35 mm.

Sistem de suspendare pentru jgheaburi de cabluri, înălțimea laturilor 60

Tip	pentru lățime		Dim. B mm	Dim. b mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	tijă filetată						
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	6358705
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	6358709
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	6358713
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358717
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	0,1	1	46,000	6358720

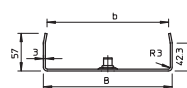
Sl Oțel

FS zincat în bandă

Consola de suspendare din mijloc prezintă un manșon rotativ, filetat M10. La echipare trebuie să aveți în vedere o distribuție uniformă a sarcinii (evitați dispunerea unilaterală).

Lă imile de 100, 150 și 200 au decupări pe bază suplimentare pentru suspendare de mijloc la foloșirea pentru meninerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.

Sistem de suspendare din mijloc pentru jgheaburi de cabluri cu lonjeron răsucit, înălțimea laturilor 60 mm.



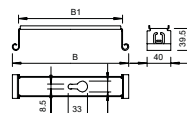
Sistem de suspendare pentru jgheaburi de cabluri cu lonjeron răsucit

Tip	pentru lățime		Dim. B mm	Dim. B1 mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	mm					
MAH 050 FS	50	47	26		1	5,000	6358500
MAH 100 FS	100	97	76		1	7,500	6358527
MAH 150 FS	150	147	126		1	8,000	6358535
MAH 200 FS	200	197	176		1	12,500	6358543

Sl Oțel

FS zincat în bandă

Sistem de suspendare din mijloc pentru jgheaburi de cabluri pentru agățarea în lonjeronul lateral al jgheabului.



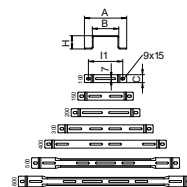
Bridă de distanțare

Tip	Dim. A mm		Dim. B mm	Dim. H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	mm					
DBL 50 100 FS	160	100	50		20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	210	150	50		20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	260	200	50		20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	360	300	50		20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	460	400	50		20	46,300	6015549
DBL 50 500 FS	560	500	50		25	57,200	6015552
DBL 50 600 FS	660	600	50		20	65,800	6015555
DBL 50 100 FT	160	100	50		20	16,000	6015565
DBL 50 200 FT	260	200	50		20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	360	300	50		20	38,000	6015603

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Distanțier pentru jgheaburi din tablă și din sârmă.



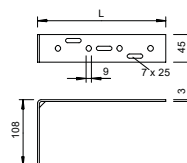
Cornier de perete WW

Tip	Dim. L mm		F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	mm				
WW 100 15 FS	158	0,12		25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	0,09		25	30,000	6015379

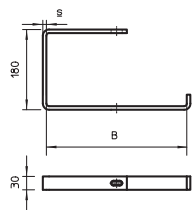
Sl Oțel

FS zincat în bandă

Cornier pentru fixarea pe zidărie și beton pentru preluarea de încărcări mici.



Bridă de suspendare



Tip	Dim.			F in kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	lățime mm	B mm	Ø gaură mm				
AHB 100 FT	100	115	11	0,6	1	54,000	6363903
AHB 200 FT	200	215	11	0,6	1	101,000	6363911
AHB 300 FT	300	315	11	0,35	1	130,000	6363938
AHB 400 FT	400	415	11	0,2	1	157,000	6363946

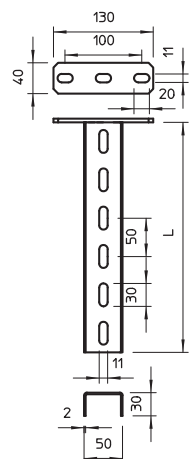
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Bridă suspendare de tavan pentru sisteme de susținere a cablurilor.

Sistem de stâlpi U US 3

Stâlp de suspendare US 3



Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Sarcină de tracțiune kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

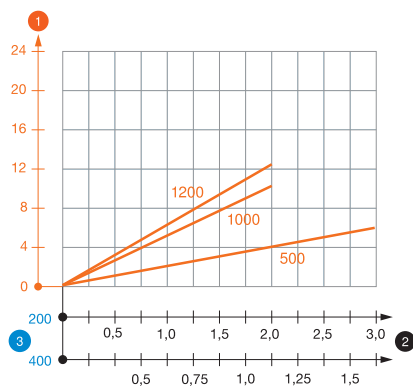
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru fixarea pe tavane horizontale din beton și suporturi din oțel. Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distantierului, tip 25 DSK.

Stâlp de suspendare (profil U) cu dimensiunile 50 x 30 mm cu flanșă sudată.

Încărcare



Diagramă de încărcare pentru stâlp U tip US 3 K

- 1 Îndoirea capătului stâlpului de montaj la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
 - 3 Lungime consolă în mm
- Curbă de încărcare cu lungimi ale stâlpilor în mm

Indice de încărcare diblu pentru stâlp de suspendare US 3 K

Diblu Tip	Sarcină de încărcare			
	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75

Diblu Tip	Încărcare pe ambele părți			
	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă + stâlp de suspendare. Valorile din tabel pentru încărcare pe ambele părți respectă distanța existentă dintre axe ai = 10 cm. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Stâlp US 3

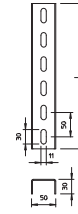
Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342318
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342328
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342338
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342340
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342345
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distanțierului, tip 25 DSK.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 30 x 50 mm.

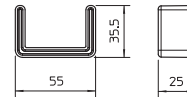


Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 KS OR	oranj	20	1,068	6338458

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 3



Piesă de îmbinare pentru stâlp U

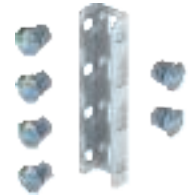
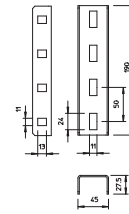
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VUS 3 FT	10	48,300	6018513

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 3.



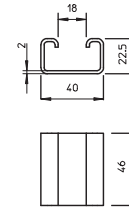
Distanțier

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Distanțier utilizat împreună cu stâlpii US 3.



Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță

Tip	Dimen- siune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718

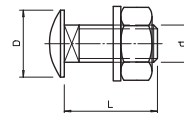
St. Oțel

A2 Oțel inoxidabil, A2

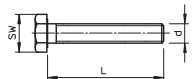
F zincat la cald 2B luminos, reprelucrat

Șurubul cu cap semirotund poate fi utilizat în combinație cu piese zincate prin imersie sau Double Dip.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.



Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță



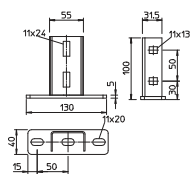
Tip	Dimen- siune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252

St Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.

Flanșă



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 3 FT	10	42,300	6348874

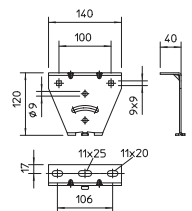
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Flanșa poate fi montată pe montantul U de tipul US 3 de lungime fixă. Inclusiv componente de fixare proporționale.

Flanșă pentru montaj pe stâlpii US 3.

Flanșă, variabilă



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 3 V FT	20	41,300	6348883

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Flanșa variabilă poate fi montată pe stâlp U de tipul US 3 sau pe șine profilate de tipul 2068 cu lungimi fixe. Reglarea unilaterală maximă a unghiului este de 20°.

Flanșă variabilă pentru montajul pe stâlpi US 3 și șine profilate de tipul 2068.

Stâlp de suspendare US 5

Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Sarcină de tracțiune kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

Sl. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru fixarea pe tavane orizontale din beton și suporti din oțel. Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distantierului, tip DSK 45.

Stâlp de suspendare (profil U) cu dimensiunile 50 x 50 mm cu flanșă sudată.

Diagramă încărcare pentru montanț U tip US 5 K

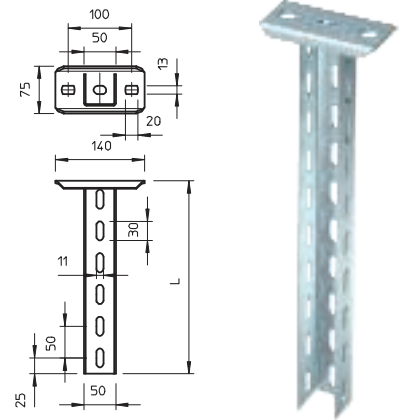
- Îndoirea capătului stâlpului de montaj la încărcarea admisă a consolei
 - Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
 - Lungime consolă în mm
- Curbă de încărcare cu lungimi ale stâlpilor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru montanț suspendat US 5 K

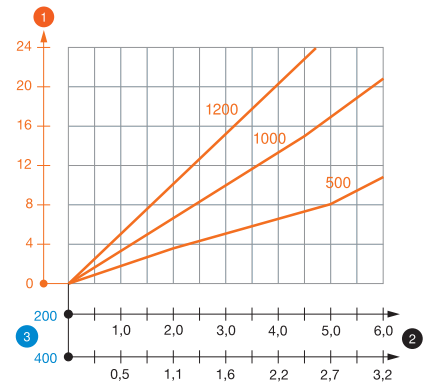
		Sarcină de încărcare			
		Încărcare maximă [kN]			
		Lățimea consolei [mm]			
Diblu Tip		110	210	310	410
BZ-U 10-10-30/90		3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 12-15-35/110		5,75	4,75	3,85	3,25

		Încărcare pe ambele părți					
		Încărcare maximă [kN]					
		Lățimea consolei [mm]					
Diblu Tip		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90		6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 12-15-35/110		10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă + stâlp de suspendare.
 Valorile din tabel pentru încărcare pe ambele părți respectă distanța existentă dintre axe ai = 10 cm. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat.
 Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!



Încărcare

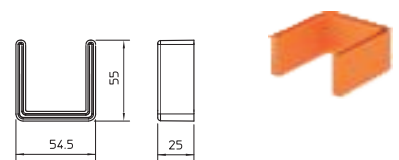


Protecție de capăt

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 5 KS OR	oranj	20	1,300	6338462

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 5.



Stâlp US 5



Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	6340964
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

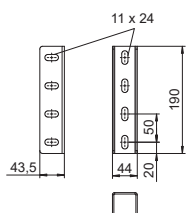
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distantierului, tip DSK 45.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 50 x 50 mm.

Piesă de legătură pentru stâlp U VUS 5



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

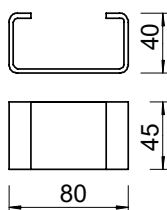
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 5.

Distanțier



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

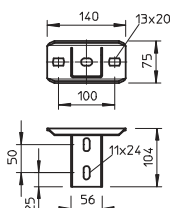
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Distanțierul este montat întotdeauna pentru mărirea stabilității ca stâlpul să nu fie deformat la strângerea consolei cu șuruburi cu cap hexagonal.

Distanțier pentru montarea în stâlpul US 5 și în flanșa de tipul KU 7 VQP.

Flanșă US 5



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KUS 5 FT	1	61,000	6348904

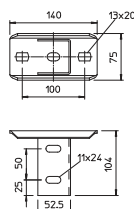
St Oțel

FT = zincat prin imersie

La montajul flanșelor se va utiliza distantierul tip DSK 45.

Flanșă pentru montaj pe stâlpul US 5.

Flanșă US 5 NOK



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939
KUS 5 NOK A2	1	61,000	6348947

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

La montajul flanșelor se va utiliza distantierul tip DSK 45.

Flanșă cu suport de montaj U 90 °

Flanșă, variabilă FT

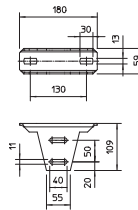
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 5 V FT	1	82,000	6348920

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

La montajul flanșei, utilizați distanțierul de tipul DSK 47 pentru stabilizare. Reglarea unilaterală maximă a unghiului este de cca 30°.

Flanșă reglabilă pentru fixarea pe montantul US 5.



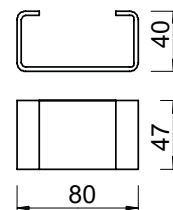
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 47 FT	20	19,000	6416504

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Distanțierul este întotdeauna montat pentru mărirea stabilității ca la strângerea șuruburilor cu cap hexagonal flanșa să nu fie deformată.

Distanțier pentru montaj cu flanșa tip KU 5 V.



Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță

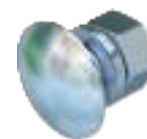
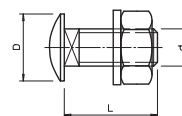
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718

St. Oțel

A2 Oțel inoxidabil, A2

F zincat la cald 2B luminos, reprelucrat

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.



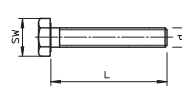
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	3160793

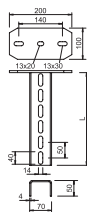
St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



Stâlp de suspendare US 7



Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Sarcină de tracțiune kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	218,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	261,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	302,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	344,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	387,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	470,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	550,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	591,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	636,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	675,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	718,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	760,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	802,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	843,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	884,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	927,000	6339298
US 7 K 250 FT	2500	4	11	1	1.140,000	6339334
US 7 K 300 FT	3000	4	11	1	1.428,000	6339360

Sl Oțel

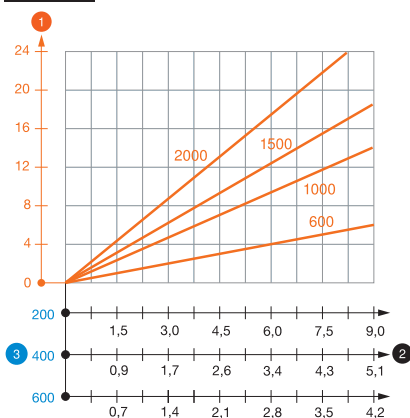
FT = zincat prin imersie

Pentru fixarea pe tavane orizontale din beton și suporturi din oțel. Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distanțierului, tip 61 DSK.

Montant suspendat (profil U) cu flanșă sudată.

Pentru montare pe tavane orizontale din beton și profile de susținere din oțel.

Încărcare



Diagramă încărcare pentru montanț U tip US 7 K

- Îndoirea capătului stâlpului de montaj la încărcarea admisă a consolei
 - Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
 - Lungime consolă în mm
- Curbă de încărcare cu lungimi ale stâlpilor în mm

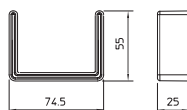
Indice diagramă de încărcare diblu pentru montanț U tip US 7 K

Diblu Tip	Sarcină de încărcare					
	Încărcare maximă [kN]					
	Lățimea consolei [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

Diblu Tip	Încărcare pe ambele părți					
	Încărcare maximă [kN]					
	Lățimea consolei [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă + stâlp de suspendare. Valorile din tabel pentru încărcare pe ambele părți respectă distanța existentă dintre axe ai = 14 cm. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Capac de protecție



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 7 KS OR	oranj	20	1,806	6338497
PU	Polietilenă			

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 7

Stâlp US 7

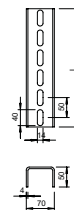
Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	6340318

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distanțierului, tip DSK 61.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 70 x 50 mm.



Piesă de legătură pentru stâlp U VUS 7

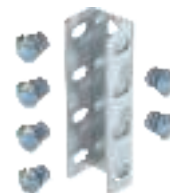
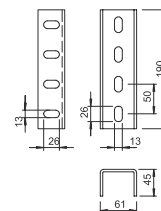
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VUS 7 FT	10	113,400	6018378

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 7.



Distanțier

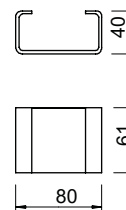
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 61 FT	20	25,000	6416519

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Distanțierul este montat întotdeauna pentru mărirea stabilității ca stâlpul să nu fie deformat la strângerea consolei cu șuruburi cu cap hexagonal.

Distanțier utilizat împreună cu stâlpii US 7.



Flanșă, execuție ușoară

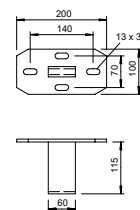
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 7 FT	1	148,000	6349102

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Componentele pentru fixare (2 șuruburi cu cap hexagonal SKS 12x100) se comandă separat.

Flanșă ușoară pentru montaj pe stâlpul US 7.



Flanșă, execuție grea

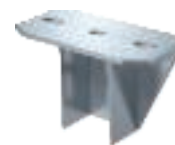
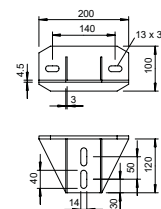
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349056

St. Oțel

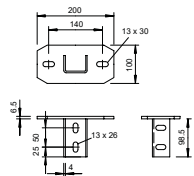
FT = zincat prin imersie

Componentele pentru fixare (2 șuruburi cu cap semirotund FRS 12x25) se comandă separat.

Flanșă în execuție grea pentru montaj pe stâlpul US 7.



Flanșă, execuție grea

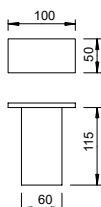


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KUS 7 A2	1	140,000	6349277

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat

Componentele pentru fixare (2 șuruburi cu cap semirotund FRS 12x25) se comandă separat.
Flanșă în execuție grea pentru montaj pe stâlpul US 7.

Flanșă, pentru sudare

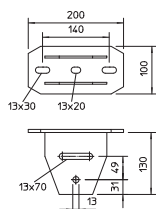


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349218

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Componentele pentru fixare (2 șuruburi cu cap hexagonal SKS 12x100) se comandă separat.
Flanșă pentru stâlp US 7 pentru sudare pe suportji din oțel.

Flanșă, variabilă

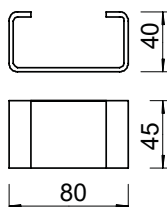


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KU 7 VQP FT	10	181,600	6349153

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Componentele pentru fixare (2 șuruburi cu cap hexagonal SKS 12x80 și distanțier DSK 45) se comandă separat. Reglarea unilaterală maximă a unghiului este de 30°.
Flanșă reglabilă pentru fixarea pe montantul US 7.

Distanțier

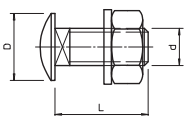


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Distanțierul este montat întotdeauna pentru mărirea stabilității ca stâlpul să nu fie deformat la strângerea consolei cu șuruburi cu cap hexagonal.
Distanțier pentru montarea în stâlpul US 5 și în flanșa de tipul KU 7 VQP.

Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță

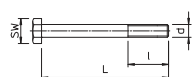


Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	6406254
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
F zincat la cald 2B luminos, reprelucrat

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.

Șurub cap hexagonal cu piuliță hexagonală, șaibă zimțată și piuliță



Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	6418287
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	6418295
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	6408478

St Oțel
F zincat la cald

Șurub cap hexagonal cu piuliță hexagonală, șaibă netedă și o șaibă zimțată.

Consolă pentru perete și pentru stâlp MWA 12

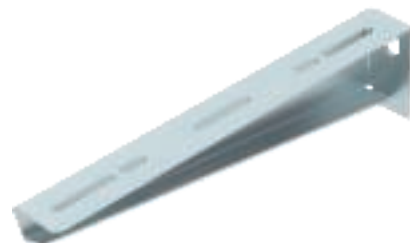
Tip	Lățimea F în kN		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	kN			
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	12,100	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	27,100	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759

Sl Oțel

FS zincat în bandă

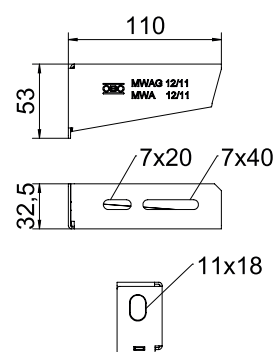
Inclusiv șurub M10 x 25 pentru fixarea pe montați U

Consolă pentru încărcări mici pentru perete și stâlp în execuție profilată.

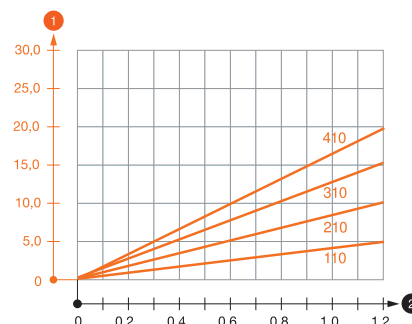


Tip	Dim. B	Dim. A	Dim. H	Ø gaură
	mm	mm	mm	mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Dimensiuni



Încărcare



Tip	F în kN	Dim. L
	kN	mm
MWA 12 11S FS	1,2	110
MWA 12 21S FS	1,2	210
MWA 12 31S FS	1,2	310
MWA 12 41S FS	1,2	410

Diagramă de încărcare consolă tip MWA 12

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp MWA 12

Diblu Tip	Fixare pe perete			
	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Valori de încărcare pentru MWA 12 pe stâlp de suspendare

Stâlp	Încărcare maximă F total în kN			
	Lungime consolă în mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Consolă pentru perete și pentru stâlp AW 15



Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	13,100	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	38,400	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	54,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	67,300	6420788
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

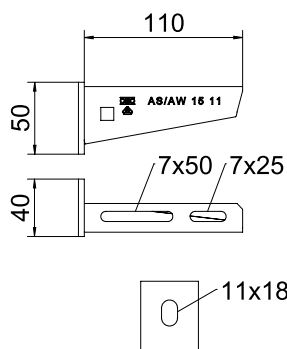
Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea consolei la stâlpul U pornind de la lățimea de 400 mm cu șurub cu cap hexagonal prin ambele lonjeroane ale stâlpului. Vă rugăm să folosiți la aceasta distanțierile adecvate!

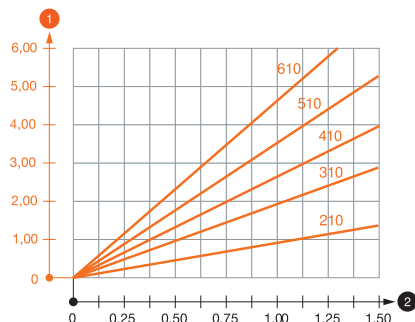
Consolă de încărcări mici pentru perete și stâlp cu flanșă sudată.

Dimensiuni



Tip	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø gaură mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AW 15

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp AW 15

Diblu Tip	Fixare pe perete							
	Încărcare maximă [kN]							
	Lățimea consolei [mm]							
	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Valori de încărcare pentru AW 15 pe stâlp de suspendare

Stâlp	Încărcare maximă F total în kN			
	Lungime consolă în mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

Consolă pentru perete și pentru stâlp AW 15

Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	6421008
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	6421024
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	6421032
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	6421040
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	6421044
AW 15 11 A4	110	1,5	30	12,500	6392008
AW 15 21 A4	210	1,5	30	24,000	6392016
AW 15 31 A4	310	1,5	30	37,400	6392024
AW 15 41 A4	410	1,5	30	55,000	6392032
AW 15 51 A4	510	1,5	20	64,400	6392040
AW 15 61 A4	610	1,5	20	85,000	6392059

A2 Otel inoxidabil, A2 A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

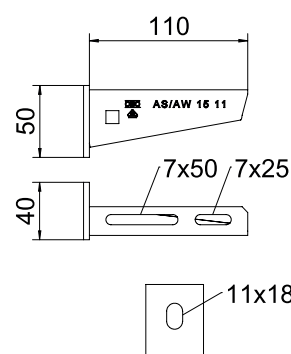
Fixarea consolei la stâlpul U pornind de la lățimea de 400 mm cu șurub cu cap hexagonal prin ambele lonjeroane ale stâlpului. Vă rugăm să folosiți la aceasta distanțierile adecvate!

Consolă de încărcări mici pentru perete și stâlp cu flanșă sudată.

Tip	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø gaură mm
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11



Dimensiuni



Încărcare

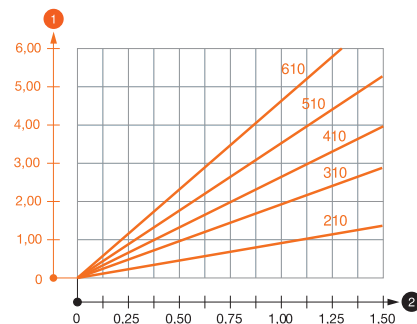
Diagramă de încărcare consolă AW 15 VA

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp AW 15

Diblu admis	Încărcare max. F tot. în kN						
	Lungime consolă în mm						
	100	200	300	400	500	600	
F kN	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Încărcare max. F tot. = Greutate cabluri + jgheab + consolă + montant. Capacitatea portantă crește la montarea în beton. Valorile indicate se referă la beton cu clasa de rezistență B 25. Condițiile de montaj ale reglementărilor DIBt (privitoare la dibluri) trebuie respectate!



Consolă pentru perete și pentru stâlp AW 30



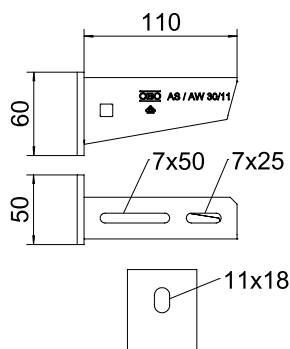
Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	33,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	39,300	6419720
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	1	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	129,000	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	148,800	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	157,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	207,000	6419836

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea consolei la stâlpul U pornind de la lățimea de 400 mm cu șurub cu cap hexagonal prin ambele lonjeroane ale stâlpului. Vă rugăm să folosiți la aceasta distanțierile adecvate!
Consolă pentru încărcări medii, pentru perete și stâlp cu flanșă sudată.

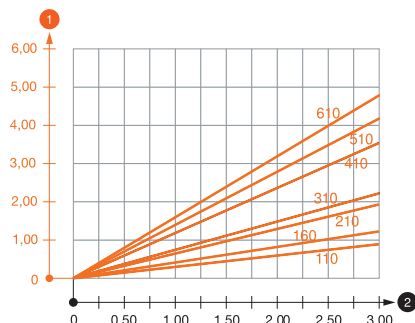
Dimensiuni



Dim. Dim. Dim.
B A H Ø gaură

Tip	B mm	A mm	H mm	Ø gaură mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AW 30

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp AW 30

Diblu Tip	Fixare pe perete								
	Încărcare maximă [kN]								
	Lățimea consolei [mm]								
BZ-U 10-10-30/90	110	160	210	310	410	510	610	710	810
BZ 12-15-35/110	2,50	2,10	1,35	1,40	1,10	1,00	1,00	1,75	1,75

* Valori cu lățimea jgheabului de 600

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Valori de încărcare pentru AW 30 pe stâlp de suspendare

Stâlp	Încărcare maximă F total în kN			
	Lungime consolă în mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50

Consolă pentru perete și pentru stâlp AW 55

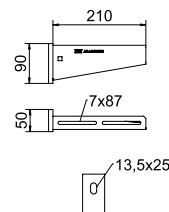
Tip	Lățimea mm	F în kN kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 55 21 FT	210	5,5	1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	164,400	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	238,200	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	6418686
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	6418724

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea consolei la stâlful U pornind de la lățimea de 400 mm cu șurub cu cap hexagonal prin ambele lonjeroane ale stâlfului. Vă rugăm să folosiți la aceasta distanțierile adecvate!

Consolă de încărcări mari pentru perete și stâlp cu flanșă sudată.



Dimensiuni

Tip	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø gaură mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Diagramă de încărcare consolă tip AW 55

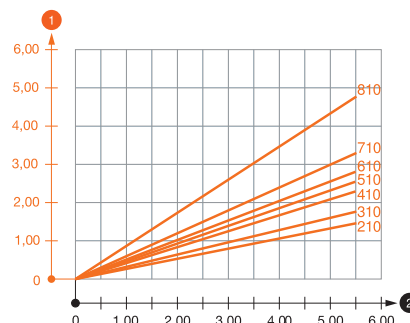
- Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp AW 55

Diblu Tip	Fixare pe perete									
	Încărcare maximă [kN]									
	Lățimea consolei [mm]									
	210	310	410	510	560	610	800			
BZ-U 10-10-30/90	2,20	2,10	2,00	1,66	1,66	1,80	1,75			
BZ 12-15-35/110	3,80	3,50	3,50	3,25	2,94	3,00	3,00			
9,91	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88			
	* Valori cu lăimea jgheabului de 600									

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Încărcare



Consolă pentru perete AW 80



Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	1	160,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	213,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	355,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	433,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	525,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	623,000	6417884

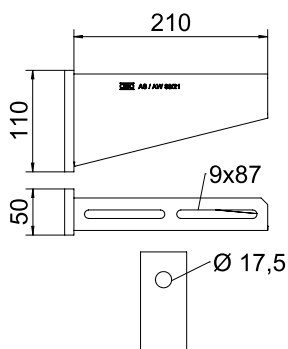
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru fixarea jgheburilor și podurilor de cabluri cu șuruburi cu cap semirotund M6, vă rugăm să comandați separat șaiba lată (perforația în consolă 9 x ...).

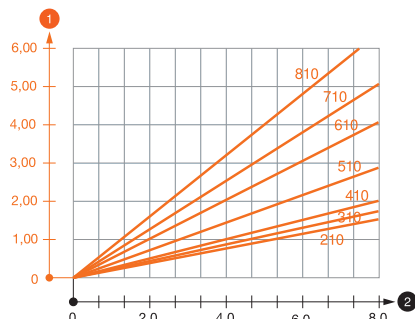
Consolă de încărcări mari pentru perete cu flanșă sudată.

Dimensiuni



Tip	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø gaură mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AW 80

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

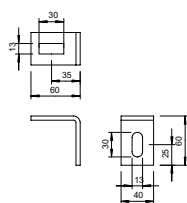
Indice de încărcare diblu pentru consolă de perete AW 80

Diblu Tip	Încărcare maximă [kN]						
	Lățimea consolei [mm]						
	210	310	410	510	610	700	800
BZ 12-15-35/110	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
9,91	5,78	7,60	7,00	7,00	5,23	5,50	4,18

* Valori cu lă. imea jgheabului de 600

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Cornier de fixare BW 60



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW 60 40 FT	10	23,000	6019560

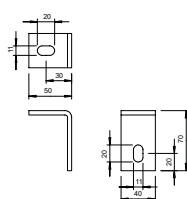
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub cu cap semirotund M12 x 25.

Cornier de fixare cu laturile de 60 x 60 mm.

Cornier de fixare BW 70



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW 70 40 FT	10	22,000	6019706

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub cu cap semirotund M10 x 25.

Cornier de fixare cu laturile de 70 x 50 mm.

Cornier de fixare BW 80

Tip

BW 80 55 FT

St. Oțel

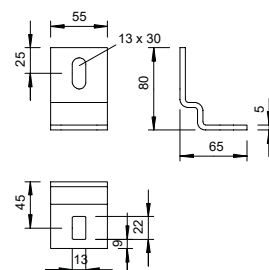
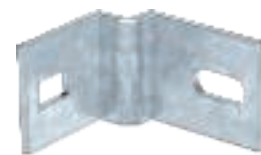
FT = zincat prin imersie

Cornierul poate fi de asemenea folosit în combinație cu un pod vertical de cabluri greu de tipul SLS 80. Inclusiv șuruburi de fixare M12x30.

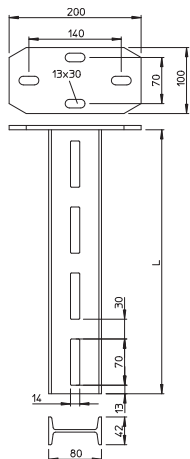
Cornier pentru montajul stâlpilor IS 8 pe perete.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

10	32,900	6019528
----	--------	---------



Stâlp de suspendare IS 8



Tip	Lung. mm	Sarcină de tracțiune kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	731,000	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.021,000	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	6361420
IS 8 K 300 FT	3000	12	1	1.833,000	6361692

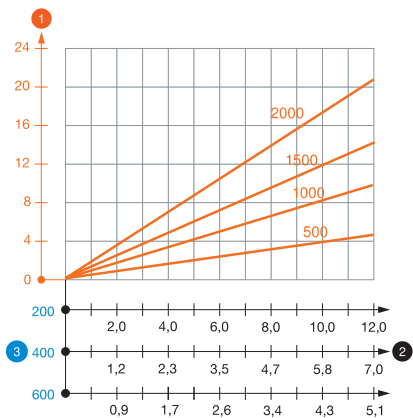
SI Oțel

FT = zincat prin imersie

Pe montantul IS 8 se pot monta unilateral sau bilateral consolele tip AS 15, AS 30 și AS 55. Consolele sunt reglabile în înălțime.

Montant suspendat (profil I) cu flanșă sudată. Pentru montare pe tavane orizontale din beton și profile de susținere din oțel.

Încărcare



Diagramă încărcare stâlp I tip IS 8 K

- 1 Îndoirea capătului stâlpului de montaj la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
 - 3 Lungime consolă în mm
- Curbă de încărcare cu lungimi ale stâlpilor în mm

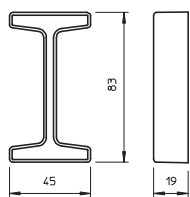
Indice diagramă de încărcare diblu pentru montan de suspendare IS 8 K

Diblu Tip	Sarcină de încărcare					
	Încărcare maximă [kN]					
	Lățimea consolei [mm]					
BZ-U 10-10-30/90	110	210	310	410	510	610
	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

Diblu Tip	Încărcare pe ambele părți					
	Încărcare maximă [kN]					
	Lățimea consolei [mm]					
BZ-U 10-10-30/90	110	210	310	410	510	610
	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 12-15-35/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Încărcare maximă F_{total} = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă + stâlp de suspendare. Valorile din tabel pentru încărcare pe ambele părți respectă distanța existentă dintre axe $a_i = 14$ cm. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Capac de protecție



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IS 8 KS OR	oranj	20	0,705	6338519

PU Polietilenă

Capac de protecție capătul stâlpilor IS 8.



Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337112
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337163
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337236
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

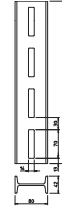
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pe montantul IS 8 se pot monta pe o parte sau pe ambele părți consolele tip AS 15, AS 30 și AS 55. Consolele sunt reglabile în înălțime.

Stâlp I cu lungime fixă. Dimensiuni 80 x 42 mm.

Stâlp IS 8



Piesă de legătură pentru stâlp I

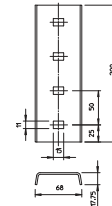
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Piesă de legătură pentru stâlp I pentru îmbinarea stâlpilor IS 8.



Flanșă, longitudinală

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KI 8 FT	1	155,000	6347053

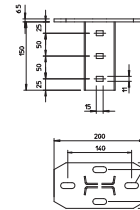
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Lungimea maximă a montanților trebuie limitată la 2000 mm.

Flanșă pentru montaj pe stâlpul IS 8. Jgheabul pentru cabluri respectiv traseul de jgheaburi are direcție longitudinală.



Flanșă, transversală

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KI 8 NOK FT	1	158,400	6347061

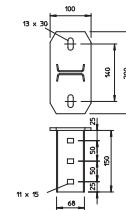
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Lungimea maximă a montanților trebuie limitată la 2000 mm.

Flanșă pentru montaj pe stâlpul IS 8. Jgheabul pentru cabluri respectiv traseul de jgheaburi are direcție transversală.



Flanșă, variabilă

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KI 8 VQP FT	1	219,000	6348106

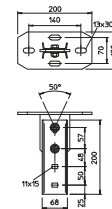
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

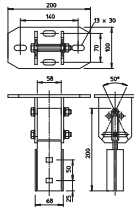
Inclusiv componentele de fixare necesare.

Lungimea maximă a montanților trebuie limitată la 2000 mm.

Flanșă variabilă, reglabilă în direcție longitudinală, pentru montajul pe stâlp IS 8.



Flanșă, variabilă transversală



Tip

KI 8 VLP FT

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

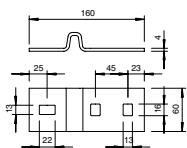
Lungimea maximă a montanșilor trebuie limitată la 2000 mm.

Flanșă reglabilă în direcție transversală pentru fixarea pe montantul IS 8.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

1	275,000	6347843
---	---------	----------------

Eclisă pentru grindă



Tip

AHIS 8 FT

St Oțel

FT = zincat prin imersie

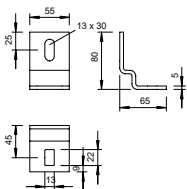
Inclusiv componentele de fixare aferente.

Clemă pentru legătura în unghi drept a montanșilor I.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

10	89,900	6019064
----	--------	----------------

Cornier de fixare BW 80



Tip

BW 80 55 FT

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornierul poate fi de asemenea folosit în combinație cu un pod vertical de cabluri greu de tipul SLS 80.

Inclusiv șuruburi de fixare M12x30.

Cornier pentru montajul stâlpilor IS 8 pe perete.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

10	32,900	6019528
----	--------	----------------

Consolă pentru stâlp AS 15

Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AS 15 11 FT	110	1,5	30	27,400	6421326
AS 15 16 FT	160	1,5	30	32,800	6421334
AS 15 21 FT	210	1,5	25	39,400	6421350
AS 15 31 FT	310	1,5	25	46,500	6421385
AS 15 41 FT	410	1,5	30	66,000	6421423
AS 15 51 FT	510	1,5	10	79,600	6421466
AS 15 61 FT	610	1,5	10	87,100	6421490

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

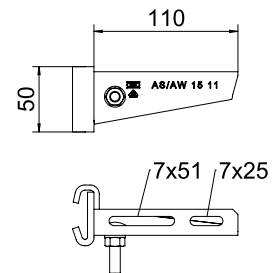
Consola stâlpului poate fi fixată pe ambele părți ale stâlpului I. Piesa de strângere inclusiv piulița și șaiba pot fi comandate și separat, art. nr. 6437184.

Consolă pentru stâlp în execuție ușoară pentru o fixare reglabilă pe stâlpul IS 8.

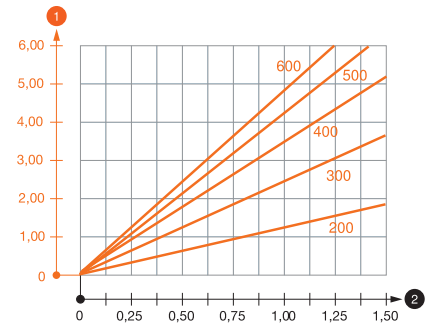
Tip	Dim.	Dim.
	B mm	H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80



Dimensiuni



Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AS 15

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm



Consolă pentru stâlp AS 30



Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382
AS 30 31 FT	310	3	1	73,000	6419388
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

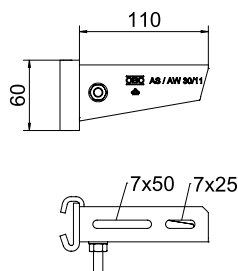
Consola stâlpului poate fi fixată pe ambele părți ale stâlpului I.

Piesa de strângere inclusiv piulita

și șaiba pot fi comandate și separat, art. nr. 6419007..

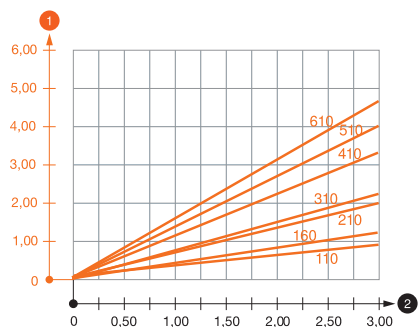
Consolă pentru stâlp în execuție medie pentru fixarea reglabilă pe stâlp IS 8.

Dimensiuni



Tip	Dim. Dim.	
	B mm	H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AS 30

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Consolă pentru stâlp AS 55

Tip	Lățimea F în kN		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	kN			
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	6419286
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 81 FT	810	5,5	1	444,000	6419328
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	595,000	6419340

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

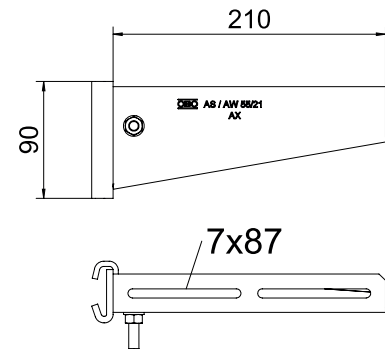
Consola stâlpului poate fi fixată pe ambele părți ale stâlpului I. Piesa de strângere inclusiv piulita și șaiba pot fi comandate și separat, art. nr. 6419007.

Consolă pentru stâlp în execuție grea pentru o fixare reglabilă pe stâlpul IS 8.

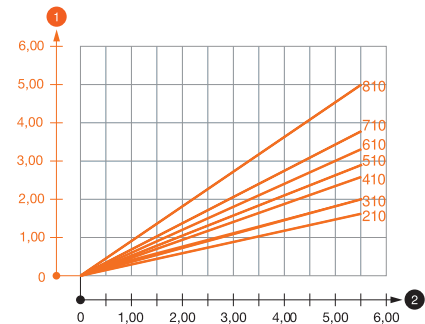


Tip	Dim. B	Dim. H
	mm	mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 101 FT	1010	195

Dimensiuni



Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AS 55

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

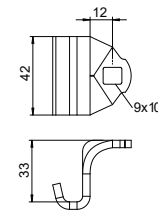
Eclisă pentru AS30 / AS55

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

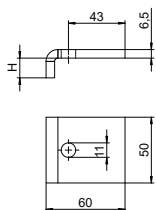
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Eclisă separată pentru fixarea consolei AS 30 cu lățimea de 260 - 710 mm și AS 55 cu lățimea de 110 - 210 mm pe montantul IS 8.



Bloc de cleme KL



Tip	Înălțime mm	Șurub	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,100	6354106
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	23,400	6354114
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354122

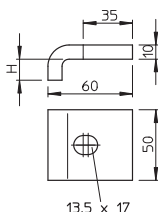
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Piesa de strângere trebuie să fie adaptată grosimii materialului suportului.

Clemă de strângere pe profil tip KL1 pentru fixare ușoară pe construcții de susținere.

Clemă în unghi KWS



Tip	Înălțime mm	F în kN	Șurub	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	64,000	6355218
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355226
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	65,200	6355234
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355242
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355250

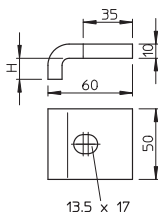
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Brida trebuie să fie adaptată grosimii materialului suportului.

Clemă în unghi cu șurub cu cap hexagonal de tipul KWS pentru fixarea directă a construcțiilor pe flanșele suportilor de oțel.

Clemă în unghi KWH



Tip	Înălțime mm	F în kN	Șurub	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	67,000	6355021
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	76,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	82,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	87,000	6355072

St Oțel

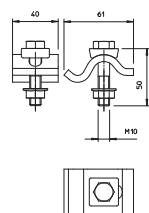
FT = zincat prin imersie

Brida trebuie să fie adaptată grosimii materialului suportului.

Brida este folosită în combinație cu șinele profilate cu dimensiunea fantei de 22 mm.

Clemă în unghi cu șurub cu cap cârlig tip KWH pentru fixarea în șina de montaj de tipul CPS 5.

Clește de strângere, ușor TKS



Tip	Înălțime mm	F în kN	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808

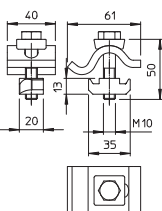
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Puterea de strângere a cleștelui este limitată la o grosime de fixare de maxim 25 mm.

Clește de strângere cu piuliță hexagonală pentru fixarea directă a construcțiilor pe suportii de oțel.

Clește de strângere, ușor TKH



Tip	Înălțime mm	F în kN	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Puterea de strângere a cleștelui este limitată la o grosime de fixare de maxim 25 mm.

Cleștele de strângere este folosit în combinație cu șine profilate cu dimensiunea fantei de 22 mm.

Clește de strângere cu piuliță glisantă pentru fixarea șinelor profilate pe suportii de oțel.

Clemă de fixare, verticală BFK 166

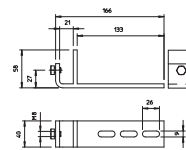
Tip	Dim.	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	b			
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	6003888

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Traseul sistemului de susținere a cablurilor fixat la clemă de fixare este vertical.

Clemă de fixare prin clipsare pe suporturi din oțel.



Clemă de fixare, verticală BFK 132

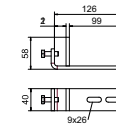
Tip	Dim.	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	b			
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	6003880

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Traseul sistemului de susținere a cablurilor fixat la clemă de fixare este vertical.

Clemă de fixare prin clipsare pe suporturi din oțel.



Clemă de fixare, orizontală BFK 153

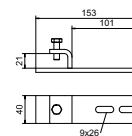
Tip	Dim.	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	b			
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	6003884

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Traseul sistemului de susținere a cablurilor fixat la clemă de fixare este orizontal.

Clemă de fixare prin clipsare pe suporturi din oțel.



Clemă de fixare, orizontală BFK 187

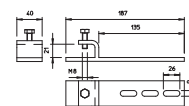
Tip	Dim.	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	b			
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	6003892

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Traseul sistemului de susținere a cablurilor atașat la clemă de fixare este orizontal.

Clemă de fixare prin clipsare pe suporturi din oțel.



Sisteme de montaj și de șine profilate

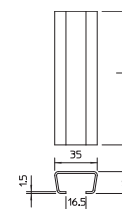
Șină profilată AM3518, fantă 16,5 mm, neperforată

Tip	Lung.	Dimen-	Grosimea	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
		siune					
AML3518UP2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118129

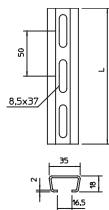
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.



Șină profilată AML3518, fantă 16,5 mm, perforată



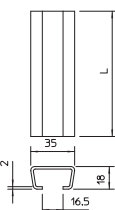
Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AML3518P2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.

Șină profilată AM3518, fantă 16,5 mm, neperforată



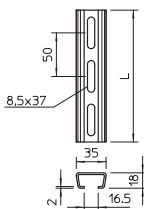
Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AMS3518UP2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112228

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.

Șină profilată AMS3518, fantă 16,5 mm, perforată



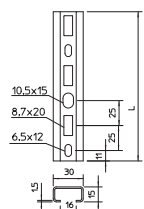
Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AMS3518P2000FS	2000	35 x 18	2	2000	2	115,000	1112708
AMS3518P2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.

Șină profilată CM 3015, fantă 16 mm, perforată



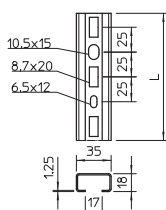
Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Șină profilată, perforată, cu dimensiunea fantei de 16 mm.

Șină profilată CM 3518, fantă 17 mm, perforată



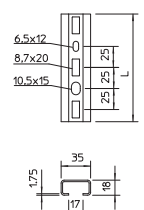
Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
CML3518P2000FS	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500

St Oțel

FS zincat în bandă

Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.

Șină profilată CM 3518, fantă 17 mm, perforată



Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
CMS3518P2000FS	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454

St Oțel

FS zincat în bandă

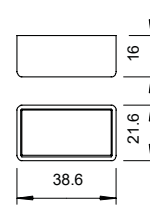
Șină profil C medie pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U cu picior cu șurub cap ciocan. De asemenea se pot folosi ca și construcție suport pentru podurile de cabluri.

Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CM3518 SK	oranj	50	0,384	1124502

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru tipuri de șine profilate CM3518 și AM3518.



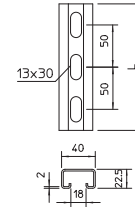
Șină profilată MS4022, în execuție grea, fantă 18 mm, perforată

Tip	Lung. mm	Dimensiune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4022P2000FT	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121979
MS4022P6000FT	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	1121898
MS4022P2000A2	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121960

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construc ii portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combina ie cu clemele U.

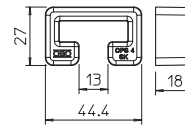


Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS4022 SK	oranj	25	0,647	1124555

PU Polietilenă

Capace de protecție pentru șina profilată tip MS 4022.



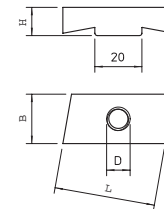
Piuliță culisantă

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțime mm	Fișă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	1147106
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118

St Oțel

ZL Lamelă de zinc

Piuliță glisantă pentru a fi utilizată împreună cu profil șină MS4022



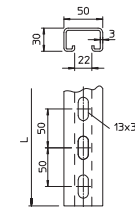
Șină profilată MS5030, fantă 22 mm, perforată

Tip	Lung. mm	Dimensiune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

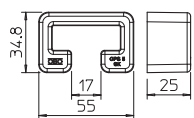
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construc ii portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combina ie cu clemele U.



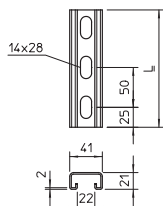
Capac de protecție



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS5030 SK	oranj	25	1,147	1124563
PU Polietilenă				

Capace de protecție pentru șina profilată tip MS5030

Șină de montaj MS4121, lățimea fantei 22 mm, perforată

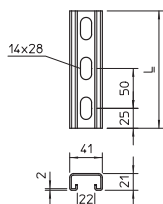


Tip	Lung. mm	Dimensiune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

St Oțel
FS zincat în bandă

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.

Șină de montaj MS4121, lățimea fantei 22 mm, perforată

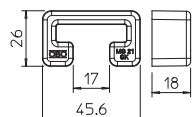


Tip	Lung. mm	Dimensiune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.

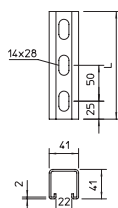
Capac de protecție MS4121



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS4121 SK	oranj	25	0,611	1122902
PU Polietilenă				

Capace de protecție pentru șina profilată tip MS4121

Șină de montaj MS4141, lățimea fantei 22 mm, perforată



Tip	Lung. mm	Dimensiune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122972
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	1122966

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.

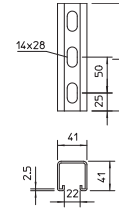
Șină de montaj MS4141, lățimea fantei 22 mm, perforată

Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910
MS4141P3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	1122657

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.



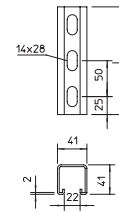
Șină montaj MS4141, lățimea fantei 22 mm, perforație laterală

Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP3000FT	3000	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	6000	41x41	2	6000	6	191,500	1123005

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.



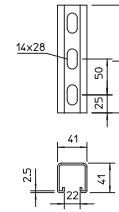
Șină montaj MS4141, lățimea fantei 22 mm, perforație laterală

Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4141PP3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	1122914
MS4141PP3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	1122487

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profil C grea pentru instalări individuale, construcții portante, ca de exemplu jgheaburi sau console pentru tablouri electrice. De asemenea utilizabilă pentru pozarea cablurilor în combinație cu clemele U.



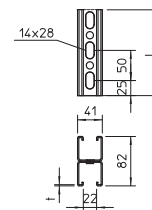
Șină montaj MS4141, lățimea fantei 22 mm, dublă, perforată

Tip	Lung. mm	Dimen- siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MS4182P3000FS	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122673

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Șină profilată/de montaj cu perforație continuă în bază, în versiune grea, cu dimensiunea fantei de 22 mm. În versiune dublă, aceasta înseamnă două șine profilate cu bazele unite între ele.

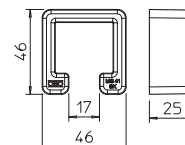


Capac de protecție MS4121

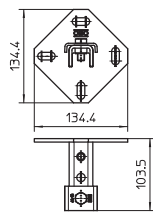
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS4141 SK	oranj	25	1,212	1122900

PU Polietilenă

Capace de protecție pentru șina profilată tip MS4141



Suport pentru perete, podea și tavan cu 3 găuri



Tip	Ver-siune	Dimen-siune B x H mm	Grosimea materialului mm	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WBDHE 41 FT	perforat	134x110	5	102	10	73,000	1123191

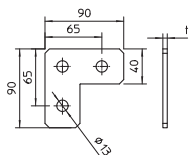
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Suportul pentru perete, podea și tavan poate fi ideal utilizat ca și consolă pentru perete, podea și tavan.

Potrivit și pentru construcții cu suport și ramă în combinație cu șina de montaj MS4141.

Placă de legătură în formă de L



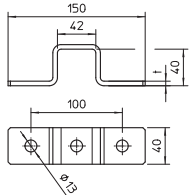
Tip	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Placă de legătură cu 3 perforații pentru fixarea în unghi a șinelor profilate de 41 x 41 mm și 41 x 21 mm.

Clemă omega



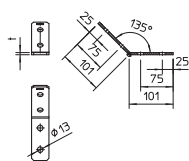
Tip	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 3 O 4141 FT	5	10	35,000	1124673

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Bridă de fixare cu 3 perforații pentru conectarea în cruce a șinelor 41 x 41 mm.

Cornier de montaj, 45° cu 4 găuri



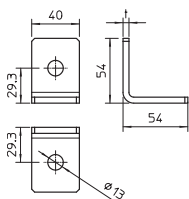
Tip	Ver-siune	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 4 VW 45 FT	cornier 45°	40	10	32,000	1124669

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornierul de montaj cu 4 perforații pentru conectarea șinelor profilate 41 x 41 mm și 41 x 21 mm în unghiul de 45°.

Cornier de montaj, 90° cu 2 găuri



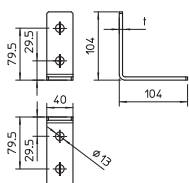
Tip	Ver-siune	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 2 VW 90 FT	Cot 90°	60	10	14,000	1124659

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornierul de montaj cu 2 perforații pentru conectarea șinelor profilate 41 x 41 mm și 41 x 21 mm în cornierul de 90°.

Cornier de montaj, 90° cu 4 găuri



Tip	Ver-siune	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 4 VW 90 FT	Cot 90°	30	10	32,000	1124663

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornierul de montaj cu 2 perforații pentru conectarea șinelor profilate 41 x 41 mm și 41 x 21 mm în cornierul de 90°.

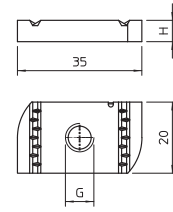
Piuliță glisantă

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147238

Sl Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

ZL Lamelă de zinc 2B luminos, reperlucrat

Piuliță glisantă pentru a fi utilizată împreună cu șina profilată MS4121 și MS4141



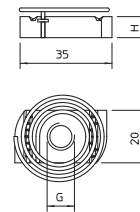
Piuliță cu arc

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

Sl Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

F zincat la cald 2B luminos, reperlucrat

Piuliță glisantă cu arc pentru a fi utilizată împreună cu șina profilată MS4121 și MS4141



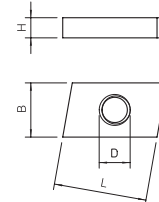
Piuliță culisantă

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

Sl Oțel

ZL Lamelă de zinc

Piuliță glisantă pentru a fi utilizată împreună cu șina profilată CM3015, CM3518 și AM3518



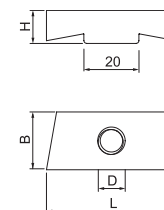
Piuliță glisantă

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168

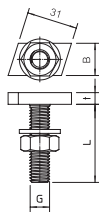
Sl Oțel

ZL Lamelă de zinc

Piuliță glisantă pentru a fi utilizată împreună cu profil șină MS5030



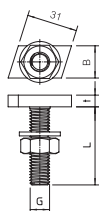
Șurub cu cap cârlig



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Moment derăsucire Nm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	1148106
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	8	50	5,650	1148110
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	8	25	6,850	1148114
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	1148118
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	1148122
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	1148126
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	1148130
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	1148170

St Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4
 ZL Lamelă de zinc 2B luminos, reprelucrat
 Șurub cu cap ciocan pentru șină profilată MS4022

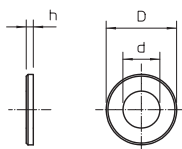
Șurub cu cap cârlig



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	50	7,800	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	50	8,700	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	25	9,900	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	50	7,700	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	25	9,450	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	50	9,000	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	25	11,650	1148230

St Oțel
 ZL Lamelă de zinc
 Șurub cu cap ciocan pentru șină profilată MS5030

Șaibă plată



Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061

St Oțel
 G zincat galvanic
 Șaibă plată conform DIN 125 forma A pentru utilizarea universală.

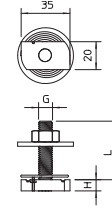
Șurub cu cap ciocan

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Moment derăsucire Nm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	1148342
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148426
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148438
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	1148442

Sl. Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

ZL Lamelă de zinc 2B lăptos, rebrucrat

Șurub cu cap ciocan pentru a fi utilizat împreună cu șina profilată MS4121 și MS4141



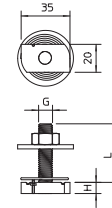
Șurub cu cap ciocan cu arc

Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înăl țime mm	Fi- let	Moment derăsucire Nm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	1148396
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148496

Sl. Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

F zincat la cald 2B lăptos, rebrucrat

Șurub cu cap ciocan cu arc pentru a fi utilizat împreună cu șinele profilate MS4121 și MS4141



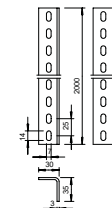
Cornier WP30/35

Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

Sl. Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornier perforat bilateral pentru realizarea construcțiilor de susținere speciale.



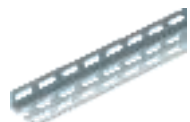
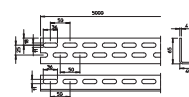
Cornier WP40/65

Tip	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

Sl. Oțel

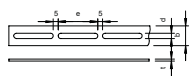
FT = zincat prin imersie

Cornier perforat bilateral pentru realizarea construcțiilor de susținere speciale.



Sisteme de montaj și de șine profilate

Bandă perforată, bare



Tip	Dimensiune mm	Dimensiune gaură mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Bandă șlițată perforată în bare

Sistem de console pentru susținerea cablurilor

Consolă pentru susținerea cablurilor, simplă, pentru traseu individual



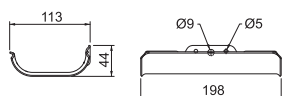
Tip	Înălțimea laturilor mm	F în kN pe piesă kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	6006890

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Conform normelor DIN VDE 0298-300 o distanță de sprijin de max. 0.8 m nu ar trebui depășită.

Console de susținere cabluri pentru o distribuire rapidă și sigură în zonele de aplicare unde nu se pot monta sisteme conventionale de susținere a cablurilor din motive de spațiu. Consolele de susținere a cablurilor dispun de o suprafață portantă mare și de margini exterioare rotunjite pentru protecția cablului.



Protecție cabluri, simplă, cu șină de fixare

Tip	Dim. L mm	Număr bride	F în kN pe piesă kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KTW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	6006901
KTW 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	6006902
KTW 100 3 FT	300	3	0,5	1	168,000	6006903
KTW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	6006904
KTW 100 5 FT	500	5	0,5	1	361,000	6006905
KTW 100 6 FT	600	6	0,5	1	339,000	6006906
KTW 100 7 FT	700	7	0,5	1	395,000	6006907
KTW 100 8 FT	800	8	0,5	1	452,000	6006908
KTW 100 9 FT	900	9	0,5	1	465,000	6006909
KTW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	6006910

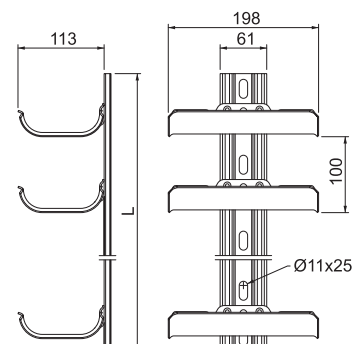
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Conform normelor DIN VDE 0298-300 o distanță de sprijin de max. 0.8 m nu ar trebui depășită. Console de susținere cabluri pentru o distribuție rapidă și sigură în zonele de aplicare unde nu se pot monta sisteme convenționale de susținere a cablurilor din motive de spațiu. Consolele de susținere a cablurilor dispun de o suprafață portantă mare și de margini exterioare rotunjite pentru protecția cablului.



Dimensiuni



Încărcare




Încărcare

Tip	Nivele	Sarcină	Număr
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C25/30. Ancoră de fixare tip: BZ 10-100-120. Condițiile de montaj ale reglementărilor DIBt (privitoare la dibluri) trebuie respectate!

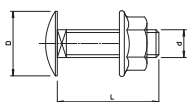
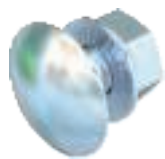


Sisteme de fixare

	Sisteme de fixare și înșurubare	86
	Sisteme de dibluri	89
	Sisteme de împământare, finisajul suprafeței și protecția muchiilor	94



Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi



Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x12 VZ G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	10	0,700	6406133
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130
FRSB 6x20 G	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,903	6406181
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M 6 x 16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	6406203
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	6406907

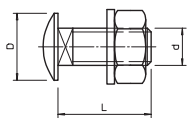
Sl Oțel

F zincat la cald **G** zincat galvanic

Pentru fixarea universală a elementelor de construcție. Utilizarea este permisă doar în atmosferă uscată.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.

Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță



Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5.6	50	2,000	6406939
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5.6	50	2,054	6406971
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5.6	50	2,431	6407048
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50	4,100	6407471
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	4,187	6407579
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	6406254
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5.6	50	6,805	6406270

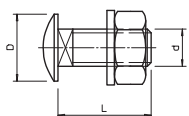
Sl Oțel

F zincat la cald

Șurubul cu cap semirotund poate fi utilizat în combinație cu piese zincate prin imersie sau Double Dip.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.

Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță



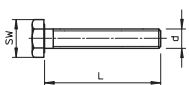
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	6406521
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	A2-50	25	6,800	6406769
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	A4-70	25	6,400	6406785

A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv șaibă netedă și piuliță hexagonală.

Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță



Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 6x12 F	M 6 x 12	12	6	10	5.6	100	0,757	3156494
SKS 6x20 F	M 6 x 20	20	6	10	5.6	100	0,900	3156516
SKS 6x30 F	M 6 x 30	30	6	10	5.6	100	1,100	3156524

Sl Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.

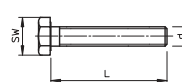
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 8x16 F	M 8 x 16	16	8	13	8.8	50	1,900	3158624
SKS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	13	8.8	50	1,500	3158632
SKS 8x30 F	M 8 x 30	30	8	13	5.6	50	2,300	3158640

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



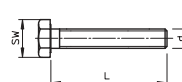
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	17	8.8	50	4,200	3160734
SKS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	17	8.8	50	4,400	3160742
SKS 10x40 F	M 10 x 40	40	10	17	8.8	50	4,900	3160750
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	3160793

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



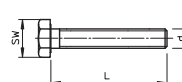
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	19	8.8	20	7,200	3163091
SKS 12x40 F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	25	7,800	3163113
SKS 12x60 F	M 12 x 60	60	12	19	8.8	25	9,000	3163156

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



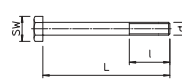
Șurub cap hexagonal cu piuliță hexagonală, șaibă zimțată și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	6418287
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	6418295
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	6408478

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal cu piuliță hexagonală, șaibă netedă și o șaibă zimțată.



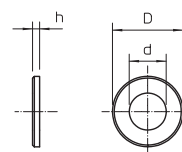
Șaibă plată

Tip	Fi-let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

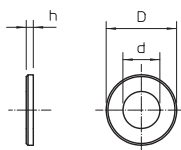
St. Oțel

G zincat galvanic

Șaibă plată conform DIN 125 forma A pentru utilizarea universală.



Șaibă plată F



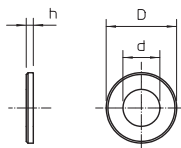
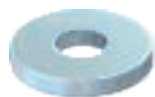
Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,098	3402444
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,177	3402452
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,327	3402460
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,620	3402479

St Oțel

F zincat la cald

Șaibă plată pentru utilizare universală.

Șaibă plată ISO 7093



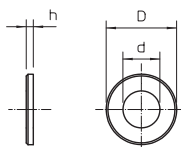
Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

St Oțel

G zincat galvanic

Șaibă cu diametru exterior mare pentru utilizare universală.

Șaibă de suprafață mare DIN 440



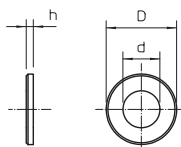
Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	6408702
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,852	6408729
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	6408737

St Oțel

F zincat la cald

Șaibă plată cu diametru exterior foarte mare.

Șaibă de suprafață mare din oțel



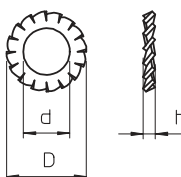
Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	3403084
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165

St Oțel

G zincat galvanic

Șaibă plată cu diametru exterior foarte mare.

Șaibă zimțată DIN 6798



Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129

St Oțel

G zincat galvanic

Șaibă conform DIN 6798, forma A

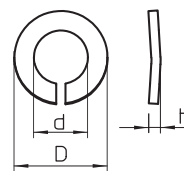
Șaibă de presiune

Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125

St. Oțel

G zincat galvanic

Șaibă arc conform DIN 128 forma A.



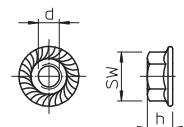
Piuliță cu șaibă

Tip	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KM M6 G	6	6	10	—	100	0,315	6408958

St. Oțel

G zincat galvanic

Piuliță cu șaibă U conform normelor EN 1661.



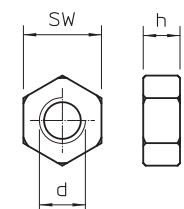
Piuliță hexagonală DIN 934

Tip	Fi- let	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

St. Oțel

G zincat galvanic

Piuliță hexagonală conform DIN 934 cu filet metric. Clasa de rezistență 8.



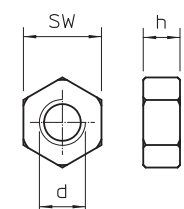
Piuliță hexagonală ISO 4032

Tip	Fi- let	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379

St. Oțel

F zincat la cald

Piuliță hexagonală conform DIN 934 cu filet metric.



Sisteme de dibluri

Ancoră tip cui N cu filet

Tip	Fi- let	Diam- etru Ø mm	Adânci- mea perforației mm	Zona de prindere mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396

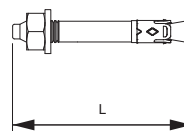
St. Oțel

G zincat galvanic

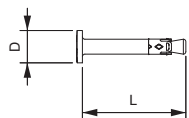
Aprobare Tehnică Europeană ETA-11/0240, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R.

Ancora de tip cui N poate fi utilizată pentru fixări multiple ale sistemelor non-portante în exterior și interior, în beton fisurat și nefisurat și combină beneficiile unei ancore de pană cu un montaj și mai simplu.

Ancora de tip cui trebuie bătută doar cu ciocanul în gaură. Nu este necesară aplicarea unui cuplu ulterior. Când apare o încărcătură, ancora de tip cui se va expanda automat și se va fixa în gaură.



Ancoră tip cui cu cap de cui N-K

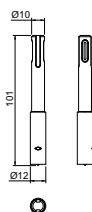


Tip	Diam- Ø mm	Adânci- mea perforației mm	Zona de prindere mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390
St	Oțel							
G	zincat galvanic							

Aprobare Tehnică Europeană ETA-11/0240, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R.

Ancora de tip cui N-K poate fi utilizată pentru fixări multiple ale sistemelor non-portante în exterior și interior, în beton fisurat și nefisurat și combină beneficiile unei ancore de pană cu un montaj și mai simplu. Ancora de tip cui trebuie bătută doar cu ciocanul în gaură. Când apare o încărcătură, ancora de tip cui se va expanda automat și se va fixa în gaură.

Dorn pentru conexpand



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
N-K SWZ SDS	1	5,000	3498314
St	Oțel		
G	zincat galvanic		

Dorn pentru conexpand tip N-K, cu SDS

Conexpand, tip BZ



Tip	Fi- let	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BZ 8-100-111/165	M8	165	25	5,700	3498341
BZ 10-75-95/155	M10	155	25	8,900	3498345
BZ 10-150/230	M10	230	25	13,600	3498344
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
BZ 12-85-105/180	M12	180	25	14,900	3498354
BZ12-105-125/200	M12	200	25	16,400	3498356
BZ 12-160/255	M12	255	20	22,400	3498358
St	Oțel				
G	zincat galvanic				

Aprobare Tehnică Europeană ETA-99/0010, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R.

Certificat de conformitate în ceea ce privește impactele seismice, categoriile C1 și C2. Autorizare de șoc de către Oficiul Federal pentru Protecția Civilă din Berna, Elveția

Conexpand BZ pentru ancorarea sarcinilor medii și mari, în beton fisurat și nefisurat. Combină sarcinile mari cu distanțări axiale și de margini mici.

Încărcare

Adâncime standard

Sarcini și va- lori nominale	Ancoră de adâncime	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

Adâncimea ancorării redusă

Sarcini și va- lori nominale	Ancoră de adâncime	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

Conexpand, tip BZ s

Tip	Fi- let	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BZ 8-11/65 s	M8	65	100	2,600	3498410
BZ 10-10/70 s	M10	70	50	4,700	3498412
BZ 12-10/85 s	M12	85	25	8,100	3498414

St. Oțel

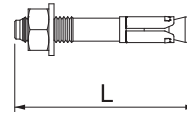
G zincat galvanic

Aprobare Tehnică Europeană ETA-99/00, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R.

Certificat de conformitate în ceea ce privește impactele seismice, categoriile C1 și C2.

Autorizare de șoc de către Oficiul Federal pentru Protecția Civilă din Berna, Elveția.

Conexpand BZ cu ancoră de reducere a adâncimii pentru ancorarea sarcinilor medii și mari, în beton fisurat și nefisurat. Combină sarcini mari admise cu distanțe de margini și distanțe axiale reduse.



Încărcare

Adâncimea ancorării redusă

Sarcini și valori nominale	Ancoră de adâncime	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-11/65	35	8	49	11	2,4
M 10-10/70	40	10	55	10	3,6
M 12-10/85	50	12	70	10	6,1

Conexpand BZ-U

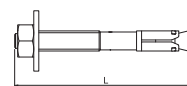
Tip	Fi- let	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U 10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

St. Oțel

G zincat galvanic

Aprobare Tehnică Europeană ETA-99/00, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R. Certificat de conformitate în ceea ce privește impactele seismice, categoriile C1 și C2. Autorizare de șoc de către Oficiul Federal pentru Protecția Civilă din Berna, Elveția.

Ancoră pană BZ pentru ancorarea sarcinilor medii până la cele grele în beton fisurat și nefisurat. Combină sarcini mari admise cu distanțe de margini și distanțe axiale reduse.



Încărcare

Standard Verankerungstiefe

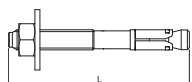
Sarcini și valori nominale	Adâncimea ancorei	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/75	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

Adâncimea ancorării redusă

Sarcini și valori nominale	Adâncimea ancorei	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6



Conexpand, tip BZ-U



Tip	Fi- let	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336
A4 Otel inoxidabil, A4					
2B luminos, reprelucrat					

Aprobare Tehnică Europeană ETA-99/00, inclusiv valorile caracteristice în ceea ce privește expunerea la incendiu cu o rezistență de foc de până la 120 R. Certificat de conformitate în ceea ce privește impactele seismice, categoriile C1 și C2. Autorizare de șoc de către Oficiul Federal pentru Protecția Civilă din Berna, Elveția.

Conexpand BZ pentru ancorarea sarcinilor medii și mari, în beton fisurat și nefisurat. Combină sarcini mari admise cu distanțe de margini și distanțe axiale reduse.

Încărcare

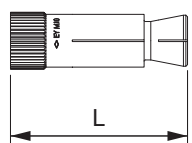
Adâncime standard

Sarcini și valori nominale	Adâncimea ancorei	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

Adâncimea ancorării redusă

Sarcini și valori nominale	Adâncimea ancorei	Diametrul găurii Ø	Adâncimea perforației	Puterea de strângere	Zonă de sarcină permisă pentru zona de încărcare
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

Ancoră pentru tavan fals Easy

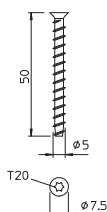


Tip	Fi- let	Diam- Ø	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	3498768
St Oțel						
G zincat galvanic						

Autorizare generală de construcții Z-21.1-1785 acordată de Institutul German de Construcții Civile (DIBt), Berlin, inclusiv sarcini permise în caz de expunere la incendiu, având o rezistență la incendiu de 120 de minute.

Ancoră de tavan tubulară tipul "Easy" pentru montarea în plăcile cu goluri de tavan de beton pre-comprimat. La strângerea șurubului sau a piuliței, conul este eliberat din manșonul de ancorare și tras în acesta. Astfel, ancora se extinde în spațiul gol, creând un sistem de blocare. Ancora de tavan tubulară poate fi folosită și în cazul în care zona de extindere nu este într-o cavitate. Fixarea componentei se poate face cu șuruburi standard și cu tije filetate.

Ancoră cu șurub pentru protecția la foc



Tip	Dimen- siune mm	Lung- ime- diblu mm	Diam- etrul Ø mm	Ø flanșă mm	Sistem cu șuruburi	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus KS 5x50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204
St Oțel								
G zincat galvanic								

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap înecat care poate fi montată direct, fără diblu. Cap șurubelnita T20, perforație 4 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce privește protecția la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton și cărămidă. Clasă de rezistență la foc de până la F90.

Ancoră cu șurub

Tip	Dimensiune mm	Sistem cu șuruburi	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus 6X50	6 x 50	Torx	100	1,000	3498108
MMS-plus 6X35	6 x 35	Torx	100	0,900	3498103

St Oțel

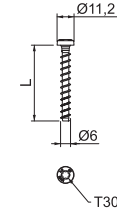
G zincat galvanic

Strat suport

Ancorele cu șurub se pretează înșurubării în pereți din următoarele materiale:

- Cărămidă din var cu nisip - cărămidă plină (KSV)
- Cărămidă din var cu nisip - cărămidă cu goluri (KSL)
- Cărămidă solidă (Vz)

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T30, perforație 5 mm. Ancoră testată conform normelor ETAG 001- Partea 3. Clasa de rezistență la foc R 120 pentru beton și zidărie.

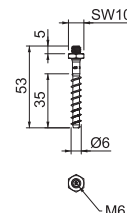


MMS-ST cu filet

Tip	Dimensiune mm	Lungime diblu mm	Diametrul Ø mm	Fi-let mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus ST 6x55	6x55	60	5	M6	10	100	1,030	3498264

St Oțel

G zincat galvanic



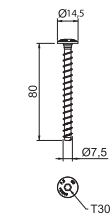
Ancoră cu șurub

Tip	Dimensiune mm	Lungime diblu mm	Diametrul Ø mm	Ø flanșă mm	Sistem cu șuruburi	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus 7.5X80	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272

St Oțel

G zincat galvanic

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T40, perforație 6 mm. Ancoră testată conform normelor ETAG 001- Partea 3. Clasa de rezistență la foc R 120 pentru beton și zidărie.



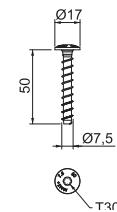
Ancoră cu șurub

Tip	Dimensiune mm	Lungime diblu mm	Diametrul Ø mm	Ø flanșă mm	Sistem cu șuruburi	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus 7.5X50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261

St Oțel

G zincat galvanic

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund mare care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T30, perforație 6 mm. Ancoră testată conform normelor ETAG 001- Partea 3. Clasa de rezistență la foc R 120 pentru beton și zidărie.



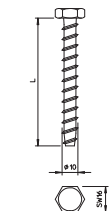
MMS hexagonal

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Diametrul Ø mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS-plus 10x80	10 x 80	80	8	13	25	4,000	3498124
MMS-plus 10x100	10 x 100	100	8	13	25	4,800	3498159

St Oțel

G zincat galvanic

Ancoră cu șurub hexagonal pentru montajul direct, fără diblu suplimentar. Dimensiune cheie 13, perforație 8 mm. Ancoră testată conform normelor ETAG 001- Partea 3. Clasa de rezistență la foc R 120 pentru beton și zidărie.



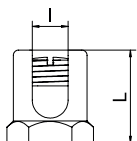
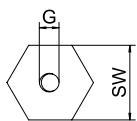
Clemă de împământare cu filet de fixare



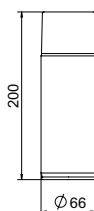
Tip	Dim.	Dim.	Secțiune	Fi-	Amb.	Greutate	Nr.art.
	L	l	transversală				
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

CuZn Alamă

Șurub de împământare pentru fixarea conductorilor de egalizare potențial la sistemul de susținere a cablurilor.



Îmbunătățire cu zinc

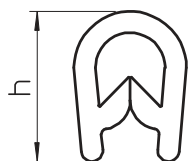


Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
ZSF	1	45,000	2362970

Puteți utiliza spray-ul zinc în intervalul de temperaturi -20 °C - 150 °C.

Spray de zinc pentru tratamentul suplimentar al suprafețelor superioare neprotejate și a muchiilor suprapuse. Capacitatea dozei: 400 ml.

Bandă de protecție a muchiilor KSB 2



Tip	pentru grosimea		Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	tablei	h				
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	mm	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	mm	10	15,000	6072895

PVC Policlorură de vinil

Protector cu armătură de oțel pentru acoperirea muchiilor ascuțite. Negru, versiune rezistentă UV.





Sisteme de jgheaburi pentru cabluri Magic

	Înălțime laterală 35mm	98
	Înălțime laterală 60mm	101
	Înălțime laterală 85mm	114
	Înălțime laterală 110mm	120
	Accesorii pentru sistemele 35, 60, 85, 110	126



Jgheab pentru cabluri RKS-Magic® 35



Tip	Lățimea mm	Grosime- tablă mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,328	6047417
RKSM 320 FS	200	0,75	3	155,738	6047433
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	6047460

St Oțel

FS zincat în bandă

Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

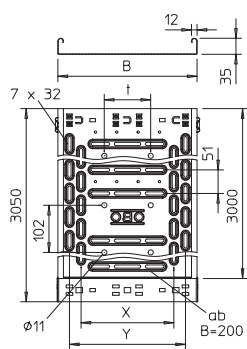
RKSM 35 = Sistem eficient de jgheaburi pentru cabluri Magic cu înălțimea laturilor de 35 mm. Lungimea utilizabilă a jgheabului pentru cabluri este de 3.000 mm.

Jgheabul este disponibil cu perfora ii laterale de 7x20 mm pentru instalarea suplimentară a legaturilor și pieselor de montaj.

Perfora ia pentru suspensia directă a tijeii filetate are un diametru de 11 mm.

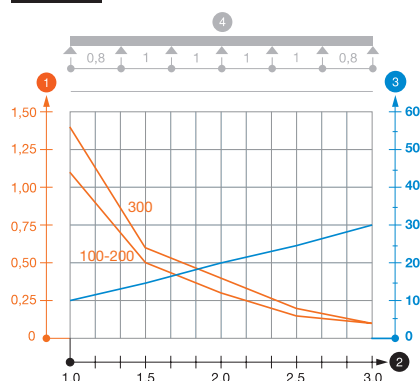
Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 20 dB, cu capac 50 dB.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	B mm	Secțiune		Dim. Dim. x y mm mm
			Dim. transversală mm	Dim. utilă cm ²	
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Încărcare



Tip 1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m
kN/m kN/m kN/m kN/m kN/m

RKSM 310 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 330 FS	1,4	0,6	0,4	0,2	0,1

Diagramă încărcare jgheab pentru cabluri de tipul RKSM 35

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Perete de separație 30

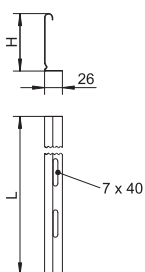


Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. Greutate		Nr.art.
				m	kg/100 m	
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050

St Oțel

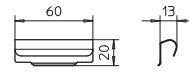
FS zincat în bandă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație

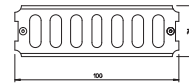
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	35	10	0,899	6067970
A2 Oțel inoxidabil, A2 2B luminos, reprelucrat				



Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Legătură longitudinală

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067085
Sl Oțel FS zincat în bandă				

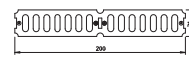


Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a jgheaburilor și pieselor de formă cu înălțimea laturii de 35 mm.

Eclisă unghiulară

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067107
Sl Oțel FS zincat în bandă				

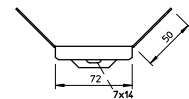
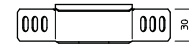


Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri și piese de formă cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Eclisă unghiulară

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043038
Sl Oțel FS zincat în bandă				

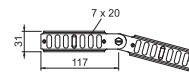


Inclusiv componentele de fixare necesare.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi din tablă cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Legătură articulată

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082002
Sl Oțel FS zincat în bandă				

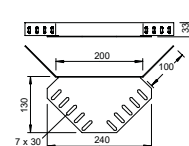


Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Piesă de îmbinare pe colț

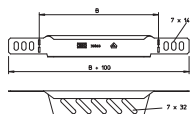
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956
Sl Oțel FS zincat în bandă				



Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea de 35 mm.

Reducție și tablă de capăt



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	7108311

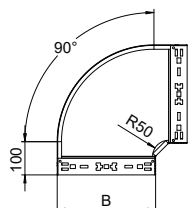
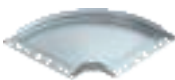
St Oțel

FS zincat în bandă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație. Inclusiv componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Cot 90° Magic



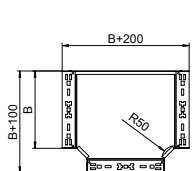
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBM 90 310 FS	35	100	1	53,700	6041010
RBM 90 320 FS	35	200	1	106,200	6041012
RBM 90 330 FS	35	300	1	173,000	6041014

St Oțel

FS zincat în bandă

Cot 90° cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Ramificație T Magic



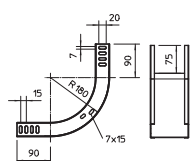
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RTM 310 FS	35	100	1	69,400	6041030
RTM 320 FS	35	200	1	134,000	6041032
RTM 330 FS	35	300	1	216,600	6041034

St Oțel

FS zincat în bandă

Ramificație scurtă cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Cot 90°, vertical, ascendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	7007174
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	7007182
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	7007186

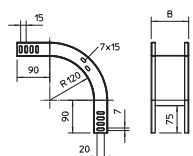
St Oțel

FS zincat în bandă

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție ascendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	7007204
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	7007212
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	7007216

St Oțel

FS zincat în bandă

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție descendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Jgheab pentru cabluri RKS-Magic® 60



Tip	Lățimea tablă mm	Grosime- mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75	3	154,885	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3	338,459	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3	401,246	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90	3	464,000	6047735
RKSM 610 FT	100	1,00	3	197,410	6047612
RKSM 615 FT	150	1,00	3	236,984	6047631
RKSM 620 FT	200	1,00	3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00	3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00	3	437,180	6047690
RKSM 650 FT	500	1,00	3	518,295	6047720

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

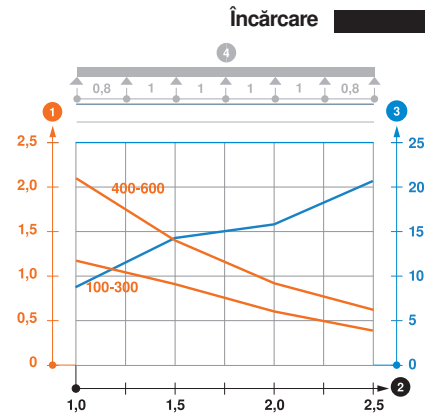
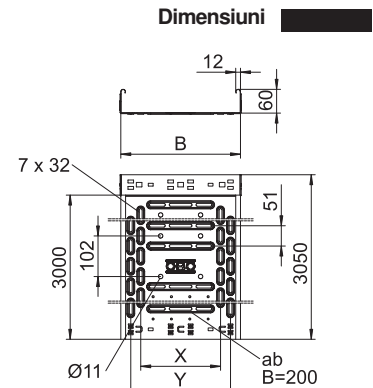
Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

Tip	Lung. mm	Secțiune			Dim. x mm	Dim. y mm
		Dim. B mm	Dim. transversală cm ²	Dim. utilă mm		
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50	
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100	
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150	
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250	
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350	
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450	
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550	

Tip	Clasă de încărcare NEMA				
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	
RKSM 610 FS	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FS	1,2	1	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 630 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 640 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 650 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 660 FS	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA

Diagramă încărcare jgheab pentru cabluri de tipul RKSM 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Jgheab pentru cabluri RKS-Magic® 60



Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
RKSM 610 A2	100	0,75	3	132,131	6047613
RKSM 620 A2	200	0,75	3	181,508	6047640
RKSM 630 A2	300	0,75	3	233,803	6047656
RKSM 660 A2	600	0,90	3	464,000	6047737
RKSM 610 A4	100	0,75	3	132,131	6047614
RKSM 620 A4	200	0,75	3	181,508	6047641

A2 Otel inoxidabil, A2 A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

RKSM 60 = Sistem rațional de jgheaburi pentru cabluri Magic cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Lungimea utilizabilă a jgheabului pentru cabluri este de 3.000 mm.

Jgheabul este disponibil cu perforații laterale de 7x20 mm pentru instalarea suplimentară a legăturilor și pieselor de montaj.

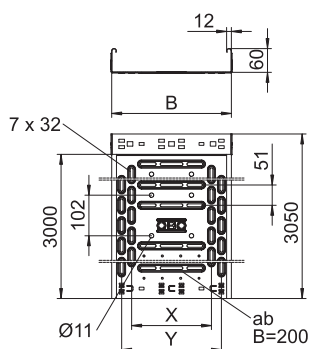
Perforația pentru suspenșia directă a țigii filetate are un diametru de 11 mm.

Jgheabul pentru cabluri este testat pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 Partea 12 (lățimi 100-300 mm).

Varianta de montaj și parametrii corespund certificatelor valabile.

Puteți găsi informații suplimentare în catalogul - Sisteme de protecție la foc.

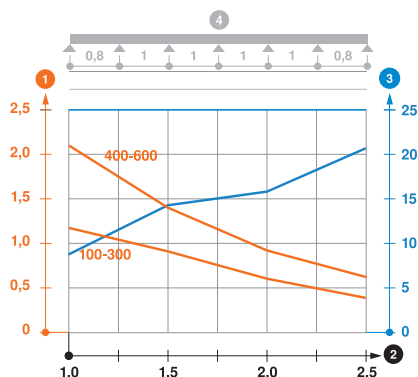
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. transversală		Dim. x mm	Dim. y mm
			utilă cm ²	mm		
RKSM 610 A2	3050	100	58	—	50	
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150	
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250	
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550	

Încărcare



Tip	Sețiune			
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 660 A2	2,1	1,35	0,9	0,6

Diagramă încărcare jgheab pentru cabluri de tipul RKSM 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri MKS-Magic® 60



Tip	Lățimea mm	Grosime-tablă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	166,032	6059000
MKSM 615 FS	150	1,00	3	200,983	6059002
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,344	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,721	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00	3	298,262	6059008
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,475	6059010
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,852	6059012
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	6059018
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,016	6059020
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	6059022
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025
MKSM 640 FT	400	1,00	3	327,967	6059027
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,311	6059029
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,295	6059032

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

MKSM 60 = Sistem de jgheaburi de cabluri pentru încărcări medii cu înălțimea laturilor de 60 mm. Jgheabul pentru cabluri este testat pentru montajul în tavan rezistent la foc (cu lărimi cuprinse între 100-400 mm).

Varianta de montaj și parametrii corespund certificatelor valabile.

Puteți găsi informații suplimentare în catalogul - Sisteme de protecție la foc.

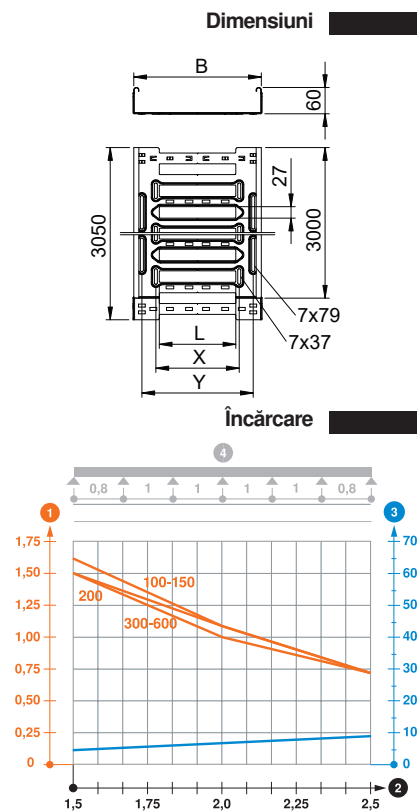


Tip	Lung. mm	Secțiune				
		Dim. B mm	Dim. utilă cm ²	Dim. L mm	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

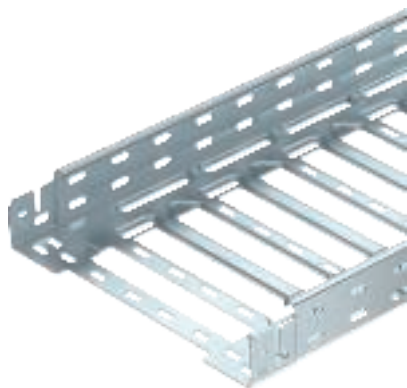
Tip	1,5m 2,0m 2,5m		
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7

Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip MKSM 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Jgheab pentru cabluri SKS-Magic® 60



Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
SKSM 610 FS	100	1,50	6	249,573	6059456
SKSM 615 FS	150	1,50	3	301,639	6059458
SKSM 620 FS	200	1,50	3	329,180	6059460
SKSM 630 FS	300	1,50	3	385,245	6059462
SKSM 640 FS	400	1,50	3	441,311	6059464
SKSM 650 FS	500	1,50	3	504,852	6059466
SKSM 660 FS	600	1,50	3	553,442	6059468
SKSM 610 FT	100	1,50	3	266,098	6059473
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,852	6059475
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,016	6059477
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	6059479
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,311	6059481
SKSM 650 FT	500	1,50	3	538,295	6059483
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,606	6059485

Si Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotentialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

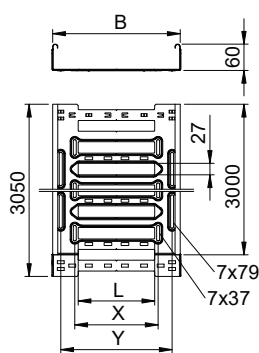
SKSM 60 = Sistem de jgheaburi de cabluri Magic pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Jgheabul pentru cabluri este testat pentru montajul în tavan rezistent la foc (cu lărimi cuprinse între 100-600 mm).

Varianta de montaj și parametrii corespund certificatelor valabile.

Puteți găsi informații suplimentare în catalogul - Sisteme de protecție la foc.

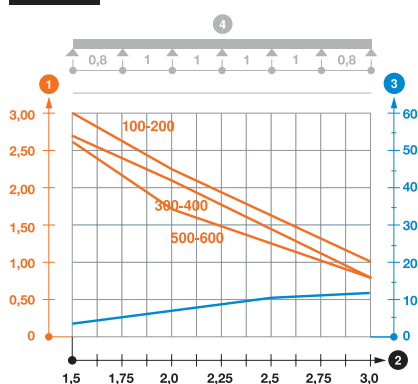
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. transversală utilă cm ²	Dim. Dim. Dim.		
				L mm	x mm	y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

Încărcare



Tip	1,5m 2,0m 3,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip SKSM 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri MKS-Magic® 60, neperforat



Tip	Lățimea mm	Grosime- tablă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,672	6059230
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,852	6059232
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,836	6059234
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,459	6059237
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,918	6059239
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,311	6059241
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,737	6059243
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	210,688	6059248
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	253,770	6059250
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	296,819	6059252
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	383,081	6059254
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	469,311	6059256
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	555,508	6059258
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	641,770	6059260

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Jgheab pentru cabluri neporforat cu sistem de îmbinare rapidă, inclusiv toate piesele importante de legătură pentru o instalare economică și cu timp redus.

Lungimea de livrare este de 3.050 mm, cu o lungime utilă la montaj de 3.000 mm. Elementul pană FED 60 ca accesoriu pentru jgheaburile de cabluri Magic cu înălțimi ale laturilor de 60 mm, 85 mm și 110 mm poate fi comandat separat sub numărul de articol 6068859.

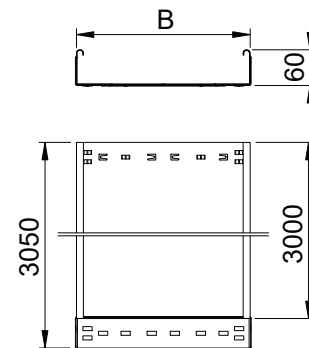
Echipotentialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

Sistem de jgheaburi de cabluri testat VDE.

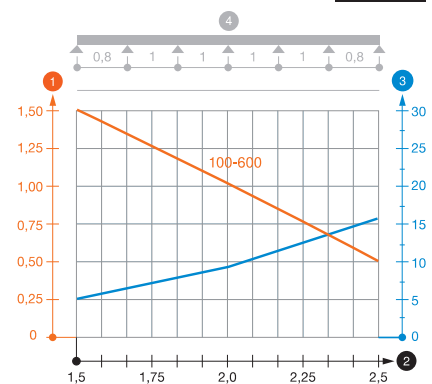


Tip	Lung. mm	Secțiune Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

Dimensiuni



Încărcare



Tip	1,5m 2,0m 2,5m		
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip MKSMU 60

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

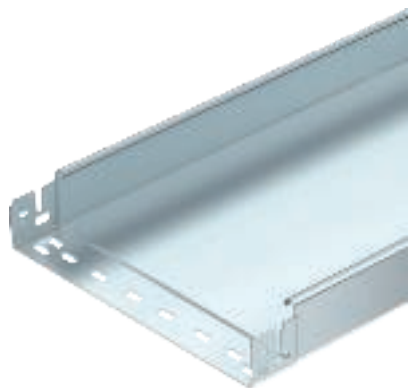
3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri SKS-Magic® 60, neperforat



Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea	tablă			
	mm	mm	m	kg/100 m	
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	287,245	6059688
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	346,032	6059690
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,786	6059692
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,426	6059694
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,065	6059696
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,704	6059698
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,377	6059700
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	306,262	6059705
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	368,950	6059707
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	431,573	6059709
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	557,049	6059711
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	682,491	6059713
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	807,934	6059715
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	933,377	6059717

Si Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

SKSMU 60 = Sistem de jgheaburi de cabluri Magic pentru încărcări mari, neperforat, cu înălțimea laturilor de 60 mm.

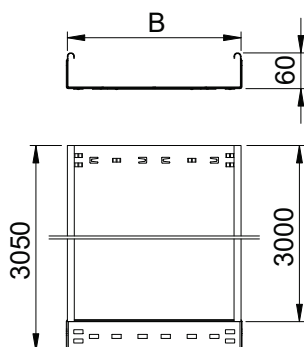
Jgheab pentru cabluri neperforat cu sistem de îmbinare rapidă, inclusiv toate piesele importante de legătură pentru o instalare economică și cu timp redus.

Lungimea de livrare este de 3.050 mm, cu o lungime utilă la montaj de 3.000 mm. Elementul pană FED 60 ca accesoriu pentru jgheaburile de cabluri Magic cu înălțimi ale laturilor de 60 mm, 85 mm și 110 mm poate fi comandat separat sub numărul de articol 6068859.

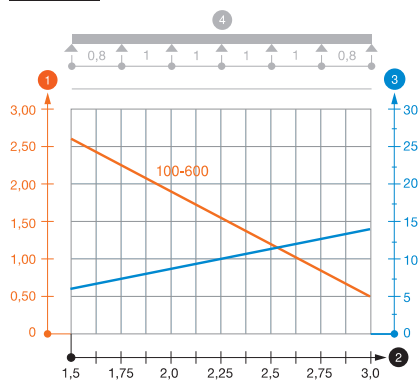
Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

Sistem de jgheaburi de cabluri testat VDE.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Secțiune Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358

Tip	1,5m 2,0m 2,5m 3,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip SKSMU 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

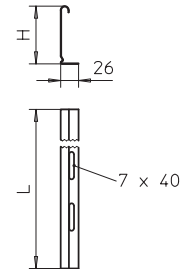
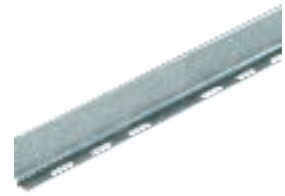
Perete de separație 60

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



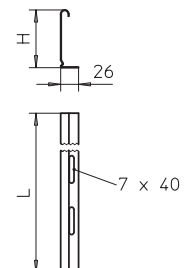
Perete de separație 45

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



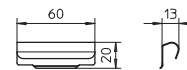
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

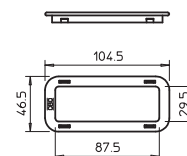


Inel de protecție a cablului DR 920 PE

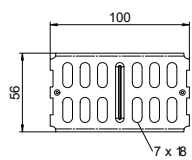
Tip	Culoare	pentru perforație	Amb.	Greutate	Nr.art.
		mm	bucată	kg/100 buc.	
KSR-DR 920 PE	gri deschis	32 x 90	25	0,637	6067965

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin lonjeroanele laterale ale igheabului IKS.



Legătură longitudinală 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603
RLVK 60 A2	60	10	9,780	6067654

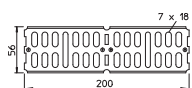
St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a jgheburilor de cabluri și pieselor de formă cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Legătură longitudinală și unghiulară 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

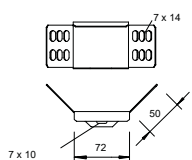
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri, piese de formă și pereți de separare cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Eclisă unghiulară 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WKV 60 FS	60	5	14,700	6043062
WKV 60 FT	60	5	15,800	6042910

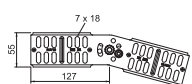
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi de cabluri cu o înălțime a laturilor de 60 mm.

Legătură articulată 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223
RGV 60 A2	60	10	25,100	7082258

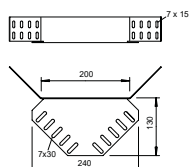
St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Legătură de colț 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 60 FS	60	10	32,000	6067972
REV 60 A4	60	5	32,000	6068054

St Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea de 60 mm.

Reducție și piesă de capăt 60

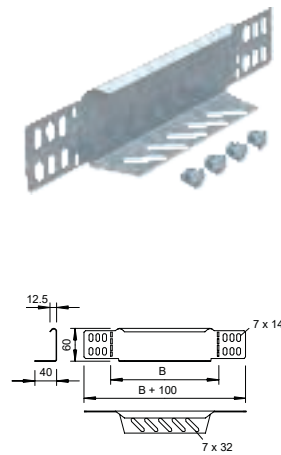
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	7106122
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	7106126

Sl. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație. Inclusiv componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.



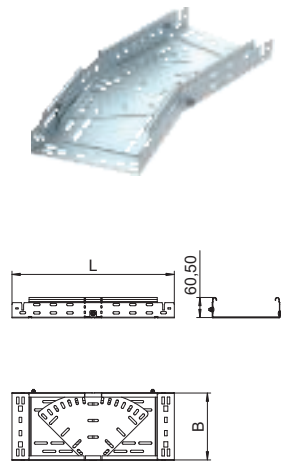
Cot variabil Magic

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	6040480
RBMV 615 FS	60	150	420	1	117,100	6040482
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	6040490
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	6040492
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	6040500
RBMV 615 FT	60	150	420	1	128,900	6040502
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	6040504
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	60	400	820	1	635,200	6040508
RBMV 650 FT	60	500	960	1	1.083,700	6040510
RBMV 660 FT	60	600	1120	1	1.480,900	6040512

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cot 0° - 90°, variabil, cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



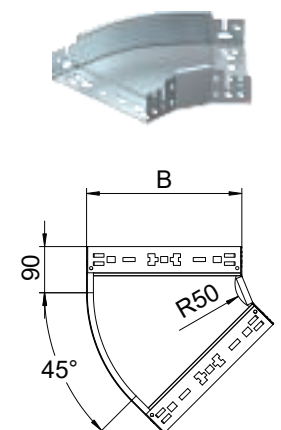
Cot 45° Magic

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	6041040
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	6041042
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	6041044
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	6041046
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	6041048
RBM 45 650 FS	60	500	1	232,700	6041050
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	6041052
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	6041060
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	6041062
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	6041064
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	6041066
RBM 45 640 FT	60	400	1	187,400	6041068
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	6041070
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	6041072

Sl. Oțel

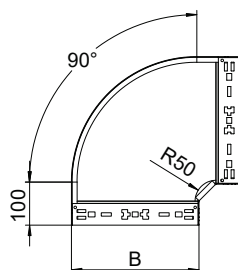
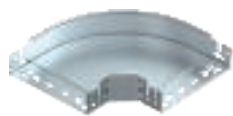
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cot 45° cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Înălțimea laturilor 60

Cot 90° Magic



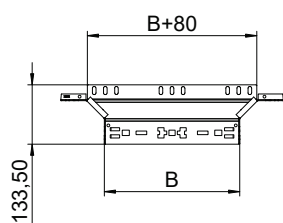
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	6041132
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	6041142
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152
RBM 90 620 FT	60	200	1	131,300	6041154
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	6041160
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	6041162
RBM 90 610 A2	60	100	1	65,700	6041180
RBM 90 615 A2	60	150	1	91,900	6041182
RBM 90 620 A2	60	200	1	121,900	6041184
RBM 90 630 A2	60	300	1	192,200	6041186
RBM 90 640 A2	60	400	1	274,700	6041188
RBM 90 650 A2	60	500	1	376,300	6041190
RBM 90 660 A2	60	600	1	493,000	6041192

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Cot 90° cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Piesă de ramificație scurtă 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	6041230
RAAM 615 FS	60	150	1	44,300	6041232
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	6041238
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	6041252
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	6041261
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	6041263
RAAM 610 A2	60	100	1	37,700	6041270
RAAM 615 A2	60	150	1	44,300	6041271
RAAM 620 A2	60	200	1	50,100	6041275
RAAM 630 A2	60	300	1	62,900	6041277
RAAM 640 A2	60	400	1	75,700	6041279
RAAM 650 A2	60	500	1	89,300	6041282
RAAM 660 A2	60	600	1	102,700	6041284

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Ramificație scurtă cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.

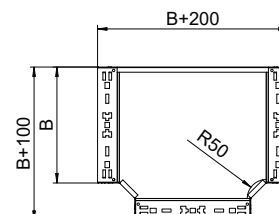
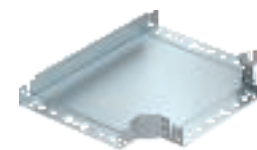
Ramificație T Magic

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RTM 610 FS	60	100	1	83,600	6041320
RTM 615 FS	60	150	1	114,700	6041322
RTM 620 FS	60	200	1	150,600	6041324
RTM 630 FS	60	300	1	234,500	6041326
RTM 640 FS	60	400	1	335,600	6041328
RTM 650 FS	60	500	1	458,500	6041330
RTM 660 FS	60	600	1	605,000	6041332
RTM 610 FT	60	100	1	89,600	6041340
RTM 615 FT	60	150	1	123,000	6041342
RTM 620 FT	60	200	1	161,500	6041344
RTM 630 FT	60	300	1	253,300	6041348
RTM 640 FT	60	400	1	359,900	6041350
RTM 650 FT	60	500	1	495,100	6041352
RTM 660 FT	60	600	1	648,800	6041354

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Ramificație scurtă cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

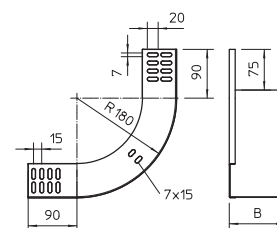
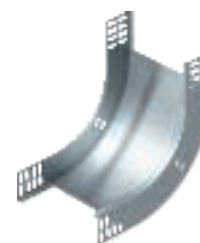
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030

St. Oțel

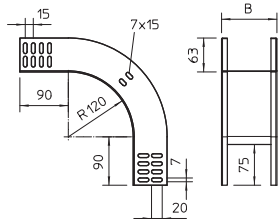
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical la 90° în execuție ascendentă pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.



Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080

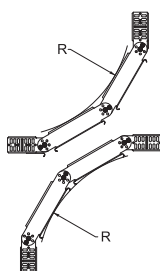
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical la 90° în execuție descendentă pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.

Cot articulat 90°, vertical



Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	7006330
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	7006365
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	7006381
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	7006411
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	7006446

St Oțel

FS zincat în bandă

Cotul va fi livrat nemontat. Nu mai sunt necesare alte piese de fixare.

Cot articulat 90°, vertical, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțime de 60 mm.

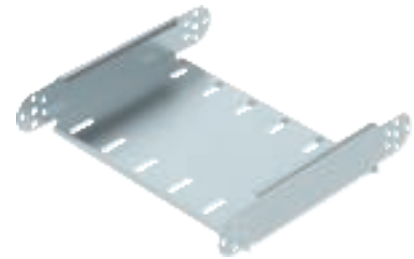
Element al cotului articulat, vertical 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	7005423

Sl. Oțel

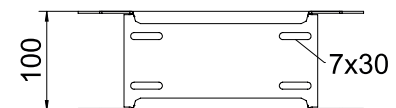
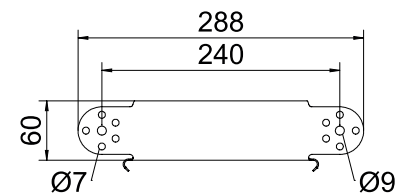
FS zincat în bandă

Cot articulat, vertical, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțime de 60 mm.

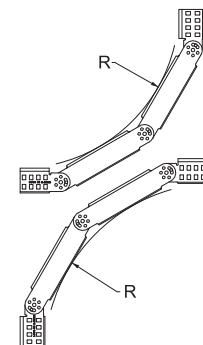


	Dim. B mm	Grosime-tablă mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

Dimensiuni



Montare



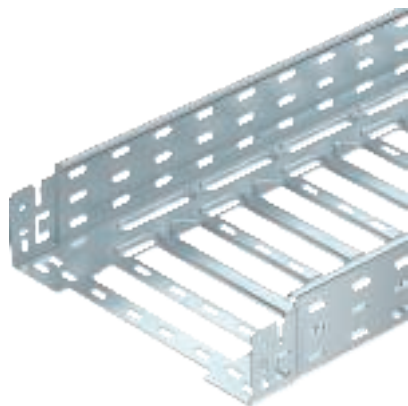
Tabel Radius

Cantitate elemente	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Vă rugăm să comandați separat 2 conectori RGV 60.



Jgheab pentru cabluri MKS-Magic® 85

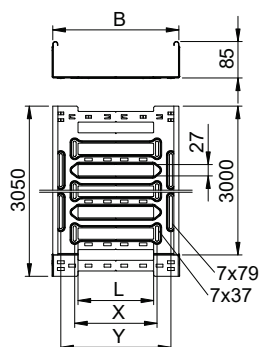


Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea	tablă			
	mm	mm	m	kg/100 m	
MKSM 810 FS	100	1,00	3	200,000	6059080
MKSM 820 FS	200	1,00	3	254,754	6059084
MKSM 830 FS	300	1,00	3	292,131	6059086
MKSM 840 FS	400	1,00	3	329,508	6059088
MKSM 850 FS	500	1,00	3	366,885	6059090
MKSM 860 FS	600	1,00	3	403,934	6059092
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,032	6059097
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,704	6059101
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,688	6059103
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,344	6059105
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	6059107
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,327	6059109

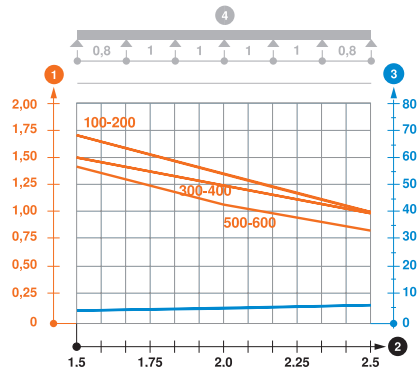
Si Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung.	B	Secțiune			
			Dim. transversală	Dim. L	Dim. x	Dim. y
	mm	mm	cm ²	mm	mm	mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

Tip 1,5m 2,0m 2,5m
kN/m kN/m kN/m

MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip MKS 85

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

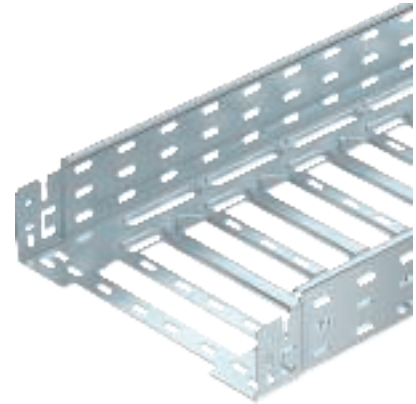
Jgheab pentru cabluri SKS-Magic® 85



Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea tablă	mm			
SKSM 810 FS	100	1,50	3	301,836	6059530
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,967	6059534
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,032	6059536
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,098	6059538
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,163	6059540
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,901	6059542
SKSM 810 FT	100	1,50	3	321,868	6059549
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,918	6059553
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	6059555
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,934	6059557
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,278	6059559
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	6059561

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie



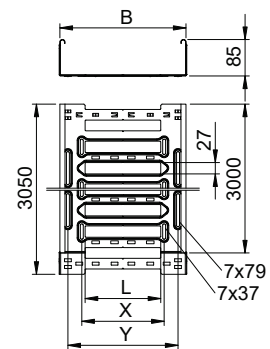
Tip	Lung.	Secțiune				
		B	Dim. transversală	Dim. L	Dim. x	Dim. y
SKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

Tip	1,5m 2,0m 3,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

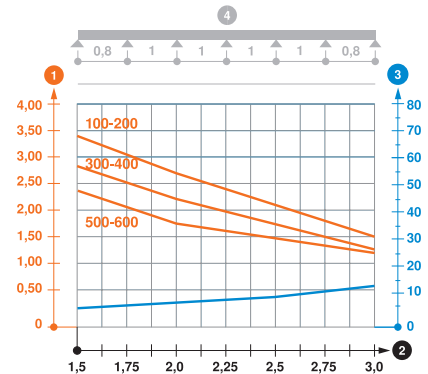
Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip SKSM 85

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățimea între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 - Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

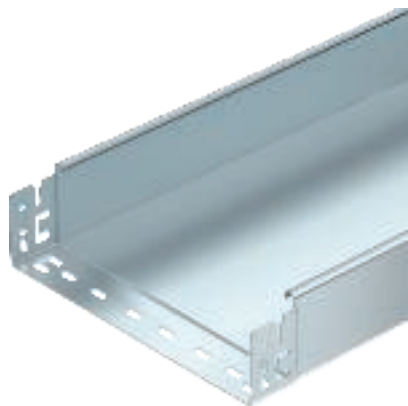
Dimensiuni



Încărcare



Jgheab pentru cabluri MKS-Magic® 85, neperforat



Tip	Dim. Grosime- B tablă mm mm		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
MKSMU 810 FS	100	1,00	3	230,721	6059308
MKSMU 820 FS	200	1,00	3	309,049	6059312
MKSMU 830 FS	300	1,00	3	387,508	6059314
MKSMU 840 FS	400	1,00	3	465,934	6059316
MKSMU 850 FS	500	1,00	3	544,360	6059318
MKSMU 860 FS	600	1,00	3	622,786	6059320
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	253,606	6059325
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	339,737	6059329
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	426,000	6059331
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	512,229	6059333
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	598,459	6059335
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	684,688	6059337

Si Oțel

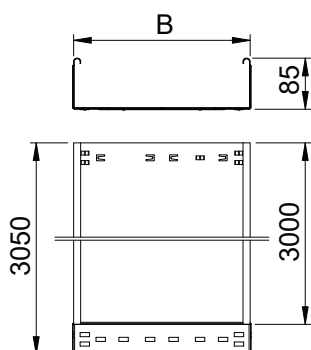
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Jgheab pentru cabluri neperforat cu sistem de îmbinare rapidă, inclusiv toate piesele importante de legătură pentru o instalare economică și cu timp redus.

Lungimea de livrare este de 3.050 mm, cu o lungime utilă la montaj de 3.000 mm. Elementul până FED 60 ca accesoriu pentru jgheaburile de cabluri Magic cu înălțimi ale laturilor de 60 mm, 85 mm și 110 mm poate fi comandat separat sub numărul de articol 6068859.

Echipotentialul continuu este asigurat fără componente suplimentare. Sistem de jgheaburi de cabluri testat VDE.

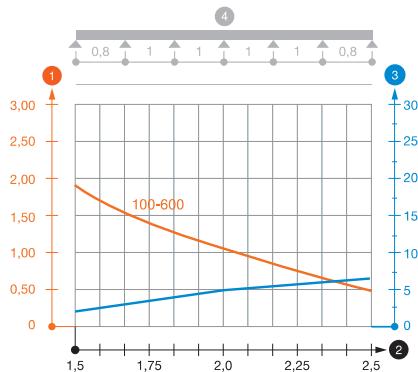
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Dim. transversală Lung. B utilă mm mm cm ²		
	mm	mm	cm ²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

Încărcare



Tip	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip MKSMU 85

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

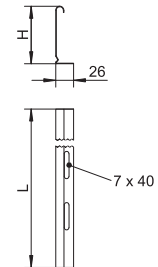
Perete de separație 85

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



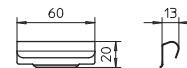
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



Legătură longitudinală și unghiulară

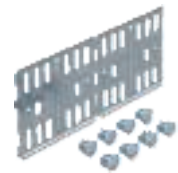
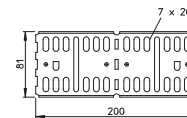
Tip	Înălțimea laturilor	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	85	10	28,300	6067816

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri și piese de formă cu înălțimea laturilor de 85 mm.



Legătură articulată

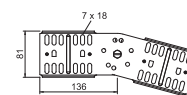
Tip	Înălțimea laturilor	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
RGV 85 FS	85	10	44,100	7082029
RGV 85 FT	85	10	45,900	7082320

St Oțel

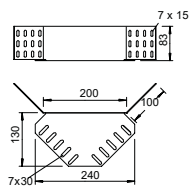
FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 85 mm.



Piesă de îmbinare pe colț



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 85 FS	85	10	61,000	6067980
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

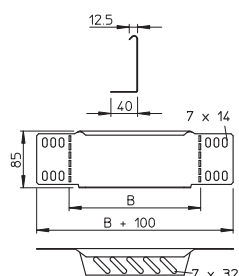
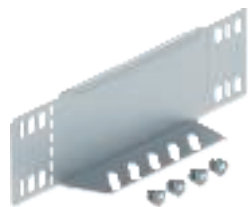
St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea laturilor de 85 mm.

Reducție și tablă de capăt



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 810 FS	85	100	1	12,000	7110103
RWEB 820 FS	85	200	1	23,000	7110200
RWEB 830 FS	85	300	1	33,000	7110308
RWEB 840 FS	85	400	1	43,000	7110405
RWEB 850 FS	85	500	1	53,000	7110502
RWEB 860 FS	85	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	85	100	1	12,000	7107315
RWEB 820 DD	85	200	1	23,000	7107331
RWEB 830 DD	85	300	1	33,000	7107366
RWEB 840 DD	85	400	1	43,000	7107382
RWEB 850 DD	85	500	1	53,000	7107404
RWEB 860 DD	85	600	1	63,000	7107420

St Oțel

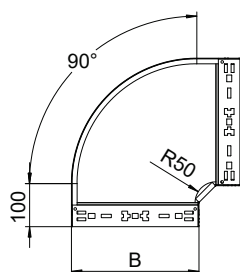
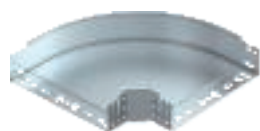
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație.

Inclusiv componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 85 mm.

Cot 90° Magic



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBM 90 810 FS	85	100	1	78,500	6041490
RBM 90 820 FS	85	200	1	138,200	6041492
RBM 90 830 FS	85	300	1	213,300	6041494
RBM 90 840 FS	85	400	1	299,700	6041496
RBM 90 850 FS	85	500	1	405,300	6041498
RBM 90 860 FS	85	600	1	526,400	6041500
RBM 90 810 FT	85	100	1	84,200	6041510
RBM 90 820 FT	85	200	1	148,700	6041512
RBM 90 830 FT	85	300	1	228,700	6041514
RBM 90 840 FT	85	400	1	321,400	6041516
RBM 90 850 FT	85	500	1	434,600	6041518
RBM 90 860 FT	85	600	1	564,500	6041520

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cot 90° cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 85 mm.

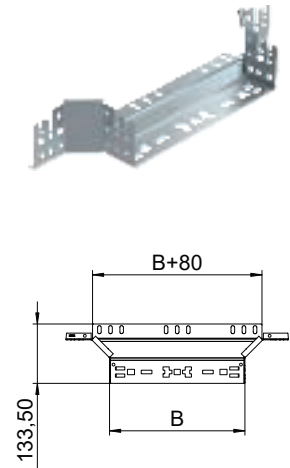
Ramificație scurtă Magic

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAAM 810 FS	85	100	1	45,700	6041570
RAAM 820 FS	85	200	1	58,400	6041572
RAAM 830 FS	85	300	1	71,300	6041574
RAAM 840 FS	85	400	1	84,300	6041576
RAAM 850 FS	85	500	1	97,100	6041578
RAAM 860 FS	85	600	1	110,500	6041580
RAAM 810 FT	85	100	1	49,000	6041590
RAAM 820 FT	85	200	1	62,600	6041592
RAAM 830 FT	85	300	1	76,500	6041594
RAAM 840 FT	85	400	1	90,400	6041596
RAAM 850 FT	85	500	1	104,100	6041598
RAAM 860 FT	85	600	1	118,500	6041600

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Ramificație scurtă cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 85 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

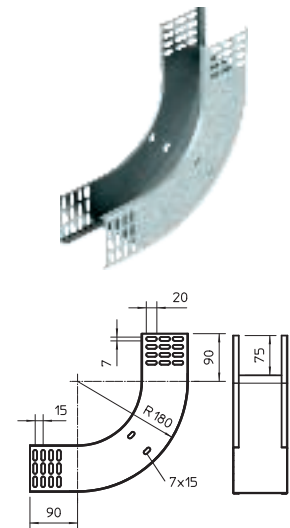
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	7007251

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție ascendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 85 mm.



Cot vertical 90°, descendent

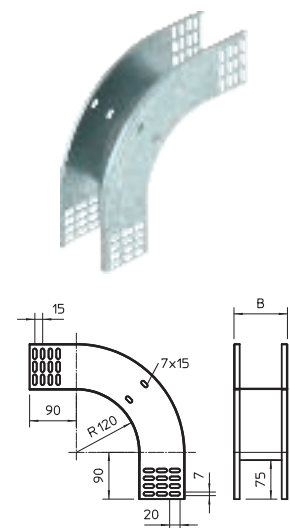
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	7007291

St. Oțel

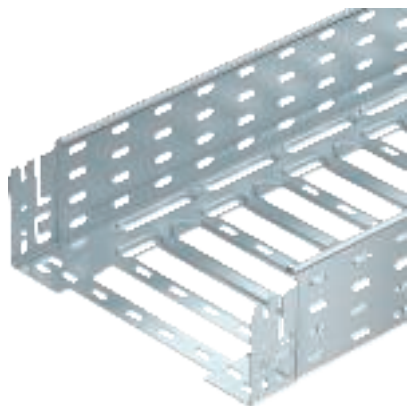
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție descendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 85 mm.



Jgheab pentru cabluri MKS-Magic® 110



Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
MKSM 110 FS	100	1,00	3	236,819	6059156
MKSM 115 FS	150	1,00	3	274,426	6059158
MKSM 120 FS	200	1,00	3	293,114	6059160
MKSM 130 FS	300	1,00	3	331,081	6059162
MKSM 140 FS	400	1,00	3	369,049	6059164
MKSM 150 FS	500	1,00	3	406,983	6059166
MKSM 160 FS	600	1,00	3	444,983	6059168
MKSM 110 FT	100	1,00	3	260,327	6059173
MKSM 115 FT	150	1,00	3	301,672	6059175
MKSM 120 FT	200	1,00	3	322,229	6059177
MKSM 130 FT	300	1,00	3	363,967	6059179
MKSM 140 FT	400	1,00	3	405,737	6059181
MKSM 150 FT	500	1,00	3	447,442	6059183
MKSM 160 FT	600	1,00	3	489,180	6059185

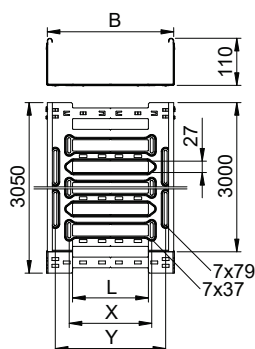
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotentialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

MKSM 110 = Sistem de jgheaburi de cabluri Magic pentru încărcări medii cu înălțimea laturilor de 110 mm.

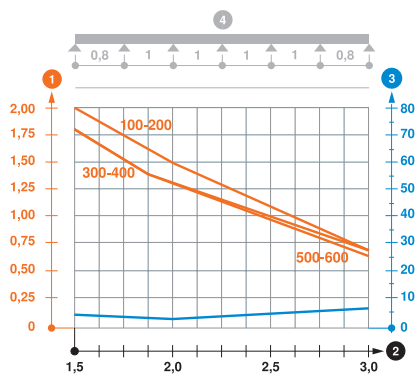
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. transversală utilă cm ²	Dim. L mm	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 115 FS	3050	150	161	30	46	112
MKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Încărcare



Tip	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip MKSM 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri SKS-Magic® 110



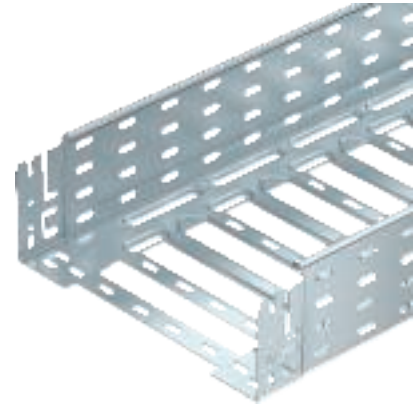
Tip	Grosime-		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,114	6059614
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,213	6059616
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,754	6059618
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,819	6059620
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,885	6059622
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	6059624
SKSM 160 FS	600	1,50	3	667,278	6059626
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,426	6059631
SKSM 115 FT	150	1,50	3	431,803	6059633
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,983	6059635
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,327	6059637
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	6059639
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,344	6059641
SKSM 160 FT	600	1,50	3	711,508	6059643

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

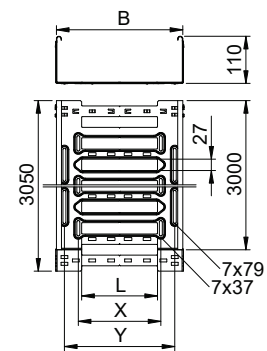
Echipotentialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

SKSM 110 = Sistem de jgheaburi de cabluri Magic pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Tip	Secțiune					
	Lung.	B	Dim. transversală utilă cm ²	Dim. L mm	Dim. x mm	Dim. y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	30	—	62
SKSM 115 FS	3050	150	161	30	46	112
SKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Dimensiuni

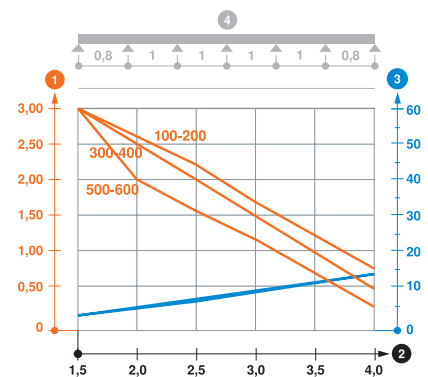


Încărcare

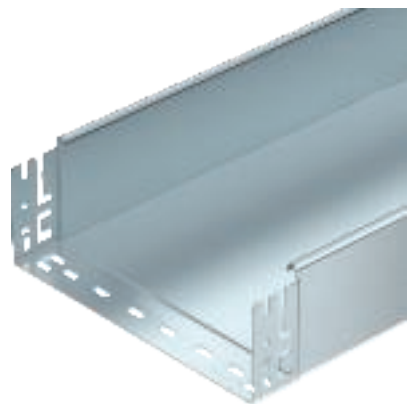
Tip	1,5m 3,0m 4,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 115 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

Diagramă de încărcare pentru jgheabul de cabluri tip SKSM 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Jgheab pentru cabluri SKS-Magic® 110, neperforat



Tip	Grosime-		Amb.	Greutate		Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm		m	kg/100 m	
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	404,262	6059836	
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	463,049	6059838	
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,803	6059840	
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,442	6059842	
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,114	6059844	
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,721	6059846	
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,360	6059848	

St Oțel

FS zincat în bandă

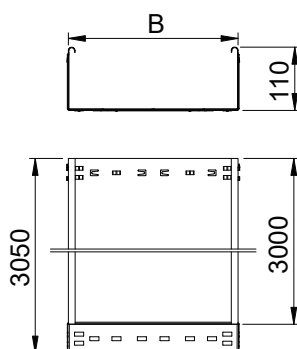
Jgheab pentru cabluri neperforat cu sistem de îmbinare rapidă, inclusiv toate piesele importante de legătură pentru o instalare economică și cu timp redus.

Lungimea de livrare este de 3.050 mm, cu o lungime utilă la montaj de 3.000 mm. Elementul pană FED 60 ca accesoriu pentru jgheaburile de cabluri Magic cu înălțimi ale laturilor de 60 mm, 85 mm și 110 mm poate fi comandat separat sub numărul de articol 6068859.

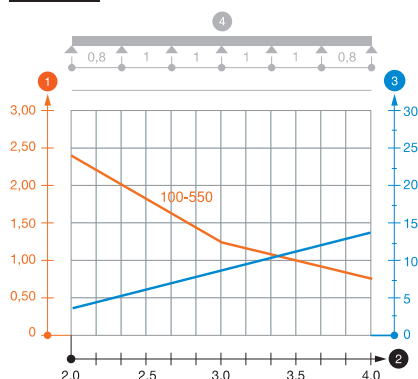
Echipotențialul continuu este asigurat fără componente suplimentare.

Sistem de jgheaburi de cabluri testat VDE.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Secțiune	
		Dim. mm	transversală utilă cm ²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 115 FS	3050	150	161
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

Tip	1,5m 2,0m 3,0m 4,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 115 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip SKSMU 110

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

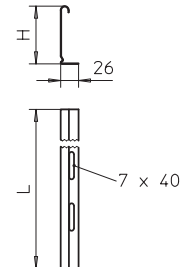
Perete de separație 110

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



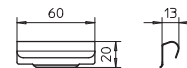
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	bucată	kg/100 buc.	
	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



Legătură longitudinală și unghiulară 110

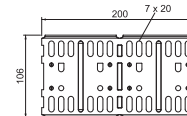
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	6067131
RLVL 110 FT	110	10	35,100	6067913

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri și piese de formă cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Legătură articulată 110

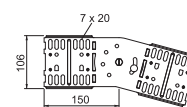
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
RGV 110 FS	110	10	61,700	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,300	7082436

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

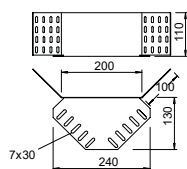
Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Înălțimea laturilor 110

Legătură de colț 110



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Reducție și piesă de capăt 110



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740

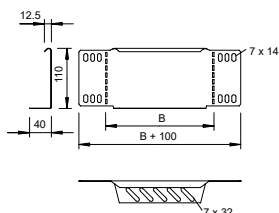
St Oțel

FS zincat în bandă

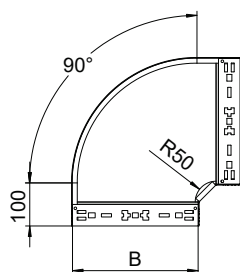
De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație.

Inclusiv componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Cot 90° Magic



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBM 90 110 FS	110	100	1	90,900	6041840
RBM 90 115 FS	110	150	1	121,000	6041841
RBM 90 120 FS	110	200	1	154,900	6041842
RBM 90 130 FS	110	300	1	233,400	6041844
RBM 90 140 FS	110	400	1	323,600	6041846
RBM 90 150 FS	110	500	1	433,100	6041848
RBM 90 160 FS	110	600	1	558,000	6041850
RBM 90 110 FT	110	100	1	97,500	6041860
RBM 90 115 FT	110	150	1	129,800	6041861
RBM 90 120 FT	110	200	1	166,100	6041862
RBM 90 130 FT	110	300	1	250,300	6041864
RBM 90 140 FT	110	400	1	347,000	6041866
RBM 90 150 FT	110	500	1	464,400	6041868
RBM 90 160 FT	110	600	1	598,400	6041870

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Cot 90° cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.

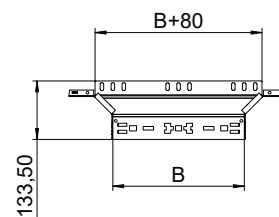
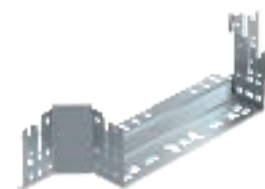
Ramificație scurtă Magic

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAAM 120 FS	110	200	1	66,300	6041922
RAAM 130 FS	110	300	1	79,200	6041924
RAAM 140 FS	110	400	1	92,200	6041926
RAAM 150 FS	110	500	1	105,100	6041928
RAAM 160 FS	110	600	1	118,400	6041930
RAAM 110 FT	110	100	1	57,600	6041940
RAAM 115 FT	110	150	1	64,300	6041941
RAAM 120 FT	110	200	1	71,100	6041942
RAAM 130 FT	110	300	1	84,900	6041944
RAAM 140 FT	110	400	1	98,900	6041946
RAAM 150 FT	110	500	1	112,700	6041948
RAAM 160 FT	110	600	1	127,000	6041950

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Ramificație scurtă cu sistem de legătură rapidă. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

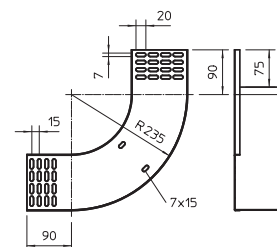
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 115 S FS	110	150	1	135,000	7007312
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 160 S FS	110	600	1	274,000	7007333
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 115 S FT	110	150	1	147,000	7007313
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	7007334

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

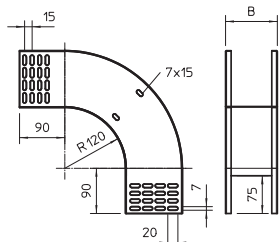
Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție ascendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Înălțimea laturilor 110

Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	7007350
RBV 115 F FS	110	150	1	114,000	7007352
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	7007366
RBV 160 F FS	110	600	1	193,000	7007373
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	7007468
RBV 115 F FT	110	150	1	124,000	7007353
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	7007367
RBV 160 F FT	110	600	1	210,000	7007374

St Oțel

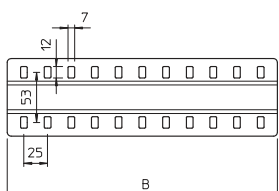
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție descendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Accesorii de sistem 35, 60, 85, 110

Eclisă de îmbinare



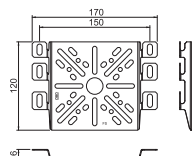
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	550	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Piesă de îmbinare în execuție mai lată pentru așezarea în toate jgheaburile metalice. Inclusiv componentele de fixare necesare.

Placă de montaj



Tip	Înălțime mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

St Oțel

FS zincat în bandă

Fixarea pe pereții laterali ai jgheabului din sârmă se realizează fără șuruburi prin îndoirea eclisei. Fixarea pe pereții laterali a jgheaburilor pentru cabluri și a podurilor pentru cabluri se face cu două șuruburi cu cap semitond. Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Vă rugăm să comandați separat șurubul FRSB 6x12.

Placă de montaj pentru fixarea sistemelor de susținere a cablurilor pe peretele lateral.

Placă de montaj

Tip	Înălțime		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	Lățimea mm	Lățimea mm			
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

St. Oțel

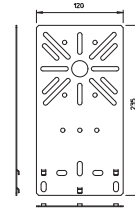
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Eclisele cu nervuri oferă o fixare rapidă

Vă rugăm să comandați separat șurubul de fixare FRS B 6x12.

Placă de montaj în formă plană pentru fixarea pe peretele lateral al jgheabului de cabluri.



Placă montaj, îndoită

Tip	Înălțime		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	Lățimea mm	Lățimea mm			
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765

St. Oțel

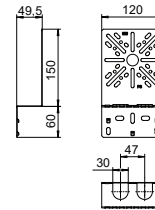
FS zincat în bandă

Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Eclisele cu nervuri oferă o fixare rapidă

Vă rugăm să comandați separat șurubul de fixare FRS B 6x12

Placă de montaj îndoită pentru fixarea pe lonjeronul jgheabului.



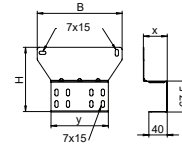
Placă montaj pentru FireBox seria T

Tip	Dim. H	Dim. B	Dim. x	Dim. y	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	mm	mm	mm	mm			
MP T610	141	185	52	125	1	23,600	7205480

St. Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Placă de montaj pentru fixarea dozelor de derivație ale seriei T, FireBox T-Serie (cu fixare exterioară) pe jgheaburi pentru cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm. Construcția unghiulară din tablă de o el armat prin ondulațiile sale permite montarea sigură a cablurilor de men inere în funcțiune, fără a fi nevoie să îndoiti cablul pe șina laterală; inclusiv material de fixare.



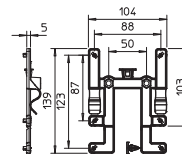
Element de fixare pentru jgheab de cablu

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

PC Policarbonat

Elementul de fixare BE TS KR poate fi folosit pentru atașarea dozelor de derivație OBO, tipul T60 și T100, la toate jgheaburile pentru cabluri în câteva mișcări, rapid și fără unelte. Acesta ține doza de derivație în siguranță. Cu toate acestea, ea poate fi demontată rapid după cum este necesar.

Această operație poate fi făcută fără folosirea uneltelor.



Suport - Set TrayFix 10 L

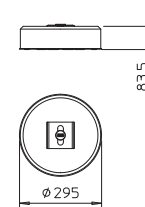
Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

• Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat

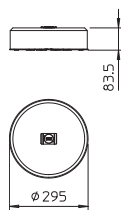
• Potrivit pentru sistemele de jgheaburi OBO MKSM și SKSM

• Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm

• Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 10 kg.



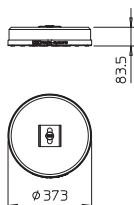
Suport - Set TrayFix 10 S



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee de sârmă OBO pentru cabluri cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din adaptor TrayFix și beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 10kg

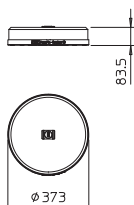
Suport - Set TrayFix 16 L



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit pentru sistemele de igheaburi OBO MKSM și SKSM
- Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm
- Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 16 kg.

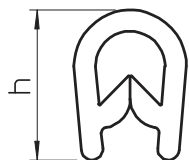
Suport - Set TrayFix 16 S



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee pentru cabluri OBO cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din piese de prindere, beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 16kg

Bandă de protecție a muchiiilor KSB 2



Tip	pentru grosimea tablei mm	Dim. h mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	6072895

PVC Policlorură de vinil

Protector cu armătură de oțel pentru acoperirea muchiiilor ascuțite. Negru, versiune rezistentă UV.

Capac, neperforat

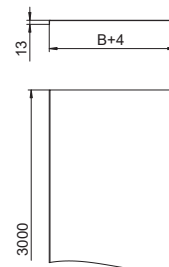
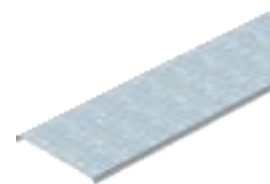
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,230	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,000	6052609
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,25	3000	3	619,170	6052841
DRLU 600 A2	600	1,25	3000	3	736,900	6052844

Sl Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
 FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă 2B lăptos, reperlucat

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac neperforat pentru jgheaburi din tablă și din sârmă.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.



Clemă pentru capac, universală

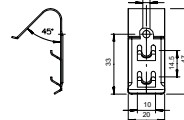
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DKU A2	20	0,794	6065600

A2 Oțel inoxidabil, A2
 2B lăptos, reperlucat

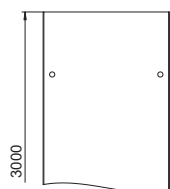
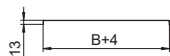
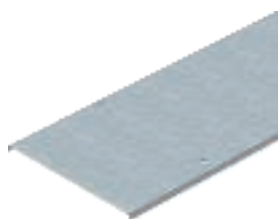
În funcție de lățimea jgheabului pentru o fixare sigură capacele cu lungimea de 3 m vor fi fixate cu 4 - 6 cleme.

Clemă pentru capac pentru fixarea universală a capacelor neperforate pe jgheaburi pentru cabluri, jgheaburi din sârmă și minicanale AZ.

Acest tip de clemă nu poate fi utilizată pentru jgheburile de sârmă cu înălțimi laterale de 35 mm.



Capac cu zăvor



Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	6051472

Stl Oțel

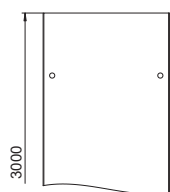
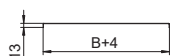
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac pentru igheaburi și poduri de cabluri cu zăvoare.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.

Capac cu zăvor



Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	6052878
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	6052886
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	6052975

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac pentru igheaburi și poduri de cabluri cu 3 perechi de zăvoare.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.

Capac pentru cot 90° Magic

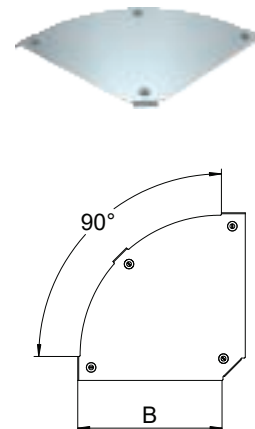
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138510
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138512
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru cot 90° cu încuietori montate în prealabil.



Capac pentru ramificație scurtă Magic

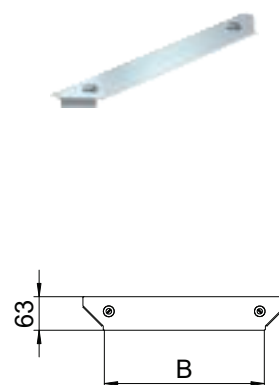
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	12,400	7138640
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	14,800	7138642
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	17,300	7138644
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	22,200	7138646
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	32,800	7138648
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	39,000	7138650
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	45,100	7138652
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	7138680
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	7138682
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	7138684
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	7138686
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	7138688
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	7138690
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	7138692

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru ramificație T scurtă zăvoare premontate.



Capac pentru cot vertical 90° ascendent

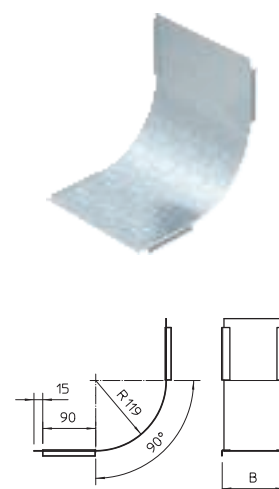
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

St. Oțel

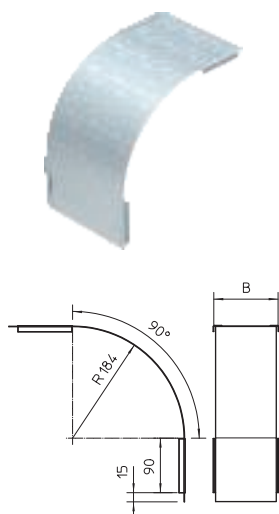
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacului pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme.

Capac pentru cot vertical ascendent.



Capac pentru cot vertical 90° descendent, lățimea laturilor 60



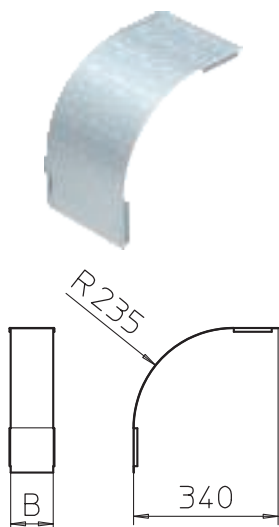
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacului pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme. Capac pentru cot vertical descendent.

Capac pentru cot vertical 90° descendent, lățimea laturilor 85



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	7131010

St Oțel

FS zincat în bandă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacelor pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme. Capac pentru coturi verticale descendente cu înălțime de 85 mm.





Sisteme de jgheaburi pentru cabluri

	Înălțimea laturilor 35mm	136
	Înălțimea laturilor 60mm	141
	Înălțimea laturilor 85mm	156
	Înălțimea laturilor 110mm	162
	Accesorii pentru sistemele 35, 60, 85, 110	169



Jgheab pentru cablu MKS 35



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	6053637
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300

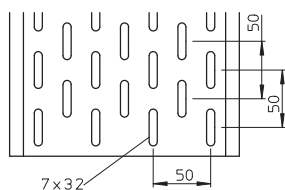
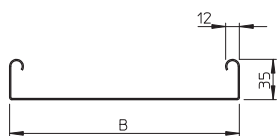
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

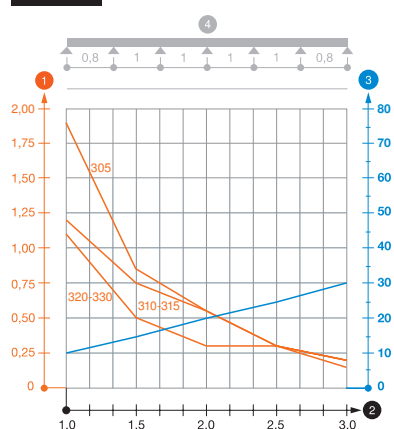
Execuție FS inclusiv set de legătură longitudinal RV 35.

MKS 35 = Sistem de jgheaburi pentru cablu de încărcări medii cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Dimensiuni



Încărcare



Secțiune
Dim. transversală
Lung. B utilă
mm mm cm²

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. transversală cm ²
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

Tip 1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m
kN/m kN/m kN/m kN/m kN/m

MKS 310 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

Diagramă încărcare jgheab din tablă tip MKS 35

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

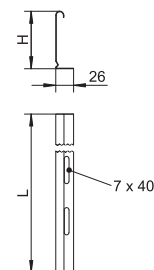
Perete de separație 30

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



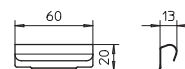
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



Legătură longitudinală

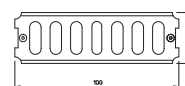
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067085
RLVK 35 FT	35	10	5,100	6067301

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a jgheaburilor și pieselor de formă cu înălțimea laturii de 35 mm.



Eclisă unghiulară

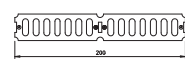
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate	Nr.art.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067107
RWVL 35 FT	35	10	10,500	6067328

St. Oțel

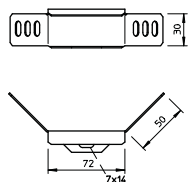
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri și piese de formă cu înălțimea laturilor de 35 mm.



Eclisă unghiulară



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043038

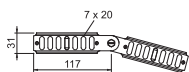
St Oțel

FS zincat în bandă

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi din tablă cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Legătură articulată



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082002
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082126

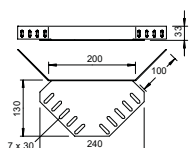
St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.

Piesă de îmbinare pe colț



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956

St Oțel

FS zincat în bandă

Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea de 35 mm.

Reducție și tablă de capăt



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 305 FS	35	50	1	4,200	7108052
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	7108311

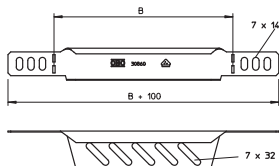
St Oțel

FS zincat în bandă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație.

Inclusiv componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.



Cot 90°

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	6043135

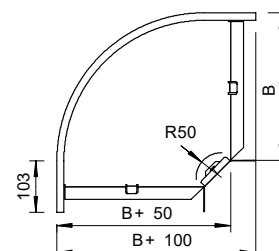
St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.

Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 35 mm.



Piesă de ramificație

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	6040357

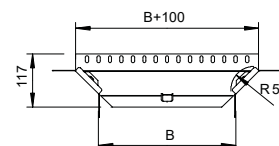
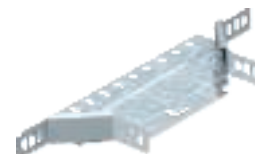
St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.

Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală. Pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturii de 35 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	7007174
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	7007182
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	7007186

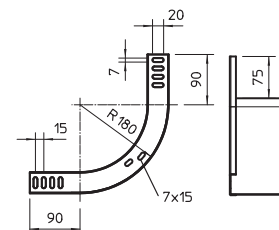
St. Oțel

FS zincat în bandă

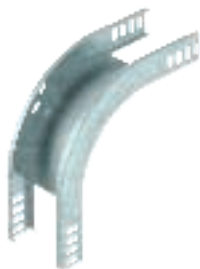
Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi.

Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție ascendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.



Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	7007204
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	7007212
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	7007216

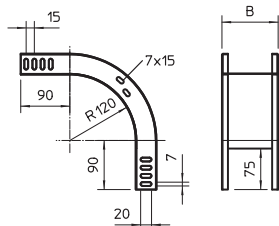
St Oțel

FS zincat în bandă

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi.

Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90° în execuție descendentă, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 35 mm.



Jgheab pentru cablu RKS 60

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate		Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm		m	kg/100 m	
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	6055893	

St. Oțel

FS zincat în bandă

Inclusiv set de legături longitudinale RV 60.

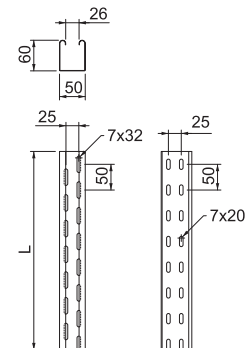
Jgheabul pentru cabluri se montează pe consolă cu șuruburi tip FRS M6 x 12.

RKS 60 = Sistem rațional de jgheaburi metalice (Rationelles-Kabelrinnen-System) cu înălțimea laturilor de 60 mm (placa de bază fără bordură)

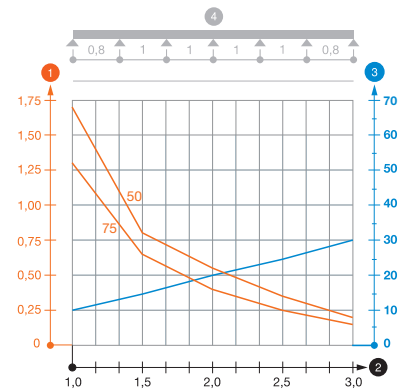


Tip	Dim. L mm	Lățimea mm	Secțiune transversală	
			Lățimea utilă mm	cm ²
RKS 607 FS	3000	75	42	

Dimensiuni



Încărcare

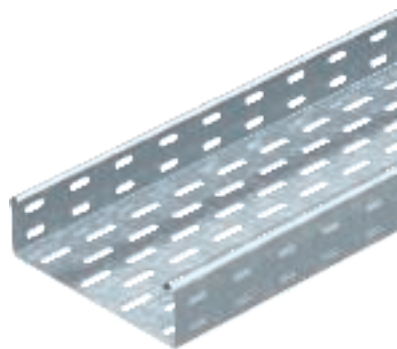


Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
RKS 607 FS	1,3	0,65	0,4	0,25	0,15

Diagramă încărcare jgheab pentru cabluri tip RKS 60, fără bordură

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri MKS 60



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb.	Greutate	
	mm	mm		m	kg/100 m
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

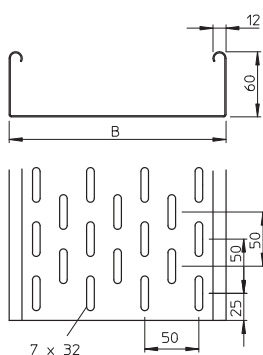
Si Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Verificat pentru instalațiile suspendate de tavan rezistent la foc (lăimea jgheabului 100-400 mm, rezistent 30 min, montajul și parametrii conform rapoartelor de rezistență la foc).

MKS 60 = Sistem de jgheaburi pentru cablu de încărcări medii cu înălțimea laturilor de 60 mm. Versiunea FS include set de legătură longitudinal RV 60.

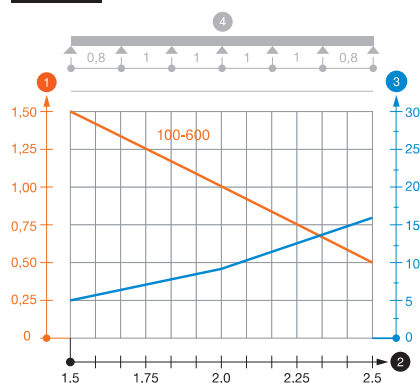
Dimensiuni



Secțiune
Dim. transversală
Lung. B utilă
mm mm cm²

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. transversală cm ²
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

Încărcare



Tip	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

Diagramă încărcare jgheab din tablă tip MKS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri MKS 60

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
MKS 610 A2	100	1,00	3	174,334	6056016
MKS 620 A2	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 A2	300	1,00	3	304,667	6056040
MKS 640 A2	400	1,00	3	370,000	6056059
MKS 650 A2	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 A2	600	1,00	3	500,000	6056083

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

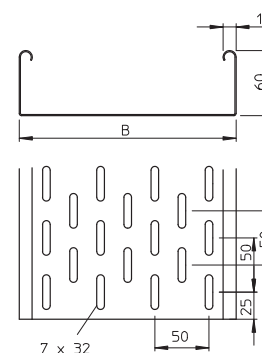
Piese de legătură se comandă separat.

MKS 60 = Sistem de jgheaburi pentru cablu de încărcări medii cu înălțimea laturilor de 60 mm.

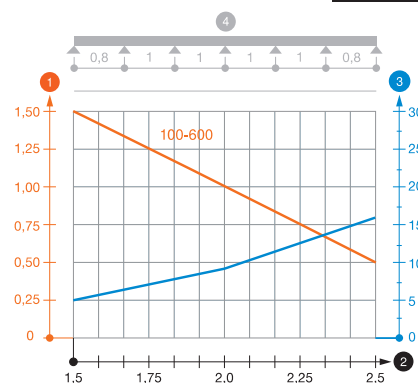


Tip	Lung. mm	Secțiune Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
MKS 610 A2	3000	100	58
MKS 620 A2	3000	200	118
MKS 630 A2	3000	300	178
MKS 640 A2	3000	400	238
MKS 650 A2	3000	500	298
MKS 660 A2	3000	600	358

Dimensiuni



Încărcare



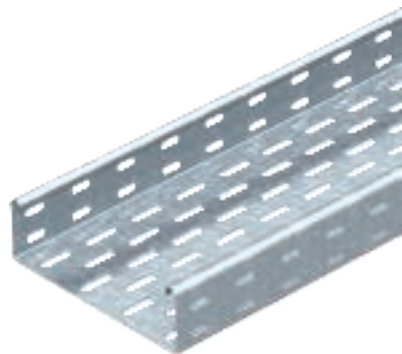
Tip	1,5m 2,0m 2,5m		
	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 610 A2	1,5	1	0,5
MKS 620 A2	1,5	1	0,5
MKS 630 A2	1,5	1	0,5
MKS 640 A2	1,5	1	0,5
MKS 650 A2	1,5	1	0,5
MKS 660 A2	1,5	1	0,5

Diagramă încărcare jgheab din tablă MKS 60 VA

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 - Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Jgheab pentru cablu SKS 60



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	316,670	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	463,670	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	564,340	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	663,340	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	762,340	6056601
SKS 610 FT	100	1,50	3	277,000	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	485,670	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	590,340	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	694,670	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	799,000	6056733

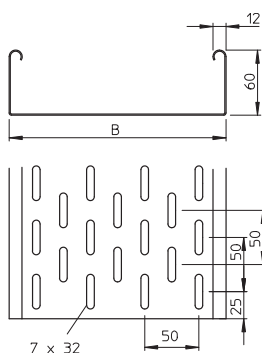
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

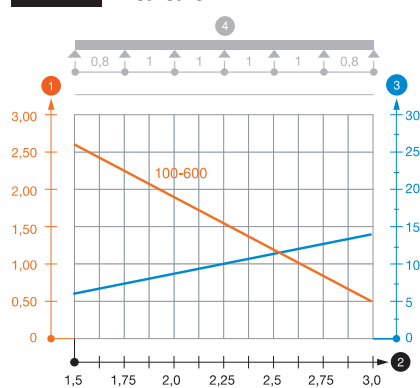
Jgheabul tip SKS poate fi utilizat și în sistemele de menținere în funcțiune. Pentru alte indicații vezi sistemele de protecție la foc BSS.

SKS 60 = Sistem de jgheaburi metalice pentru încărcări mari cu înălțimea laturii de 60 mm.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	B mm	Secțiune	
			Dim. transversală utilă cm ²	
SKS 610 FS	3000	100	58	
SKS 615 FS	3000	150	88	
SKS 620 FS	3000	200	118	
SKS 630 FS	3000	300	178	
SKS 640 FS	3000	400	238	
SKS 650 FS	3000	500	298	
SKS 660 FS	3000	600	358	

Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip SKS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri EKS 60

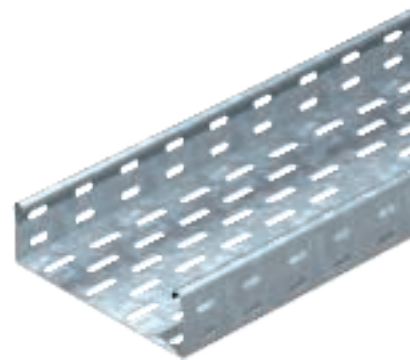
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	6056997

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură longitudinală se comandă separat pentru toate execuțiile.

EKS 60 = Sistem de jgheaburi pentru cabluri foarte grele cu înălțimea de 60 mm.



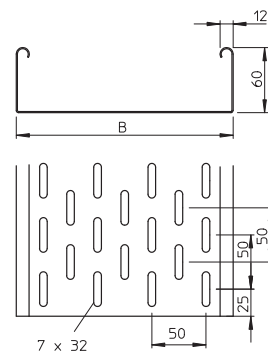
Tip	Lung. mm	Secțiune Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

Tip	Lungime			
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

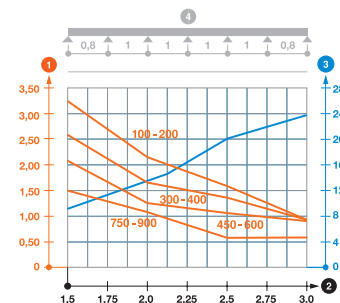
Diagramă încărcare jgheab tip EKS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 - Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

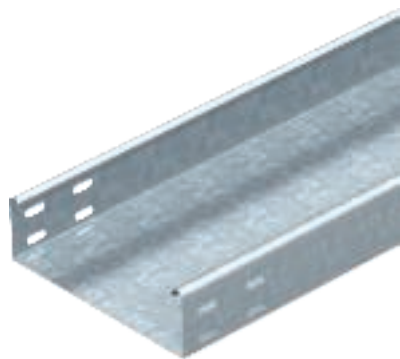
Dimensiuni



Încărcare



Jgheab pentru cabluri MKSU 60



Tip	Lățimea mm	Grosime- tablă mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225

St. Oțel

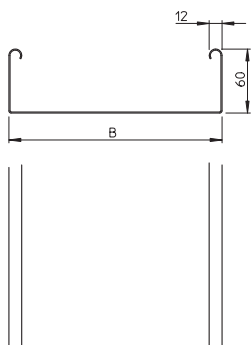
FS zincat în bandă

Pereții laterali ai jgheaburilor pentru cabluri sunt prevăzuți cu perforații pentru îmbinare.

MKSU 60 = Sistem de jgheaburi de tablă neperforată de încărcări medii cu înălțimea de 60 mm.

Legăturile longitudinale se comandă separat

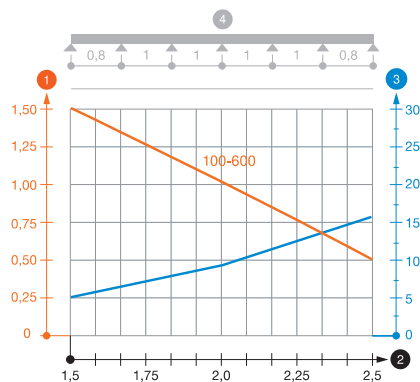
Dimensiuni



Secțiune
Dim. transversală
Lung. B
mm mm cm²

Tip	Lung.	B	Secțiune Dim. transversală mm mm cm ²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Încărcare



Tip 1,5m 2,0m 2,5m
kN/m kN/m kN/m

Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

Diagramă încărcare jgheab din tablă tip MKSU 60

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri SKSU 60

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	399,670	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,670	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276

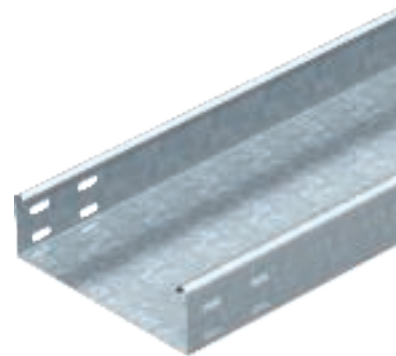
St. Oțel

FS zincat în bandă

Jgheabul pentru cabluri este dotat pe ambele părți cu perforații.

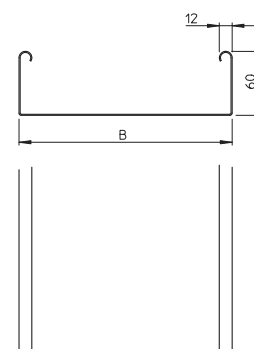
Pieșele de legătură longitudinală se comandă separat.

SKSU 60 = sistem greu de jgheaburi, neperforat, cu înălțimea laturilor de 60 mm.

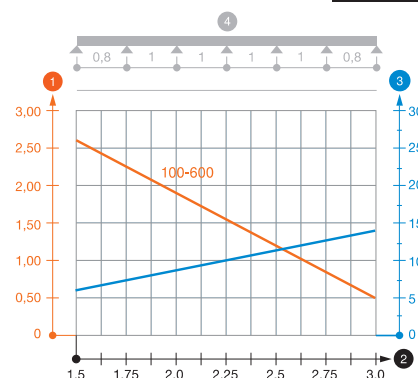


Tip	Lung. mm	Secțiune Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Dimensiuni



Încărcare



Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Diagramă de încărcare pentru jgheab de cabluri de tipul SKSU 60

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

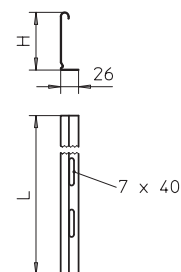
Perete de separație 45

Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Perete de separație 60

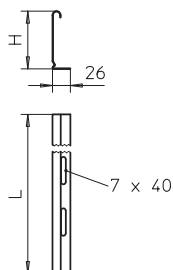


Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

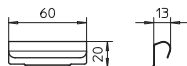
St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



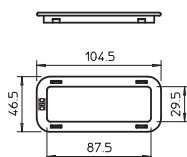
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Inel de protecție a cablului DR 920 PE

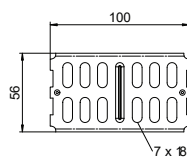


Tip	Culoare	pentru perforație	Amb.	Greutate	Nr.art.
KSR-DR 920 PE	gri deschis	32 x 90	25	0,637	6087965

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin lonjeroanele laterale ale igheabului IKS.

Legătură longitudinală 60



Tip	Înălțimea	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm			
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603
RLVK 60 A2	60	10	9,780	6067654

St Oțel **A2** Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie **2B** luminos, reprelucrat

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a igheaburilor de cabluri și pieselor de formă cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Legătură longitudinală și unghiulară 60

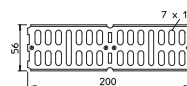
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru jgheaburi de cabluri, piese de formă și pereți de separație cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Eclisă unghiulară 60

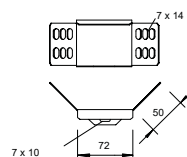
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WKV 60 FS	60	5	14,700	6043062
WKV 60 FT	60	5	15,800	6042910

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi de cabluri cu o înălțime a laturilor de 60 mm.



Legătură articulată 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223
RGV 60 A2	60	10	25,100	7082258

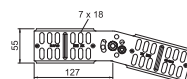
St. Oțel

A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Legătură articulată pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Legătură de colț 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 60 FS	60	10	32,000	6067972
REV 60 A4	60	5	32,000	6068054

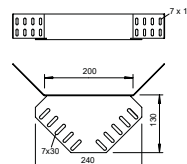
St. Oțel

A4 Oțel inoxidabil, A4

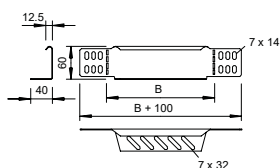
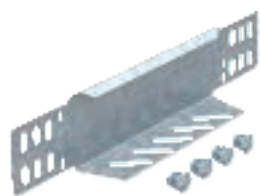
FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Componentele de fixare se comandă separat.

Legătură de colț pentru jgheaburi metalice cu înălțimea de 60 mm.



Reducție și piesă de capăt 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601
RWEB 605 DD	60	50	1	9,337	7107145
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	7106122
RWEB 645 DD	60	450	1	43,600	7106124
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	7106126

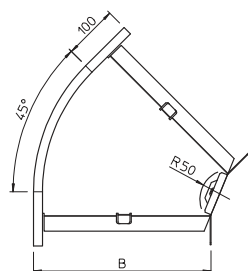
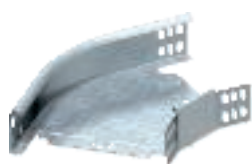
Sl Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație. Inclusive componente de fixare aferente.

Reducție unghiulară și piesă de capăt pentru jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Cot 45°, 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 45 610 FS	60	100	1	57,600	6043763
RB 45 615 FS	60	150	1	66,800	6043755
RB 45 620 FS	60	200	1	80,800	6043771
RB 45 630 FS	60	300	1	82,000	6043798

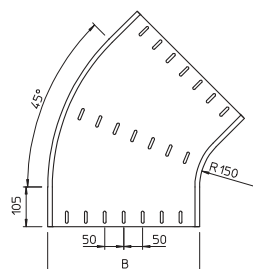
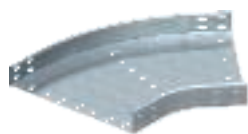
Sl Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată. Piesa de legătură unghiulară WKV 60 este prevăzută pentru cot de 90° și este adaptată la fața locului la 45°.

Inclusive componentele de fixare corespunzătoare.

Cot 45°, 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 45 640 FS	60	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	60	500	1	385,900	7000405
RB 45 660 FS	60	600	1	480,400	7000421

Sl Oțel

FS zincat în bandă

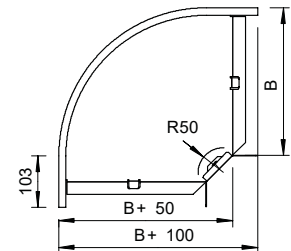
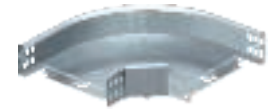
Componentele de fixare se comandă separat.

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	6043216
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	6043208
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	6043232
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	7125100
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	7125189
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	7125305

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.
Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

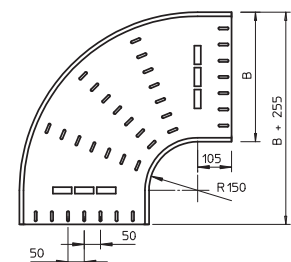


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 640 FS	60	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	60	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	60	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	60	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	60	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	60	600	1	721,500	7125585

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesă de formă în execuție rotunjită. Raza interioară a piesei de formă măsoară 150 mm.
Componentele de fixare se comandă separat.

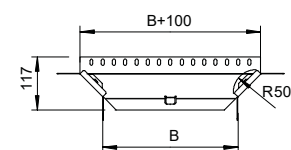


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 610 FS	60	100	1	44,200	6040403
RAA 615 FS	60	150	1	40,100	6040411
RAA 620 FS	60	200	1	53,100	6040438
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	6040446
RAA 610 FT	60	100	1	47,700	7121109
RAA 615 FT	60	150	1	43,400	7121205
RAA 620 FT	60	200	1	57,500	7121210
RAA 630 FT	60	300	1	67,100	7121318

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.
Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.
Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



Piesă de ramificație scurtă 60



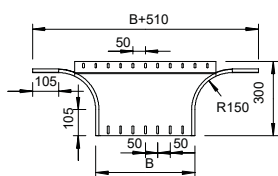
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	7121601

St Oțel

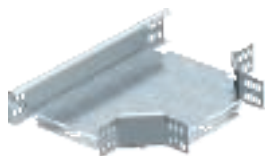
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Componentele de fixare se comandă separat.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



Ramificație T 60



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RT 610 FS	100	1	83,200	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	133,200	6043429
RT 630 FS	300	1	198,200	6043437
RT 610 FT	100	1	89,900	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	144,800	7117209
RT 630 FT	300	1	215,900	7117306

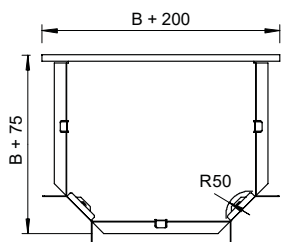
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

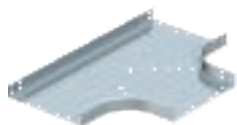
Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată. Toate părțile sunt pentru aceeași lățime de jgheab pentru cabluri.

Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

Piesă de ramificație T orizontală pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.



Ramificație T 60



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

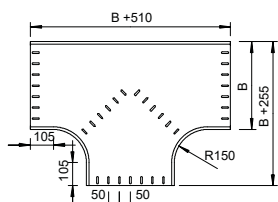
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesă de formă în execuție rotundă. Raza interioară a piesei de formă măsoară 150 mm. Toate părțile se utilizează pentru aceeași lățime a jgheabului.

Componentele de fixare se comandă separat.

Piesă de ramificație T orizontală pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.



Ramificație cruce 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK 610 FS	60	100	1	89,500	6043615
RK 615 FS	60	150	1	111,100	6043607
RK 620 FS	60	200	1	136,200	6043623
RK 630 FS	60	300	1	197,800	6043631

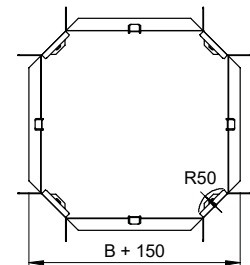
St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată. Toate părțile sunt pentru aceeași lățime de jgheab pentru cabluri.

Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

Ramificație în cruce orizontală pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Ramificație în cruce

Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK 640 FS	400	1	800,000	7004397
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004419
RK 660 FS	600	1	1.291,000	7004435

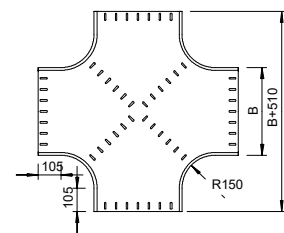
St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesă de formă în execuție rotundă. Raza interioară a piesei de formă măsoară 150 mm. Toate părțile se utilizează pentru aceeași lățime a jgheabului.

Componentele de fixare se comandă separat.

Ramificație în cruce orizontală pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

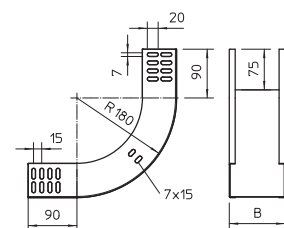
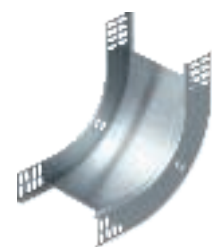
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030

St. Oțel

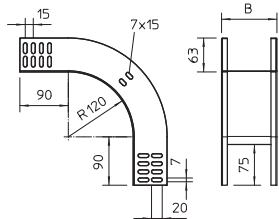
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical la 90° în execuție ascendentă pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.



Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080

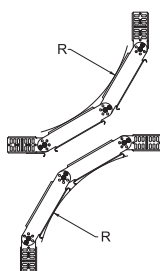
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical la 90° în execuție descendentă pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțimea laturii de 60 mm.

Cot articulat 90°, vertical



Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	7006330
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	7006365
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	7006381
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	7006411
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	7006446

St Oțel

FS zincat în bandă

Cotul va fi livrat nemontat. Nu mai sunt necesare alte piese de fixare.

Cot articulat 90°, vertical, pentru toate tipurile de jgheaburi de cabluri cu înălțime de 60 mm.

Element al cotului articulată, vertical 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	7005423

Sl. Oțel

FS zincat în bandă

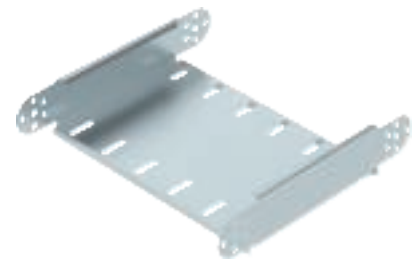
Nu sunt necesare alte piese de legătură și îmbinare. Componentele de fixare se comandă separat.

	Dim. B mm	Grosime-tablă mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

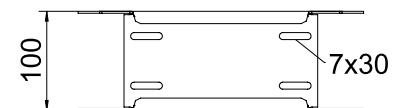
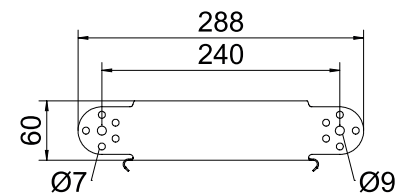
Tabel Radius

Cantitate elemente	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

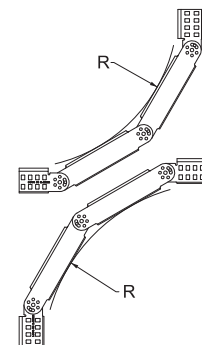
Vă rugăm să comandați separat 2 conectori RGV 60.



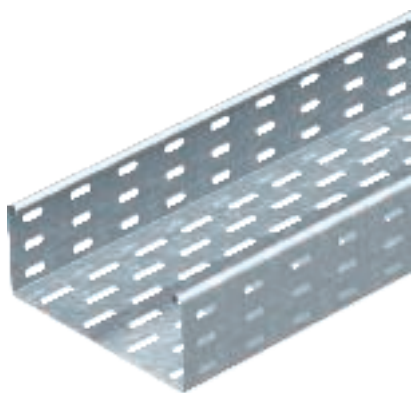
Dimensiuni



Montare



Jgheab pentru cabluri MKS 85



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	292,334	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	357,667	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	423,000	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	488,000	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	553,000	6057535

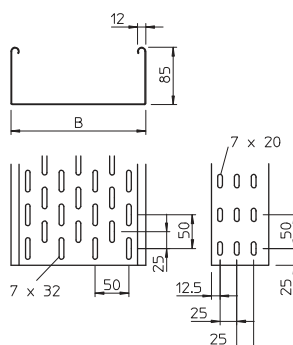
Sl Oțel

FS zincat în bandă

Inclusiv piesă de legătură de tipul RLVL 85

MKS 85 = Sistem de jgheaburi pentru cablu de încărcări medii cu înălțimea laturilor de 85 mm.

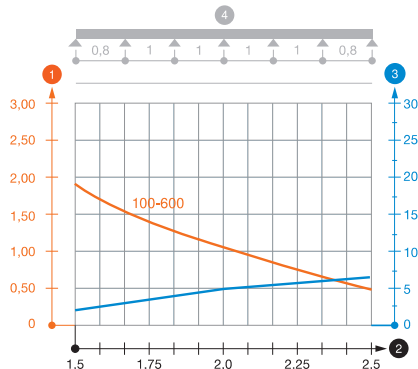
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Lung. mm	Dim. transversală	
		B mm	utilă cm ²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Încărcare



Tip	1,5m 2,0m 2,5m kN/m kN/m kN/m		
	MKS 810 FS	1,75	1,1
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

Diagramă încărcare jgheab din tablă tip MKS 85

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- * De la lățimea de 300 mm, testat cu placă de joncțiune SSLB

Jgheab pentru cabluri SKS 85



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb.	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	721,667	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	6058744

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Execuție FS inclusiv piesă de legătură de tipul RLVL 85.

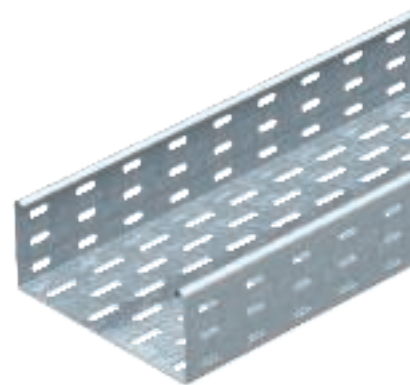
SKS 85 = Sistem de jgheaburi metalice pentru încărcări mari (Schweres-Kabelinnen-System) cu înălțimea laturii de 85 mm.

Tip	Secțiune Dim. transversală		
	Lung. mm	B mm	utilă cm ²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

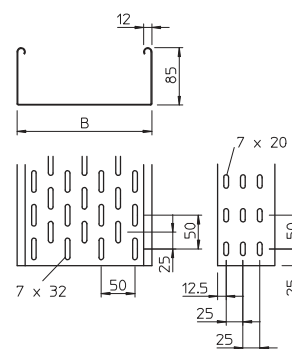
Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip SKS 85

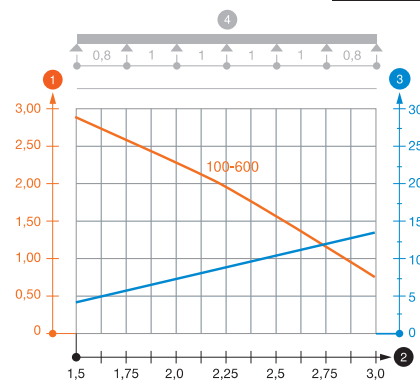
- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



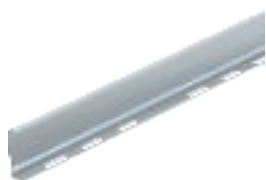
Dimensiuni



Încărcare



Perete de separație 85

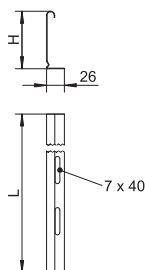


Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

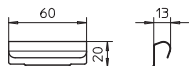
St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



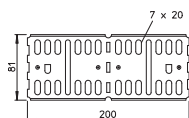
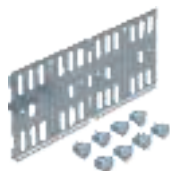
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Legătură longitudinală și unghiulară



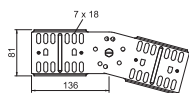
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RLVL 85 FT	85	10	28,300	6067816

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Legătură articulată



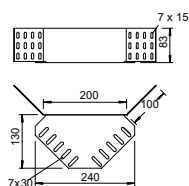
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 85 FT	85	10	45,900	7082320

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de îmbinare pe colț



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Componentele de fixare se comandă separat.

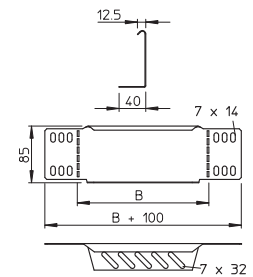
Reducție și tablă de capăt

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 810 FS	85	100	1	12,000	7110103
RWEB 820 FS	85	200	1	23,000	7110200
RWEB 830 FS	85	300	1	33,000	7110308
RWEB 840 FS	85	400	1	43,000	7110405
RWEB 850 FS	85	500	1	53,000	7110502
RWEB 860 FS	85	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	85	100	1	12,000	7107315
RWEB 820 DD	85	200	1	23,000	7107331
RWEB 830 DD	85	300	1	33,000	7107366
RWEB 840 DD	85	400	1	43,000	7107382
RWEB 850 DD	85	500	1	53,000	7107404
RWEB 860 DD	85	600	1	63,000	7107420

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație. Inclusiv componente de fixare aferente.



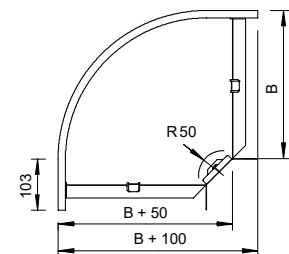
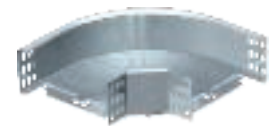
Cot 90°

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	7001800

St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată. Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.



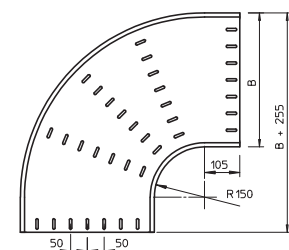
Cot 90°

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	7001851

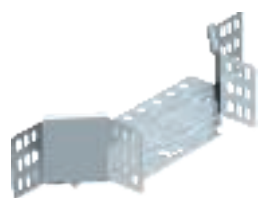
St. Oțel

FS zincat în bandă

Componentele de fixare se comandă separat.



Piesă de ramificație

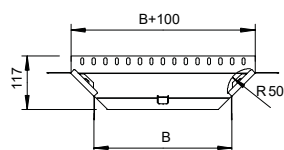


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	7002513

St Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.
Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.
Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



Piesă de ramificație

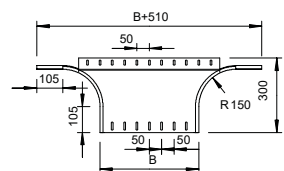


Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002572

St Oțel

FS zincat în bandă

Piesă de formă în execuție rotunjită. Raza interioară a piesei de formă măsoară 150 mm.
Componentele de fixare se comandă separat.
Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



Cot 90°, vertical, ascendent

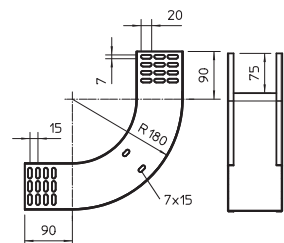


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	7007251

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi.
Componentele de fixare se comandă separat.



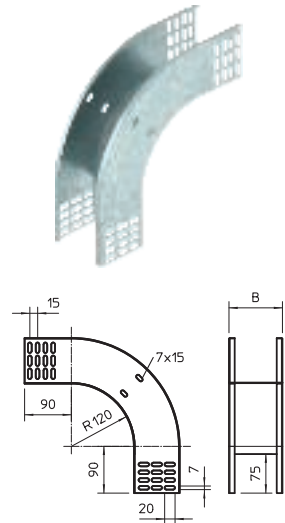
Cot vertical 90°, descendent

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	7007291

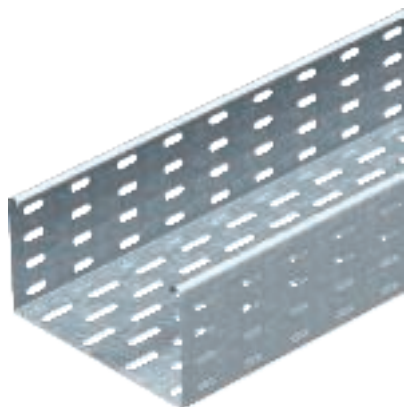
Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi.
Componentele de fixare se comandă separat.



Jgheab pentru cabluri MKS 110



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb.	Greutate	
	mm	mm		m	kg/100 m
MKS 110 FS	100	1,00	3	243,100	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	528,333	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528
MKS 110 FT	100	1,00	3	264,590	6060609
MKS 120 FT	200	1,00	3	340,600	6060625
MKS 130 FT	300	1,00	3	407,000	6060641
MKS 140 FT	400	1,00	3	484,000	6060676

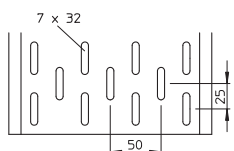
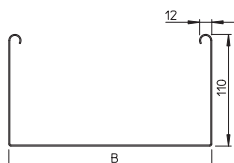
Si Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

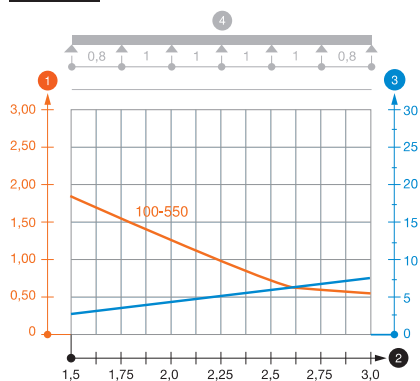
Inclusiv piesă de legătură de tipul RLVL 110.

MKS 110 = Sistem de jgheaburi pentru cablu de încărcări medii cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Secțiune Dim. transversală		
	Lung. mm	B mm	utilă cm ²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

Diagramă încărcare jgheab din tablă tip MKS 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri SKS 110



Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
SKS 110 FS	100	1,50	3	386,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	486,340	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	584,000	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	779,670	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	830,000	6061559
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Execuție FS inclusiv piesă de legătură de tipul RLVL 110.

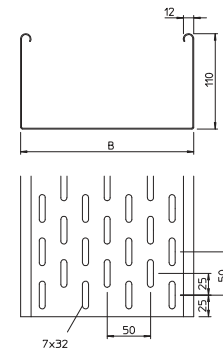
SKS 110 = Sistem de jgheaburi metalice pentru încărcări mari (Schweres-Kabelrinnen-System) cu înălțimea de 110 mm.



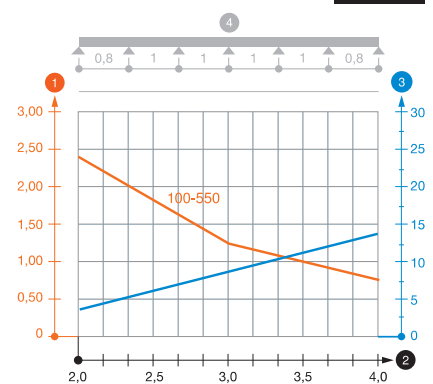
de jgheaburi pentru cabluri

Tip	Secțiune Dim. transversală		
	Lung. mm	B mm	utilă cm ²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

Dimensiuni



Încărcare

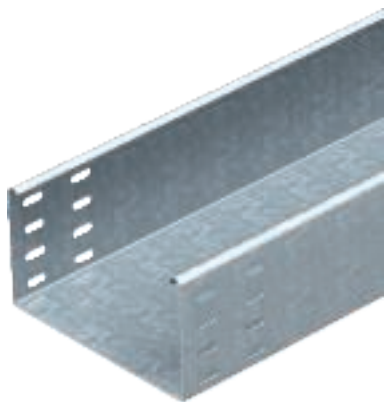


Tip	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

Diagramă de încărcare jgheab pentru cabluri tip SKS 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab pentru cabluri SKSU 110



Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,340	6063500

Sl Oțel

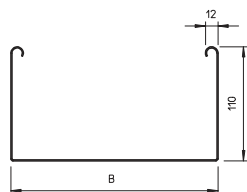
FS zincat în bandă

Jgheabul pentru cabluri este dotat pe ambele părți cu perforații.

Piesele de legătură longitudinală se comandă separat.

SKSU 110 = Sistem de jgheaburi metalice pentru încărcări mari neperforat (Schweres-Kabelrinnen-System ungelocht) cu înălțimea laturii de 110 mm.

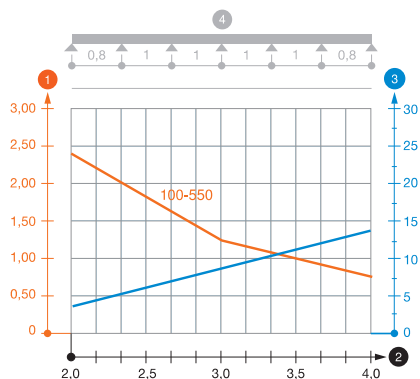
Dimensiuni



Secțiune Dim. transversală
Lung. B utilă
mm mm cm²

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. transversală utilă cm ²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

Încărcare



Tip 1,5m 2,0m 3,0m 4,0m
kN/m kN/m kN/m kN/m

Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

Diagramă de încărcare pentru jgheab de cabluri de tipul SKSU 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeele de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Perete de separație 110

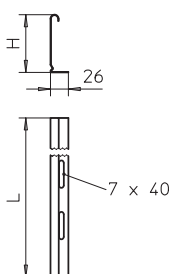


Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. Greutate		Nr.art.
				m	kg/100 m	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Sl Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.

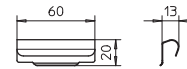


Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



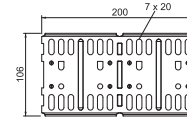
Legătură longitudinală și unghiulară 110

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	6067131
RLVL 110 FT	110	10	35,100	6067913

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.



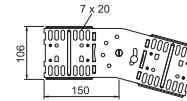
Legătură articulată 110

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RGV 110 FS	110	10	61,700	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,300	7082436

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.



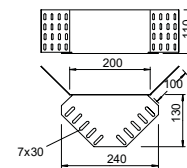
Legătură de colț 110

Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
REV 110 FS	110	100	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	100	10	72,000	6069339

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Componentele de fixare se comandă separat.



Reducție și piesă de capăt 110

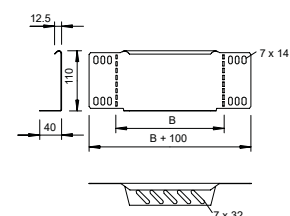
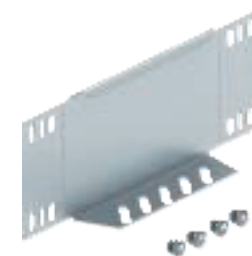
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111541

St. Oțel

FS zincat în bandă

De la lățimea de 150 mm se recomandă suport cu o perforație.

Inclusiv componente de fixare aferente.



Înălțimea laturilor 110

Cot 90°

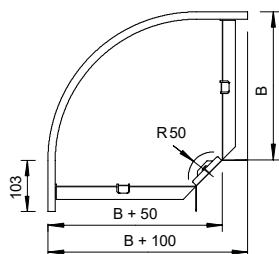


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	7127320

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.
Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.



Cot 90°

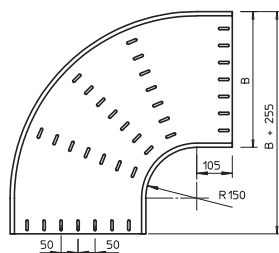


Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	7127545
RB 90 160 FT	600		1	855,000	7127627

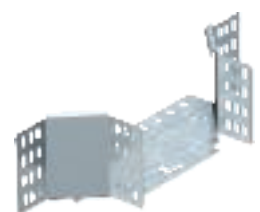
St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Componentele de fixare se comandă separat.



Piesă de ramificație



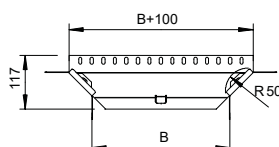
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 110 FS	110	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	110	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	110	300	1	70,000	7002688

St Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată.
Inclusiv componentele de fixare corespunzătoare.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



Piesă de ramificație

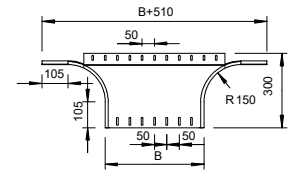
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	7002734

St. Oțel

FS zincat în bandă

Componentele de fixare se comandă separat.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală și verticală.



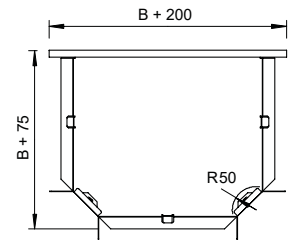
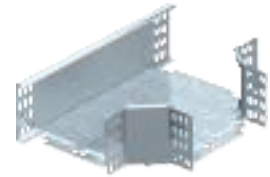
Ramificație T

Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684

St. Oțel

FS zincat în bandă

Piesa de formă va fi livrată în formă nemontată. Inclusiv componentele de fixare aferente.



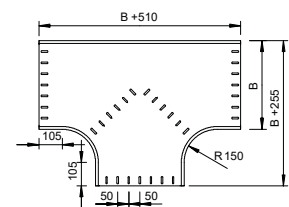
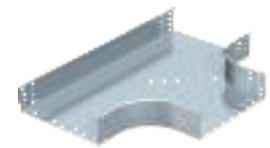
Ramificație T

Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714

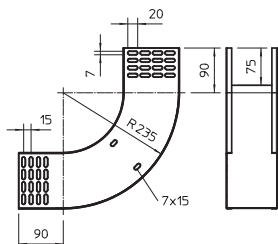
St. Oțel

FS zincat în bandă

Componentele de fixare se comandă separat.



Cot 90°, vertical, ascendent



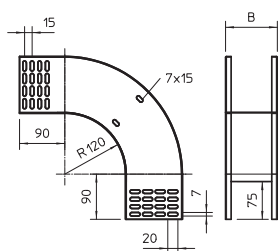
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	110	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	7007331

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Cot vertical 90°, descendent



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	110	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	7007468
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	7007367
RBV 155 F FT	110	550	1	185,700	7007371

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Cotul vertical este împins peste capătul jgheabului pentru cabluri și fixat cu șuruburi. Componentele de fixare se comandă separat.

Eclisă de îmbinare

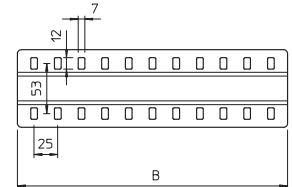
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	550	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	550	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

Sl. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de îmbinare în execuție mai lată pentru așezarea în toate jgheburile metalice.



Placă de montaj

Tip	Înăl țime mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

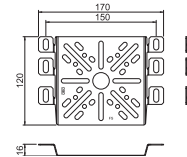
Sl. Oțel

FS zincat în bandă

Fixarea pe pereții laterali ai jgheabului din sârmă se realizează fără șuruburi prin îndoirea eclisei. Fixarea pe pereții laterali a jgheaburilor pentru cabluri și a podurilor pentru cabluri se face cu două șuruburi cu cap semirotund. Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Vă rugăm să comandați separat șurubul FRSB 6x12.

Placă de montaj pentru fixarea sistemelor de susținere a cablurilor pe peretele lateral.



Placă de montaj

Tip	Înăl țime mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

Sl. Oțel

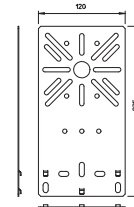
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Eclisele cu nervuri oferă o fixare rapidă

Vă rugăm să comandați separat șurubul de fixare FRS B 6x12.

Placă de montaj în formă plană pentru fixarea pe peretele lateral al jgheabului de cabluri.



Placă montaj, îndoită

Tip	Înăl țime mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765

Sl. Oțel

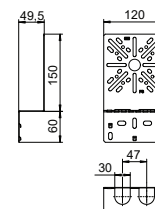
FS zincat în bandă

Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

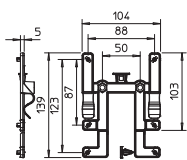
Eclisele cu nervuri oferă o fixare rapidă

Vă rugăm să comandați separat șurubul de fixare FRS B 6x12

Placă de montaj îndoită pentru fixarea pe lonjeronul jgheabului.



Element de fixare pentru jgheab de cablu



Tip

BE TS KR

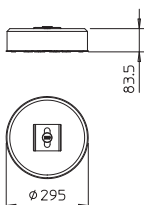
PC Policarbonat

Elementul de fixare BE TS KR poate fi folosit pentru atașarea dozelor de derivație OBO, tipul T60 și T100, la toate jgheaburile pentru cabluri în câteva mișcări, rapid și fără unelte. Acesta ține doza de derivație în siguranță. Cu toate acestea, ea poate fi demontată rapid după cum este necesar. Această operație poate fi făcută fără folosirea uneltelor.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. Nr.art.

10	2,800	2007835
----	-------	---------

Suport - Set TrayFix 10 L



Tip
TrayFix-10-L

din lățimea
canalului
mm

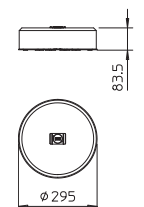
100

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. Nr.art.

1	1.100,000	5403101
---	-----------	---------

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit pentru sistemele de jgheaburi OBO MKSM și SKSM
- Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm
- Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 10 kg.

Suport - Set TrayFix 10 S



Tip
TrayFix-10-S

din lățimea
canalului
mm

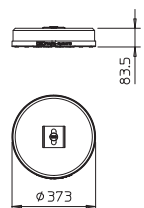
100

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. Nr.art.

1	1.000,000	5403102
---	-----------	---------

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee de sârmă OBO pentru cabluri cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din adaptor TrayFix și beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 10kg

Suport - Set TrayFix 16 L



Tip
TrayFix-16-L

din lățimea
canalului
mm

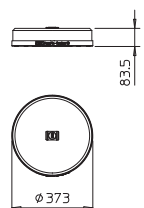
100

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. Nr.art.

1	1.700,000	5403098
---	-----------	---------

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit pentru sistemele de jgheaburi OBO MKSM și SKSM
- Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm
- Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 16 kg.

Suport - Set TrayFix 16 S



Tip
TrayFix-16-S

din lățimea
canalului
mm

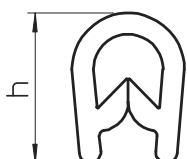
100

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. Nr.art.

1	1.700,000	5403099
---	-----------	---------

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee pentru cabluri OBO cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din piese de prindere, beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 16kg

Bandă de protecție a muchiiilor KSB 2



Tip
KSB 2 PVC
KSB 4 PVC

pentru grosimea
tablei
mm

0,75 - 2
1,5 - 4

Dim.
h
mm

10
15

Amb. Greutate
m kg/100 m Nr.art.

10	8,000	6072909
----	-------	---------

10	15,000	6072895
----	--------	---------

PVC Policlorură de vinil

Protector cu armătură de oțel pentru acoperirea muchiiilor ascuțite. Negru, versiune rezistentă UV.

Capac, neperforat

Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,230	6052512
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	3	678,100	6052571
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,25	3000	3	619,170	6052841
DRLU 600 A2	600	1,25	3000	3	736,900	6052844

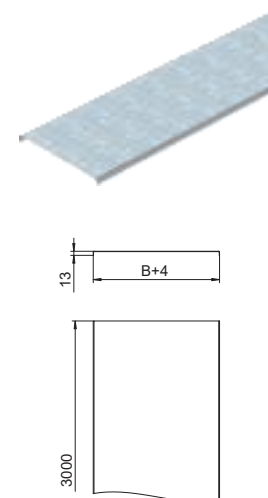
Sl. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă 2B luminos, reperlucrat

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac neperforat pentru jgheaburi din tablă și din sârmă.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.



de jgheaburi pentru cabluri

Clemă pentru capac, universală

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DKU A2	20	0,794	6065600

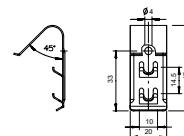
A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reperlucrat

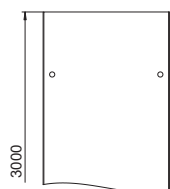
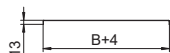
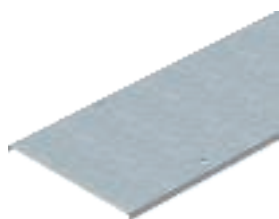
În funcție de lățimea jgheabului pentru o fixare sigură capacele cu lungimea de 3 m vor fi fixate cu 4 - 6 cleme.

Clemă pentru capac pentru fixarea universală a capacelor neperforate pe jgheaburi pentru cabluri, jgheaburi din sârmă și minicanale AZ.

Acest tip de clemă nu poate fi utilizată pentru jgheaburile de sârmă cu înălțimi laterale de 35 mm.



Capac cu zăvor



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	685,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	6051472
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	6052878
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	6052886
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	6052975

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie DD zincat prin imersie/aluminiu, 2B luminos, reprelucrat zincare dublă

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac pentru igheaburi și poduri de cabluri cu zăvoare.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.

Capac pentru cot 45°



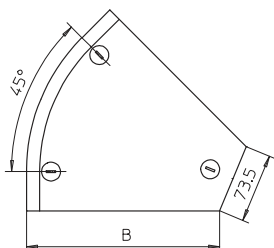
Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	7128851

St Oțel

FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru cot 45° cu zăvoare premontate.



Capac pentru cot 45°

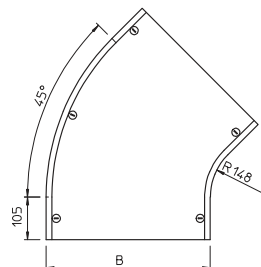
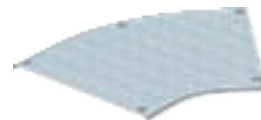
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	218,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	362,800	7128924

St Oțel

FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru cot 45° cu zăvoare premontate.



Capac pentru cot 90°

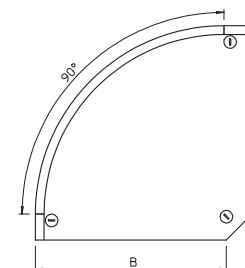
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	40,000	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	56,000	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	100,000	7129653
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	40,000	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi utilizat la piese de formă cu orice înălțime a laturilor.

Capac pentru cot 90° cu zăvoare premontate.



Capac pentru cot 90°

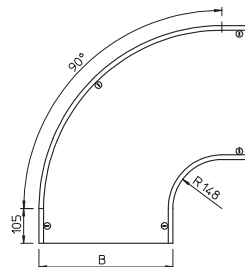
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	7129718
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	517,000	7129726
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	400,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	7130600
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	7130627

St Oțel

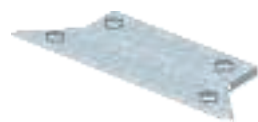
FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru cot 90° cu zăvoare premontate.



Capac pentru piesă de ramificație



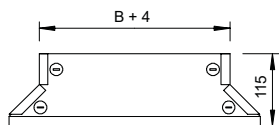
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru ramificație T scurtă zăvoare premontate.



Capac pentru piesă de ramificație



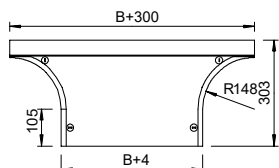
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFAA 400 FS	400	1,25	1	145,000	7128487
DFAA 500 FS	500	1,25	1	174,000	7128509
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	145,000	7131356
DFAA 500 DD	500	1,25	1	174,000	7131364
DFAA 600 DD	600	1,25	1	214,000	7131380

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru ramificație T scurtă zăvoare premontate.



Capac pentru ramificație T



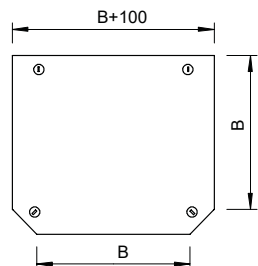
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266

St Oțel

FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru ramificație T cu zăvoare premontate.



Capac pentru ramificație T

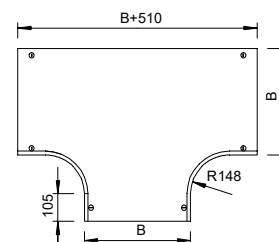
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320

St. Oțel

FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru ramificație T cu zăvoare premontate.



Capac pentru piesă cruce

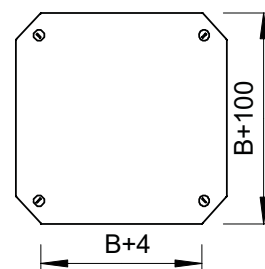
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFK 100 FS	100	1,25	1	44,500	7128614
DFK 150 FS	150	1,25	1	62,500	7128622
DFK 200 FS	200	1,25	1	83,500	7128630
DFK 300 FS	300	1,25	1	138,500	7128657

St. Oțel

FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru piesă în cruce cu zăvoare premontate.



Capac pentru piesă cruce

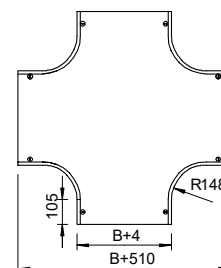
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738

St. Oțel

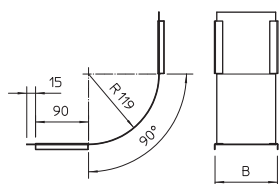
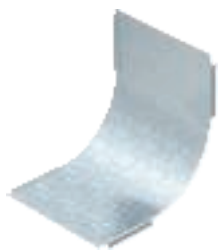
FS zincat în bandă

Capacul poate fi montat la piesele de formă cu orice înălțime.

Capac pentru piesă în cruce cu zăvoare premontate.



Capac pentru cot vertical 90° ascendent



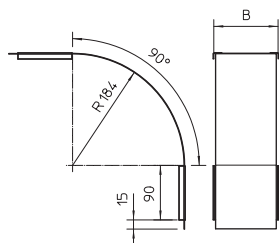
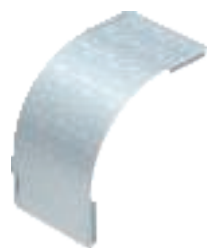
Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacului pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme.
Capac pentru cot vertical ascendent.

Capac pentru cot vertical 90° descendent, lățimea laturilor 60



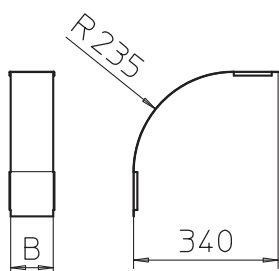
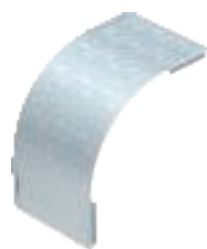
Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacului pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme.

Capac pentru cot vertical 90° descendent, lățimea laturilor 85



Tip	Înălțimea laturilor mm	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	7131010

St Oțel

FS zincat în bandă

Fixarea este asigurată de suprapunerea capacelor pentru jgheaburi. Suplimentar, capacul poate fi fixat cu cleme.





Sisteme de jgheaburi metalice utilizabil

	Jgheab pentru cabluri BKRS, înălțimea laterală 100	180
	Accesorii pentru sistem BKRS	181
	Sisteme de montaj, BKRS	181



Jgheab pentru cabluri BKRS, 100



Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea tablă mm	Grosime- tablă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	6062000
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	6062002
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	6062004
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	936,670	6062006
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	6062008
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	6062010

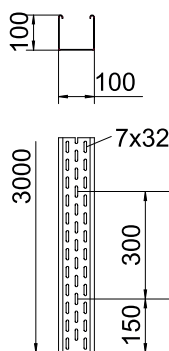
Sl Oțel

FS zincat în bandă

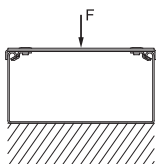
Pereții laterali ai jgheaburilor pentru cabluri sunt prevăzuți cu perforații pentru îmbinare. Piesele de legătură longitudinală se comandă separat.

Sistem de jgheaburi pentru cabluri BKRS prevăzut cu perforații în bază, cu înălțimi laterale 100 mm.

Dimensiuni



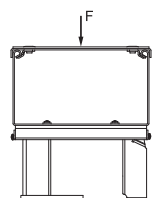
Montare



Montaj pe pardoseală

Tip	Distanta între reazeme în m	Capac cu grosimea tablei 2 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 4 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 6 mm, încărcare acceptată în kN
BKRS 1010	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1020	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1030	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1040	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1050	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1060	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

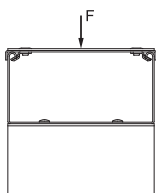
Testare în conformitate cu DIN EN 50085-2-2



Montaj pe consolă de sprijin

Tip	Distanta între reazeme în m	Capac cu grosimea tablei 2 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 4 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 6 mm, încărcare acceptată în kN
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9	2,9
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Element de sprijin tip STE BKS FS, cu lățime începând de la 400 mm



Montaj pe profil Z

Tip	Distanta între reazeme în m	Capac cu grosimea tablei 2 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 4 mm, încărcare acceptată în kN	Capac cu grosimea tablei 6 mm, încărcare acceptată în kN
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9	2,9
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

* Pentru a atinge sarcina maximă admisă, în jgheaburile de cabluri B > 200 mm trebuie montate separatore în formă de Z. Distanța dintre separatore poate avea maxim 200 mm.

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi

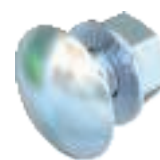
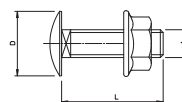
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130

St. Oțel

G zincat galvanic

Pentru fixarea universală a elementelor de construcție. Utilizarea este permisă doar în atmosferă uscată.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.



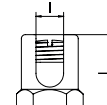
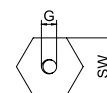
Accesorii pentru sistemele 100, 110

Clemă de împământare cu filet de fixare

Tip	Dim. L mm	Dim. l mm	Secțiune transversală mm ²	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

CuZn Alamă

Șurub de împământare pentru fixarea conductorilor de egalizare potențial la sistemul de susținere a cablurilor.



Bară de egalizare potențial pentru instalații mici

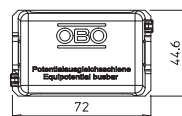
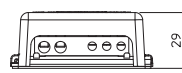
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
1809 BG	1	9,000	5015502

CuZn Alamă

- capac din polistiren, gri
- capac etanș inscripționabil
- placă suport din oțel, zincat în bandă
- regletă de contact și șuruburi din alamă nichelată

Posibilități de conectare:

- 3 conductori multifilari până la 6 mm²
- 2 conductori multifilari până la 16 mm²



Sisteme de montaj

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi

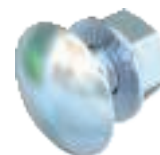
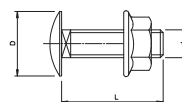
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130

St. Oțel

G zincat galvanic








Pentru fixarea universală a elementelor de construcție. Utilizarea este permisă doar în atmosferă uscată.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.





Sisteme de jgheaburi din sârmă

	GRM înălțime laterală 35 mm	184
	GRM înălțime laterală 55 mm	187
	GRM înălțime laterală 105 mm	192
	Accesorii pentru înălțime laterală de 35, 55, 105 mm	195
	Sisteme de montaj	198
	Jgheab din sârmă C	205
	Jgheab din sârmă pentru încărcări grele	207



Jgheab din sârmă GR-Magic® 35



Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,000	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	50,333	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,333	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,667	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,000	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,333	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,333	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,333	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,333	6000075

Si Oțel

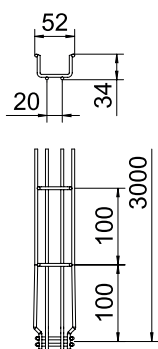
G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Lățimea ochiurilor este de 50 x 100 mm (excepție GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Jgheab din sârmă cu piesă de legătură profilată, cu înălțimea de 35 mm.

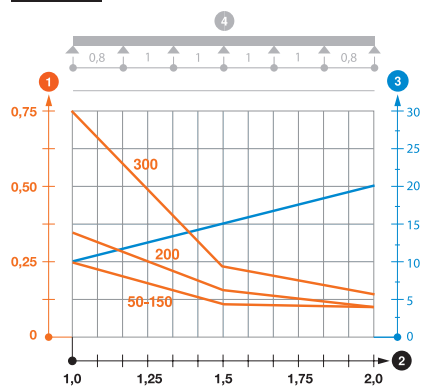
Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. Ø sârmă mm	Secțiune transversală	
				utilă mm	cm²
GRM 35 50 G	3000	52	3,9	17,5	
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35	
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5	
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70	
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105	

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Diagramă încărcare jgheab din sârmă GR-Magic tip GRM 35

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab din sârmă GR-Magic®

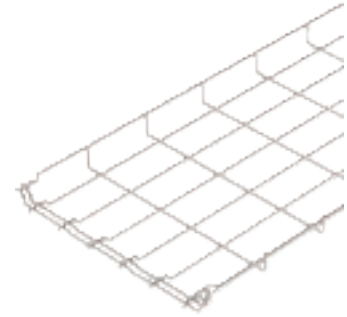
Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

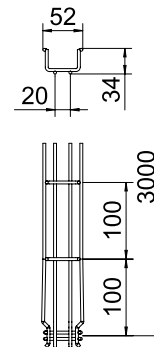
Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Lățimea ochiurilor este de 50 x 100 mm (excepție GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Jgheab din sârmă cu piesă de îmbinare, înălțime 35 mm.

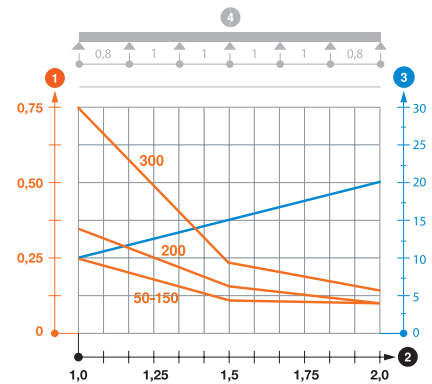


Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. Ø sârmă mm	Secțiune
				transversală utilă cm ²
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

Dimensiuni



Încărcare



Tip	1,0m 1,5m 2,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Diagramă încărcare jgheab din sârmă GR-Magic tip GRM 35

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

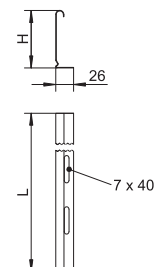
Perete de separație 30

Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



Tip

TSGV A2

A2 Oțel inoxidabil, A2

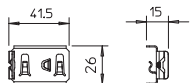
2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

10	0,899	6067970
----	-------	---------

Clemă pentru prinderea peretelui de separație



Tip

KS GR A2

A2 Oțel inoxidabil, A2

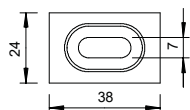
2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în jgheburile din sârmă.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

30	0,830	6062282
----	-------	---------

Clemă



Tip

GKT 38 G

GKT 38 FT

Sl Oțel

G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă pentru fixarea pereților despărțitori în jgheburile din sârmă.

Amb. Greutate
bucată kg/100 buc. **Nr.art.**

20	2,123	6017037
----	-------	---------

20	2,400	6017061
----	-------	---------

Jgheab din sârmă GR-Magic®

Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,667	6001053
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	150,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	6001454

Sl. Oțel

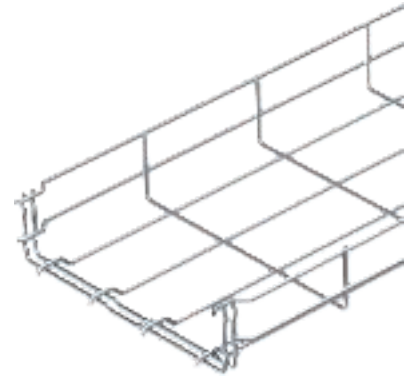
F zincat la cald G zincat galvanic

Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Jgheab din sârmă cu piesă de legătură profilată, cu înălțimea de 55 mm.

Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.

Puteți găsi informații detaliate cu privire la clasificarea UL în certificarea respectivă.



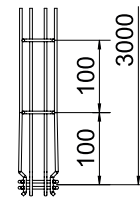
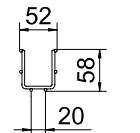
Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Ø sârmă mm	Sețiune transversală utilă cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 F	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

Tip	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 400 F	0,9	0,6	0,3	0,25

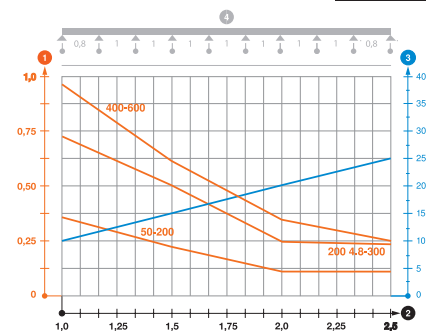
Diagramă încărcare jgheab din sârmă GR-Magic tip GRM 55

1. Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 2. Lățime între reazeme în m
 3. Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 4. Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

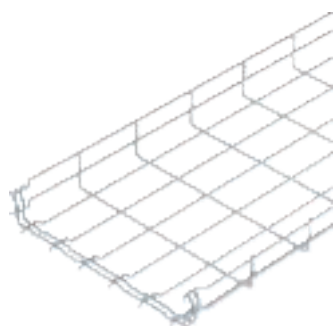
Dimensiuni



Încărcare



Jgheab din sârmă GR-Magic® 55



Tip	Lățimea sârmă		Ø	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm				
GRM 55 50 FT	50	3,9		3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9		3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9		3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9		3	102,000	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8		3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8		3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8		3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8		3	331,333	6001436

St Oțel

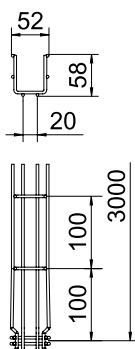
FT = zincat prin imersie

Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Lățimea ochiurilor este de 50 x 100 mm (excepție GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

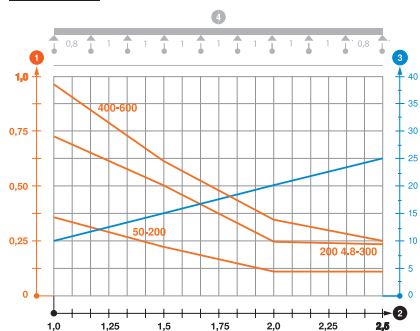
Jgheab din sârmă cu piesă de legătură profilată, cu înălțimea de 55 mm.

Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB. Puteti găsi informații detaliate cu privire la clasificarea UL în certificarea respectivă.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	B mm	Dim. Ø sârmă mm	Secțiune transversală utilă cm ²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagramă încărcare jgheab din sârmă GR-Magic tip GRM 55

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab din sârmă GR-Magic® 55

Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	6001085
GRM 55 50 A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	6001099

A2 Otel inoxidabil, A2 A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Jgheaburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Lățimea ochiurilor este de 50 x 100 mm (excepție GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

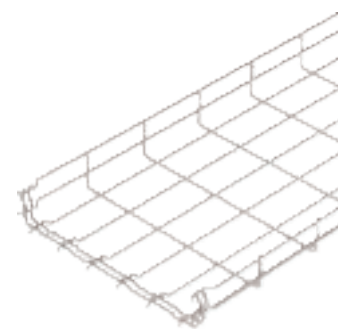
Jgheab din sârmă cu piesă de legătură profilată, cu înălțimea de 55 mm.

Tip	Lung. mm	B mm	Dim. Ø		Secțiune transversală utilă cm ²
			sârmă mm	utilă mm	
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16	
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40	
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63	
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87	
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129	
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175	
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220	
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265	

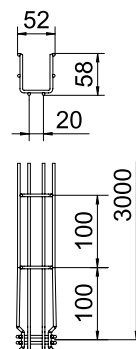
Tip	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagramă încărcare jgheab din sârmă GRM 55 VA

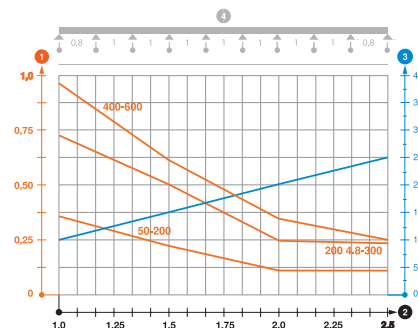
- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



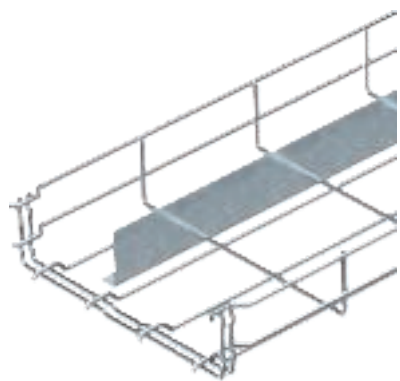
Dimensiuni



Încărcare



Jgheab din sârmă GR-Magic® 55 cu perete de separație



Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lung. mm	sârmă mm			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	117,433	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,333	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	237,067	6006456

St Oțel

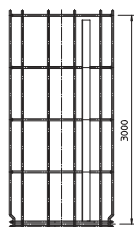
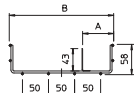
G zincat galvanic

Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Jgheab din sârmă cu înălțimea de 55 mm, cu legătură profilată și perete de separație sudat.

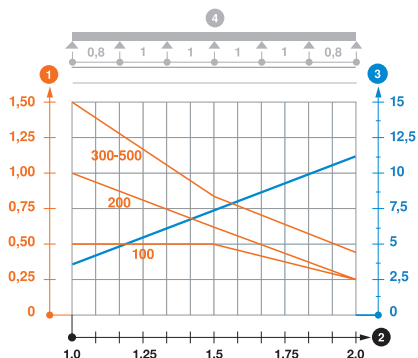
Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. Ø sârmă mm	Secțiune transversală
				utilă cm ²
GRM-T 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4

Diagramă încărcare jgheab din sârmă GR-Magic tip GRM-1T 55

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Perete de separație 45

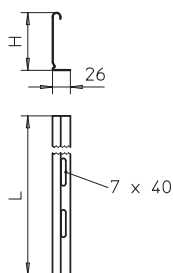


Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

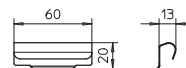
Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb.	Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899		6067970
A2	Oțel inoxidabil, A2			
2B	luminos, reprelucrat			

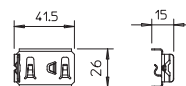
Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



Clemă pentru prinderea peretelui de separație

Tip	Amb.	Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
KS GR A2	30	0,830		6062282
A2	Oțel inoxidabil, A2			
2B	luminos, reprelucrat			

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în jgheburile din sârmă.



Clemă

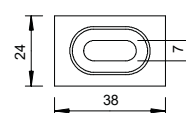
Tip	Amb.	Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
GKT 38 G	20	2,123		6017037
GKT 38 FT	20	2,400		6017061

St. Oțel

G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă pentru fixarea pereților despărțitori în jgheburile din sârmă.



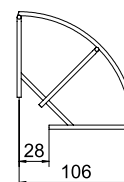
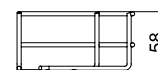
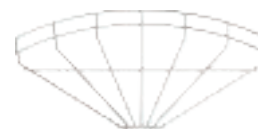
Cot 90° pentru jgheaburi din sârmă

Tip	Lățimea mm	Ø sârmă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	6001920
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	6001955

St. Oțel

G zincat galvanic

Cot la 90° orizontal pentru jgheburile din sârmă cu înălțimea laturilor de 55 mm.



Jgheab din sârmă GR-Magic® 105



Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333	6002417
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	293,333	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

St Oțel

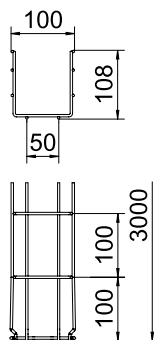
G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Jgheburile din sârmă nu necesită piese de îmbinare; ele se cuplează direct. Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Jgheab din sârmă cu legătură profilată, cu înălțimea laturilor de 105 mm.

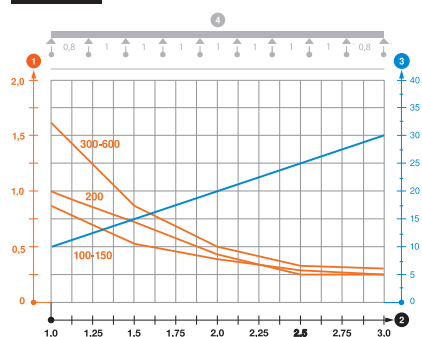
Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	B mm	Dim. Ø sârmă mm	Secțiune transversală
				utilă cm ²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 450 FT	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

Diagramă încărcare jgheab din sârmă tip GRM 105

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

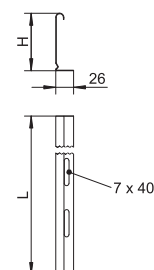
Perete de separație 85

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Sl Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



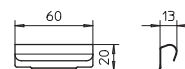
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



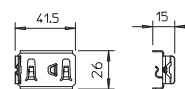
Clemă pentru prinderea peretelui de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în jgheburile din sârmă.



Clemă

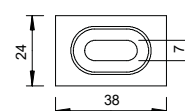
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Sl Oțel

G zincat galvanic **FT** = zincat prin imersie

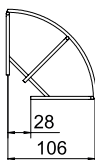
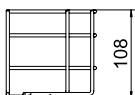
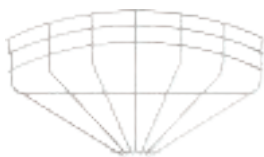
Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă pentru fixarea pereților despărțitori în jgheburile din sârmă.



GRM înălțime laterală 105 mm

Cot 90° pentru jgheaburi din sârmă



Tip	Lățimea mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. Ø sârmă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	9,780	6002370
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	18,800	6002372
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	36,300	6002374
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	61,500	6002376
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	79,200	6002378
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	112,000	6002382
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	132,700	6002384

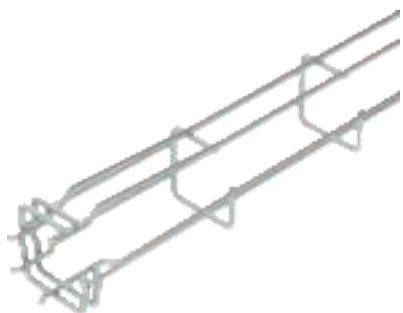
St Oțel

G zincat galvanic

Cot de 90°, orizontal, pentru jgheaburi din sârmă, cu înălțime 105 mm.

Jgheab din sârmă G Magic

Jgheab din sârmă G Magic, înălțimea laturilor 50 mm



Tip	Înălțimea laturilor mm	Ø sârmă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535

St Oțel

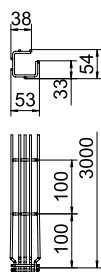
G zincat galvanic

Jgheab din sârmă în formă de G, din sârme de oțel sudate prin puncte, cu diferite înălțimi și lățimi.

Montaj direct pe perete și tavan Detalii capacitate de încărcare în ceea ce privește diferitele metode de montare sunt disponibile la cerere.

Atenuare magnetică datorată ecranării 15 dB

Dimensiuni



Încărcare

Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm	Dim. Ø sârmă mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

G-GRM 50/50

Variante prindere	Distanța între reazeme [m]		
	Încărcare [kN/m]		
1	1,5	2	2,5
Fixare pe perete K12 1818	0,2	0,15	0,1
Fixare pe tavan K12 1818	0,25	0,2	0,10

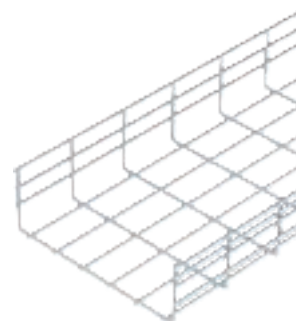
Jgheab din sârmă pentru încărcări grele SGR 105

Tip	Lățimea mm	Ø sârmă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,333	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,667	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,667	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,667	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,667	6003616

St. Oțel

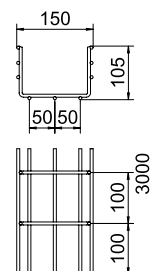
FT = zincat prin imersie

Jgheab din sârmă sudată în puncte cu înălțimea de 105 mm.



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Ø sârmă mm	Secțiune transversală utilă cm ²
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

Dimensiuni



Accesorii pentru înălțimea laturilor de 35, 55, 105 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GSV 34 G	20	3,155	6016596
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

St. Oțel

A2 Oțel inoxidabil, A2

G zincat galvanic FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă de îmbinare a jgheaburilor din sârmă în varianta cu șuruburi.

Figura: Poziționarea și cantitatea de conectori pentru jgheaburile pentru de cabluri.

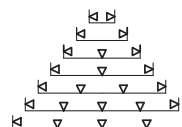
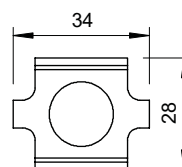
50-150mm = 2 Buc.

200-300mm = 3 Buc.

400-450mm = 4 Buc.

500-600mm = 5 Buc.

Conector



Piesă de îmbinare pe colț

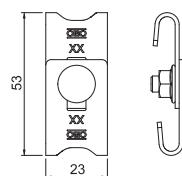
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723

St. Oțel

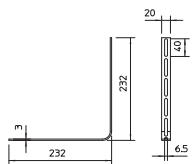
G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub FRS M6 x 12 cu piuliță combi.

Legătură de colț pentru realizarea coturilor jgheaburilor din sârmă



Bandă perforată, îndoită



Tip	Dimensiune mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

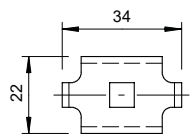
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Set inclusiv 4 piese de fixare tip GSK 34.

Bandă șlițată curbată pentru realizarea coturilor și ramificațiilor T.

Clemă



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GKS 34 G	20	1,463	6016855
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 A2	20	1,463	6016839

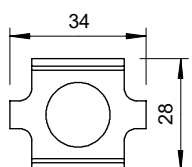
St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

G zincat galvanic FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă pentru fixarea jgheaburilor din sârmă pe consolele de perete sau de stâlp.

Piesă de îmbinare



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șurub FRS M6 x 20.

Piesă de îmbinare a jgheaburilor din sârmă în varianta cu șuruburi.

Figura: Poziționarea și cantitatea de conectori pentru jgheaburile pentru de cabluri.

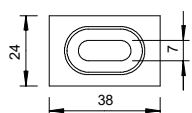
50-150mm = 2 Buc.

200-300mm = 3 Buc.

400-450mm = 4 Buc.

500-600mm = 5 Buc.

Clemă



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

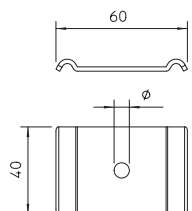
St Oțel

G zincat galvanic FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub tip FRS M6 x 20.

Piesă pentru fixarea pereților despărțitori în jgheaburile din sârmă.

Clemă



Tip	Ø gaură mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Montare numai la jgheaburile din sârmă cu dimensiunea ochiurilor de 50 x 100 mm.

Piesă pentru fixarea jgheaburilor din sârmă pe podea sau pe distanțier tip DBL.

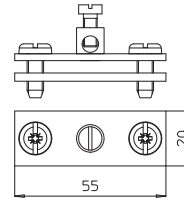
Bridă de legare la pământ

Tip	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
939	150	25	5,932	5043107

St Oțel

G zincat galvanic

- pentru conductori până la 16 mm² și platbandă
- potrivire: conductor până la 16 mm² x max. FL 30
- cu clemă de conectare nituită din alamă și 1 șurub cu cap cilindric M5 x 12, cu 2 șuruburi cu cap cilindric M6 x 16

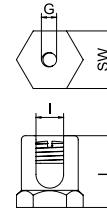


Clemă de împământare cu filet de fixare

Tip	Dim. L mm	Dim. l mm	Secțiune transversală mm ²	Fi-let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

CuZn Alamă

Șurub de împământare pentru fixarea conductorilor de egalizare potențial la sistemul de susținere a cablurilor.



Placă de montaj

Tip	Înălțime mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

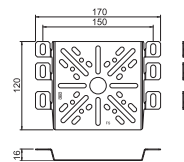
St Oțel

FS zincat în bandă

Fixarea pe pereții laterali ai jgheabului din sârmă se realizează fără șuruburi prin îndoirea eclisei. Fixarea pe pereții laterali a jgheaburilor pentru cabluri și a podurilor pentru cabluri se face cu două șuruburi cu cap semirotund. Prin perforația din mijlocul plăcii de montaj doza de derivație tip B9/T se fixează foarte ușor cu șurubul inclus.

Vă rugăm să comandați separat șurubul FRSB 6x12.

Placă de montaj pentru fixarea sistemelor de susținere a cablurilor pe peretele lateral.



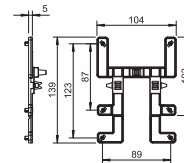
Element de fixare pentru jgheab din sârmă

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BE TS GR	10	2,300	2007833

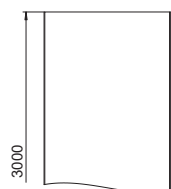
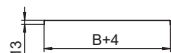
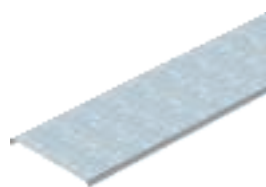
PC Policarbonat

Elementul de fixare BE TS GR poate fi folosit pentru atașarea dozelor de derivație OBO, tipul T60 și T100, la toate jgheaburile pentru cabluri în câteva mișcări, rapid și fără unelte.

Acesta ține doza de derivație în siguranță. Cu toate acestea, ea poate fi demontată rapid după nevoie.



Capac, neperforat



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,230	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,25	3000	3	619,170	6052841
DRLU 600 A2	600	1,25	3000	3	736,900	6052844

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

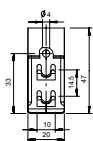
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă 2B luminos, reprelucrat

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac neperforat pentru jgheaburi din tablă și din sârmă.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.

Clemă pentru capac, universală



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DKU A2	20	0,794	6065600

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

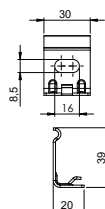
În funcție de lățimea jgheabului pentru o fixare sigură capacele cu lungimea de 3 m vor fi fixate cu 4 - 6 cleme.

Clemă pentru capac pentru fixarea universală a capacelelor neperforate pe jgheaburi pentru cabluri, jgheaburi din sârmă și minicanale AZ.

Acest tip de clemă nu poate fi utilizată pentru jgheaburile de sârmă cu înălțimi laterale de 35 mm.

Sisteme de montaj

Bridă de perete pentru GRM 35 x 50



Tip	Înălțimea laturilor mm	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016443

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Bridă de perete pentru fixarea jgheaburilor din sârmă, GRM 35 x 50

Piesă de fixare pe perete și podea

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
K 12 1818 FS	25	7,738	6437109
K12 1818 A2	25	7,600	6016421

St. Oțel **A2** Oțel inoxidabil, A2

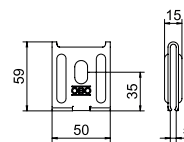
FS zincat în bandă **2B** luminos, reprelucrat

Ca fixare pe perete până la o lățime max. a jgheabului din sârmă de 200 mm.

Ca suspendare din mijloc până la o lățime max. a jgheabului din sârmă de 200 mm.

Ca agățare pe mijloc începând cu o lățime de 300 mm.

Piesă de fixare pe perete și podea pentru jgheaburi din sârmă.



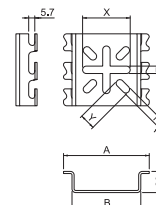
Placă montaj pentru jgheab din sârmă

Tip	Dim.				Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	A	B	x	y			
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,100	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487

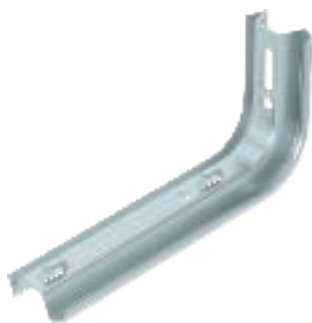
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Placă de montaj pentru fixarea fără șuruburi pe jgheaburile din sârmă.



Stâlp /console TP pentru perete și stâlp



Tip	lățime mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066

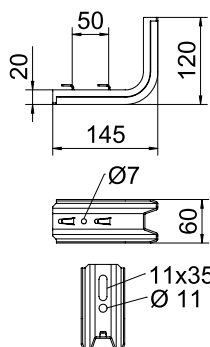
Sl Oțel

FS zincat în bandă

În cazul în care fixați consola direct pe perete sau înșurubați profilele în opoziție, trebuie să utilizați mereu, din motive de stabilitate, un distanțier de tipul DS 4.

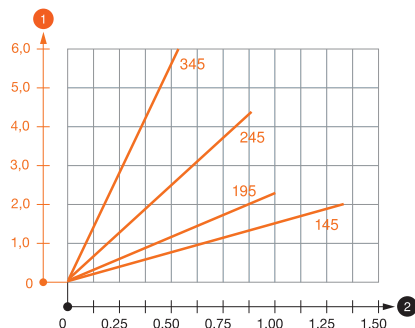
Consolă TP cu eclise-clemă pentru fixarea fără șuruburi a jgheburilor din sârmă.

Dimensiuni



	Dim. B mm	Dim. L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă TPSAG

- 1 Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - 2 Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice de încărcare diblu pentru consolă TP

Fixare pe perete				
Diblu Tip	Încărcare maximă [kN]			
	Lățimea consolei [mm]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Consolă pentru perete și pentru stâlp AWG 15

Tip	Lățimea mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

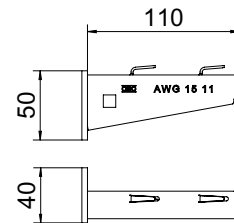
Fixarea consolei la stâlpu U pornind de la lățimea de 400 mm cu șurub cu cap hexagonal prin ambele traverse ale stâlpului. Vă rugăm să folosiți la aceasta distanțierile adecvate!

Consolă de încărcări mici pentru perete și stâlp cu flanșă sudată pentru fixarea fără șuruburi a jgheburilor din sârmă.

	Dim. Dim. Dim.			
	B mm	A mm	H mm	Ø gaură mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

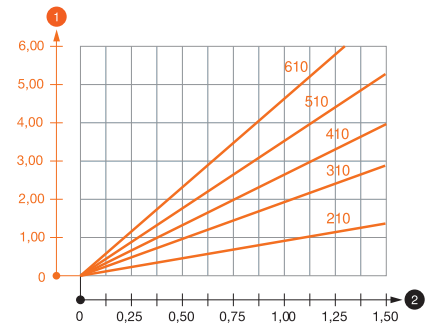


Dimensiuni



11x18

Încărcare



Diagramă de încărcare consolă tip AW G 15

- Îndoirea vârfului consolei la încărcarea admisă a consolei
 - Încărcare admisibilă a consolei în kN, fără greutatea unui om
- Curbă de încărcare cu lungimi ale consolelor în mm

Indice diagramă de încărcare diblu pentru consolă de perete și de stâlp AWG 15

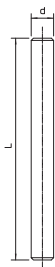
Diblu Tip	Fixare pe perete								
	Încărcare maximă [kN]								
	Lățimea consolei [mm]								
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Încărcare maximă F total = greutate cabluri + jgheab cabluri + consolă. Valorile referitoare la capacitatea portantă cresc cu mult în cazul utilizării în beton nefisurat. Valorile indicate se bazează pe beton din clasa de rezistență C20/25. Trebuie respectate condițiile de montare din certificatul DIBt (pentru dibluri)!

Valori de încărcare pentru AWG 15 pe stâlp de suspendare

Stâlp	Încărcare maximă F total în kN			
	Lungime consolă în mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

Tijă filetată

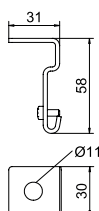


Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
G zincat galvanic 2B luminos, reprelucrat

Tijă filetată conform DIN 976.

Suport lateral

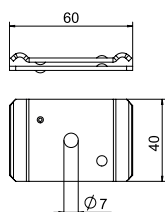


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SH M10 FS	50	5,800	6015336

St Oțel
FS zincat în bandă

Suport lateral pentru suspendarea laterală a jgheburilor din sârmă.

Suspendare din mijloc



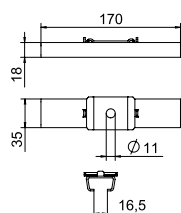
Tip	Ø gaură mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247

St Oțel
FS zincat în bandă

Așezarea cablurilor trebuie să se facă uniform. Lățimea maximă recomandată a jghebului de sârmă este de 200 mm.

Suspendare din mijloc pentru jgheab din sârmă din două piese.

Suspendare din mijloc

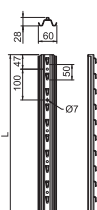


Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015402
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015404
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015406
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015408

St Oțel
FS zincat în bandă

Bridă de suspendare din mijloc inclusiv piesă de fixare pentru suspendări de jgheaburi de cabluri.

Profil TP



Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

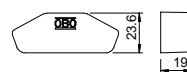
Profil TP cu cârlig de strângere pentru montajul fără șuruburi al jgheburilor din sârmă.

Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPS KS OR	oranj	10	0,700	6364625

PU Polietilenă

Capac de protecție capătul stâlpilor TP.



Distanțier

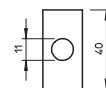
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DS 4 FS	20	3,390	6416551

St. Oțel

FS zincat în bandă

Din cauza modului de solicitare, distanțierul va fi astfel montat, încât la strângerea șuruburilor, profilul să nu se deformeze.

Distanțier utilizat împreună cu profilul trapezoidal tip TP.



Șurub cu cap semirotund cu șaiabă și piuliță

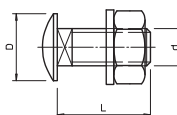
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536

St. Oțel

F zincat la cald

Șurubul cu cap semirotund poate fi utilizat în combinație cu piese zincate prin imersie sau Double Dip.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaiabă și piuliță hexagonală.



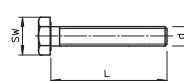
Șurub cu cap hexagonal cu șaiabă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



Bridă de distanțare

Tip	Înălțime mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	6015697
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699

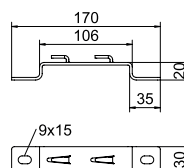
St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

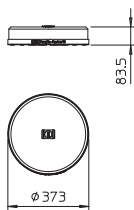
Fixarea fără șuruburi a jgheabului din sârmă pe distanțier.

Distanțier pentru fixarea jgheaburilor din sârmă pe pardoseală sau pe perete.

Pe distanțier pot fi montate jgheaburile din sârmă tip GRM cu lăime laterală de 35, 55 și 105 mm



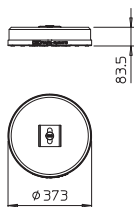
Suport - Set TrayFix 16 S



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee pentru cabluri OBO cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din piese de prindere, beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 16kg

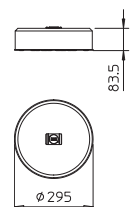
Suport - Set TrayFix 16 L



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit pentru sistemele de jgheaburi OBO MKSM și SKSM
- Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm
- Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 16 kg.

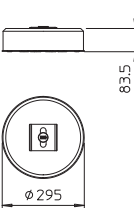
Suport - Set TrayFix 10 S



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit sistemelor de trasee de sârmă OBO pentru cabluri cu o lățime minimă de 100 mm
- Set compus din adaptor TrayFix și beton, inclusiv bază pentru FangFix-System 10kg

Suport - Set TrayFix 10 L



Tip	din lățimea canalului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- Sistem de montaj pentru fixarea cablurilor de sârmă și traseelor de cabluri pe sistemul FangFix, de ex. traseu de cablu pe un acoperiș plat
- Potrivit pentru sistemele de jgheaburi OBO MKSM și SKSM
- Potrivit pentru trasee OBO din sârmă cu o lățime minimă de 100 mm
- Setul conține adaptor montaj TrayFix, piatră beton inclusiv bază pentru sistem FangFix-System 10 kg.

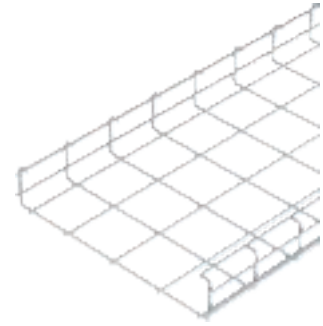
Jgheab din sârmă C pentru cabluri tip CGR

Tip	Înălțimea Ø		Amb.	Greutate	Nr.art.
	laturilor	sârmă			
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	6017428

St. Oțel

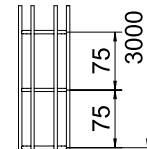
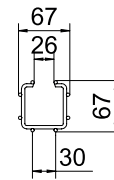
FT = zincat prin imersie

Jgheab din sârmă în formă C, sudat în puncte, cu înălțimea de 50 mm.
Atenuare magnetică datorată ecranării 15 dB



Tip	Lung.	Dim. A	Dim. B	Dim. H	Dim. I1	Dim. Ø sârmă	Sectiune transversală utilă
CGR 50 50 FT	3000	26	67	67	30	4,5	13

Dimensiuni

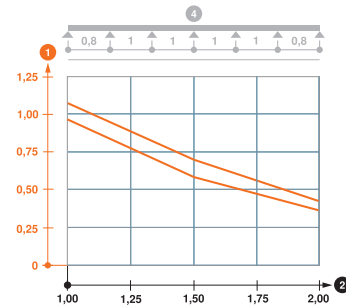


Încărcare

Tip	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35

Diagramă de încărcare jgheab de sârmă C tip CGR 50

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm



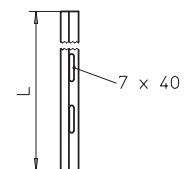
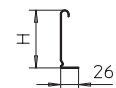
Perete de separație 30

Tip	Dim. H	Grosime tablă	Dim. L	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

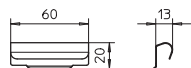
St. Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



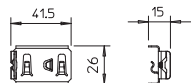
Piesă de legătură pentru pereții de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970
A2 Otel inoxidabil, A2			
2B luminos, reprelucrat			

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

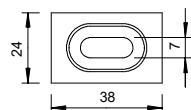
Clemă pentru prinderea peretelui de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS GR A2	30	0,830	6062282
A2 Otel inoxidabil, A2			
2B luminos, reprelucrat			

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în jgheaburile din sârmă.

Clemă

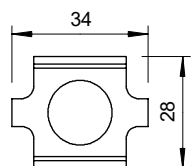


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
Sl Oțel			
FT = zincat prin imersie			

Inclusiv șurub FRS M6 x 20 cu piuliță combi.

Piesă pentru fixarea pereților despărțitori în jgheaburile din sârmă.

Piesă de îmbinare



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
Sl Oțel			
A2 Otel inoxidabil, A2			
FT = zincat prin imersie			
2B luminos, reprelucrat			

Inclusiv șurub FRS M6 x 20 cu piuliță combi.

Piesă de îmbinare a jgheaburilor din sârmă în varianta cu șuruburi.

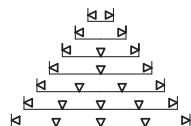
Figura: Pozitionarea și cantitatea de conectori pentru jgheaburile pentru de cabluri.

50-150mm = 2 Buc.

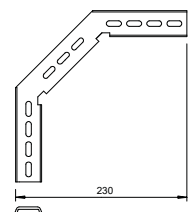
200-300mm = 3 Buc.

400-450mm = 4 Buc.

500-600mm = 5 Buc.



Unghi de montaj 90°



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
Sl Oțel			
FT = zincat prin imersie			

Cu 2 piese de fixare de tipul KS 23/35.

Unghi de montaj 90°, vertical, pentru jgheab C din sârmă și jgheab din sârmă GR-Magic cu înălțimea laturilor de 55 mm.

Clemă

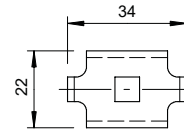
Tip	Amb.	Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
GKS 34 FT	20	2,000		6016820
GKS 34 A2	20	1,463		6016839

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șurub FRS M6 x 20 cu piuliță combi.

Piesă pentru fixarea jgheaburilor din sârmă pe consolele de perete sau de stâlp.



Jgheab din sârmă pentru încărcări grele

Jgheab din sârmă pentru încărcări grele SGR 55

Tip	Lățimea mm	Ø sârmă mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,333	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,667	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,667	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,667	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,667	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	6000775

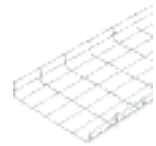
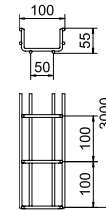
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

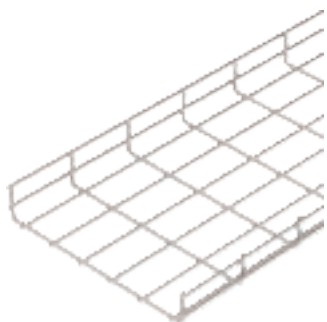
Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Jgheab din sârmă sudat în puncte în înălțimea de 55 mm

Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.



Jgheab din sârmă pentru încărcări grele SGR 55



Tip	Ø		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	sârmă mm			
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,333	6000909
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	6000913
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,333	6000917
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,333	6000925
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,333	6000933
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,333	6000941
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,667	6000958

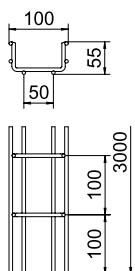
A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Jgheab din sârmă sudat în puncte cu înălțimea de 55 mm

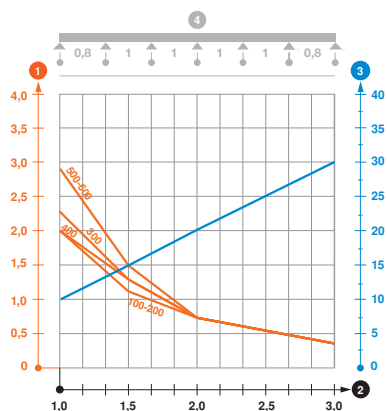
Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Ø sârmă mm	Secțiune transversală	
				utilă mm	cm ²
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40	
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63	
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87	
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129	
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175	
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220	
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265	

Încărcare



Tip	1,0m 1,5m 2,0m 3,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

Diagramă încărcare jgheab din sârmă tip SGR 55

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Jgheab din sârmă pentru încărcări grele SGR 105

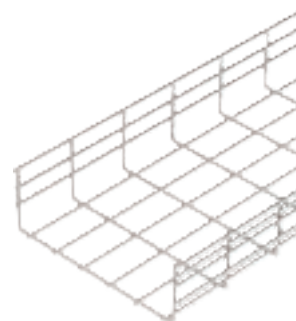
Tip	Lăţimea sârmă mm	Ø mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,333	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,333	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,333	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,667	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,333	6003633

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

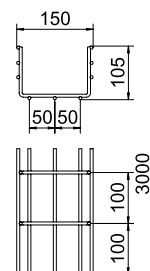
Jgheab din sârmă sudată în puncte cu înălţimea de 105 mm.

Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Ø sârmă mm	Secţiune transversală utilă cm ²
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554

Dimensiuni



Încărcare

Tip	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Diagramă încărcare jgheab din sârmă tip SGR 105

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

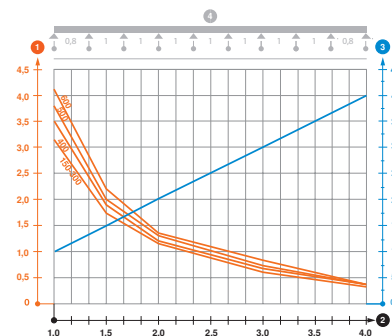
2 Lăţime între reazeme în m

3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admişi

4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lăţimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeţii lonjeronului în funcţie de distanţa între reazeme



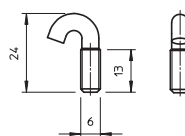
Şurub cu cârlig

Tip	Fi- let	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Şurub cu cârlig pentru fixarea benzilor de cabluri pe consolă.



Jgheab din sârmă pentru încărcări grele SGR 155

Tip	Lăţimea sârmă mm	Ø mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	6003692
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,667	6003696

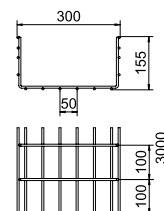
St. Oţel

FT = zincat prin imersie

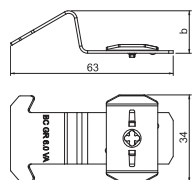
Dimensiunile ochiurilor sunt de 50 x 100 mm.

Jgheab din sârmă de oţel sudată în puncte cu înălţimea laturii de 155 mm.

Atenuare magnetică datorată ecranării fără capac 15 dB, cu capac 25 dB.



Agrafă de fixare



Tip	Dim. b mm	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BC SGR A2	19	Diametrul sârmei 6,0 mm	20	1,760	6016668

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat




Agrafă de fixare pentru montajul fără șuruburi a jgheaburilor de sârmă pe șine profile MS.







Sisteme de poduri de cabluri

	Înălțimea lonjeronului 45 mm	214
	Înălțimea lonjeronului lateral 110 mm	230
	Accesorii pentru înălțimi laterale de 45, 60, 110 mm	238



Pod de cabluri LG 45, 3 m



Tip	Grosime		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm			
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	6200605
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	6200608
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	6200611
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	6200614
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	6200617

Si Oțel

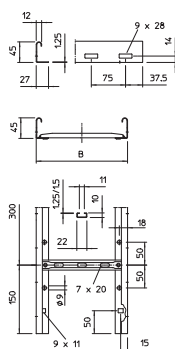
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Podul de cabluri se livrează plăiat.

Brida U corespunzătoare de tipul 2056/N o găsiți în capitolul "Sisteme de poduri de cabluri verticale".

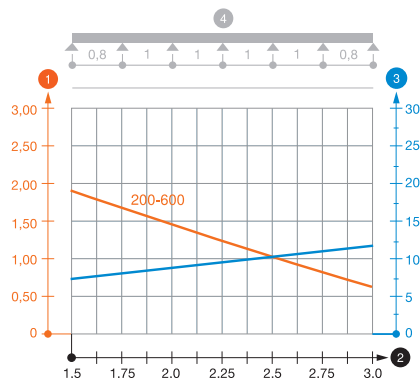
Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea 45 mm cu traverse profil C nituite.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală		Distanța dintre traverse mm
				utilă cm ²		
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68		300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103		300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138		300
LG 450 NS 6 FT	6000	500	1,25	173		300
LG 460 NS 6 FT	6000	600	1,25	208		300

Încărcare



Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

Diagramă încărcare pod de cabluri tip LG 45 NS

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Pod de cabluri SLG 45, 6 m

Tip	Grosime		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea	lonjeron			
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	6200646
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	6200649
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	6200652
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	6200655
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	6200658

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Podul de cabluri se livrează pliat.

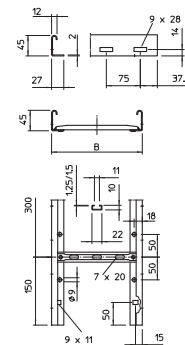
Brida U corespunzătoare de tipul 2056/N o găsiți în capitolul "Sisteme de poduri de cabluri verticale".

Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea 45 mm cu traverse profil C nituite.



Tip	Lung.	Lățimea	Grosime	Secțiune transversală		Distanța dintre traverse
				lonjeron	utilă	
SLG 420 NS 6 FT	6000	200	2	68	300	
SLG 430 NS 6 FT	6000	300	2	103	300	
SLG 440 NS 6 FT	6000	400	2	138	300	
SLG 450 NS 6 FT	6000	500	2	173	300	
SLG 460 NS 6 FT	6000	600	2	208	300	

Dimensiuni

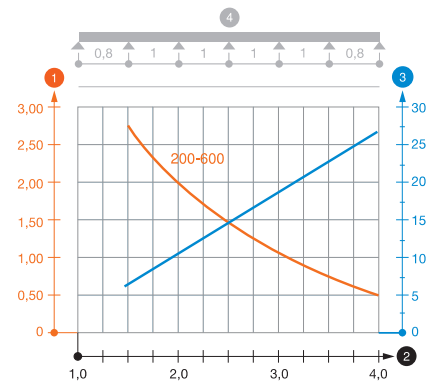


Încărcare

Tip	1,5m 2,0m 3,0m 4,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SLG 420 NS 6 FT	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 6 FT	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 6 FT	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 6 FT	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 6 FT	2,75	2	1	0,55

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SLG 45 NS

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Legătură longitudinală

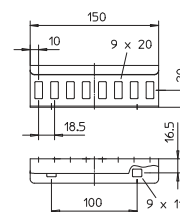
Tip	Înălțimea laturilor	Amb.	Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
LVG 45 FS	45	10	19,000		6200832
LVG 45 FT	45	10	20,000		6200835

St. Oțel

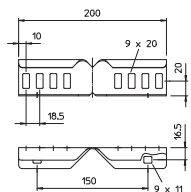
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură longitudinală ca legătură exterioară pentru îmbinarea podurilor de cablu și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 45 mm și perforație laterală continuă.



Eclisă unghiulară



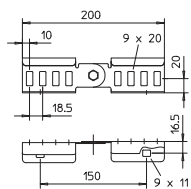
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LWVG 45 FS	45	10	17,600	6200882
LWVG 45 A2	45	10	17,500	6200885

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Eclisă unghiulară ca legătură exterioară pentru legătura podurilor de cabluri și pieselor de formă cu o înălțime a laturii de 45 mm și perforație lonjeron continuă.

Legătură articulată



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGVG 45 FS	45	10	23,300	6200926
LGVG 45 FT	45	10	24,500	6200929

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură articulată ca legătură exterioară pentru îmbinarea jgheburilor și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 45 mm și perforație continuă a lonjeroanelor. Cot vertical reglabil.

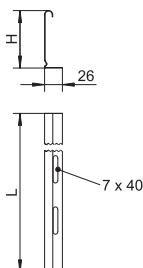
Perete de separație 30



Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

St Oțel
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație

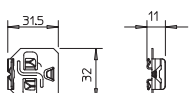


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Clemă pentru prinderea peretelui de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.

Cot 90°

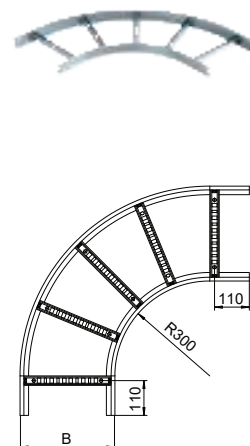
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LB 90 420 R3 FS	200	1,25	1	196,400	6225002
LB 90 430 R3 FS	300	1,25	1	255,000	6225003
LB 90 440 R3 FS	400	1,25	1	302,200	6225006
LB 90 450 R3 FS	500	1,25	1	378,300	6225008
LB 90 460 R3 FS	600	1,25	1	390,800	6225010
LB 90 420 R3 FT	200	1,25	1	210,100	6225022
LB 90 430 R3 FT	300	1,25	1	272,900	6225024
LB 90 440 R3 FT	400	1,25	1	322,400	6225026
LB 90 450 R3 FT	500	1,25	1	404,300	6225028
LB 90 460 R3 FT	600	1,25	1	459,600	6225030

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesele de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 45 mm.



Cot 90°

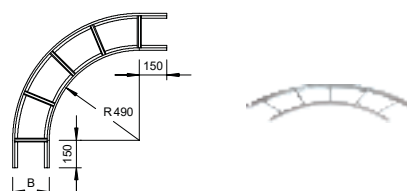
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LBI 90 420 NS FT	200	1	260,600	6203124
LBI 90 430 NS FT	300	1	297,600	6203132
LBI 90 440 NS FT	400	1	352,300	6203140
LBI 90 450 NS FT	500	1	414,300	6203159
LBI 90 460 NS FT	600	1	491,200	6203167

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Piesele de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 45 mm.



Piesă de ramificație

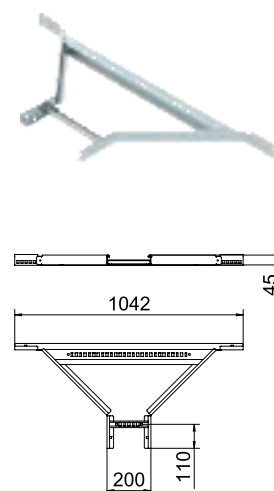
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LAA 420 R3 FS	200	1,25	1	256,000	6225810
LAA 430 R3 FS	300	1,25	1	278,000	6225812
LAA 440 R3 FS	400	1,25	1	300,000	6225814
LAA 450 R3 FS	500	1,25	1	321,000	6225816
LAA 460 R3 FS	600	1,25	1	345,000	6225818
LAA 420 R3 FT	200	1,25	1	296,000	6225830
LAA 430 R3 FT	300	1,25	1	291,000	6225832
LAA 440 R3 FT	400	1,25	1	314,000	6225834
LAA 450 R3 FT	500	1,25	1	337,000	6225836
LAA 460 R3 FT	600	1,25	1	361,000	6225838

St. Oțel

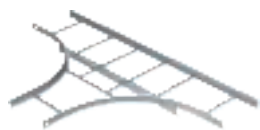
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesele de legătură se comandă separat.

Extensie cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi pentru cabluri cu înălțimea laturilor de 45 mm.



Piesă T



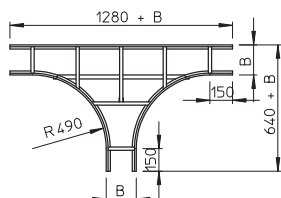
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 420 NS FT	200	1	500,300	6205623
LT 430 NS FT	300	1	577,900	6205631
LT 440 NS FT	400	1	649,200	6205658
LT 450 NS FT	500	1	720,200	6205666
LT 460 NS FT	600	1	831,900	6205674

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Pieșă T, orizontală, pentru toate tipurile de poduri de cabluri înălțimea laturilor de 45 mm.



Element articulat ajustabil



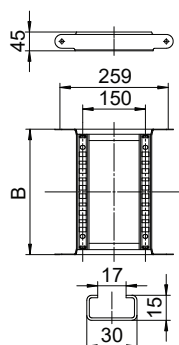
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBE 420 FS	200	1,25	1	65,600	6225410
LGBE 430 FS	300	1,25	1	78,600	6225412
LGBE 440 FS	400	1,25	1	90,500	6225414
LGBE 450 FS	500	1,25	1	104,500	6225416
LGBE 460 FS	600	1,25	1	117,500	6225418
LGBE 420 FT	200	1,25	1	71,600	6225430
LGBE 430 FT	300	1,25	1	85,200	6225432
LGBE 440 FT	400	1,25	1	99,000	6225434
LGBE 450 FT	500	1,25	1	112,800	6225436
LGBE 460 FT	600	1,25	1	126,600	6225438

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

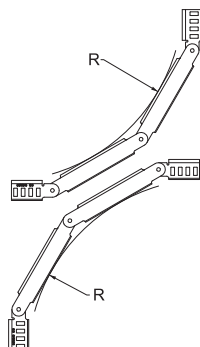
Element cot articulat cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi pentru cabluri cu înălțimea laturilor de 45 mm.

Dimensiuni



Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm
LGBE 420 FS	200	1,25
LGBE 430 FS	300	1,25
LGBE 440 FS	400	1,25
LGBE 450 FS	500	1,25
LGBE 460 FS	600	1,25

Montare



Tabel Radius

Cantitate elemente	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Vă rugăm să comandați separat 2 conectori LGVG 45.

Pod de cabluri LG 60, 3 m NS

Tip	Grosime		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea	lonjeron			
	mm	mm	m	kg/100 m	
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	247,640	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	262,070	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	276,070	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	301,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	318,200	6208518
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	247,640	6208581
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	262,070	6208584
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	276,070	6208587
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	301,733	6208590
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	318,200	6208593
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	264,770	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	280,100	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	295,440	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	321,770	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	339,440	6208615

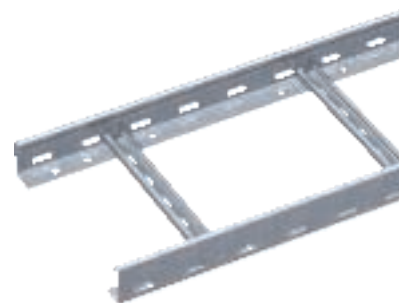
St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Podul de cabluri se livrează pliat.

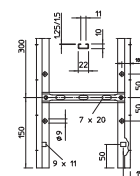
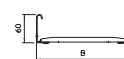
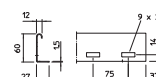
Brida U corespunzătoare de tipul 2056/N o găsiți în capitolul "Sisteme de poduri de cabluri verticale".

Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea laturii de 60 mm cu traverse profil C nituite, deschis sus (execuție NS).

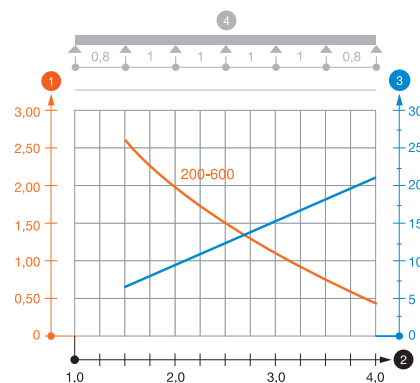


Tip	Lung.	Lățimea	Secțiune		Distanța dintre traverse
			Grosime lonjeron	transversală utilă	
	mm	mm	mm	cm ²	mm
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Dimensiuni



Încărcare



Tip	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

Diagramă de încărcare LG 60 NS

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Pod de cabluri LG 60, 3 m VS



Tip	Grosime		Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm				
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

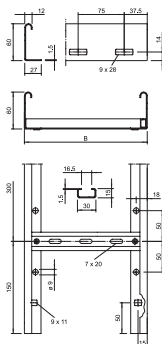
Podul de cabluri se livrează pliat.

Cablurile pot fi montate cu clema de fixare potrivită, tip 2056.

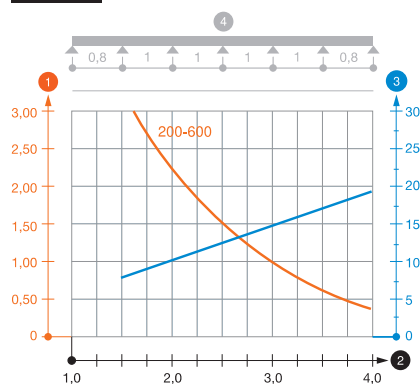
Podurile de cabluri tip scară cu lățimea de la 200 mm până la 400 mm sunt aprobate pentru montajul vertical pentru garantarea meninerii în funcțiune conform DIN 4102 partea 12. Cablurile pot fi montate pentru meninerea în funcțiune cu o bridă U tip 2056 M.

Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea laturii de 60 mm cu traverse profil C nituite, deschis sus (execuție VS).

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală		Distanța dintre traverse mm
				utilă cm ²		
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98		300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148		300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198		300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248		300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298		300

Tip	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

Diagramă de încărcare LG 60 VS.

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeele de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Pod de cabluri LCIS 60, 3 m C30

Tip	Grosime		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm			
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618

Si Oțel

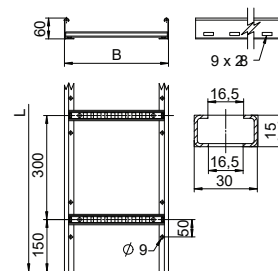
FS zincat în bandă

Jgheaburi pentru cabluri tip scară cu înălțimea de 60 mm i traverse C 30 sudate. Perete lateral pentru rigidizare și protecție a muchiilor. Fixarea pe consolă se realizează cu brida tip LKS 40. Dimensiunea găurii din traversă este de 16,5 mm, brida adecvată este de tip 2056.



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală	Distanța dintre traverse mm
				utilă cm ²	
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Dimensiuni

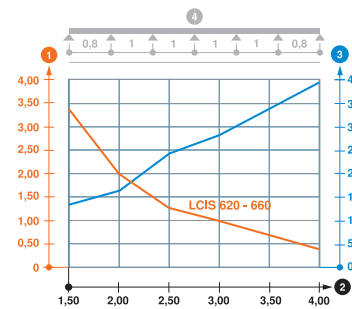


Încărcare

Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramă de încărcare LCIS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Înălțimea laturilor 60mm

Pod de cabluri LCIS 60, 6 m C30



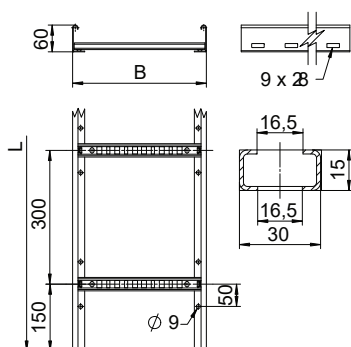
Tip	Grosime		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm			
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,840	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reperlucrat

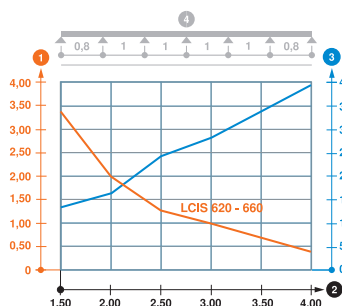
Pod de cabluri cu înălțimi laterale de 60 mm cu profile sudate C30 deschise. Perete lateral pentru rigidizare și protecție a muchilor. Fixarea pe consolă se realizează cu brida tip LKS 40. Dimensiunea găurii din traversă este de 16,5 mm, brida adecvată este de tip 2056.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală		Distanța dintre traverse mm
				utilă cm ²	Grosime mm	
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300	
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300	
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300	
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300	
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300	

Încărcare



Tip 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m 4,0m
kN/m kN/m kN/m kN/m kN/m

Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramă de încărcare LCIS 60

1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om

2 Lățime între reazeme în m

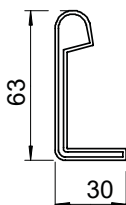
3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși

4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor

— Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm

— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Capac de protecție



Tip	Culoare	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru acoperirea capetelor jgheaburilor de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Legătură longitudinală 60

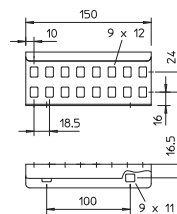
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846
LVG 60 A4	60	10	20,000	6208835

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură longitudinală ca legătură exterioară pentru îmbinarea podurilor de cablu și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 60 mm și perforație lonjeron continuă.



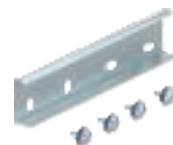
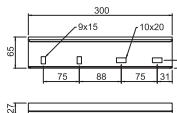
Extensie

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Conector de compensare a dilatării. Puterea de strângere a șuruburilor laterale este de 5 Nm.



Montare

Poziționarea conectorilor de expansiune

Diferența de temperatură a metalului	Distanța maximă între conectorii de expansiune
10°C	70 metri
25°C	47 metri
40°C	35 metri
50°C	28 Metri
65°C	23 Metri
80°C	20 Metri

Eclisă unghiulară 60

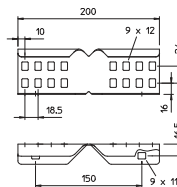
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 A4	60	10	24,256	6208891

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Eclisă unghiulară ca legătură exterioară pentru legătura podurilor de cabluri și pieselor de formă cu o înălțime a laturii de 60 mm și perforație lonjeron continuă.



Legătură articulată 60

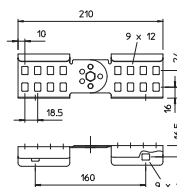
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947
LGVG 60 A4	60	10	28,500	6208932

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

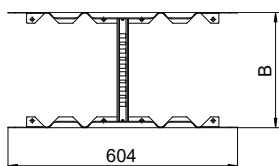
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură articulată ca legătură exterioară pentru îmbinarea jgheburilor și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 60 mm și perforație continuă a lonjeroanelor. Cot vertical reglabil.



Conector multifuncțional



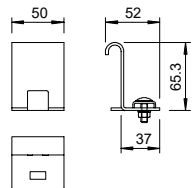
Tip	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	6225738

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Conectorii multifuncționali pentru conectarea conductorilor de cabluri cu o înălțime a laturilor de 60 mm. Se pot realiza reduceri simetrice și asimetrice, arcuri continue de la 0-60 ° și ramificații.

Piesă de conectare 60



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

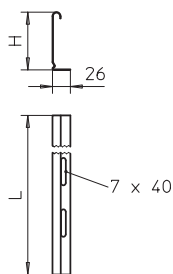
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru mărirea suprafeței de pozare a cablurilor vor fi utilizate în combinație piesele de colț tip LEB.

Piesă de racord pentru ramificații ulterioare la același nivel de înălțime.

Perete de separație 45



Tip	Dim. H mm	Grosime-tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.

Piesă de legătură pentru pereții de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

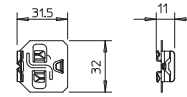
2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Clemă pentru prinderea peretelui de separație

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat



Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.

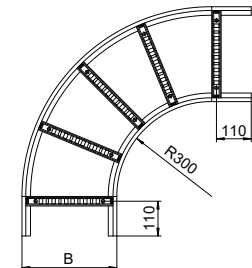
Cot 90°

Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	6225042
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	6225044
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	6225046
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	458,600	6225048
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	6225050
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	6225062
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	6225064
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	6225066
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	492,600	6225068
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	6225070
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	6225110

Sl Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Piesele de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 60 mm.



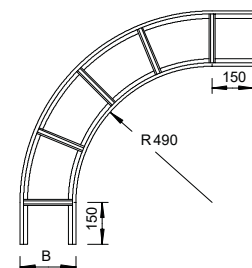
Cot 90° VS

Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211224
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211232
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211240
LBI 90 650 VS FS	500	1	597,800	6211259
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211267
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211321
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211348
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211356
LBI 90 650 VS FT	500	1	589,900	6211364
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211372

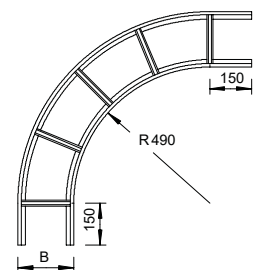
Sl Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesele de legătură se comandă separat.

Cot de 90°, orizontal, pentru poduri de cabluri cu traverse VS și înălțime 60 mm.



Cot 90° NS



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LBI 90 620 NS FS	200	1	326,000	6211038
LBI 90 630 NS FS	300	1	365,500	6211046
LBI 90 640 NS FS	400	1	422,000	6211054
LBI 90 650 NS FS	500	1	504,200	6211062
LBI 90 660 NS FS	600	1	563,800	6211070
LBI 90 620 NS FT	200	1	347,700	6211127
LBI 90 630 NS FT	300	1	390,100	6211135
LBI 90 640 NS FT	400	1	450,800	6211143
LBI 90 650 NS FT	500	1	518,100	6211151
LBI 90 660 NS FT	600	1	600,900	6211178

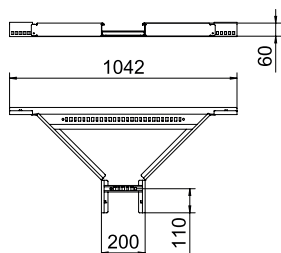
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Cot de 90°, orizontal, pentru poduri de cabluri cu traverse NS și înălțime de 60 mm.

Pieșă de ramificație



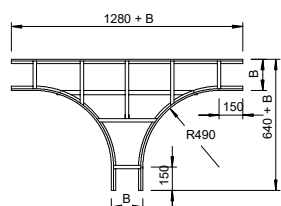
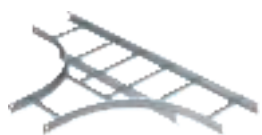
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	6225878

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Pieșă T VS 60



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213723
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213731
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213758
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213766
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213774
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213820
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213839
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213847
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213855
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213863

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Pieșă T, orizontală, pentru poduri de cabluri cu traverse VS și înălțimea laturilor de 60 mm.

Piesă T NS 60

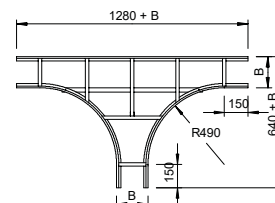
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 620 NS FS	200	1	615,300	6213529
LT 630 NS FS	300	1	700,900	6213537
LT 640 NS FS	400	1	767,600	6213545
LT 650 NS FS	500	1	841,000	6213553
LT 660 NS FS	600	1	952,300	6213561
LT 620 NS FT	200	1	656,400	6213634
LT 630 NS FT	300	1	733,900	6213642
LT 640 NS FT	400	1	818,600	6213650
LT 650 NS FT	500	1	896,500	6213669
LT 660 NS FT	600	1	1.013,800	6213677

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesele de legătură se comandă separat.

Piesă T, orizontală, pentru poduri de cabluri cu traverse NS și înălțimea laturilor de 60 mm.



Piesă T

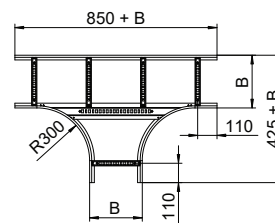
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	6225232
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	6225234
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	6225236
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	6225238
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	6225250
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	6225252
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	6225254
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	6225256
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	6225258
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	6225270
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	6225272
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	6225274
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	6225276
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	6225278

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

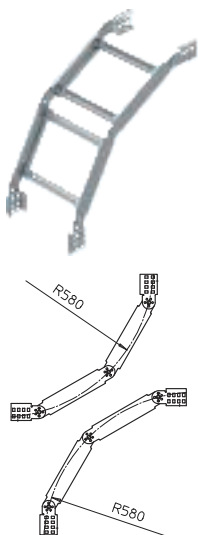
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Piesele de legătură se comandă separat.

Piesă T orizontală, cu traversă sudată, pentru toate tipurile de poduri de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Cot articulat, vertical, VS 60



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213324
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213332
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213340
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213359
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213367

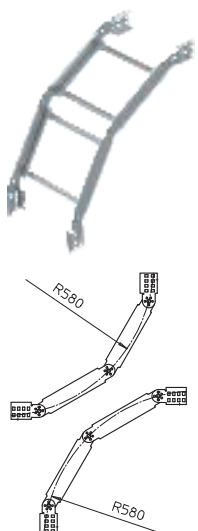
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesa de formă se livrează nemontată inclusiv articulațiile și șuruburile aferente.

Cot articulat 90°, vertical, pentru poduri de cabluri cu traversă VS și înălțime de 60 mm.

Cot articulat, vertical, NS 60



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBV 620 NS FS	200	1	236,500	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	253,600	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	270,600	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	301,200	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	321,100	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	249,900	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	268,300	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	286,700	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	318,700	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	339,900	6213170

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesa de formă se livrează nemontată inclusiv articulațiile și șuruburile aferente.

Cot articulat 90°, vertical, pentru poduri de cabluri cu traversă NS și înălțime de 60 mm.

Element articulat ajustabil

Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	6225450
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	6225452
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	6225454
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	6225456
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	6225458
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	6225470
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	6225472
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	6225474
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	6225476
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	6225478

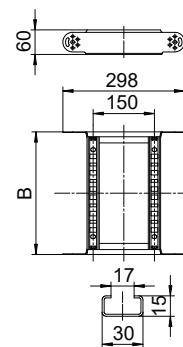
Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

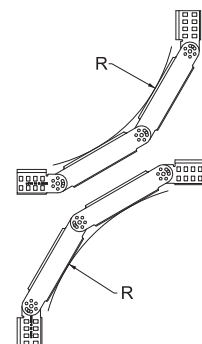
Element cot articulat cu traversă sudată pentru toate tipurile de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.



Dimensiuni



Montare



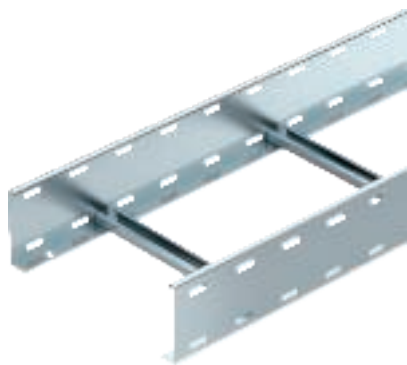
Tabel Radius

Cantitate elemente	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Vă rugăm să comandați separat 2 conectori LGVG 60.



Pod de cabluri LG 110, 3 m VS



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	382,000	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	430,300	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	454,300	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	478,700	6216416
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	405,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	430,700	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	456,700	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	482,300	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	382,000	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	406,200	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	430,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	454,500	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	478,700	6216454
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,800	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,300	6216477

St. Oțel

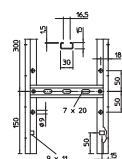
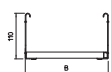
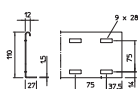
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Podul de cabluri se livrează plat.

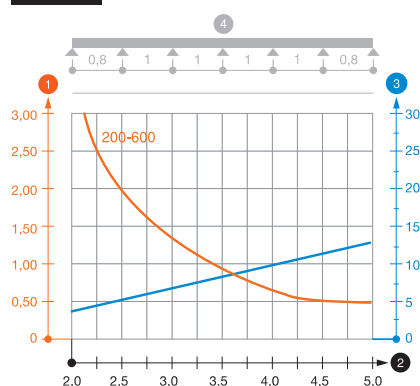
Brida U corespunzătoare de tipul 2056 o găsiți în capitolul "Sisteme de poduri de cabluri verticale".

Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea 110 mm cu traverse din profil C nituite.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală	
				utilă cm ²	Distanța dintre traverse mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Tip	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Diagramă încărcare pod de cabluri tip LG 110 VS

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Pod de cabluri LCIS 110, 6 m C30

Tip	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	459,534	6209825

St. Oțel

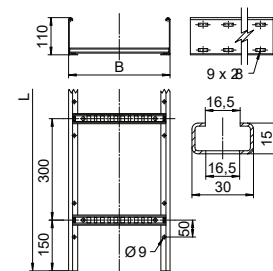
FT = zincat prin imersie

Pod de cabluri cu înălțimi laterale de 110 mm cu profile sudate C30 deschise. Perete lateral pentru rigidizare și protecție a muchiilor. Fixarea pe consolă se realizează cu brida tip LKS 40. Dimensiunea găurii din traversă este de 16,5 mm, brida adecvată este de tip 2056.

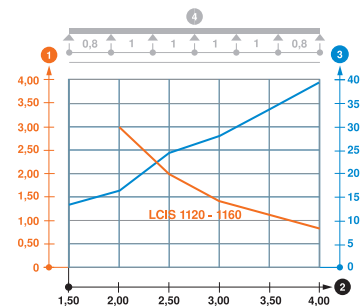


Tip	Lung. mm	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală utilă cm ²	Distanța dintre traverse mm
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300

Dimensiuni



Încărcare



Tip	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8

Diagramă încărcare pod de cabluri tip LCIS 110

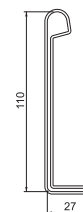
- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeu de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. pereche	Greutate kg/100 pereche	Nr.art.
SKH 110 OR	oranj	20	1,345	6222553

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru acoperirea capetelor jgheaburilor de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Legătură longitudinală

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LVG 110 FS	110	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	110	10	53,700	6216548

St. Oțel

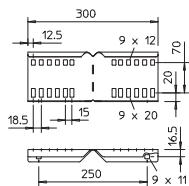
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură longitudinală ca legătură exterioară pentru îmbinarea podurilor de cablu și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 110 mm și perforație lonjeron continuă.



Eclisă unghiulară



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LWVG 110 FS	110	10	48,800	6216587
LWVG 110 A2	110	10	48,800	6216590

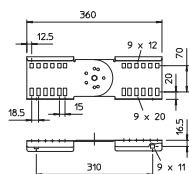
St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Eclisă unghiulară ca legătură exterioară pentru legătura podurilor de cabluri și pieselor de formă cu o înălțime a laturii de 110 mm și perforație lonjeron continuă.

Legătură articulată



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216650
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216653
LGVG 110 A2	110	10	65,000	6216648

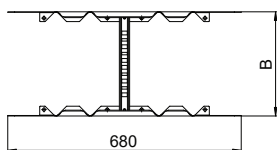
St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură articulată ca legătură exterioară pentru îmbinarea jgheaburilor și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 110 mm și perforație continuă a lonjeroanelor. Cot vertical reglabil.

Conector multifunctional



Tip	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LMFV 1120 FS	200	110	1,50	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	110	1,50	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	110	1,50	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	110	1,50	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	110	1,50	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	110	1,50	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	110	1,50	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	110	1,50	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	110	1,50	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	110	1,50	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	110	1,50	1	248,800	6225780

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Conectori multifunctionali pentru conectarea conductorilor pentru jgheaburi pentru cabluri cu o înălțime a laturilor de 110 mm. Se pot realiza reduceri simetrice și asimetrice, arcuri continue de la 0-60 ° și ramificații.

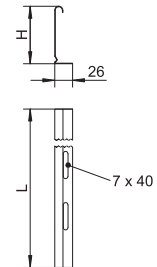
Perete de separație 85

Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



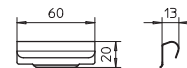
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



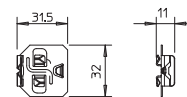
Clemă pentru prinderea peretelui de separație

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.



Cot 90°

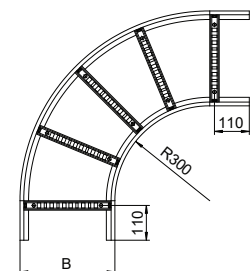
Tip	Dim.	Grosime	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	lonjeron			
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

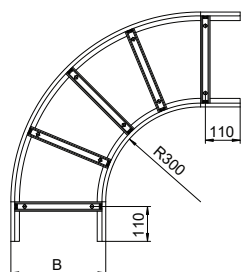
Piese de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Înălțimea laturilor 110 mm

Cot 90°



Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182

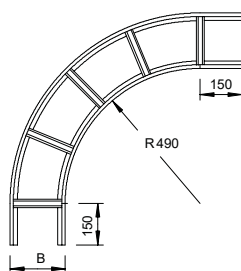
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Piese de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Cot 90° VS



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LBI 90 112 VS FS	200	1	499,000	6217621
LBI 90 113 VS FS	300	1	559,900	6217648
LBI 90 114 VS FS	400	1	641,500	6217656
LBI 90 115 VS FS	500	1	723,000	6217664
LBI 90 116 VS FS	600	1	834,600	6217672
LBI 90 112 VS FT	200	1	532,000	6217729
LBI 90 113 VS FT	300	1	597,000	6217737
LBI 90 114 VS FT	400	1	684,000	6217745
LBI 90 115 VS FT	500	1	767,000	6217753
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217761

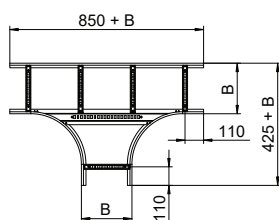
St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piese de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de poduri de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Piesă T



Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	6225290
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	6225292
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	6225294
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	6225296
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	6225298
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	6225310
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	6225312
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	6225314
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	6225318
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	6225320

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piese de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Piesă T

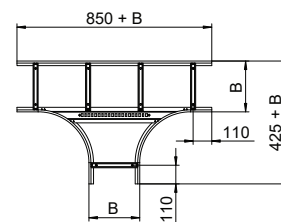
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	6225354
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	6225360

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Cot la 90° orizontal cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Piesă T VS

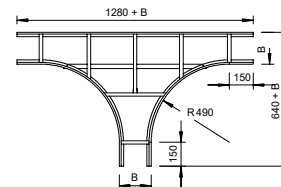
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219225
LT 113 VS FS	300	1	1.060,900	6219233
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219241
LT 115 VS FS	500	1	1.255,000	6219268
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219276
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219322
LT 113 VS FT	300	1	1.130,800	6219330
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219349
LT 115 VS FT	500	1	1.330,000	6219357
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219365

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Piesă T orizontală pentru toate podurile de cabluri cu înălțimea laturii de 110 mm.



Piesă de ramificație

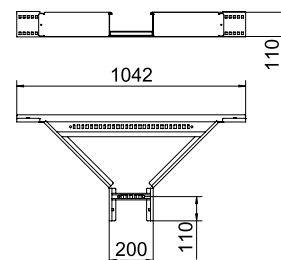
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	6225910
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	6225912
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	6225914
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	6225916
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	6225918
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	6225930
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	6225932
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	6225934
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	6225938
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	6225940

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Extensie cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi pentru cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Piesă de ramificație



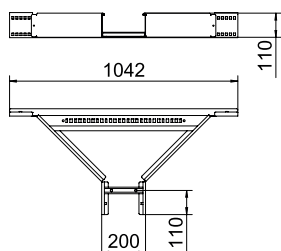
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	6225954
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	6225960

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Extensie cu traversă sudată pentru toate tipurile de jgheaburi pentru cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Element articulat ajustabil



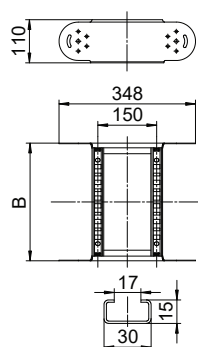
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540

Sl Oțel

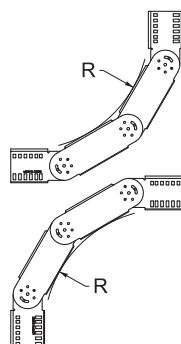
FT = zincat prin imersie

Element cot articulat cu traversă sudată pentru toate tipurile de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Dimensiuni



Montare



Tabel Radius

	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Vă rugăm să comandați separat 2 conectori LGVG 110.

Element articulat ajustabil

Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	124,600	6225490
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	137,600	6225492
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	150,500	6225494
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	163,500	6225496
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	176,300	6225498
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	133,100	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	146,100	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	160,500	6225514
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	174,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	188,100	6225520

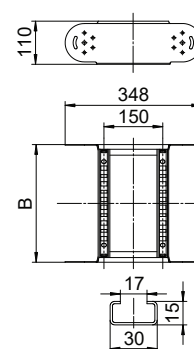
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

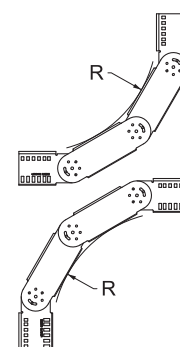
Element cot articulat cu traversă sudată pentru toate tipurile de cabluri cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Dimensiuni



Montare



Tabel Radius

Cantitate elemente	rază
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Vă rugăm să comandați separat 2 conectori LGVG 110.

Cot articulat, vertical

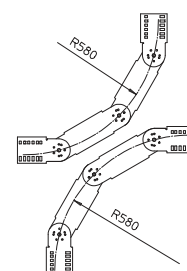
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970

Sl Oțel

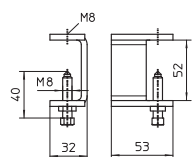
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesa de formă se livrează nemontată inclusiv articulațiile și șuruburile aferente.

Cot articulat 90° vertical pentru toate tipurile de jgheaburi cu înălțimea de 110 mm.



Piesă de prindere a podurilor de cabluri

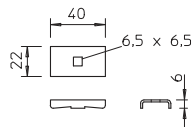


Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KLL 52 FT	52	10	21,400	6221071

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Clemă pentru fixarea podurilor de cabluri pe grinzi de oțel.

Clemă

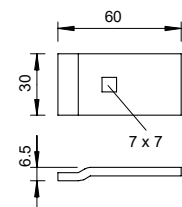


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LKS 40 FS	10	2,300	6221076
LKS 40 FT	10	2,400	6221084

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Fixarea pe console de tipul MWA 12, AW 15, AW 30 și AW 55 cu șurubul inclus FRSB M6x20.
Clemă pentru fixarea podurilor de cabluri.

Clemă

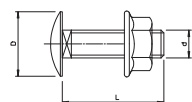
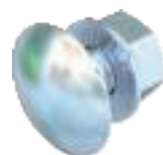


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Fixarea pe console de tipul MWA 12, AW 15, AW 30 și AW 55 cu șurubul inclus FRSB M6x20.
Clemă pentru fixarea podurilor de cabluri.

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi

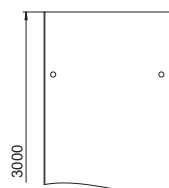
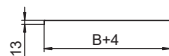
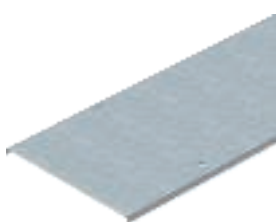


Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	6406907

St Oțel
F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.

Capac cu zăvor



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă 2B luminos, reprelucrat

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac pentru jgheaburi și poduri de cabluri cu zăvoare.

Atunci când se utilizează capacele în aer liber, sunt necesare măsuri suplimentare pentru sarcina dată de presiunea vântului.

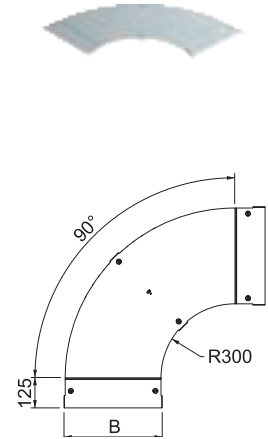
Capac pentru cot 90°

Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 450 R3 FT	450	1,25	1	513,000	6226016
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B lăptos, prelucrat

Capac cu zăvor pentru acoperirea coturilor de 90° pentru podurile de cabluri tip scară cu traversă sudată



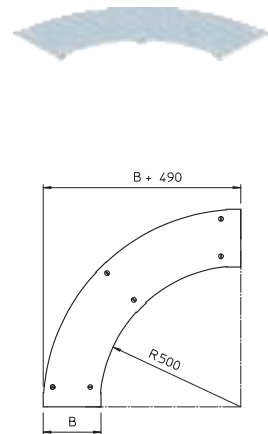
Capac pentru cot 90°

Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BID 90 200 FT	200	1	184,400	6239153

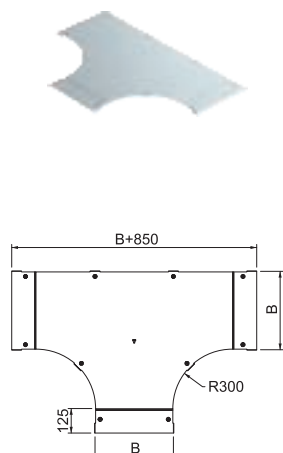
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Capac cu zăvoare pentru acoperirea coturilor podurilor de cabluri de 90°.



Capac pentru piesă T



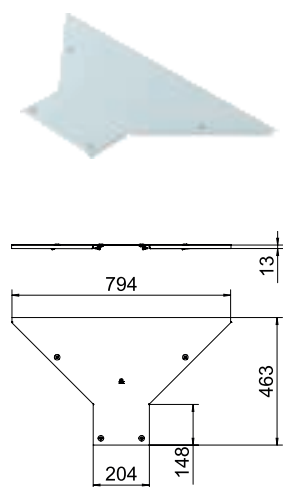
Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130
LTD 750 R3 FT	750	1,25	1	1.687,000	6226132
LTD 800 R3 FT	800	1,25	1	1.836,000	6226134
LTD 900 R3 FT	900	1,25	1	2.151,000	6226136
LTD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	2.488,000	6226138
LTD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	3.222,000	6226142
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

Stl Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2 A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Capac cu zăvor pentru acoperirea pieselor T cu traversă sudată.

Capac pentru piesă T



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	341,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	6226340

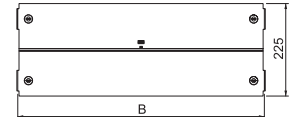
Stl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Capac cu zăvor pentru acoperirea pieselor cruce T cu traversă sudată

Capac pentru cot vertical 90° ascendent

Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	6226234
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	6226236
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	6226242
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	6226244
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	6226246
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	6226248
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	6226252



St Oțel

FS zincat în bandă FI = zincat prin imersie

Capac cu zăvor pentru acoperirea coturilor articulate cu traversă sudată

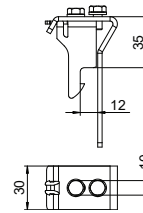
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat








Distanțier pentru montajul capacului pe jgheaburi și poduri de cabluri cu distanță între ele. Înălțime distanță 35 mm, oțel inoxidabil 1.4301.

Distanțier



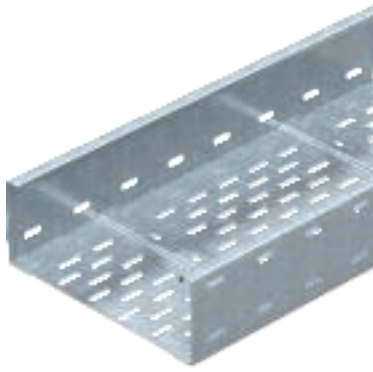


Sisteme pentru încărcări mari

	Jgheab de cabluri pentru încărcări mari, înălțime laterală 110 mm	244
	Jgheab de cabluri pentru încărcări mari, înălțime laterală 160 mm	248
	Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțime laterală 110mm	252
	Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțime laterală 160mm	256
	Accesorii jgheaburi metalice și poduri de cabluri, înălțime laterala 110, 160 mm	260
	Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțime laterală 200mm	261
	Accesorii pentru poduri de cabluri pentru încărcări mari 200 mm	264



Jgheab de cabluri pentru încărcări mari WKSG 110



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	817,250	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,340	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.131,170	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

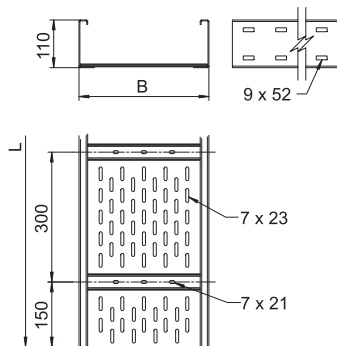
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Legăturile longitudinale tip WRVL 110 se comandă separat

Sistem de poduri de cabluri pentru încărcări mari, perforat, cu înălțimea laturilor 110 mm.

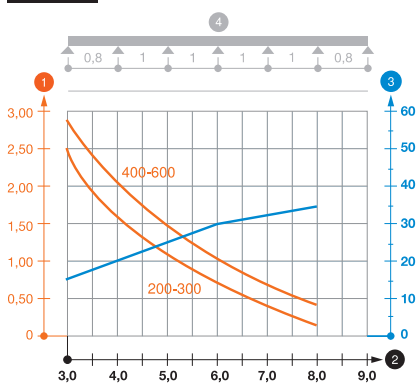
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. transversală utilă cm ²
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

Încărcare

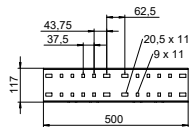


Tip	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Diagramă de încărcare a jgheabului pentru încărcări mari tip WKSG 110

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Legătură longitudinală



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură longitudinală pentru o îmbinare dreaptă între piesele de formă, jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Eclisă unghiulară

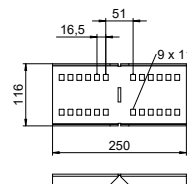
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWVK 110 FS	110	2	78,500	6091377
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393

Sl. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi din tablă și poduri de cabluri de încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Legătură articulată

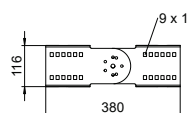
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură articulată pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm



Eclisă de îmbinare

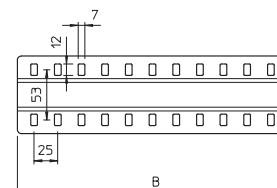
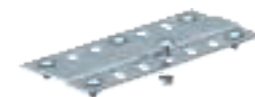
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

Sl. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de îmbinare în execuție mai lată pentru așezarea în toate jgheaburile metalice.



Perete de separație 85

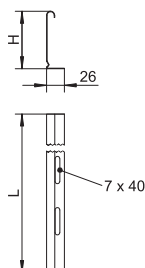


Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

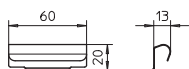
St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



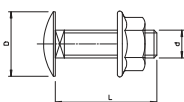
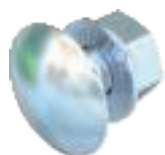
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, repelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi



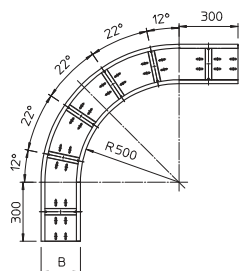
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

St Oțel

F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.

Cot 90



Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

St Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot 90°, orizontal, pentru toate jgheburile de cabluri pentru încărcări mari, cu înălțime laterală de 110 mm.

Ramificație scurtă

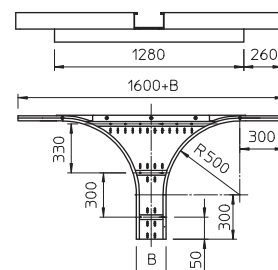
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală. Pentru toate jgheburile pentru încărcări mari cu înălțimea laturii de 110 mm.



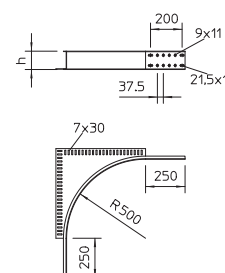
Piesă de colț

Tip	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WEAS 110 FS	110	1	485,500	6098475
WEAS 110 FT	110	1	586,200	6098479

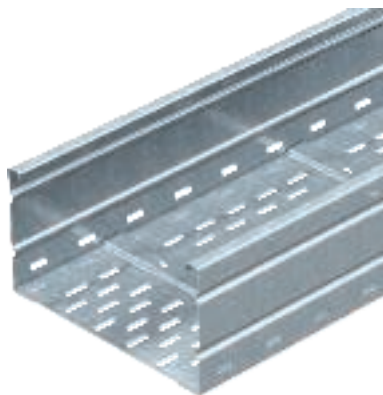
St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Piesă de îmbinare de colț pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Jgheab de cabluri pentru încărcări mari WKSG 160



Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.216,420	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	6098566

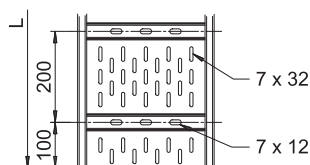
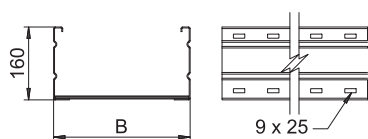
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

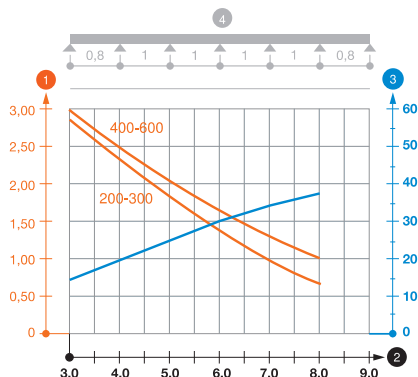
Legăturile longitudinale tip WRV 160 se comandă separat

Sistem de poduri de cabluri pentru încărcări mari, perforat, cu înălțimea laturilor 160 mm.

Dimensiuni



Încărcare



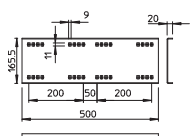
Tip	Dim. L mm	Dim. B mm	Secțiune
			Dim. transversală utilă cm ²
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

Tip	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Diagramă de încărcare a jgheabului de cabluri pentru încărcări mari tip WKSG 160

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Legătură longitudinală



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/100 buc.	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea jgheaburilor și podurilor de cabluri pentru încărcări mari tip WKSG și WKLK cu înălțimea laturii de 160 mm.

Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot interior

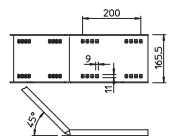
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură unghiulară 45°, orizontală, pentru jgheaburi și poduri verticale de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot exterior

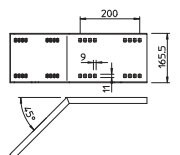
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură unghiulară 45°, orizontală, pentru jgheaburi și poduri verticale de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Legătură articulată

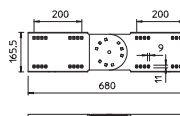
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură articulată pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm



Eclisă de îmbinare

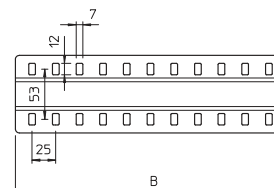
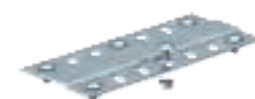
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de îmbinare în execuție mai lată pentru așezarea în toate jgheaburile metalice.



Perete de separație 110

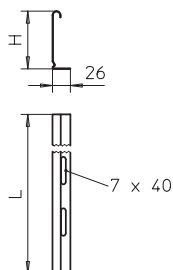


Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Perete de separație 135

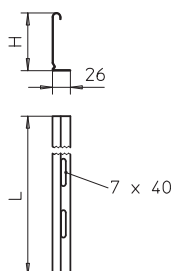


Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



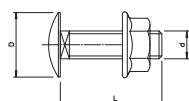
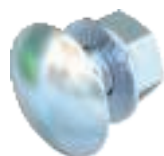
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi



Tip	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Clasa de	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm	mm				
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122

St Oțel

F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.

Cot 90°

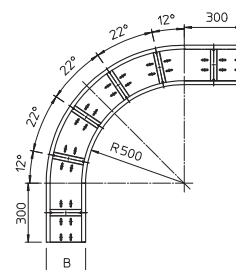
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot 90°, orizontal, pentru toate jgheaburile de cabluri pentru încărcări mari, cu înălțimea laterală de 160 mm.



Ramificație scurtă

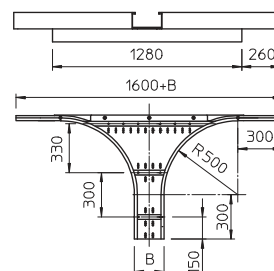
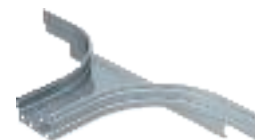
Tip	Dim. B mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

St. Oțel

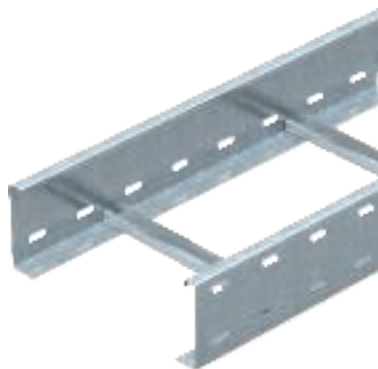
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Ramificație T scurtă pentru montare orizontală. Pentru toate jgheaburile pentru încărcări mari cu înălțimea laturii de 160 mm.



Poduri de cabluri pentru încărcări mari WKL 110



Tip	Dim. Grosime		Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	lonjeron			
WKL 1120 FS	200	2	6	560,400	6311008
WKL 1130 FS	300	2	6	583,000	6311012
WKL 1140 FS	400	2	6	605,800	6311016
WKL 1150 FS	500	2	6	628,833	6311020
WKL 1160 FS	600	2	6	652,000	6311024
WKL 1120 FT	200	2	6	589,000	6311059
WKL 1130 FT	300	2	6	612,800	6311063
WKL 1140 FT	400	2	6	637,166	6311067
WKL 1150 FT	500	2	6	662,066	6311071
WKL 1160 FT	600	2	6	686,600	6311075

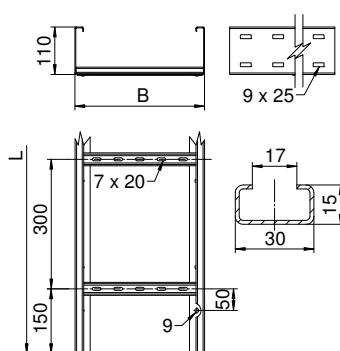
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Legăturile longitudinale tip WRVL 110 se comandă separat

Poduri de cabluri pentru încărcări mari cu perete lateral perforat și înălțimea laturilor de 110 mm.

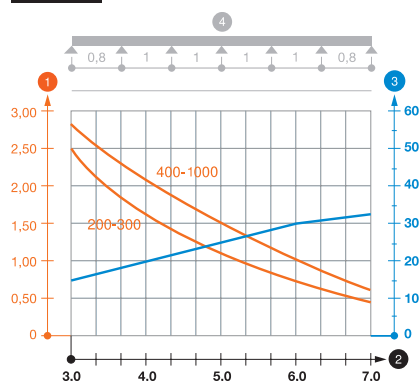
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Dim.		Secțiune
	L	B	
WKL 1120 FS	6000	200	186
WKL 1130 FS	6000	300	281
WKL 1140 FS	6000	400	376
WKL 1150 FS	6000	500	471
WKL 1160 FS	6000	600	566

Încărcare

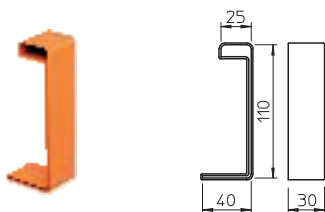


Tip	4,0m	5,0m	6,0m	7,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
WKL 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKL 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKL 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKL 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKL 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

Diagramă de încărcare a jgheabului de cabluri pentru încărcări mari tip WKL 110

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Capac de protecție



Tip	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
SKHW 110 OR	oranj	20	4,400	6310398

PVC Policlorură de vinil

Capac de protecție pentru acoperirea capetelor podurilor de cablu de încărcări mari.

Legătură longitudinală

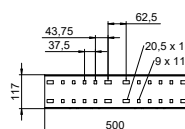
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură longitudinală pentru o îmbinare dreaptă între piesele de formă, jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Eclisă unghiulară

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWVK 110 FS	110	2	78,500	6091377
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393

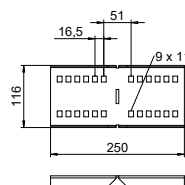
Sl. Oțel

A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Eclisă unghiulară pentru jgheaburi din tablă și poduri de cabluri de încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.



Legătură articulată

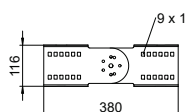
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Sl. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură articulată pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm



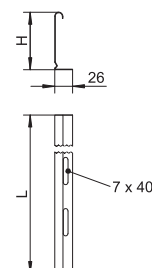
Perete de separație 85

Tip	Dim. H mm	Grosime tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Sl. Oțel

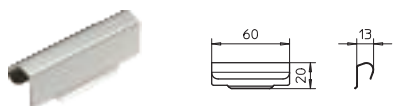
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțimea laturilor 110 mm

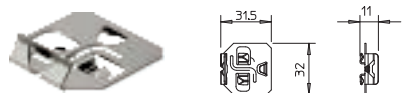
Piesă de legătură pentru pereții de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970
A2 Otel inoxidabil, A2			
2B luminos, reprelucrat			

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

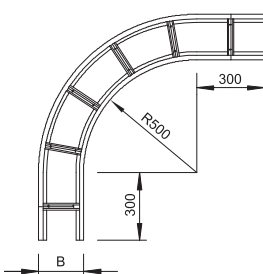
Clemă pentru prinderea peretelui de separație



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284
A2 Otel inoxidabil, A2			
2B luminos, reprelucrat			

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.

Cot 90°



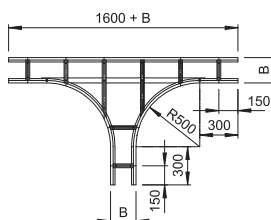
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	6312330
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	6312357
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.176,000	6312365
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	6312438
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	6312454
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.233,000	6312462
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	6312470

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de jgheaburi din tablă cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Ramificație T



Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WLT 1120 FS	200	2	1	1.760,000	6312632
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	2	1	2.050,000	6312659
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	2	1	1.842,000	6312713
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	2	1	2.147,000	6312748
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	2	1	2.404,000	6312764

St Oțel
FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Piesă T orizontală pentru toate podurile de cabluri pt. încărcări mari cu înălțimea laturilor de 110 mm.

Clemă

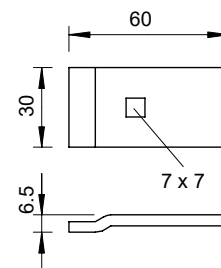
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea pe console de tipul MWA 12, AW 15, AW 30 și AW 55 cu șurubul inclus FRSB M6x20.

Clemă pentru fixarea podurilor de cabluri.



Clemă

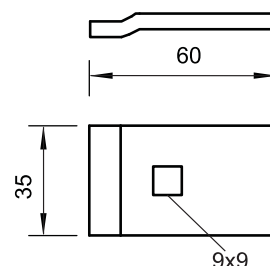
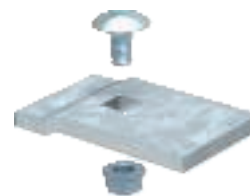
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea pe console de tipul AW 80 și AWSS cu șurubul inclus FRS M8x20.

Piesă de fixare a podurilor de cabluri pentru încărcări mari.



Placă de bază pentru sisteme de încărcare mare

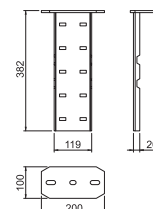
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WFP 110 FT	110	1	266,200	6232500

St. Oțel

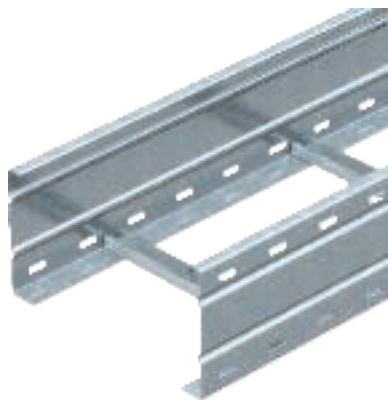
FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibe și piulițele aferente.

Placă de bază WFP pentru captarea sistemelor de încărcare mare, spre exemplu pentru dirijarea verticală a jgheburilor de cabluri de încărcare mare.



Poduri de cabluri pentru încărcări mari WKLK 160



Tip	Dim. Grosime		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	B mm	lonjeron mm			
WKLK 1620 FS	200	2	6	737,334	6227023
WKLK 1630 FS	300	2	6	767,334	6227031
WKLK 1640 FS	400	2	6	797,834	6227058
WKLK 1650 FS	500	2	6	828,500	6227066
WKLK 1660 FS	600	2	6	859,334	6227074
WKLK 1620 FT	200	2	6	770,667	6227120
WKLK 1630 FT	300	2	6	802,500	6227139
WKLK 1640 FT	400	2	6	835,000	6227147
WKLK 1650 FT	500	2	6	867,334	6227155
WKLK 1660 FT	600	2	6	900,000	6227163

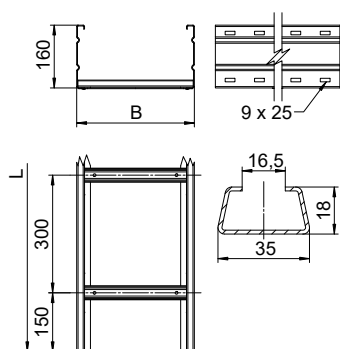
Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Legăturile longitudinale tip WRV 160 se comandă separat

Pod de cabluri pentru încărcări mari cu lonjeron perforat cu înălțimea laturii de 160 mm.

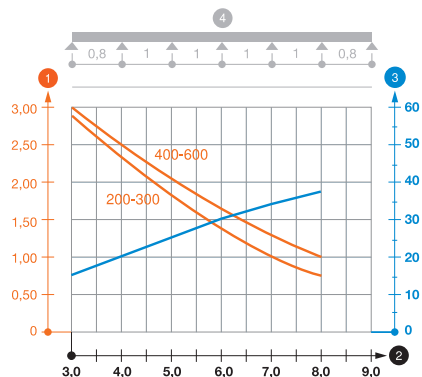
Dimensiuni



Secțiune

Tip	Dim.		Secțiune Dim. transversală utilă cm ²
	L mm	B mm	
WKLK 1620 FS	6000	200	282
WKLK 1630 FS	6000	300	427
WKLK 1640 FS	6000	400	572
WKLK 1650 FS	6000	500	717
WKLK 1660 FS	6000	600	857

Încărcare

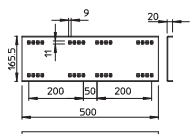


Tip	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
WKLK 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLK 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLK 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLK 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLK 1660 FS	2	1,6	1,3	1

Diagramă încărcare pod de cabluri pentru încărcări mari de tipul WKLK 160

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Legătură longitudinală



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucătă	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Sl Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea jgheaburilor și podurilor de cabluri pentru încărcări mari tip WKSG și WKLK cu înălțimea laturii de 160 mm.

Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot interior

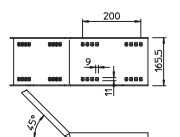
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură unghiulară 45°, orizontală, pentru jgheaburi și poduri verticale de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot exterior

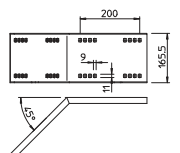
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Piesă de legătură unghiulară 45°, orizontală, pentru jgheaburi și poduri verticale de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Legătură articulată

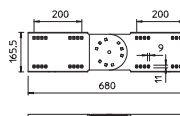
Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRGV 160 FS	160	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	160	2	316,700	6227961

St. Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură articulată pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm



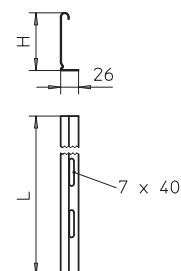
Perete de separație 110

Tip	Dim. H mm	Grosime- tablă mm	Dim. L mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

St. Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



Perete de separație 135

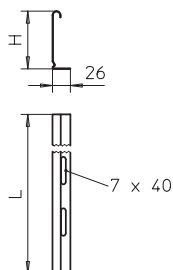


Tip	Dim.	Grosime-	Dim.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	H	tablă	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

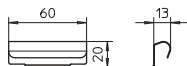
Sl Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



Piesă de legătură pentru pereții de separație



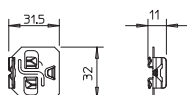
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.

Clemă pentru prinderea peretelui de separație



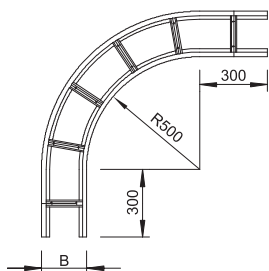
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.

Cot 90°



Tip	Dim.	Grosime	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	lonjeron			
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	6229476

Sl Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.

Ramificație T

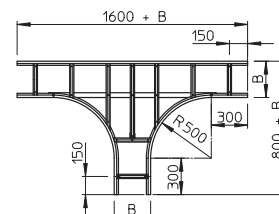
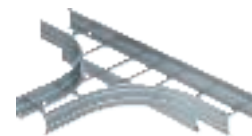
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WLT 1620 FT	200	2	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	2	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	2	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	2	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	2	1	3.040,000	6229778

Sl. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Piesă T orizontală pentru toate podurile de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Cot 90°, vertical, ascendent

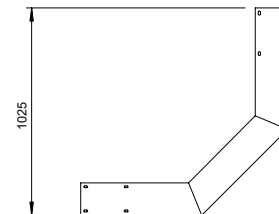
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WLBS 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230474

Sl. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot la 90° vertical pentru toate tipurile de poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Cot 90°, vertical, descendent

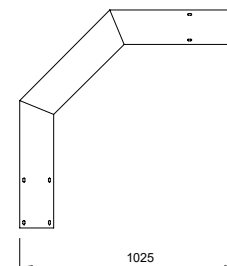
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WLBF 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230776

Sl. Oțel

FT = zincat prin imersie

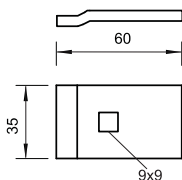
Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot la 90° vertical pentru toate tipurile de poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 160 mm.



Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțimea laturilor 160 mm

Clemă



Tip

LKS 60 5 FT

St Oțel

FT = zincat prin imersie

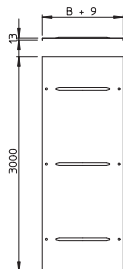
Fixarea pe console de tipul AW 80 și AWSS cu șurubul inclus FRS M8x20.

Piesă de fixare a podurilor de cabluri pentru încărcări mari.

Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
10	10,000	6232485

Accesorii pentru jgheab/pod de cabluri cu înălțimea lonjeronului de 110, 160 mm

Capac cu zăvor



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	6227616

St Oțel

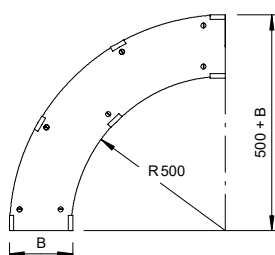
FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac cu zăvoare pentru jgheaburi și poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea de 110 și 160 mm.

În cazul unei solicitări la vânt trebuie să luați măsuri de asigurare suplimentare.

Capac pentru cot 90°



Tip	Dim. B mm	Grosime-tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	164,900	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	449,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	595,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	758,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	165,100	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	270,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	548,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	724,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Pe baza conectorului montat în exterior, capacul piesei de formă 300 mm este mai scurt decât piesa de formă corespunzătoare. Acest lucru trebuie luat în considerare la instalarea elementelor de cursă.

Capac pentru cot de 90° pentru încărcări mari cu zăvoare premontate.

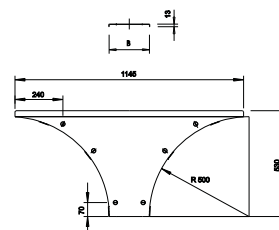
Capac pentru ramificație T scurtă

Tip	Lățimea tablă mm	Grosime- mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	6231938

Sl. Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capac pentru cot pentru încărcări mari cu zăvoare premontate.



Capac pentru ramificație T

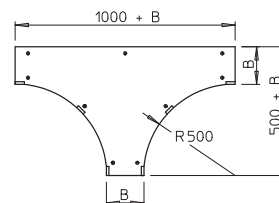
Tip	Dim. B mm	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	6231705

Sl. Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Pe baza conectorului montat în exterior, capacul piesei de formă 300 mm este mai scurt decât piesa de formă co-respunzătoare. Acest lucru trebuie luat în considerare la instalarea elementelor de cursă.

Capac pentru piesă T pentru încărcări mari cu zăvoare premontate.



Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțimea laturilor 200 mm

Poduri de cabluri tip scară pentru încărcări mari WKL 2020

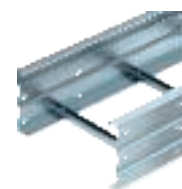
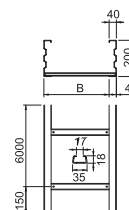
Tip	Dim. B mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
WKL 2020 FT	200	2,5	6	1.320,000	6232102
WKL 2030 FT	300	2,5	6	1.358,340	6232104
WKL 2040 FT	400	2,5	6	1.398,340	6232106
WKL 2050 FT	500	2,5	6	1.440,000	6232108
WKL 2060 FT	600	2,5	6	1.480,000	6232110

Sl. Oțel

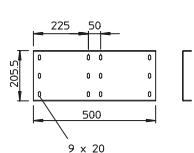
FT = zincat prin imersie

Eclisele longitudinale tip WRV 200 se comandă separat.

WKL 200 = Poduri de cabluri tip scară pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.



Legătură longitudinală



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRV 200 FT	200	4	320,000	6232507

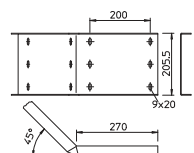
Si Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a podurilor de cabluri de încărcări mari și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 200 mm.

Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot interior



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVV 200 I FT	200	4	322,000	6232612

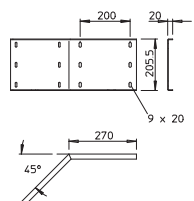
Si Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Eclisă unghiulară 45° orizontală pentru jgheaburi din tablă de încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.

Legătură unghiulară 45°, orizontală, cot exterior



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVV 200 A FT	200	4	320,000	6232604

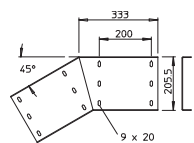
Si Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Eclisă unghiulară 45° orizontală pentru jgheaburi din tablă de încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.

Legătură unghiulară 45°, verticală



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WRVV 200 V FT	200	4	343,100	6232663

Si Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șuruburile, șaibele și piulițele aferente.

Eclisă unghiulară 45° verticală pentru poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.

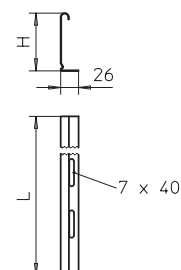
Perete de separație 110

Tip	Dim. H	Grosime- tablă	Dim. L	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm	mm			
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.



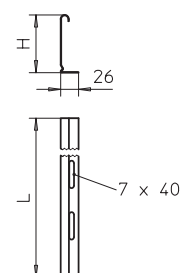
Perete de separație 135

Tip	Dim. H	Grosime- tablă	Dim. L	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm	mm			
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

St Oțel

FS zincat în bandă **DD** zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Perete de separație pentru despărțirea cablurilor și conductorilor cu tensiuni sau funcții diferite.



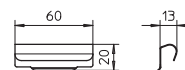
Piesă de legătură pentru pereții de separație

Tip	Amb. bucătă	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piesă de legătură pentru pereții de separație pentru o îmbinare fără șuruburi a peretelui de separație TSG pentru toate înălțimile laterale.



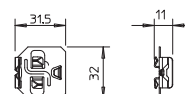
Clemă pentru prinderea peretelui de separație

Tip	Amb. bucătă	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS KL A2	30	0,512	6062284

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Clemă pentru fixarea fără șuruburi a pereților de separație în podurile de cabluri.



Pod de cabluri pentru încărcări mari, înălțimea laturilor 200 mm

Cot 90°



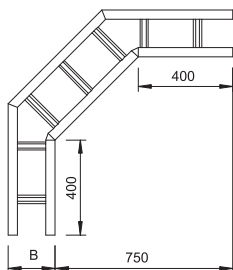
Tip	Dim.	Grosime	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	lonjeron			
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	2.600,000	6233465

St Oțel

FT = zincat prin imersie

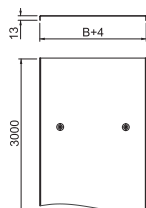
Pentru o mai bună stabilitate trebuie prevăzute reazeme în dreptul pieselor de formă.

Cot la 90° orizontal pentru toate tipurile de poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.



Accesorii pentru poduri de cabluri pentru încărcări mari 200 mm

Capac cu zăvor



Tip	Dim.	Grosime-	Lung.	Amb.	Greutate	Nr.art.
	B	tablă				
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
WKLD 2020 DD	200	1,50	3000	3	188,000	6232402
WKLD 2030 DD	300	1,50	3000	3	266,670	6232404
WKLD 2040 DD	400	1,50	3000	3	427,670	6232406
WKLD 2050 DD	500	1,50	3000	3	527,340	6232408
WKLD 2060 DD	600	1,50	3000	3	673,340	6232410

St Oțel

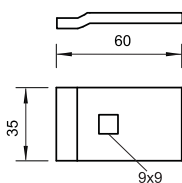
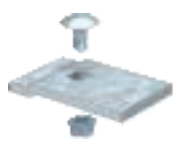
DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Nervură transversală de la 500 mm lățime.

Capac pentru poduri de cabluri pentru încărcări mari cu înălțimea laturilor de 200 mm.

În cazul unei solicitări la vânt trebuie să luați măsuri de asigurare suplimentare.

Clemă



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Fixarea pe console de tipul AW 80 și AWSS cu șurubul inclus FRS M8x20.

Piesă de fixare a podurilor de cabluri pentru încărcări mari.





Sisteme de poduri de cabluri verticale

	Pod de cabluri vertical ușor	268
	Pod de cabluri vertical pentru încărcare medie	272
	Pod de cabluri vertical, încărcări grele, cu stâlp U	274
	Pod de cabluri vertical pentru industrie	277
	Clemă U	280

Pod de cabluri LG 60, 3 m VS



Tip	Grosime			Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm	Lung. mm			
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	6208578

Sl Oțel

FS zincat în bandă **FT** = zincat prin imersie

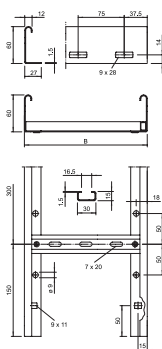
Podul de cabluri se livrează pliat.

Cablurile pot fi montate cu clema de fixare potrivită, tip 2056.

Podurile de cabluri tip scară cu lățimea de la 200 mm până la 400 mm sunt aprobate pentru montajul vertical pentru garantarea meninerii în funcțiune conform DIN 4102 partea 12. Cablurile pot fi montate pentru meninerea în funcțiune cu o bridă U tip 2056 M.

Pod de cabluri cu lonjeron perforat cu înălțimea laturii de 60 mm cu traverse profil C nituite, deschis sus (execuție VS).

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală	
				utilă cm ²	Distanța dintre traverse mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Pod de cabluri LCIS 60, 3 m C30



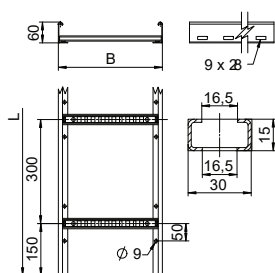
Tip	Grosime		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea mm	lonjeron mm			
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618

Si Oțel

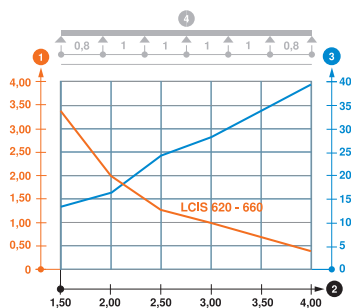
FS zincat în bandă

Jgheaburi pentru cabluri tip scară cu înălțimea de 60 mm și traverse C 30 sudate. Perete lateral pentru rigidizare și protecție a muchiiilor. Fixarea pe consolă se realizează cu brida tip LKS 40. Dimensiunea găurii din traversă este de 16,5 mm, brida adecvată este de tip 2056.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală	
				utilă cm ²	Distanța dintre traverse mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Tip	1,5m 2,0m 2,5m 3,0m 4,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramă de încărcare LCIS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Pod de cabluri LCIS 60, 6 m C30

Tip	Lățimea mm	Grosime		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
		lonjeron mm	utilă mm			
LCIS 620 6 A4	200	1,5		6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5		6	288,840	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5		6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5		6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5		6	354,000	6207210

A4 Otel inoxidabil, A4

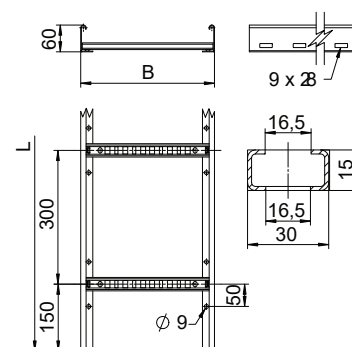
2B luminos, reprelucrat

Pod de cabluri cu înălțimi laterale de 60 mm cu profile sudate C30 deschise. Perete lateral pentru rigidizare și protecție a muchiilor. Fixarea pe consolă se realizează cu brida tip LKS 40. Dimensiunea găurii din traversă este de 16,5 mm, brida adecvată este de tip 2056.

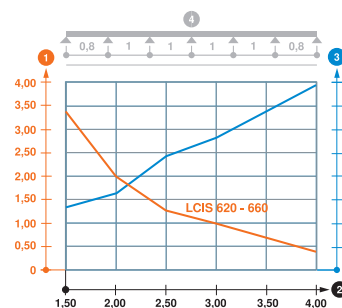


Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune transversală		Distanța dintre traverse mm
				utilă cm ²	utilă mm	
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300	
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300	
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300	
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300	
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300	

Dimensiuni



Încărcare



Tip	1,5m 2,0m 2,5m 3,0m 4,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramă de încărcare LCIS 60

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățimea între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Pod de cabluri vertical cu greutate medie

Pod de cabluri vertical SLL 60 pentru încărcare medie, 6 m CPS4



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	274,600	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	300,767	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	326,933	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	353,267	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	379,433	6010628
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	291,933	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	319,433	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	346,933	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	374,600	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	401,933	6010638

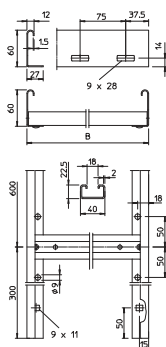
SI Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

Montajul pe perete se realizează direct, sau prin intermediul suportului de perete tip WB 30/75. Dimensiunea fantei din traversă este de 18 mm, iar bridele adecvate sunt tip 2056U.

Pod vertical tip scară cu înălțimea de 60 mm cu traverse din profil C nituite.

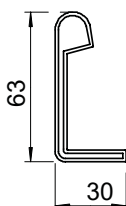
Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm	Secțiune	Distanța dintre traverse mm
					transversală utilă cm ²	
SLL 620 CPS 4 FS	6000	200	60	1,5	76	600
SLL 630 CPS 4 FS	6000	300	60	1,5	114	600
SLL 640 CPS 4 FS	6000	400	60	1,5	152	600
SLL 650 CPS 4 FS	6000	500	60	1,5	190	600
SLL 660 CPS 4 FS	6000	600	60	1,5	228	600

Accesorii pentru sistem de poduri de cabluri verticale 60

Capac de protecție

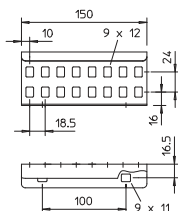


Tip	Culoare	Amb. Greutate pereche	kg/100 pereche	Nr.art.
SKH 60 OR	oranj	40	1,072	6222537

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru acoperirea capetelor jgheburilor de cabluri cu înălțimea laturilor de 60 mm.

Legătură longitudinală 60



Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. Greutate bucată	kg/100 buc.	Nr.art.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846

SI Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, preprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură longitudinală ca legătură exterioară pentru îmbinarea podurilor de cablu și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 60 mm și perforație lonjeron continuă.

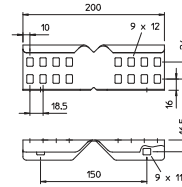
Eclisă unghiulară 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
 FS zincat în bandă 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Eclisă unghiulară ca legătură exterioară pentru legătura podurilor de cabluri și pieselor de formă cu o înălțime a laturii de 60 mm și perforație lonjeron continuă.



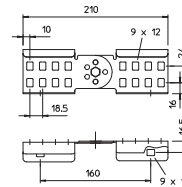
Legătură articulată 60

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947

St. Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2
 FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

Echipotențializarea se realizează prin îmbinare cu șuruburi.

Legătură articulată ca legătură exterioară pentru îmbinarea jgheaburilor și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 60 mm și perforație continuă a lonjeroanelor. Cot vertical reglabil.

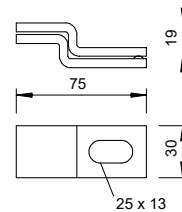


Bridă pentru perete

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617

St. Oțel
 FT = zincat prin imersie

Bridă pentru fixarea podurilor verticale de cabluri în pereți de beton sau zidărie.

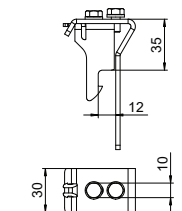


Distanțier

Tip	Înălțimea laturilor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475

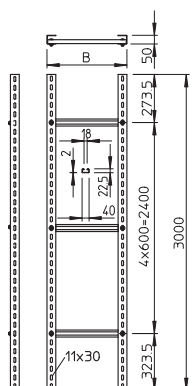
A2 Oțel inoxidabil, A2
 2B luminos, reprelucrat

Distanțier pentru montajul capacului pe jgheaburi și poduri de cabluri cu distanță între ele. Înălțime distanță 35 mm, oțel inoxidabil 1.4301.



Pod vertical de cabluri, greu, cu stâlp U

Pod vertical de cabluri tip scară SLM 50, greu, 3 m C40



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	572,500	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	600,167	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	627,833	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	655,333	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	683,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	710,667	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	738,167	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	765,833	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	793,500	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	821,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	848,667	6010563

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Clema de fixare adecvată pentru traversa profil C este tipul 2056U.

Scara verticală cu înălțimea laterală de 50 mm este livrată în stare nemontată și trebuie asamblată pe șantier.

Stâlp US 5



Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			bucată	kg/100 buc.	
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

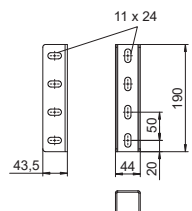
Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distanțierului, tip DSK 45.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 50 x 50 mm.

Piesă de legătură pentru stâlp U VUS 5



Tip	Amb. Greutate		Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

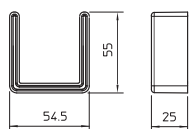
Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 5.

Protecție de capăt



Tip	Culoare	Amb. Greutate		Nr.art.
		bucată	kg/100 buc.	
US 5 KS OR	oranj	20	1,300	6338462

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 5.

Stâlp US 3

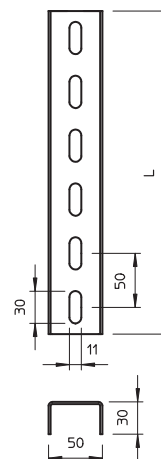
Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distantierului, tip DSK 25.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 30 x 50 mm.



Piesă de îmbinare pentru stâlp U

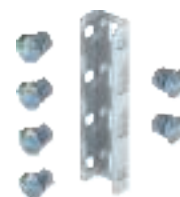
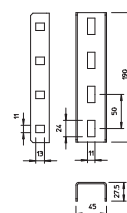
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VUS 3 FT	10	48,300	6018513

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 3.

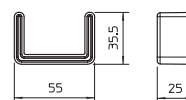


Capac de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 KS OR	Oranj	20	1,068	6338458

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 3



Stâlp US 7

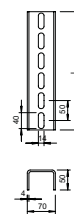
Tip	Lung. mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	6340318

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Pentru lățimi ale consolei de 400 mm sau mai mult, sau în cazul în care consola este montată la capătul unui suport suspendat, recomandăm utilizarea distantierului, tip DSK 61.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 70 x 50 mm.



Piesă de legătură pentru stâlp U VUS 7

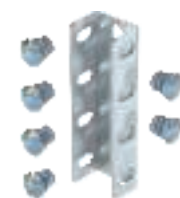
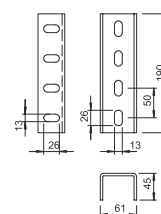
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VUS 7 FT	10	113,400	6018378

St. Oțel

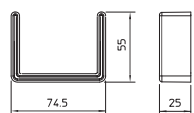
FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare necesare.

Piesă de legătură pentru stâlp U pentru îmbinarea stâlpilor US 7.



Capac de protecție

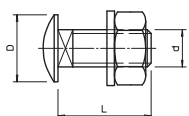


Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 7 KS OR	oranj	20	1,806	6338497

PU Polietilenă

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 7

Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță



Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963

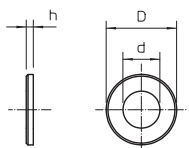
St Oțel

F zincat la cald

Șurubul cu cap semirotund poate fi utilizat în combinație cu piese zincate prin imersie sau Double Dip.

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.

Șaibă de suprafață mare DIN 440



Tip	Fi-let	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710

St Oțel

F zincat la cald

Șaibă plată cu diametru exterior foarte mare.

Pod de cabluri vertical pentru industrie, 6 m C40

Tip	Lățimea mm	Amb. Greutate		Nr.art.
		m	kg/100 m	
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	6013481

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Podul vertical de cabluri este livrat în formă nemontată.

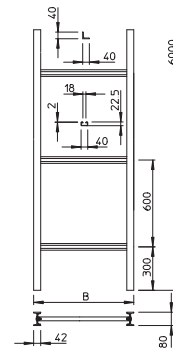
Brida U corespunzătoare este de tipul 2056U.

Pod vertical de cabluri cu înălțimea laturilor de 80 mm cu traverse montate cu șuruburi.



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea	
			laturilor mm	Distanța dintre traverse mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

Dimensiuni



Pod de cabluri vertical pentru industrie, 6 m C40

Tip	Lățimea mm	Amb. Greutate		Nr.art.
		m	kg/100 m	
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	6013902

St. Oțel

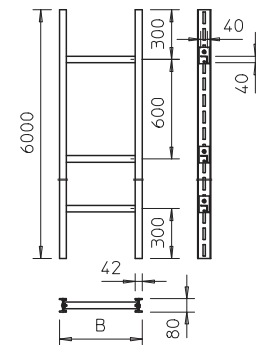
FT = zincat prin imersie

Podul vertical de cabluri este livrat în formă nemontată. Brida adecvată U este tip 2056/W.

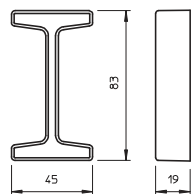
Pod vertical de cabluri cu înălțimea laturilor de 80 mm cu traverse montate cu șuruburi.



Dimensiuni



Capac de protecție

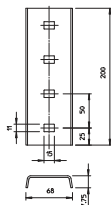


Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IS 8 KS OR	Oranj	20	0,705	6338519

PU Polietilenă

Capac de protecție capătul stâlpilor IS 8.

Piesă de legătură pentru stâlp I



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

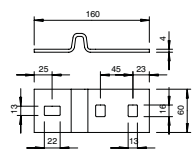
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Piesă de legătură pentru stâlp I pentru îmbinarea stâlpilor IS 8.

Eclisă pentru grindă



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AHIS 8 FT	10	89,900	6019064

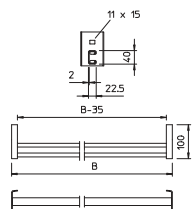
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Clemă pentru legătura în unghi drept a montanșilor I.

Traversă CK 40



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CK 40 20 FT	154	1	62,300	6008224
CK 40 30 FT	254	1	95,500	6008232
CK 40 40 FT	354	1	95,500	6008240
CK 40 50 FT	454	1	112,000	6008259
CK 40 60 FT	554	1	128,600	6008267
CK 40 70 FT	654	1	145,200	6008275
CK 40 80 FT	754	1	162,000	6008283
CK 40 90 FT	854	1	178,400	6008291
CK 40 100 FT	954	1	194,900	6008305
CK 40 110 FT	1054	1	211,500	6008313
CK 40 120 FT	1154	1	228,000	6008321

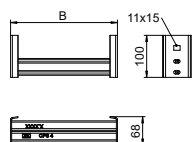
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Sarcina maximă a traversei 175 kg.

Traversă CK40 pentru utilizarea în cazul podurilor verticale de cabluri grele și la stâlpi IS 8.

Traversă CKD 40



Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	6008269
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	6008277
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	6008285
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	6008293

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Sarcina maximă a traversei 175 kg.

Traversă CKD40 pentru montarea în poduri verticale de cabluri cu încărcări mari și în stâlp IS 8.

Traversă WSK 40

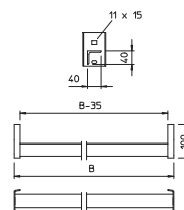
Tip	Lățimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	6008100

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Sarcina maximă a traversei 250 kg.

Traversă profilată pentru montarea în poduri de cabluri verticale pentru încărcări mari și în stâlp IS 8.



Accesorii pentru sistem de poduri de cabluri verticale 60, US, IS 8

Cornier de fixare BW 60

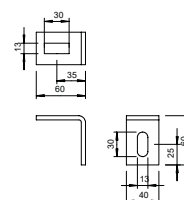
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW 60 40 FT	10	23,000	6019560

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub cu cap semirotund M12 x 25.

Cornier de fixare cu laturile de 60 x 60 mm.



Cornier de fixare BW 70

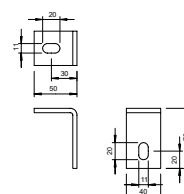
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW 70 40 FT	10	22,000	6019706

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv șurub cu cap semirotund M10 x 25.

Cornier de fixare cu laturile de 70 x 50 mm.



Cornier de fixare BW 80

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW 80 55 FT	10	32,900	6019528

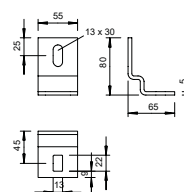
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Cornierul poate fi de asemenea folosit în combinație cu un pod vertical de cabluri greu de tipul SLS 80.

Inclusiv șuruburi de fixare M12x30.

Cornier pentru montajul stâlpilor IS 8 pe perete.



Bridă U, simplă, contrapiesă din plastic



Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647

Si Oțel

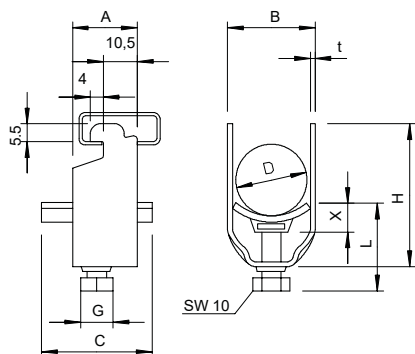
FT = zincat prin imersie

Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei de 11 - 12 mm, înălțime interioară liberă de minim 6,5 mm și lățime interioară liberă minimă de 18,5 mm.

Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie.

Piesă de presiune din polipropilenă, culoare gri deschis RAL 7035, fără halogeni.

Dimensiuni



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5

Bridă U, simplă, contrapiesă din plastic

Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	1160990

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

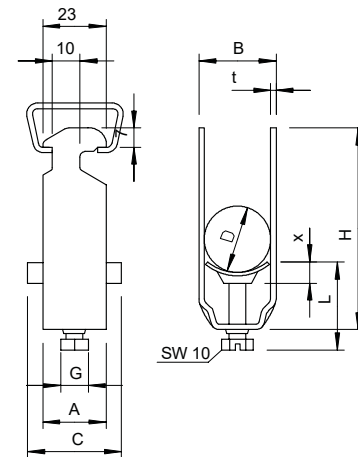
Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei 16 - 17 mm.

Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie, piesă de presiune din polipropilenă, fără halogeni, culoare gri deschis RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Dimensiuni



Bridă U, dublă, contrapiesă din plastic



Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,900	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644

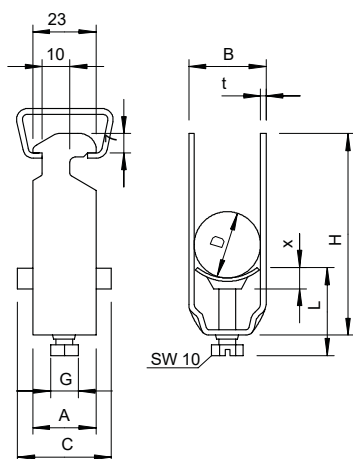
Si Oțel

FT = zincat prin imersie

Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei 16 - 17 mm.

Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie, piesă de presiune din polipropilenă, fără halogeni, culoare gri deschis RAL 7035.

Dimensiuni



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Bridă U, triplă, contrapiesă din plastic

Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

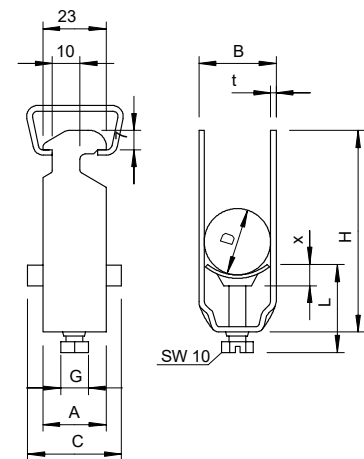
Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei 16 - 17 mm.

Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie, piesă de presiune din polipropilenă, fără halogeni, culoare gri deschis RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



Dimensiuni



Bridă U, simplă, contrapiesă metalică



Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	24,500	1156160

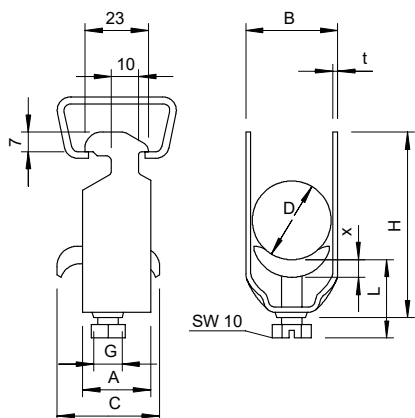
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei 16 - 17 mm.

Bridă, șurub și piesă de presiune din oțel zincat prin imersie.

Dimensiuni



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Bridă U, simplă, contrapiesă din plastic

Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	1175998

St. Oțel

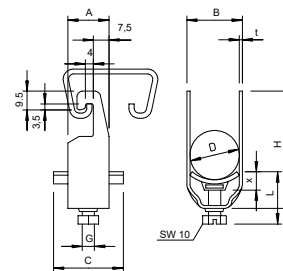
FT = zincat prin imersie

Potrivită pentru toate șinele profil C, cu lățimea fantei de 18 mm și 22 mm
Piesa de strângere din polipropilenă, gri deschis RAL 7035, fără halogeni.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



Dimensiuni



Bridă U, dublă, contrapiesă din plastic



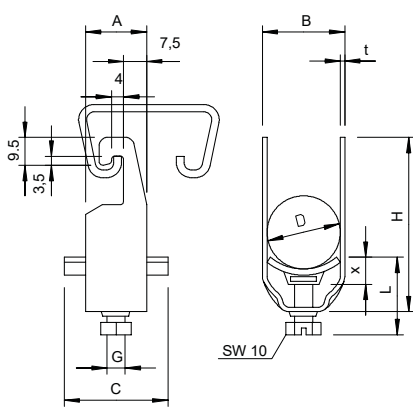
Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Potrivită pentru toate șinele profil C, cu lățimea fantei de 18 mm și 22 mm
Piesa de strângere din polipropilenă, gri deschis RAL 7035, fără halogeni.

Dimensiuni



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

Bridă U, triplă, contrapiesă din plastic

Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

St. Oțel

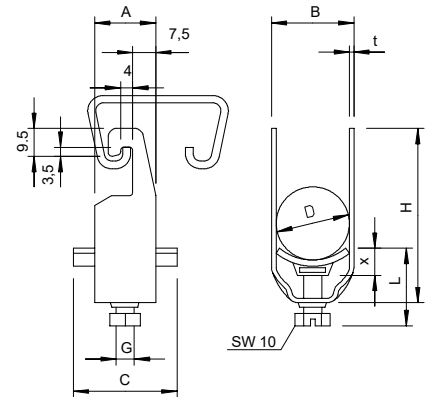
FT = zincat prin imersie

Potrivită pentru toate șinele profil C, cu lățimea fantei de 18 mm și 22 mm
Piesa de strângere din polipropilenă, gri deschis RAL 7035, fără halogeni.



Dimensiuni

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



Bridă U, simplă, contrapiesă din plastic

Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Potrivit pentru cornier metalic cu lungime a aripii de 40 mm.

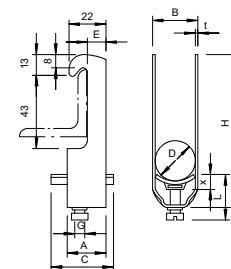
Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie.

Piesă de presiune din polipropilenă, fără halogeni, culoare gri deschis RAL 7035.



Dimensiuni

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5



Bridă U, simplă, contrapiesă din plastic



Tip	Domeniu de prind. D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,740	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645

St Oțel

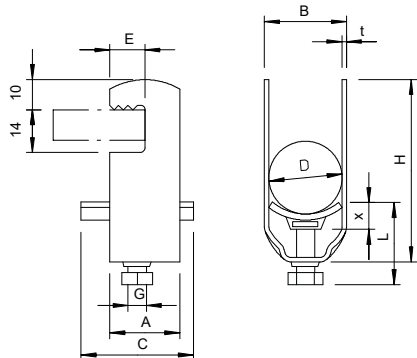
FT = zincat prin imersie

Potrivit pentru oțel plat, cornier și U cu grosime de 4 - 12 mm.

Bridă și șurub din oțel zincat prin imersie.

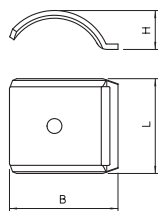
Piesă de presiune din polipropilenă, fără halogeni, culoare gri deschis RAL 7035.

Dimensiuni



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	13	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5

Contrapiesă, metal universal



Tip	Domeniu de prind. D mm	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	1199870

St Oțel

FT = zincat prin imersie

Indiferent de șina folosită, există posibilitatea montării prin împingere pe aripi ale bridei U BBS.





Sisteme pentru susținerea corpurilor de iluminat



Șină pentru susținerea corpurilor de iluminat

292



Jgheaburi pentru susținerea corpurilor de iluminat

295



Șină pentru susținerea corpurilor de iluminat 50



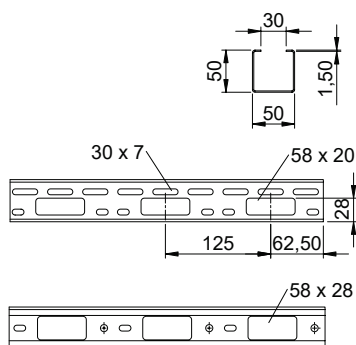
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	6075005

St Oțel

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie

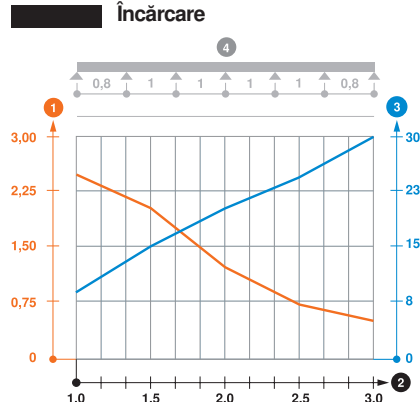
Șină de susținere a corpurilor de iluminat, perforată, pentru conducerea cablurilor și montarea corpurilor de iluminat.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Secțiune transversală	
			utilă mm	cm ²
LTS 50 FS	6000	50	22	

Încărcare

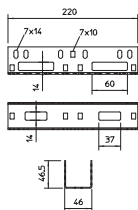


Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

Diagrama de încărcare, șină pentru susținerea corpurilor de iluminat, tip LTS

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - Schema de încărcare la procedeele de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Legătură longitudinală 50



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Cu 2 piese de legătură longitudinală și unghiulară puteți realiza suplimentar o piesă de legătură articulată.

Legătură longitudinală pentru îmbinarea jgheaburilor pentru susținerea corpurilor de iluminat și a minicanalelor AZ.

Șină pentru susținerea corpurilor de iluminat 100

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate		Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm		kg/100 m		
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000		6075024

St. Oțel

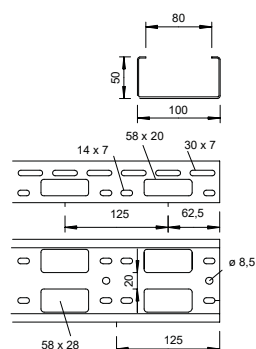
FS zincat în bandă

Șină perforată pentru conducerea cablurilor cât și pentru montarea corpurilor de iluminat.

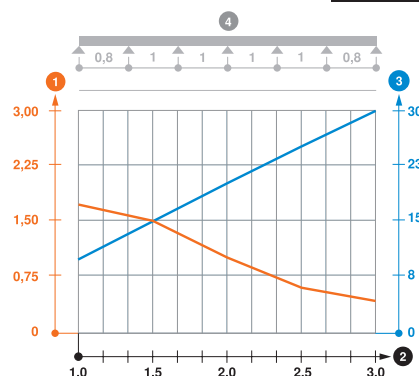


Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Secțiune transversală	
			utilă mm	cm ²
LTS 100 FS	6000	100	46	

Dimensiuni



Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Diagrama de încărcare, șină pentru susținerea corpurilor de iluminat, tip LTS

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Legătură longitudinală și unghiulară 50

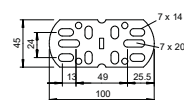
Tip	Amb. m	Greutate		Nr.art.
		bucată	kg/100 buc.	
VF AZK FT	25	7,656		6066550

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Cu 2 piese de legătură longitudinală și unghiulară puteți realiza suplimentar o piesă de legătură articulată. Pachetul de livrare include șuruburi cu piulite.

Legătură longitudinală și unghiulară pentru îmbinarea minicanalelor AZ.



Capac cu zăvoare

Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate		Nr.art.
				kg/100 m		
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000		6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700		6080227
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340		6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700		6080235

St. Oțel

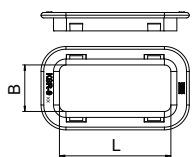
FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capac cu zăvoare pentru minicanal AZ



Șină pentru susținerea corpurilor de iluminat

Inel de protecție a cablului DR 910

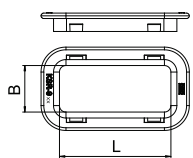


Tip	Culoare	pentru perforație mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KSR-910 PE	gri deschis	20 x 58	25	0,470	6066712

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin baza jgheaburilor tip IKS și pentru treceri prin pereții laterali ai minicanalelor AZ și ai șinelor pentru susținerea corpurilor de iluminat.

Inel de protecție a cablului 915

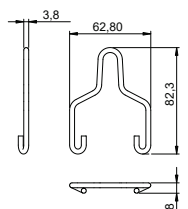


Tip	Culoare	pentru perforație mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KSR-915 PE	gri deschis	28 x 58	25	0,520	6066704

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin bază în minicanale AZ și în șinele pentru susținerea corpurilor de iluminat.

Bridă de suspendare 50

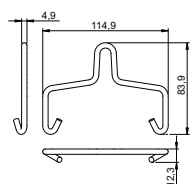


Tip	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

St Oțel
F zincat la cald

Bridă pentru suspendare pentru fixarea șinelor de suport cu lanț, cablu de tensionare din sârmă de oțel de tip LTS 50 și canal mic AZ de tip AZK 50.

Bridă de suspendare 100



Tip	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

St Oțel
F zincat la cald

Bridă pentru suspendare pentru fixarea șinelor de suport cu lanț, cablu de tensionare din sârmă de oțel de tip LTS 100 și canal mic AZ de tip AZK 100.

Jgheaburi pentru susținerea corpurilor de iluminat

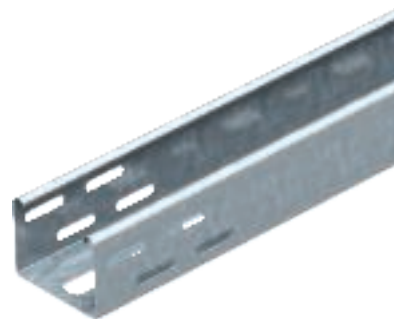
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea tablă mm	mm			
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	6055812

Sl Oțel

FS zincat în bandă

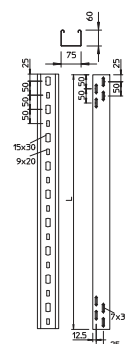
În cazul execuției în alb este vorba de o acoperire a suprafeței vizibile.

Jgheab pentru susținerea corpurilor de iluminat cu baza perforată pentru fixarea corpurilor de iluminat și pentru trecerea conductorilor.



Tip	Lung. mm	Lățimea utilă mm	Secțiune transversală
			cm ²
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

Dimensiuni

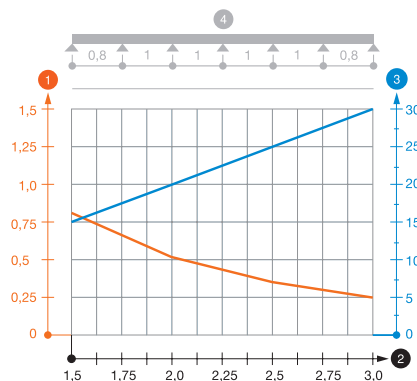


Încărcare

Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

Diagramă de încărcare jgheab pentru susținerea corpurilor de iluminat tip LTR

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Suspendare din mijloc

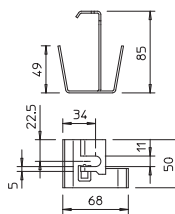
Tip	pentru		Amb. bucătă	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
	lățime mm	pentru tijă filetată			
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	6358810

Sl Oțel

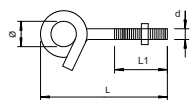
FS zincat în bandă

Suspendarea din mijloc poate fi utilizată împreună cu toate jgheaburile cu lățimea de 75 mm și înălțimea laturilor de 60 mm.

Sistem de suspendare din mijloc pentru jgheabul de susținere a corpurilor de iluminat de tipul LTR pentru suspendare cu tije filetate și lanțuri.



Cârlig pentru tavan

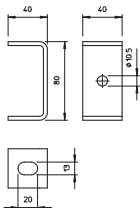


Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. d Ø mm	Sarcina de rupere kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

St Oțel
G zincat galvanic

Cârlig de tavan în variantă puternic răsucită. Inclusiv două șaibe late și piuliță.

Bridă pentru tavan

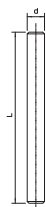


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DB FT	20	16,000	6356109

St Oțel
FT = zincat prin imersie

Bridă pentru tavan pentru tijă filetată.

Tijă filetată

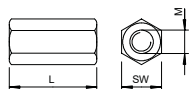


Tip	Fi- let	Dim. d mm	Dim. L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

St Oțel
G zincat galvanic

Tijă filetată conform DIN 976.

Mufă de legătură

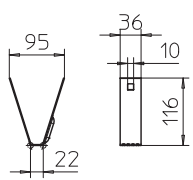


Tip	Fi- let	Dim. L mm	Dim. SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St Oțel
G zincat galvanic

Mufă de legătură cu filet interior continuu.

Fixare trapezoidală



Tip	Grosimea materialului mm	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	6357506

St Oțel
FS zincat în bandă

Important: a se ține cont de statica tavanului din tablă trapezoidală!

Sistem de fixare trapezoidal pentru fixarea pe tavane standard din tablă trapezoidală.

Când se utilizează orificiile furnizate, fixarea trapezoidală poate fi montată pe o lă ime de profil trapezoidal de până la aprox. 80 mm. Fixarea se face cu blocarea de tip TPB R sau cu un șurub hexagonal de tip SKS 10x110.

Zăvor pentru sistem de fixare trapezoidal

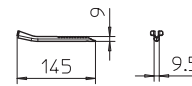
Tip	Grosimea materialului mm	Sarcina de rupere kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

Sl Oțel

FS zincat în bandă

Important: a se ține cont de statica tavanului din tablă trapezoidală!

Zăvor pentru fixarea și asigurarea sistemului de suspendare trapezoidal pe tavane din tablă trapezoidală.



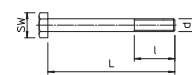
Șurub cu cap hexagonal cu șaibă și piuliță

Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	SW mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244

Sl Oțel

G zincat galvanic

Șuruburile cu cap hexagonal cu șaibă netedă și piuliță hexagonală.



Lanț pentru suspendare

Tip	Grosimea materialului mm	Sarcina de rupere kN	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	6050370

Sl Oțel

G zincat galvanic

Lanț conform normelor DIN 5686 pentru suspendarea sistemelor suport pentru iluminat.



Fixare rapidă

Tip	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KNG G	4	100	0,700	6050375

Sl Oțel

G zincat galvanic

Zale de rezervă pentru legătura de lanț tip LTK.



Cablu de tracțiune din sârmă de oțel

Tip	Diametru șufă mm	Sarcina de rupere kN	la colac m	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206

Sl Oțel

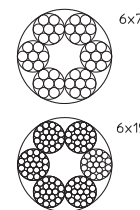
G zincat galvanic

Cablu de întindere din sârmă de oțel, execuție zincată, cu inserție fibroasă (câneapă).

Conductor Ø 2 - 6 mm: cablu lițat rotund 6 x 7 conform DIN 3055.

Conductor Ø 8 - 10 mm: cablu lițat rotund 6 x 19 conform DIN 3060.

Forța minimă de rupere 1770 N/mm².



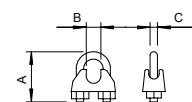
Clemă pentru șufă

Tip	Dim. pentru șufă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dimensiune C mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021

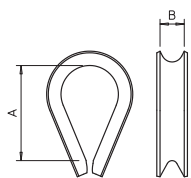
Sl Oțel

G zincat galvanic

Clemă pentru șufă pentru fixarea cablurilor de tracțiune din sârmă de oțel.



Bucă pentru șufă

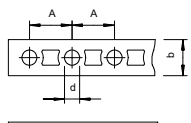


Tip	pentru Ø șufă mm	Dim.		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
		A mm	B mm			
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033

Sl Oțel
G zincat galvanic

Bucă pentru șufă conform DIN 65457

Bandă de montaj perforată

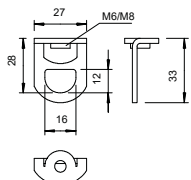


Tip	Dimen- siune mm	Dim. d mm	Dim. A mm	per rolă m	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

Sl Oțel
FS zincat în bandă

Bandă perforată de montaj în cutie practică de derulare.

Ochet de suspendare TS



Tip	Fi- let	Sarcina de rupere kN	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462889





Sl Oțel
G zincat galvanic

Ochet de suspendare cu filet interior.



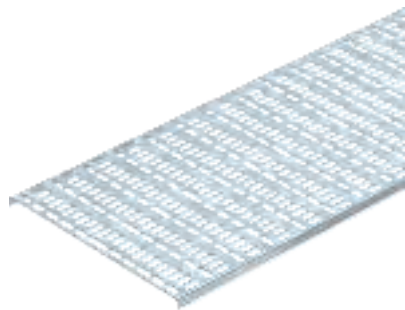


Sisteme pentru construcții navale

	Sisteme de jgheaburi pentru cabluri	302
	Sisteme de poduri de cabluri	304
	Bandă pretensionată	325
	Sisteme de montaj	325



Jgheab pentru cabluri conform normelor marine



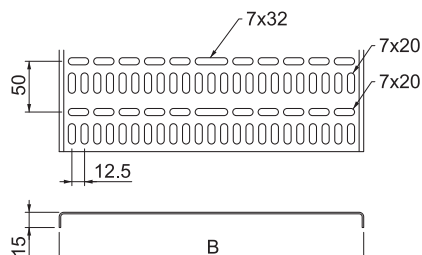
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
MKR 15 125 FS	125	1,25	2	113,400	6046375
MKR 15 250 FS	250	1,50	2	235,250	6046379

Sl Oțel

FS zincat în bandă

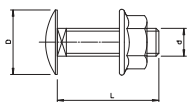
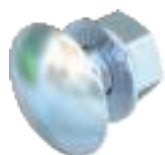
Jgheab pentru cabluri pentru montaj naval fabricat conform normelor marine VG 88900-1.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. Înălțimea laturilor mm	
			mm	mm
MKR 15 125 FS	2000	125	15	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15	15

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi



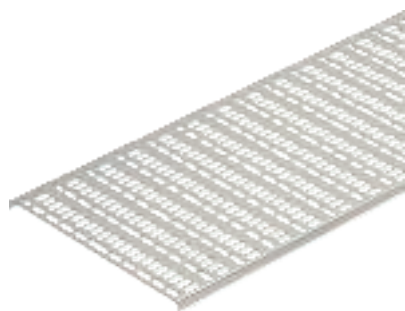
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.

Sl Oțel

F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.

Jgheab pentru cabluri conform normelor marine



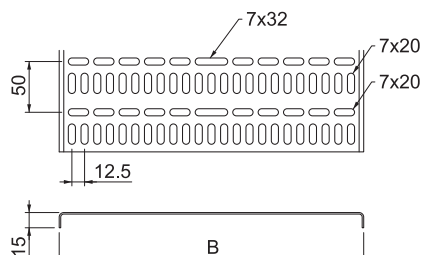
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	113,400	6045836
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	235,250	6045842
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	6045856
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	6045862

A2 Oțel inoxidabil, A2 **A4** Oțel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Jgheab pentru cabluri pentru montaj naval fabricat conform normelor marine VG 88900-1.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Dim. Înălțimea laturilor mm	
			mm	mm
MKR 15 125 A2	2000	125	15	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15	15

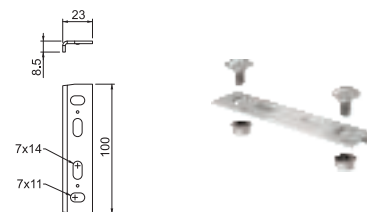
Îmbinare cu șuruburi

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MKR SV A2	25	5,485	6066244
MKR SV A4	25	5,485	6066246

A2 Otel inoxidabil, A2 A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a jgheaburilor pentru cabluri conform normelor marine și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 15 mm.



Jgheab pentru cabluri conform normelor marine

Tip	Lățimea tablă mm	Grosime- tablă mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	46,850	6045731
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	126,500	6045782

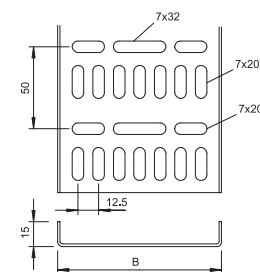
Aluminiu Aluminiiu

Jgheab pentru cabluri pentru montaj naval fabricat conform normelor marine VG 88900-1.



Tip	Lung. B mm	Dim. Înălțimea laturilor mm	
		mm	mm
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15

Dimensiuni

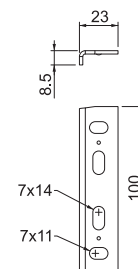


Îmbinare cu șuruburi

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MKR SV ALU	25	2,910	6066248

Aluminiu Aluminiiu

Legătură longitudinală pentru îmbinarea dreaptă a jgheaburilor pentru cabluri conform normelor marine și a pieselor de formă cu înălțimea laturii de 15 mm.



Pod de cabluri cu traversă trapez, încărcări ușoare



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SL 42 075 SG	75	3	2	109,000	7097026
SL 42 100 SG	100	3	2	112,500	7097034
SL 42 150 SG	150	3	2	119,000	7097042
SL 42 200 SG	200	3	2	125,500	7097050
SL 42 250 SG	250	3	2	132,000	7097069
SL 42 300 SG	300	3	2	139,000	7097077

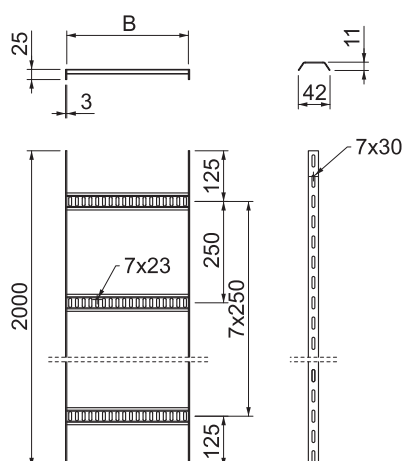
Sl Oțel

SG grunduit în vederea sudării

Podul de cabluri pentru construcții navale, inclusiv fittinguri, este disponibil la cerere și în variantă din oțel inoxidabil. Vopsit în culorile RAL disponibile.

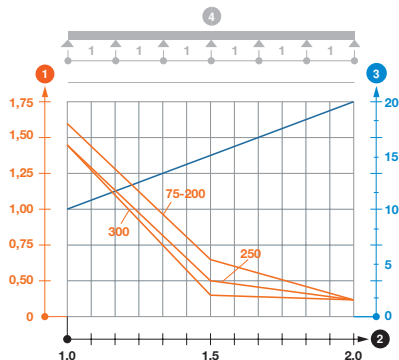
Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3

Încărcare



Tip	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m
SL 42 075 SG	0,5	0,36
SL 42 100 SG	0,5	0,36
SL 42 150 SG	0,5	0,36
SL 42 200 SG	0,5	0,36
SL 42 250 SG	0,5	0,36
SL 42 300 SG	0,5	0,36

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 42

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - Lățime între reazeme în m
 - Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 — Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

Cot 90° cu traversă trapez

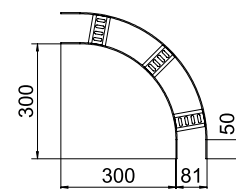
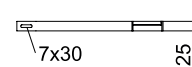
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 42 075 SG	75	3	1	70,600	7098500
SLB 90 42 100 SG	100	3	1	75,800	7098502
SLB 90 42 150 SG	150	3	1	85,400	7098510
SLB 90 42 200 SG	200	3	1	95,000	7098529
SLB 90 42 250 SG	250	3	1	104,600	7098537
SLB 90 42 300 SG	300	3	1	114,300	7098545

Sl Oțel

SG grunduit în vederea sudării

Pieșele de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construc ii navale tip SL 42 cu înălțimea laturilor de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Cot 90° cu traversă trapez, ușor

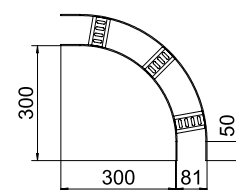
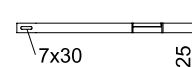
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 42 075 FT	75	3	1	73,800	7098614
SLB 90 42 100 FT	100	3	1	80,000	7098618
SLB 90 42 150 FT	150	3	1	88,900	7098626
SLB 90 42 200 FT	200	3	1	99,000	7098634
SLB 90 42 250 FT	250	3	1	108,900	7098642
SLB 90 42 300 FT	300	3	1	122,000	7098650

Sl Oțel

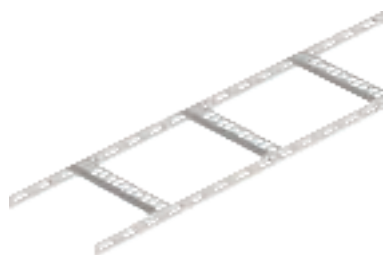
FT = zincat prin imersie

Pieșele de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construc ii navale tip SL 42 cu înălțimea laturilor de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, încărcări ușoare



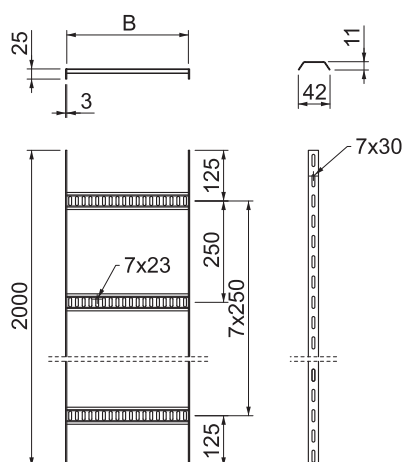
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SL 42 075 A2	75	3	2	109,000	7097080
SL 42 100 A2	100	3	2	112,500	7097082
SL 42 150 A2	150	3	2	119,000	7097084
SL 42 200 A2	200	3	2	125,500	7097086
SL 42 250 A2	250	3	2	132,000	7097088
SL 42 300 A2	300	3	2	139,000	7097090

A2 Otel inoxidabil, A2

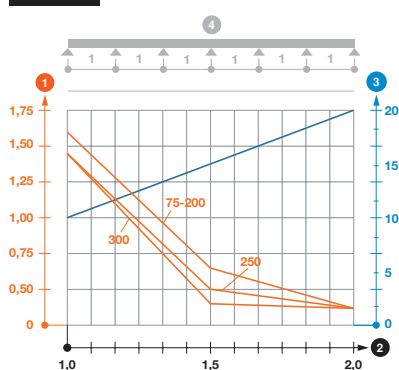
2B luminos, reprelucrat

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 25 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 42 100 A2	2000	106	25	3
SL 42 150 A2	2000	156	25	3
SL 42 200 A2	2000	206	25	3
SL 42 250 A2	2000	256	25	3
SL 42 300 A2	2000	306	25	3

Tip	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
SL 42 075 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A2	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A2	1,45	0,65	0,25

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 42

- Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- Lățime între reazeme în m
- Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor



Cot 90° cu traversă trapez

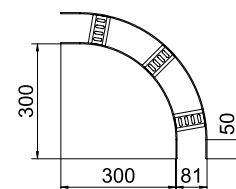
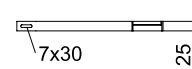
Tip	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 42 075 A2	75	3	1	71,600	7098654
SLB 90 42 100 A2	100	3	1	76,400	7098656
SLB 90 42 150 A2	150	3	1	85,800	7098658
SLB 90 42 200 A2	200	3	1	95,400	7098660
SLB 90 42 250 A2	250	3	1	105,000	7098662
SLB 90 42 300 A2	300	3	1	114,300	7098664

A2 Otel inoxidabil, A2

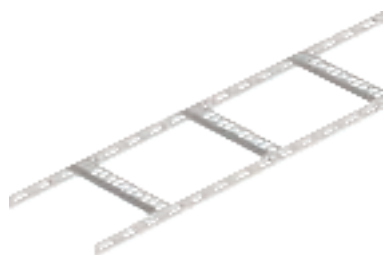
2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 42 cu înălțimea laturilor de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, încărcări ușoare



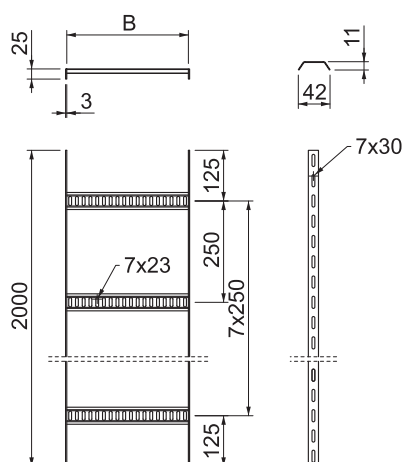
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SL 42 075 A4	75	3	2	110,850	7099702
SL 42 100 A4	100	3	2	114,500	7099704
SL 42 150 A4	150	3	2	120,900	7099706
SL 42 200 A4	200	3	2	127,600	7099708
SL 42 250 A4	250	3	2	134,300	7099710
SL 42 300 A4	300	3	2	140,800	7099712

A4 Otel inoxidabil, A4

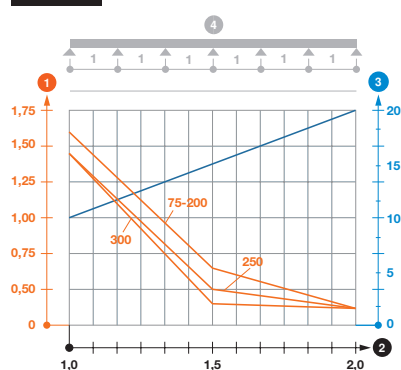
2B luminos, reprelucrat

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 25 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.

Dimensiuni



Încărcare



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3

Tip	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
SL 42 075 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A4	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A4	1,45	0,65	0,25

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 42

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor



Cot 90° cu traversă trapez

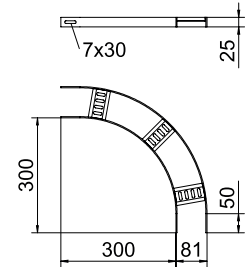
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 42 075 A4	75	3	1	71,600	7098670
SLB 90 42 100 A4	100	3	1	77,000	7098672
SLB 90 42 150 A4	150	3	1	87,000	7098674
SLB 90 42 200 A4	200	3	1	97,000	7098676
SLB 90 42 250 A4	250	3	1	107,000	7098678
SLB 90 42 300 A4	300	3	1	117,000	7098680

A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 42 cu înălțimea laturilor de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, încărcări ușoare



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SL 42 075 ALU	75	3	2	41,000	7099722
SL 42 100 ALU	100	3	2	43,000	7099724
SL 42 150 ALU	150	3	2	47,500	7099726
SL 42 200 ALU	200	3	2	52,500	7099728
SL 42 250 ALU	250	3	2	57,000	7099730
SL 42 300 ALU	300	3	2	61,500	7099732

Aluminiu Aluminiiu

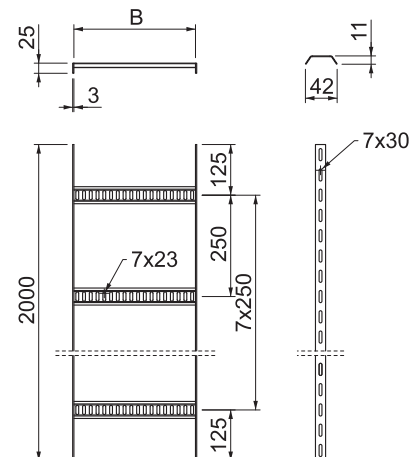
GB băiuit

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 25 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate.

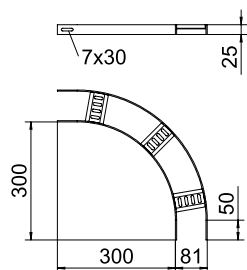


Dimensiuni

	Dim.		Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
	Lung. mm	B mm		
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3



Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
		lonjeron mm			
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	27,000	7098684
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	29,500	7098686
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	34,500	7098688
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	39,500	7098690
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	44,500	7098692
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	49,500	7098694

Aluminiu | Aluminiiu

GB băițuit

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 42 cu înălțimea laturilor de 25 mm, cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, Standard



Tip	Grosime		Amb.	Greutate	Nr.art.
	Lățimea	lonjeron			
	mm	mm	m	kg/100 m	
SL 62 100 SG	100	5	3	299,000	7097212
SL 62 500 SG	500	5	3	432,000	7097263
SL 62 600 SG	600	5	3	465,340	7097271

St. Oțel

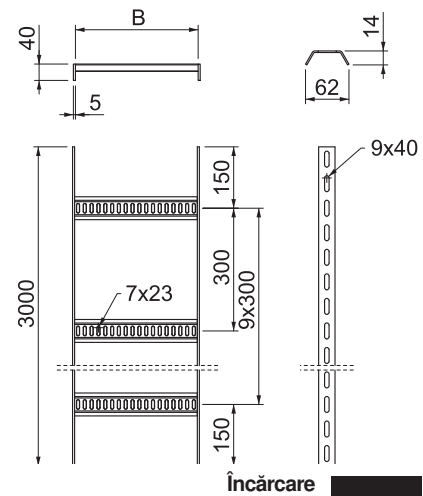
SG grunduit în vederea sudării

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate.



Tip	Dim.		Grosime	
	Lung.	Înălțimea		
	mm	mm	lonjeron	
	mm	mm	mm	
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

Dimensiuni

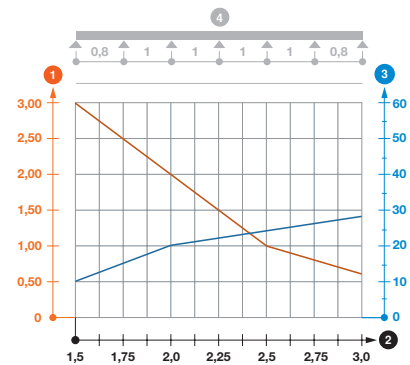


Încărcare

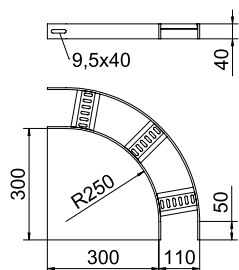
Tip	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SL 62 100 SG	3	2	1	0,6
SL 62 500 SG	3	2	1	0,6
SL 62 600 SG	3	2	1	0,6

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 62

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor



Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/100 buc.	
SLB 90 62 100 SG	100	5	1	204,000	7098707
SLB 90 62 200 SG	200	5	1	258,400	7098723
SLB 90 62 300 SG	300	5	1	311,000	7098731
SLB 90 62 400 SG	400	5	1	363,000	7098758
SLB 90 62 500 SG	500	5	1	421,000	7098766
SLB 90 62 600 SG	600	5	1	475,000	7098774

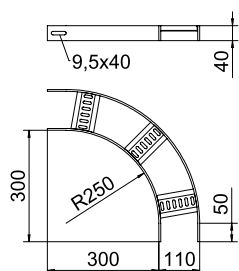
Sl Oțel

SG grunduit în vederea sudării

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 62 cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traversetrapezoidale perforate.

Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/100 buc.	
SLB 90 62 100 FT	100	5	1	219,000	7098855
SLB 90 62 200 FT	200	5	1	278,000	7098871
SLB 90 62 300 FT	300	5	1	336,000	7098898
SLB 90 62 400 FT	400	5	1	372,000	7098901
SLB 90 62 500 FT	500	5	1	452,000	7098928
SLB 90 62 600 FT	600	5	1	511,000	7098936

Sl Oțel

FT = zincat prin imersie

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 62 cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traversetrapezoidale perforate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, Standard



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SL 62 100 A2	100	5	3	299,000	7097094
SL 62 200 A2	200	5	3	332,334	7097096
SL 62 300 A2	300	5	3	365,334	7097098
SL 62 400 A2	400	5	3	398,667	7097100
SL 62 500 A2	500	5	3	432,000	7097102
SL 62 600 A2	600	5	3	465,334	7097104

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

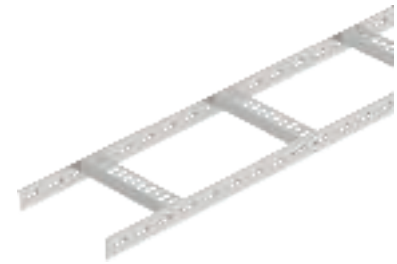
Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.

Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 62 100 A2	3000	110	40	5
SL 62 200 A2	3000	210	40	5
SL 62 300 A2	3000	310	40	5
SL 62 400 A2	3000	410	40	5
SL 62 500 A2	3000	510	40	5
SL 62 600 A2	3000	610	40	5

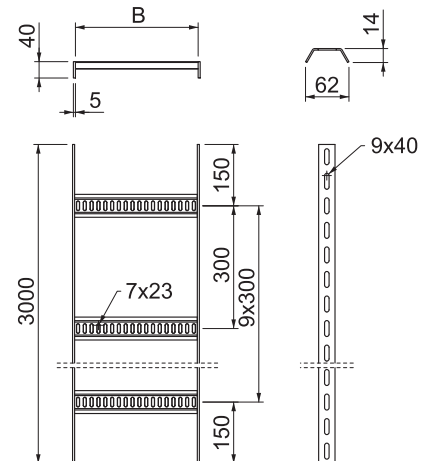
Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A2	2,8	1,4	0,8	0,55

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 62

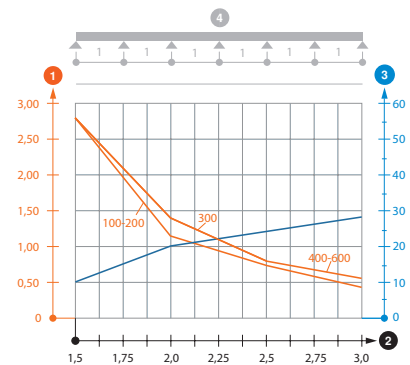
- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
 - Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



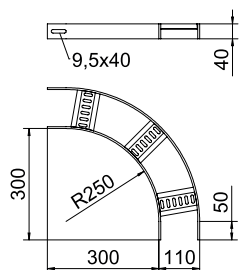
Dimensiuni



Încărcare



Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 62 100 A2	100	5	1	206,800	7099150
SLB 90 62 200 A2	200	5	1	261,700	7099152
SLB 90 62 300 A2	300	5	1	316,700	7099154
SLB 90 62 400 A2	400	5	1	371,600	7099156
SLB 90 62 500 A2	500	5	1	426,500	7099158
SLB 90 62 600 A2	600	5	1	481,400	7099160

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 62 cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traversetrapezoidale perforate.



Pod de cabluri cu traversă trapez, Standard



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SL 62 100 A4	100	5	3	299,000	7097358
SL 62 200 A4	200	5	3	332,334	7097360
SL 62 300 A4	300	5	3	365,334	7097362
SL 62 400 A4	400	5	3	398,667	7097364
SL 62 500 A4	500	5	3	432,000	7097366
SL 62 600 A4	600	5	3	465,334	7097368

A4 Otel inoxidabil, A4

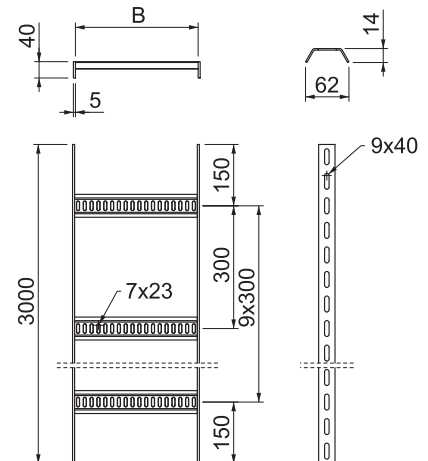
2B luminos, reprelucrat

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5

Dimensiuni

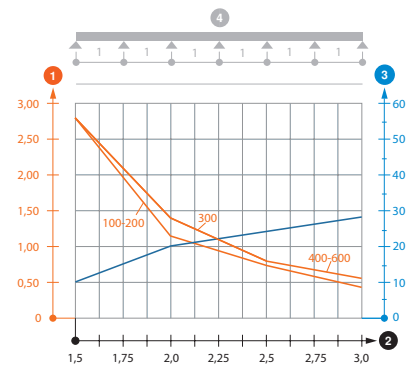


Încărcare

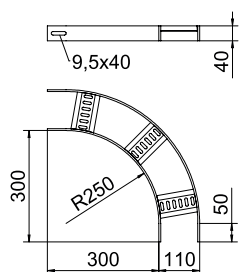
Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A4	2,8	1,4	0,8	0,55

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SL 62

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 62 100 A4	100	5	1	209,000	7099168
SLB 90 62 200 A4	200	5	1	265,000	7099170
SLB 90 62 300 A4	300	5	1	321,000	7099172
SLB 90 62 400 A4	400	5	1	376,000	7099174
SLB 90 62 500 A4	500	5	1	432,000	7099176
SLB 90 62 600 A4	600	5	1	488,000	7099178

A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 62 cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traversetrapezoidale perforate.

Pod de cabluri cu traversă trapez, Standard



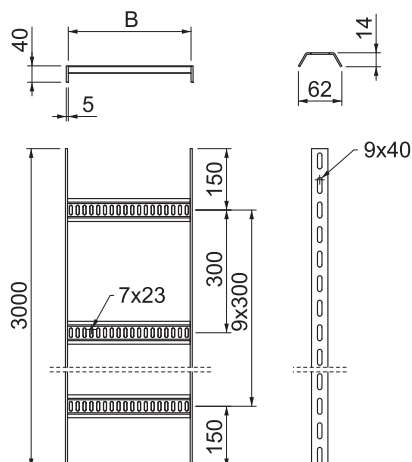
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SL 62 100 ALU	100	5	3	99,800	7099752
SL 62 200 ALU	200	5	3	111,067	7099754
SL 62 300 ALU	300	5	3	122,300	7099756
SL 62 400 ALU	400	5	3	133,567	7099758
SL 62 500 ALU	500	5	3	144,833	7099760
SL 62 600 ALU	600	5	3	156,100	7099762

Aluminiu Aluminiiu

GB băiuit

Pod de cabluri pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse trapezoidale perforate, sudate.

Dimensiuni



Tip	Dim. Lung. mm	B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5

Cot 90° cu traversă trapez

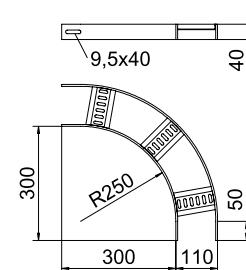
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLB 90 62 100ALU	100	5	1	69,600	7099186
SLB 90 62 200ALU	200	5	1	88,100	7099188
SLB 90 62 300ALU	300	5	1	106,600	7099190
SLB 90 62 400ALU	400	5	1	125,100	7099192
SLB 90 62 500ALU	500	5	1	143,600	7099194
SLB 90 62 600ALU	600	5	1	162,100	7099196

Aluminiu Aluminiu

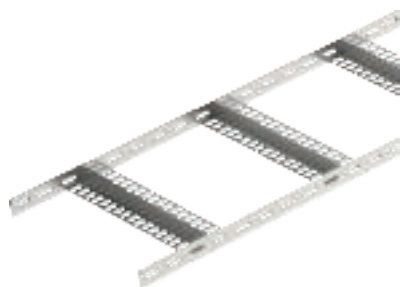
GB băiuit

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SL 62 cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traversetrapezoidale perforate.



Pod de cabluri cu traversă Z, încărcări ușoare



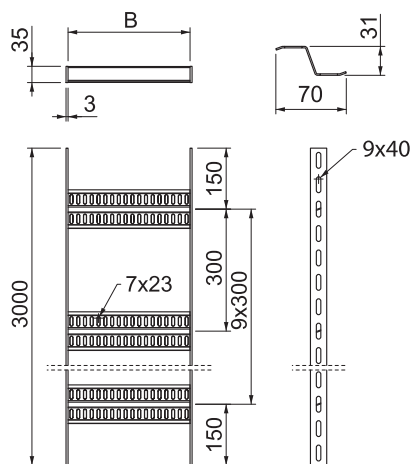
Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. Greutate		Nr.art.
			m	kg/100 m	
SLZ L 100 A2	100	3	3	167,000	7098062
SLZ L 200 A2	200	3	3	187,667	7098066
SLZ L 300 A2	300	3	3	208,667	7098068
SLZ L 400 A2	400	3	3	229,167	7098070
SLZ L 500 A2	500	3	3	250,000	7098072
SLZ L 600 A2	600	3	3	270,667	7098074

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

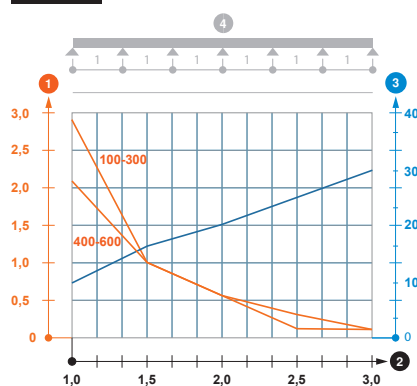
Pod de cabluri pentru încărcări ușoare, pentru construcții navale, cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 35 mm cu traverse Z sudate perforate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SLZ L 200 A2	3000	206	35	3
SLZ L 300 A2	3000	306	35	3
SLZ L 400 A2	3000	406	35	3
SLZ L 500 A2	3000	506	35	3
SLZ L 600 A2	3000	606	35	3

Încărcare



Tip	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SLZ L 100 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SLZ L

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor

Pod de cabluri cu traversă Z, încărcări ușoare



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SLZ L 100 A4	100	3	3	167,000	7098082
SLZ L 200 A4	200	3	3	187,667	7098086
SLZ L 300 A4	300	3	3	208,667	7098088
SLZ L 400 A4	400	3	3	229,334	7098090
SLZ L 500 A4	500	3	3	250,000	7098092
SLZ L 600 A4	600	3	3	270,667	7098094

A4 Otel inoxidabil, A4

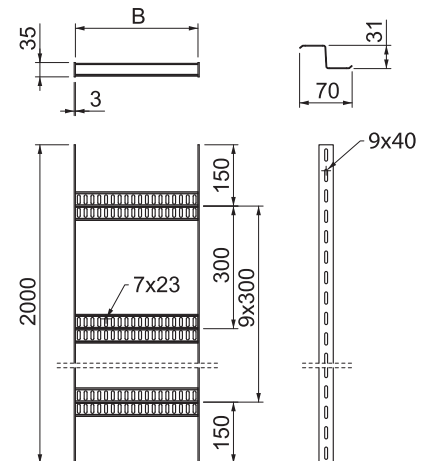
2B luminos, reprelucrat

Pod de cabluri pentru încărcări ușoare, pentru construcții navale, cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 35 mm cu traverse Z sudate perforate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SLZ L 100 A4	3000	106	35	3
SLZ L 200 A4	3000	206	35	3
SLZ L 300 A4	3000	306	35	3
SLZ L 400 A4	3000	406	35	3
SLZ L 500 A4	3000	506	35	3
SLZ L 600 A4	3000	606	35	3

Dimensiuni

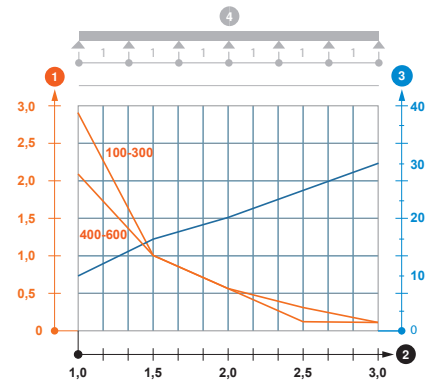


Încărcare

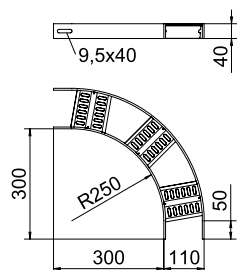
Tip	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SLZ L

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor



Cot 90° cu traversă trapez



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLZB 90 100 SG	100	5	1	222,200	7098976
SLZB 90 200 SG	200	5	1	295,100	7098978
SLZB 90 300 SG	300	5	1	338,600	7098980
SLZB 90 400 SG	400	5	1	441,300	7098982
SLZB 90 500 SG	500	5	1	514,000	7098984
SLZB 90 600 SG	600	5	1	586,600	7098986

Sl Oțel

SG grunduit în vederea sudării

Piesele de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SLZ cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z perforate.



Pod de cabluri cu traversă Z, Standard



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SLZ 100 A2	100	5	3	319,000	7098192
SLZ 200 A2	200	5	3	372,400	7098194
SLZ 300 A2	300	5	3	425,670	7098196
SLZ 400 A2	400	5	3	479,000	7098198
SLZ 500 A2	500	5	3	532,340	7098200
SLZ 600 A2	600	5	3	585,670	7098202

A2 Otel inoxidabil, A2

2B lustrat, reprelucrat

Pod de cabluri pentru încărcări ușoare, pentru construcții navale, cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z sudate perforate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.

Tip	Dim. Lung. mm	B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SLZ 100 A2	3000	110	40	5
SLZ 200 A2	3000	210	40	5
SLZ 300 A2	3000	310	40	5
SLZ 400 A2	3000	410	40	5
SLZ 500 A2	3000	510	40	5
SLZ 600 A2	3000	610	40	5

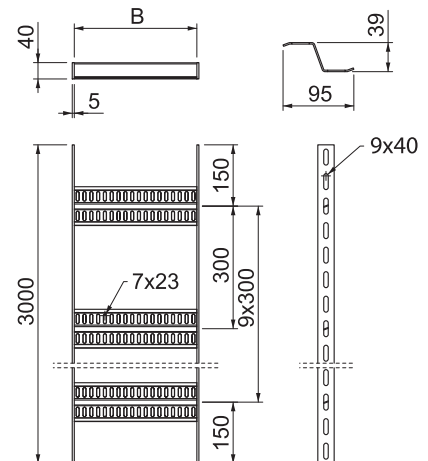
Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A2	2,8	1,5	0,8	0,5

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SLZ

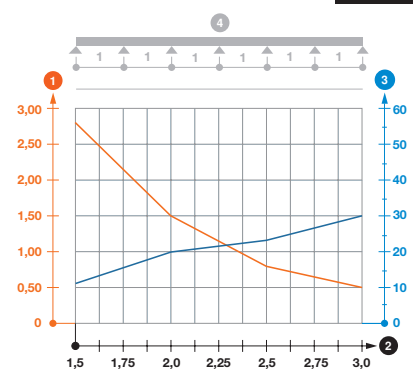
- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



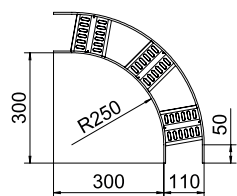
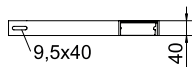
Dimensiuni



Încărcare



Cot 90° cu traversă Z



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	225,100	7099030
SLZB 90 200 A2	200	5	1	298,300	7099032
SLZB 90 300 A2	300	5	1	371,500	7099034
SLZB 90 400 A2	400	5	1	444,600	7099036
SLZB 90 500 A2	500	5	1	517,700	7099038
SLZB 90 600 A2	600	5	1	590,900	7099040

A2 Otel inoxidabil, A2

2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SLZ cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z perforate.



Pod de cabluri cu traversă Z, Standard



Tip	Lățimea mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SLZ 100 A4	100	5	3	319,000	7098222
SLZ 200 A4	200	5	3	372,340	7098224
SLZ 300 A4	300	5	3	427,670	7098226
SLZ 400 A4	400	5	3	479,000	7098228
SLZ 500 A4	500	5	3	532,340	7098230
SLZ 600 A4	600	5	3	585,670	7098232

A4 Otel inoxidabil, A4

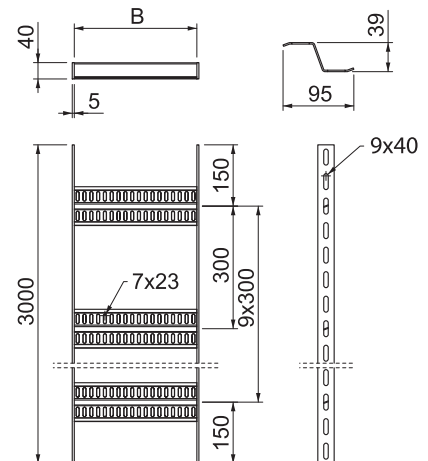
2B lustrat, reprelucrat

Pod de cabluri pentru încărcări ușoare, pentru construcții navale, cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z sudate perforate. Capacitate de încărcare testată în conformitate cu IEC împreună cu conectorul SLV.



Tip	Dim. Lung. mm	B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SLZ 100 A4	3000	110	40	5
SLZ 200 A4	3000	210	40	5
SLZ 300 A4	3000	310	40	5
SLZ 400 A4	3000	410	40	5
SLZ 500 A4	3000	510	40	5
SLZ 600 A4	3000	610	40	5

Dimensiuni

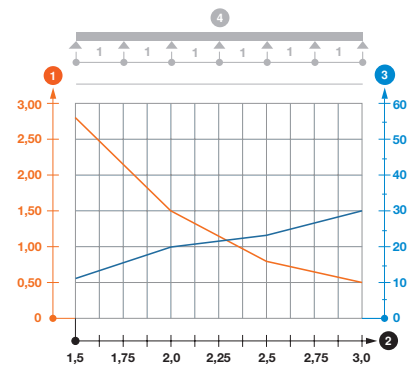


Încărcare

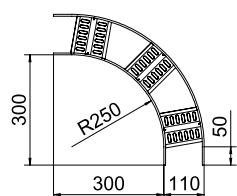
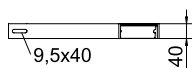
Tip	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A4	2,8	1,5	0,8	0,5

Diagramă încărcare pod de cabluri tip SLZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
- 2 Lățime între reazeme în m
- 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme
- 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor



Cot 90° cu traversă Z



Tip	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	227,900	7099060
SLZB 90 200 A4	200	5	1	302,100	7099062
SLZB 90 300 A4	300	5	1	376,200	7099064
SLZB 90 400 A4	400	5	1	450,200	7099066
SLZB 90 500 A4	500	5	1	524,300	7099068
SLZB 90 600 A4	600	5	1	598,300	7099070

A4 Otel inoxidabil, A4

2B luminos, reprelucrat

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SLZ cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z perforate.

Pod de cabluri cu traversă Z



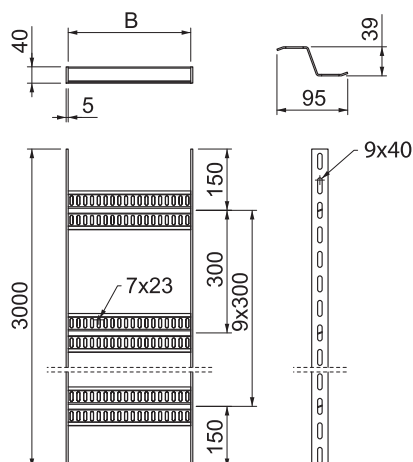
Tip	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
SLZ 100 ALU	100	5	3	106,600	7099772
SLZ 200 ALU	200	5	3	124,667	7099774
SLZ 300 ALU	300	5	3	142,734	7099776
SLZ 400 ALU	400	5	3	160,767	7099778
SLZ 500 ALU	500	5	3	178,834	7099780
SLZ 600 ALU	600	5	3	196,900	7099782

Aluminiu Aluminiiu

GB băiuit

Pod de cabluri tip scară pentru construcții navale cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z perforate.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Dim. B mm	Înălțimea laturilor mm	Grosime lonjeron mm
SLZ 100 ALU	3000	110	40	5
SLZ 200 ALU	3000	210	40	5
SLZ 300 ALU	3000	310	40	5
SLZ 400 ALU	3000	410	40	5
SLZ 500 ALU	3000	510	40	5
SLZ 600 ALU	3000	610	40	5

Cot 90° cu traversă Z

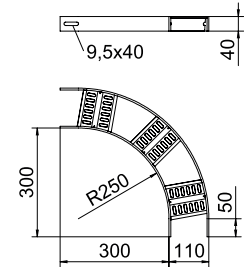
Tip	Lățimea lonjeron mm	Grosime lonjeron mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SLZB 90 100 ALU	100	5	1	75,800	7099090
SLZB 90 200 ALU	200	5	1	100,400	7099092
SLZB 90 300 ALU	300	5	1	125,100	7099094
SLZB 90 400 ALU	400	5	1	149,700	7099096
SLZB 90 500 ALU	500	5	1	174,300	7099098
SLZB 90 600 ALU	600	5	1	198,900	7099100

Aluminiu Aluminiu

GB bățuit

Piese de legătură se comandă separat.

Cot 90° pentru pod de cabluri pentru construcții navale tip SLZ cu perete lateral perforat având înălțimea laturii de 40 mm cu traverse Z perforate.



Bandă pretensionată

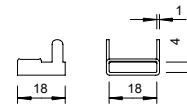
Închidere a benzii pretensionate SBV 15

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SBV 15 A2	100	0,538	6490964

A2 Oțel inoxidabil, A2

2B lăptos, rebrilucrat

Închizătoare bandă din oțel inoxidabil potrivită pentru domeniul cu lățime de 15 mm.



Clește de strângere

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
576	1	132,000	6498027

St. Oțel

Clește de sertizare închizătoare pentru benzile OBO Cu forță mare de strângere, funcție clichet, funcție de tăiere și mânere rotunde pentru o întrebuințare comodă.



Sisteme de montaj

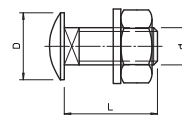
Șurub cu cap semirotund cu șaibă și piuliță

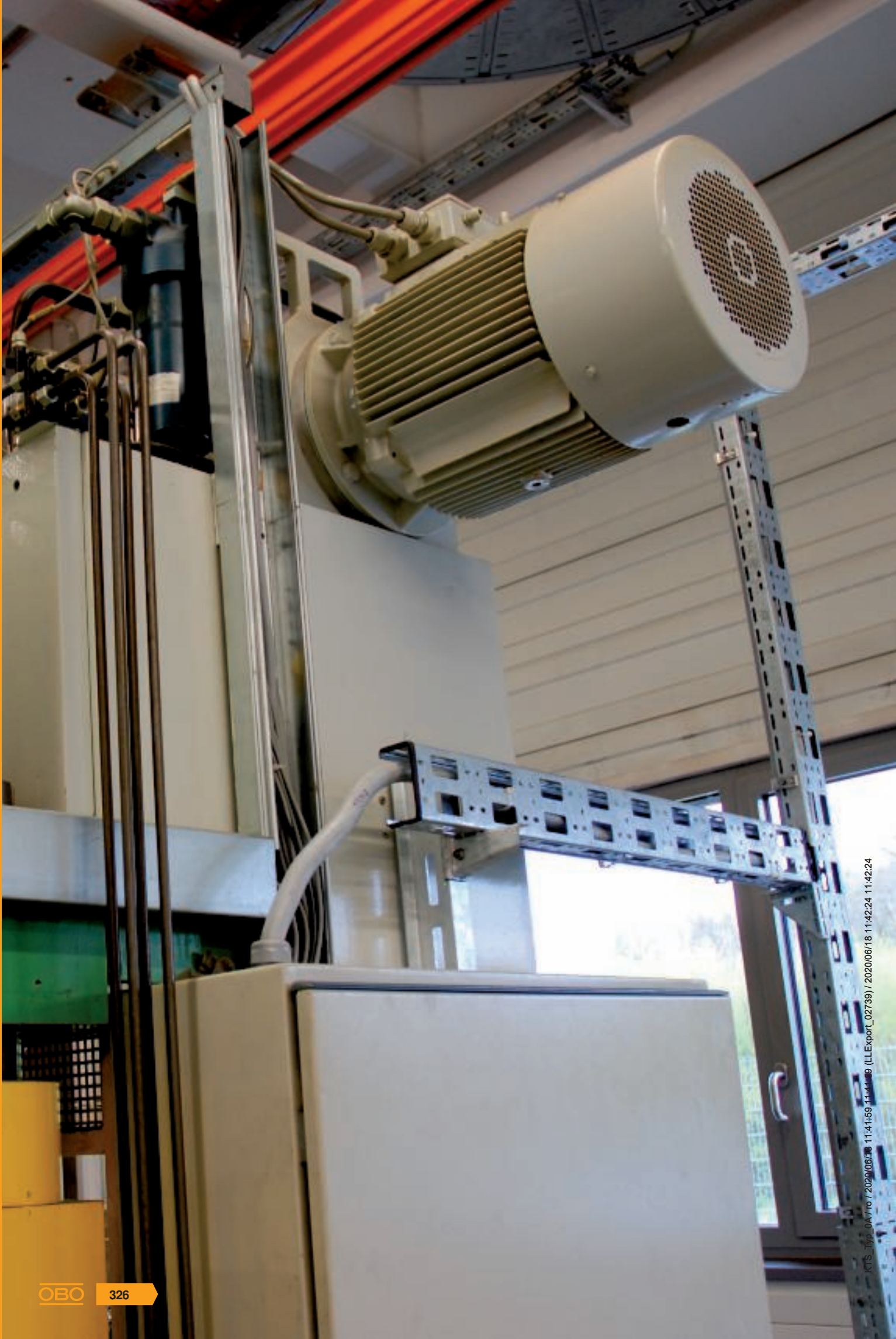
Tip	Dimensiune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	4,187	6407579

St. Oțel

F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii. Cu șaibă și piuliță hexagonală.



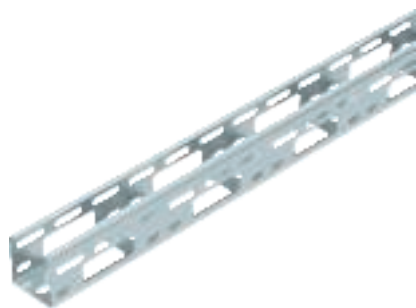


Sisteme Baukasten

	Minicanal AZ	328
	Accesorii ale sistemului	334
	Jgheab conectare motor	337
	Baukasten	337



Sistem de minicanal AZ 50



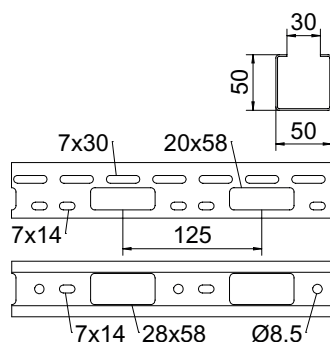
Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	3	144,700	6075142
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	6075152

St Oțel A4 Oțel inoxidabil, A4

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

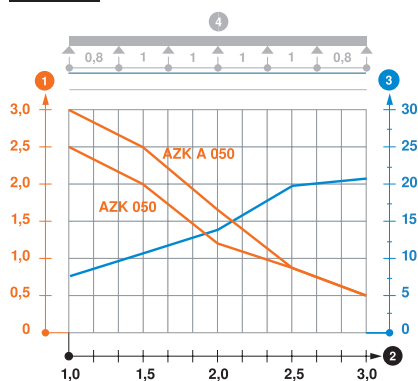
Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea
			laturilor mm
AZK 050 FS	3000	50	50

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

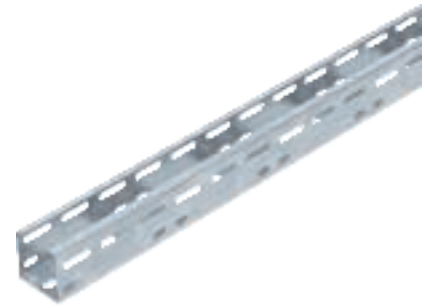
Sistem de minicanal AZ 50

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	6076149

St. Oțel

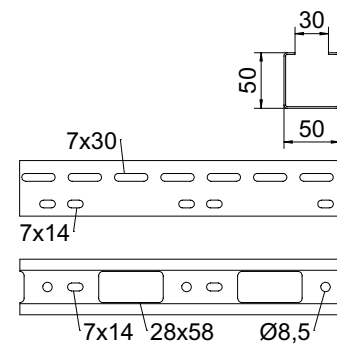
FT = zincat prin imersie

Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

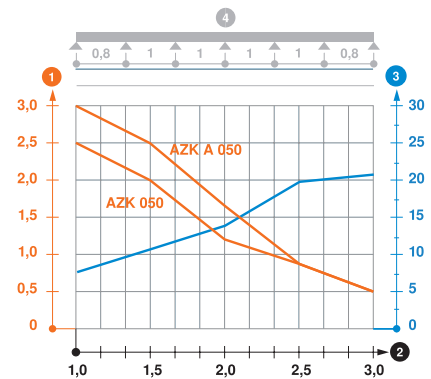


Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea laturilor mm	
			mm	mm
AZK A 050 FT	3000	50	50	50

Dimensiuni



Încărcare



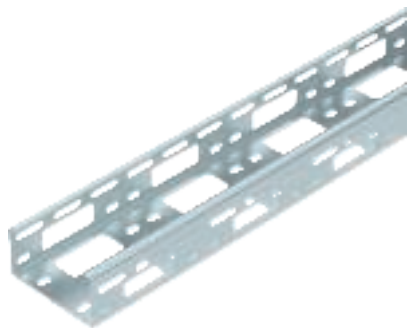
Tip	Lung. mm				
	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK A 050 FT	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Sistem de minicanal AZ 100



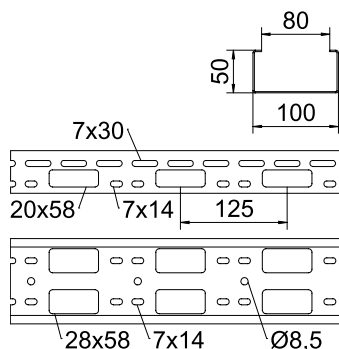
Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm			
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	6075258
AZK 100 A2	100	1,50	3	176,934	6075304

St Oțel A2 Oțel inoxidabil, A2

FS zincat în bandă FT = zincat prin imersie 2B luminos, reprelucrat

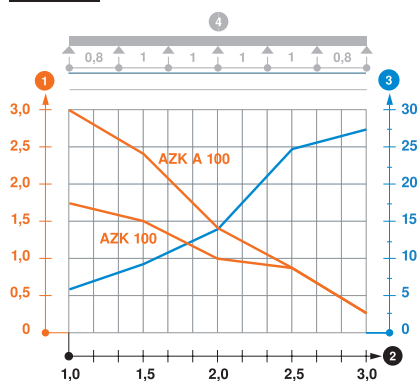
Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea laturilor mm

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

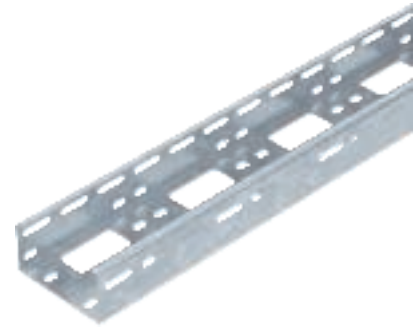
Sistem de minicanal AZ 100

Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate		Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm		m	kg/100 m	
AZK A 100 FT	100	1,50	3	212,000	6076246	

St. Oțel

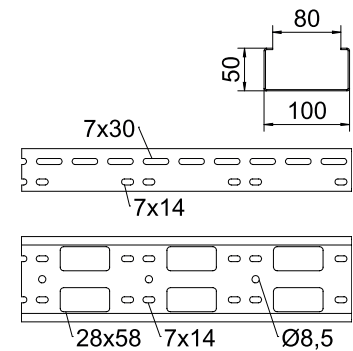
FT = zincat prin imersie

Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea	
			laturilor mm	mm
AZK A 100 FT	3000	100	50	

Dimensiuni

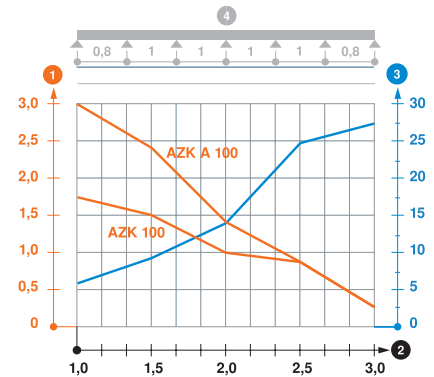


Încărcare

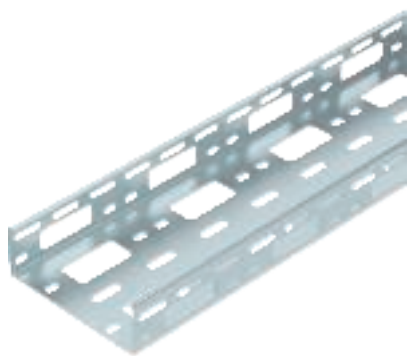
Tip	Lungime (m)				
	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
- Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme



Sistem de minicanal AZ 150



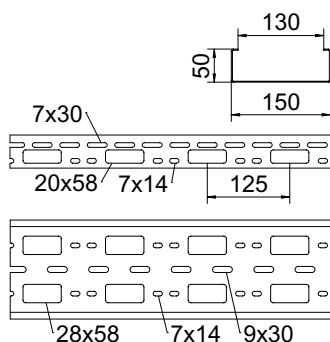
Tip	Grosime-		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
	Lățimea mm	tablă mm			
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	6075320

St Oțel

FS zincat în bandă

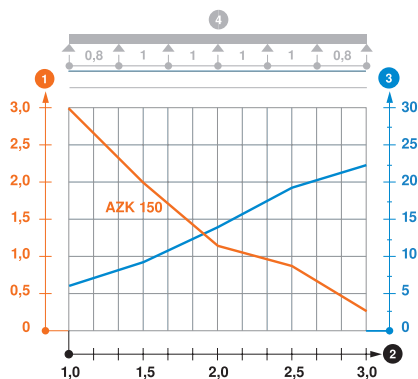
Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea laturilor mm	
			mm	mm
AZK 150 FS	3000	150	50	50

Încărcare



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

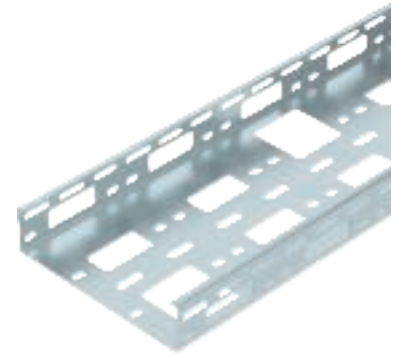
Sistem de minicanal AZ 200

Tip	Grosime-		Amb.	Greutate		Nr.art.
	Lățimea	tablă		m	kg/100 m	
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,340	6075345	

St. Oțel

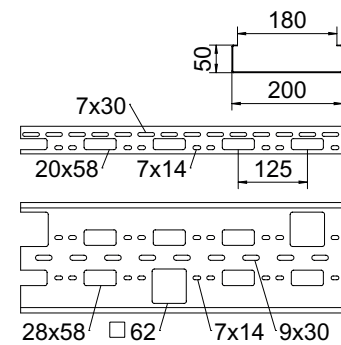
FS zincat în bandă

Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

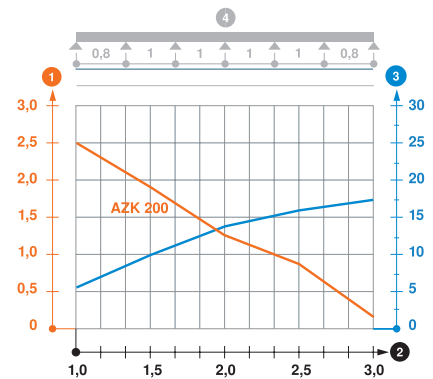


Tip	Lung.	Lățimea	Înălțimea	
			laturilor	mm
AZK 200 FS	3000	200	50	

Dimensiuni



Încărcare

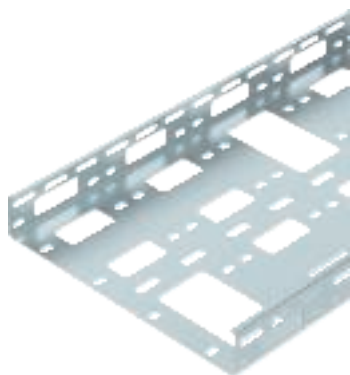


Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeu de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curba săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Sistem de minicanal AZ 300



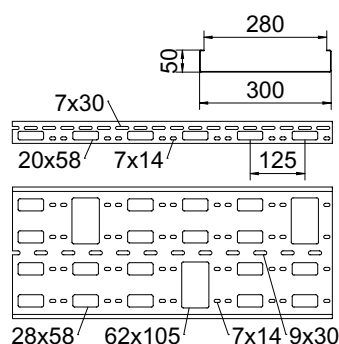
Tip	Grosime- Lățimea tablă		Amb. Greutate m kg/100 m	Nr.art.
	mm	mm		
AZK 300 FS	300	1,50	3	359,340 6075370

St Oțel

FS zincat în bandă

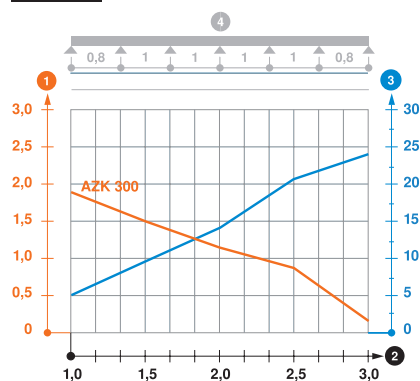
Minicanal AZ cu înălțimea laturilor de 50 mm.

Dimensiuni



Tip	Lung. mm	Lățimea mm	Înălțimea laturilor mm	
			mm	mm
AZK 300 FS	3000	300	50	

Încărcare



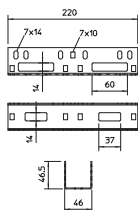
Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

Diagramă de încărcare, canal AZ

- 1 Încărcare admisibilă a jgheabului/podului vertical de cabluri în kN/m, fără greutatea unui om
 - 2 Lățime între reazeme în m
 - 3 Săgeată lonjeron, în mm la kN/m admiși
 - 4 Schema de încărcare la procedeul de efectuare a probelor
- Curbă de încărcare cu lățimea jgheabului/podului de cabluri în mm
— Curbă săgeții lonjeronului în funcție de distanța între reazeme

Accesorii ale sistemului

Legătură longitudinală 50



Tip	Amb. Greutate bucată kg/100 buc.	Nr.art.
VF AZK 50 DD	25	27,100 6066623

St Oțel

FS zincat în bandă DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Cu 2 piese de legătură longitudinală și unghiulară puteți realiza suplimentar o piesă de legătură articulată.

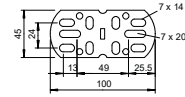
Legătură longitudinală pentru îmbinarea jgheaburilor pentru susținerea corpurilor de iluminat și a minicanalelor AZ.

Legătură longitudinală și unghiulară 50

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VF AZK FT	25	7,656	6066550

St. Oțel

FT = zincat prin imersie



Cu 2 piese de legătură longitudinală și unghiulară puteți realiza suplimentar o piesă de legătură articulată. Pachetul de livrare include șuruburi cu piulite.

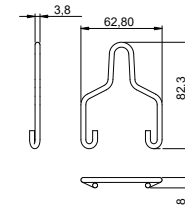
Legătură longitudinală și unghiulară pentru îmbinarea minicanalelor AZ.

Bridă de suspendare 50

Tip	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

St. Oțel

F zincat la cald



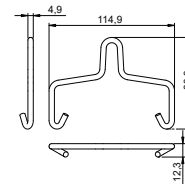
Bridă pentru suspendare pentru fixarea șinelor de suport cu lanț, cablu de tensionare din sârmă de oțel de tip LTS 50 și canal mic AZ de tip AZK 50.

Bridă de suspendare 100

Tip	F în kN	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

St. Oțel

F zincat la cald



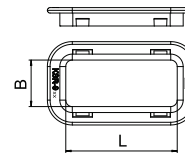
Bridă pentru suspendare pentru fixarea șinelor de suport cu lanț, cablu de tensionare din sârmă de oțel de tip LTS 100 și canal mic AZ de tip AZK 100.

Inel de protecție a cablului 915

Tip	Culoare	pentru perforație mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KSR-915 PE	gri deschis	28 x 58	25	0,520	6066704

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin bază în minicanale AZ și în șinele pentru susținerea corpurilor de iluminat.

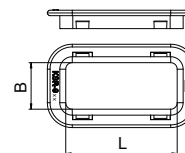


Inel de protecție a cablului DR 910

Tip	Culoare	pentru perforație mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KSR-910 PE	gri deschis	20 x 58	25	0,470	6066712

PU Polietilenă

Inel de protecție a cablului pentru treceri prin baza jgheburilor tip IKS și pentru treceri prin pereții laterali ai minicanalelor AZ și ai șinelor pentru susținerea corpurilor de iluminat.



Capac, neperforat

Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AZDU 50 DD	53	3000	3	54,200	6080158

St. Oțel

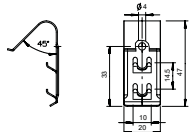
DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Pentru fixarea capacului se vor utiliza clemele tip DKU.

Capac neperforat pentru minicanal AZ.



Clemă pentru capac, universală



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DKU A2	20	0,794	6065600

A2 Oțel inoxidabil, A2
2B luminos, reprelucrat

În funcție de lățimea jgheabului pentru o fixare sigură capacele cu lungimea de 3 m vor fi fixate cu 4 - 6 cleme.

Clemă pentru capac pentru fixarea universală a capacelor neperforate pe jgheaburi pentru cabluri, jgheaburi din sârmă și minicanale AZ.

Acest tip de clemă nu poate fi utilizată pentru jgheaburile de sârmă cu înălțimi laterale de 35 mm.

Capac cu zăvoare



Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	6080227
AZDMD 150 FS	153	3000	3	137,040	6080860
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	6080885
AZDMD 300 FS	303	3000	3	254,770	6080910

SI Oțel

FS zincat în bandă

Capac cu zăvoare pentru minicanal AZ

Capac cu zăvoare



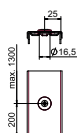
Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235

SI Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Capac cu zăvoare pentru minicanal AZ

Zăvor



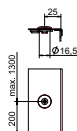
Tip	pentru lățime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112

SI Oțel

FT = zincat prin imersie

Zăvor pentru montarea ulterioară în capacul pentru minicanal AZ și sistemul BKK.

Zăvor



Tip	pentru lățime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

SI Oțel

FT = zincat prin imersie

Zăvor pentru montarea ulterioară în capacul pentru minicanal AZ și sistemul BKK.

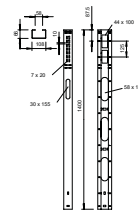
Coloană de conectare motoare

Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356311

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Jgheab vertical conectare motor pentru alimentarea aparatelor electrice.



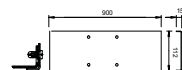
Capac pentru jgheab conectare motor

Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356915

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Capac cu zăvoare pentru jgheab conectare motor.



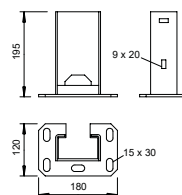
Suport pentru coloană

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SF 140 11 FT	1	200,000	6356397

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Suport pentru coloană pt. pozarea și fixarea jgheabului de conectare motor.



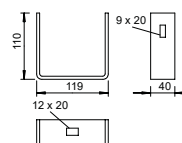
Bridă de fixare

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BF 140 10 FT	10	50,000	6356362

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Bridă U de fixare laterală pe socluri sau pereți pentru jgheaburile de conectare a motoarelor.



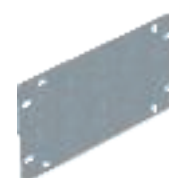
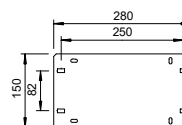
Placă de montaj pentru aparate, GP 15

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GP 15 28 FT	1	101,000	6357008

St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Plăci de aparate pentru fixarea pe jgheaburi de conectare pentru motoare, tip MAS 140/10.



Baukasten

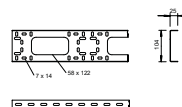
Profil de bază BKK, 104, standard

Tip	Grosime- tablă mm	Dimen- siune mm	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	6070248
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	6070345
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	6070442

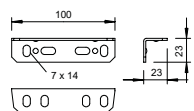
St. Oțel

FT = zincat prin imersie

Profil de bază BKK, perforat, pentru realizarea jgheaburilor individuale pentru cabluri.



Piesă de îmbinare



Tip	Grosime- tablă mm	Dimen- siune mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	6066046

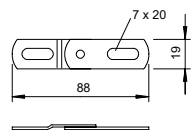
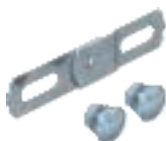
St Oțel

FT = zincat prin imersie

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Piesă de îmbinare orizontală a profilelor de bază BKK.

Legătură articulată



Tip	Grosime- tablă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SV DD	2,00	50	3,300	6066941

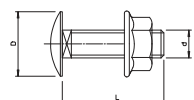
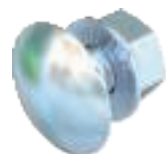
St Oțel

DD zincat prin imersie/aluminiu, zincare dublă

Inclusiv componentele de fixare aferente.

Piesă de fixare pentru îmbinări în unghi vertical la sistemele BKK.

Șurub cu cap semirotund cu piuliță combi



Tip	Dimen- siune mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Clasa de rezistență	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M 6 x 16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	6406203

St Oțel



F zincat la cald

Șurub cu cap semirotund cu patru muchii inclusiv piuliță combi.





Liste

	Lista numerică a produselor	342
	Lista numerică după tip	349



GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
5038719	1104454	74	6490011	1147344	79	5064992	1160648	281	5075677	1180347	287	5868279	3403130	88
5038771	1104500	74	6490028	1147348	79	5065050	1160702	281	5075738	1180401	287	5868330	3403165	88
						5065111	1160761	281	5075790	1180460	287			
5041771	1109871	74	6489473	1148106	80	5065173	1160826	281	5075851	1180525	287	5301639	3404064	88
			6489480	1148110	80	5065234	1160907	281	5075912	1180584	287	5301691	3404080	88
5043393	1112228	74	6489497	1148114	80	5065296	1160990	281	5075974	1180649	287	5301752	3404102	88
5632597	1112708	74	6489503	1148118	80				5076032	1180681	287	5301813	3404129	88
5632535	1112759	74	6489510	1148122	80	5065357	1161121	282						
			6489527	1148126	80	5065418	1161164	282	5442158	1199862	288	5302292	3405060	89
5047056	1118129	73	6489534	1148130	80	5065470	1161229	282	5442219	1199870	288	5302353	3405087	89
			6489541	1148146	80	5065531	1161288	282				5302414	3405109	89
5047599	1119656	74	6489558	1148150	80	5065593	1161342	282				5302476	3405125	89
			6489565	1148154	80	5065654	1161407	282						
5049210	1121464	75	6489572	1148160	80	5065715	1161466	282	5137597	1465767	82			
5462491	1121472	75	6489589	1148164	80	5065777	1161520	282	5137771	1465805	82	5513315	3453820	48
5049937	1121898	75	6489596	1148168	80	5065838	1161571	282	5137832	1465821	82			
5050179	1121960	75	6489602	1148170	80	5065890	1161644	282				5306979	3462862	298
5050230	1121979	75	6489695	1148206	80							5307037	3462889	298
			6489701	1148210	80	5066972	1162128	283	5138310	1470124	298			
5050735	1122483	77	6489718	1148214	80	5067030	1162160	283	5138372	1470175	298	6651290	3498103	93
5050742	1122487	77	6489725	1148218	80	5067092	1162225	283	5138433	1470264	298			
5487876	1122622	77	6489732	1148222	80	5067153	1162284	283						
5488170	1122657	77	6489749	1148226	80	5067214	1162349	283	5138679	1471120	298	6559657	3498108	93
5697985	1122671	77	6489756	1148230	80	5067276	1162403	283	5138730	1471171	298	6559626	3498124	93
5698029	1122673	77	6490059	1148306	81	5067337	1162462	283	5138792	1471260	298	6559633	3498159	93
5698036	1122676	77	6490066	1148310	81							5964100	3498204	92
5698043	1122678	77	6490073	1148314	81	5067399	1163124	280				6559664	3498261	93
			6490080	1148318	81	5067450	1163167	280				6559671	3498264	93
5686200	1122900	77	6490110	1148322	81	5067511	1163221	280	5840602	2007833	197	6559640	3498272	93
5686217	1122902	76	6490127	1148326	81	5067573	1163280	280	5840640	2007835	127			
			6490134	1148330	81	5067634	1163345	280						
5686224	1122910	77	6490141	1148334	81	5067696	1163396	280	5518419	2362970	94	6411818	3498320	91
5686248	1122914	77	6490172	1148338	81	5067757	1163469	280				6411832	3498326	91
5686262	1122918	76	6490189	1148342	81	5067818	1163523	280				6411856	3498334	91
5686279	1122920	76	6490196	1148376	81	5067870	1163582	280	5253211	3141047	48	6411863	3498336	92
5686286	1122922	76	6490202	1148380	81	5067931	1163647	280	6096640	3141048	48	6411870	3498340	91
5697541	1122923	76	6490233	1148384	81				5253334	3141128	48	6571444	3498341	90
5686293	1122924	76	6490240	1148388	81	5070634	1169122	288	5119982	3141136	48	6592678	3498344	90
5686309	1122926	76	6490257	1148392	81	5070696	1169165	288	5123583	3141140	48	6571451	3498345	90
5698098	1122964	76	6490264	1148396	81	5070757	1169211	288	5123644	3141144	48	6411894	3498350	90
5698104	1122966	76	6490295	1148406	81	5070781	1169289	288	5253396	3141209	48	6571468	3498354	90
5698159	1122972	76	6490301	1148410	81	5070870	1169343	288	5253457	3141306	48	6571475	3498356	90
			6490318	1148414	81	5070931	1169408	288	5023579	3141312	48	6571482	3498358	90
5697909	1123003	77	6490325	1148418	81	5070993	1169467	288				6411924	3498390	90
5697916	1123005	77	6490356	1148422	81	5071051	1169521	288	5255857	3156494	86	6411948	3498396	89
5698319	1123010	77	6490363	1148426	81	5071112	1169580	288	5255970	3156516	86	6571413	3498410	91
5698326	1123012	77	6490370	1148430	81	5071174	1169645	288	5256038	3156524	86	6571420	3498412	91
			6490387	1148434	81							6571437	3498414	91
5939276	1123191	78	6490424	1148438	81	5072799	1175165	285	5256571	3158624	87	6571499	3498768	92
			6490431	1148442	81	5072850	1175211	285	5256632	3158632	87			
5668114	1124502	75	6490448	1148476	81	5072911	1175289	285	5256694	3158640	87			
5785316	1124555	75	6490486	1148480	81	5072973	1175343	285						
5785323	1124563	76	6490493	1148484	81	5073031	1175408	285	5257233	3160734	87	5378372	5015502	181
5486060	1124653	78	6490509	1148488	81	5073093	1175467	285	5257295	3160742	87			
5486091	1124659	78	6490547	1148492	81	5073154	1175521	285	5257356	3160750	87	5386056	5043107	197
5486114	1124663	78	6490554	1148496	81	5073215	1175580	285	5505631	3160793	55			
5486145	1124669	78				5073277	1175645	285				5413950	5301033	298
5486169	1124673	78	5463399	1154990	209	5073338	1175696	285	5258070	3163091	87			
						5073390	1175769	285	5258131	3163113	87	5414551	5302021	297
6488810	1147056	79	5062714	1156004	284	5073451	1175823	285	5258254	3163156	87			
6488827	1147060	79	5062776	1156012	284	5073512	1175904	285						
6488858	1147064	79	5062837	1156020	284	5073574	1175998	285	5298090	3400069	89	5414971	5303206	297
6489398	1147106	75	5062899	1156039	284				5298151	3400085	89			
6489404	1147110	75	5062950	1156047	284	5073635	1176129	286	5298212	3400107	89			
6489411	1147114	75	5063018	1156055	284	5073697	1176161	286	5298274	3400123	89	6098613	5403098	128
6489428	1147118	75	5063070	1156063	284	5073758	1176226	286	5298397	3400344	89	6098620	5403099	128
6489619	1147156	79	5063131	1156071	284	5073819	1176285	286	5298458	3400352	89	6095452	5403101	127
6489626	1147160	79	5063193	1156098	284	5073871	1176331	286	5298519	3400360	89	6095469	5403102	128
6489633	1147164	79	5063254	1156101	284	5073932	1176404	286	5298571	3400379	89			
6489640	1147168	79	5063315	1156128	284	5073994	1176463	286						
6489855	1147206	79	5063377	1156136	284	5074052	1176528	286	5300014	3402061	80	5650591	6000054	185
6489862	1147210	79	5063438	1156144	284	5074113	1176587	286	5300076	3402088	87	5467700	6000055	185
6489879	1147214	79	5063490	1156152	284				5300137	3402096	87	5467731	6000056	185
6489886	1147218	79	5063551	1156160	284	5074175	1177125	287	5300199	3402126	87	5470724	6000057	185
6489893	1147226	79				5074236	1177168	287	5300373	3402215	88	5470731	6000059	185</

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
6397655	6000122	207	6622047	6003623	209	6011292	6013414	277	6014590	6019560	64	5878827	6041277	110
6397662	6000190	207	6622054	6003625	209	6011353	6013422	277	6014712	6019617	273	5878834	6041279	110
5651758	6000209	207	6622061	6003627	209	6011414	6013430	277	6014835	6019706	64	5878841	6041282	110
6397679	6000331	207	6622078	6003629	209	6011476	6013449	277				5878858	6041284	110
6397686	6000451	207	6622085	6003631	209	6011537	6013457	277	6453191	6040322	139	5878995	6041320	111
6397693	6000515	207	6622092	6003633	209	6011599	6013465	277	6449835	6040349	139	5879008	6041322	111
6397709	6000775	207	5380276	6003692	209	6011650	6013473	277	6453672	6040357	139	5879046	6041324	111
6622108	6000909	208	5382553	6003696	209	6011711	6013481	277	6379392	6040403	151	5879053	6041326	111
6622115	6000913	208				6011773	6013488	277	6502639	6040411	151	5879060	6041328	111
6622139	6000917	208	6079889	6003880	73	6011834	6013856	277	6379453	6040438	151	5879107	6041330	111
6622146	6000925	208	6079896	6003884	73	6011896	6013864	277	6379514	6040446	151	5879114	6041332	111
6448388	6000933	208	6079902	6003888	73	6011957	6013872	277	5992141	6040480	109	5879121	6041340	111
6622153	6000941	208	6079919	6003892	73	6012015	6013880	277	5992158	6040482	109	5879169	6041342	111
6448418	6000958	208				6012077	6013899	277	5992165	6040484	109	5879176	6041344	111
						6012138	6013902	277	5992172	6040486	109	5879183	6041348	111
5430933	6001070	189	5686439	6005535	194				5992189	6040488	109	5879220	6041350	111
6101290	6001072	189							5992196	6040490	109	5879237	6041352	111
6101351	6001074	189	6150854	6006453	190	6421695	6015220	202	5992202	6040492	109	5879244	6041354	111
6101412	6001076	189	6151219	6006455	190	6421572	6015239	202	5992219	6040500	109	5879886	6041490	118
6101771	6001078	189	6151578	6006456	190	6421510	6015247	202	5992226	6040502	109	5879893	6041492	118
6102198	6001080	189				6421398	6015263	196	5992233	6040504	109	5879909	6041494	118
6102259	6001082	189	6933259	6006486	199	6785353	6015271	196	5992240	6040506	109	5879947	6041496	118
6102310	6001085	189	6933310	6006487	199	6965847	6015276	196	5992257	6040508	109	5879954	6041498	118
5431046	6001087	189	6440948	6006890	82	6965908	6015278	196	5992264	6040510	109	5879961	6041500	118
5166016	6001088	189	6409112	6006901	83	6608539	6015336	202	5992271	6040512	109	5879978	6041510	118
5166023	6001090	189	6409129	6006902	83	6608591	6015360	49				5879985	6041512	118
5166061	6001091	189	6409136	6006903	83	6608652	6015379	49	5881322	6041010	100	5879992	6041514	118
5166078	6001093	189	6409143	6006904	83	6940875	6015400	202	5881339	6041012	100	5880004	6041516	118
5166085	6001095	189	6409150	6006905	83	6940936	6015402	202	5881346	6041014	100	5880011	6041518	118
5166122	6001097	189	6409174	6006906	83	6940998	6015404	202	5915386	6041030	100	5880028	6041520	118
5166139	6001099	189	6409181	6006907	83	6941056	6015406	202	5915423	6041032	100	5880851	6041570	119
5430940	6001415	188	6409198	6006908	83	6941117	6015408	202	5915713	6041034	100	5880868	6041572	119
6814879	6001416	188	6409204	6006909	83	6746118	6015506	49	5881537	6041040	109	5880875	6041574	119
6078912	6001418	188	6409211	6006910	83	6746170	6015514	49	5881544	6041042	109	5880882	6041576	119
6814930	6001420	188				6746231	6015522	49	5881551	6041044	109	5880899	6041578	119
6815050	6001424	188	6007097	6008046	279	6746293	6015530	49	5881568	6041046	109	5880905	6041580	119
6815111	6001428	188	6007158	6008054	279	6746354	6015549	49	5881575	6041048	109	5880912	6041590	119
6815173	6001432	188	6007219	6008062	279	5239154	6015552	49	5881582	6041050	109	5880929	6041592	119
6815234	6001436	188	6007271	6008070	279	5239161	6015555	49	5881599	6041052	109	5880967	6041594	119
5430957	6001441	187	6007332	6008089	279	6785414	6015556	49	5881605	6041060	109	5880974	6041596	119
6858552	6001442	187	6007394	6008097	279	6785537	6015581	49	5881612	6041062	109	5880981	6041598	119
6078974	6001444	187	6007455	6008100	279	6785599	6015603	49	5881629	6041064	109	5881025	6041600	119
6858613	6001446	187	6629718	6008224	278	6961580	6015654	203	5881636	6041066	109	5880547	6041840	124
5045274	6001447	187	6356058	6008232	278	6042968	6015656	203	5881643	6041068	109	5896029	6041841	124
6858675	6001448	187	6007639	6008240	278	6279371	6015658	203	5881650	6041070	109	5880554	6041842	124
6858736	6001450	187	6007691	6008259	278	6043088	6015660	203	5881667	6041072	109	5880561	6041844	124
6858798	6001452	187	6007752	6008267	278	6961641	6015662	203	5881810	6041130	110	5880578	6041846	124
6858859	6001454	187	5612766	6008269	278	6043200	6015664	203	5881827	6041132	110	5880585	6041848	124
			6007813	6008275	278	6961702	6015670	203	5881834	6041134	110	5880592	6041850	124
6352630	6001920	191	5612773	6008277	278	6043323	6015672	203	5881841	6041136	110	5880608	6041860	124
6352692	6001939	191	6007875	6008283	278	6961764	6015689	203	5881858	6041138	110	5896036	6041861	124
6352753	6001947	191	5612780	6008285	278	6043446	6015691	203	5881865	6041140	110	5880738	6041862	124
6352814	6001955	191	6007936	6008291	278	5239222	6015693	203	5881872	6041142	110	5880745	6041864	124
			5612797	6008293	278	5239260	6015695	203	5881889	6041150	110	5880752	6041866	124
5456230	6002370	194	6007998	6008305	278	5239277	6015697	203	5881896	6041152	110	5880769	6041868	124
5456247	6002372	194	6008056	6008313	278	5239284	6015699	203	5881902	6041154	110	5880776	6041870	124
5456254	6002374	194	6008117	6008321	278				5881919	6041156	110	5882046	6041922	125
5456261	6002376	194				6013036	6016421	199	5881926	6041158	110	5882053	6041924	125
5456278	6002378	194				5863014	6016443	198	5881933	6041160	110	5882060	6041926	125
5456292	6002382	194	6146116	6010466	274	6520510	6016596	195	5881940	6041162	110	5882077	6041928	125
5456308	6002384	194	6146178	6010474	274	6013159	6016634	195	5881957	6041180	110	5882084	6041930	125
			6146239	6010482	274	6013210	6016642	195	5878285	6041182	110	5882091	6041940	125
6020270	6002402	192	6146291	6010490	274	6434152	6016668	210	5878322	6041184	110	5896074	6041941	125
6020393	6002404	192	6168859	6010504	274	6307876	6016715	195	5878339	6041186	110	5882107	6041942	125
6020515	6002406	192	6168798	6010512	274	6013272	6016723	195	5878346	6041188	110	5882114	6041944	125
6020638	6002408	192	6168736	6010520	274	6013395	6016820	196	5878384	6041190	110	5882121	6041946	125
6020751	6002410	192	6168875	6010539	274	6013456	6016839	196	5878391	6041192	110	5882152	6041948	125
6020997	6002415	192	6168613	6010547	274	7261436	6016855	196	5878568	6041230	110	5882169	6041950	125
6021116	6002417	192	6168552	6010555	274				5878575	6041232	110			
6021239	60													

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
	€/buc.			€/m			€/m			€/m			€/m	
6051199	6043437	152	6038831	6052706	130	6060795	6057209	156	5831754	6059337	116	6062775	6061702	163
6051618	6043607	153	6038893	6052709	130	6060856	6057306	156	5832485	6059456	104	6062836	6061729	163
6051670	6043615	153	6038954	6052712	130	6060917	6057403	156	5832492	6059458	104			
6051731	6043623	153	6039012	6052715	130	6060979	6057500	156	5832508	6059460	104	6341863	6062000	180
6051793	6043631	153	6039074	6052718	130	6061037	6057535	156	5832546	6059462	104	6341870	6062002	180
6052219	6043755	150	6039135	6052721	172				5832553	6059464	104	6341887	6062004	180
6052271	6043763	150	6039197	6052724	130	6061099	6058108	157	5832560	6059466	104	6341894	6062006	180
6052332	6043771	150	6031818	6052821	129	6061150	6058205	157	5832591	6059468	104	6341900	6062008	180
6052394	6043798	150	6031931	6052824	129	6061211	6058302	157	5832607	6059473	104	6341917	6062010	180
			6031993	6052828	129	6061273	6058396	157	5832614	6059475	104	5694489	6062033	107
			6032051	6052831	129	6061334	6058507	157	5832621	6059477	104	5694496	6062050	98
6382156	6045731	303	6032174	6052834	129	6061396	6058604	157	5832669	6059479	104	5694540	6062068	107
6382392	6045782	303	6032235	6052837	129	6061457	6058620	157	5832676	6059481	104	5694571	6062114	117
5706694	6045836	302	6032297	6052841	129	6061518	6058647	157	5832683	6059483	104	5694588	6062122	123
5706724	6045842	302	6032358	6052844	129	6061570	6058663	157	5832713	6059485	104	5694595	6062132	250
5706779	6045856	302	6058877	6052878	130	6061631	6058698	157	5832966	6059530	115			
5706809	6045862	302	5995838	6052886	130	6061693	6058728	157	5832980	6059534	115	5694625	6062282	186
			6058938	6052894	130	6061754	6058744	157	5833024	6059536	115	5694656	6062284	216
			6058990	6052908	130				5833031	6059538	115			
6517305	6046375	302	6059058	6052932	130	5829553	6059000	103	5833048	6059540	115	5694663	6062314	137
6517312	6046379	302	6059119	6052959	130	5829935	6059002	103	5833079	6059542	115	5694670	6062321	107
			6059171	6052975	130	5829942	6059004	103	5833086	6059549	115	5694687	6062327	107
5390848	6047417	98				5829959	6059006	103	5833109	6059553	115	5694694	6062331	117
5390855	6047433	98	6059294	6053106	136	5829966	6059008	103	5833147	6059555	115	5694700	6062335	123
5390862	6047460	98	6386352	6053165	136	5829973	6059010	103	5833154	6059557	115	5694717	6062338	250
5390879	6047611	101	6059355	6053203	136	5829980	6059012	103	5833161	6059559	115			
5903895	6047612	101	6059416	6053300	136	5830023	6059018	103	5833192	6059561	115	6063611	6063160	146
5706083	6047613	102	6059478	6053348	136	5830030	6059020	103	5829560	6059614	121	6394630	6063179	146
5706113	6047614	102	6386659	6053572	136	5830047	6059022	103	5829577	6059616	121	6063673	6063187	146
5391197	6047630	101	6059539	6053599	136	5830085	6059025	103	5829584	6059618	121	6063734	6063209	146
5903901	6047631	101	6059591	6053637	136	5830092	6059027	103	5829591	6059620	121	6063796	6063225	146
5391203	6047638	101				5830108	6059029	103	5829607	6059622	121	5060369	6063234	147
5903932	6047639	101	6059652	6055109	142	5830146	6059032	103	5829614	6059624	121	5060390	6063236	147
5706144	6047640	102	6387731	6055141	142	5830344	6059080	114	5829621	6059626	121	5060406	6063238	147
5706175	6047641	102	6059713	6055206	142	5830368	6059084	114	5829638	6059631	121	6063857	6063241	147
5391210	6047654	101	6059775	6055303	142	5830375	6059086	114	5829645	6059633	121	6063918	6063276	147
5903949	6047655	101	6059836	6055400	142	5830382	6059088	114	5829652	6059635	121	6395231	6063403	164
5706182	6047656	102	6059898	6055508	142	5830399	6059090	114	5829669	6059637	121	6395293	6063438	164
5391227	6047689	101	6059959	6055524	142	5830405	6059092	114	5829676	6059639	121	6395354	6063454	164
5903956	6047690	101	6060016	6055532	142	5830412	6059097	114	5829683	6059641	121	6395415	6063470	164
5391234	6047719	101	6387915	6055559	142	5830436	6059101	114	5829690	6059643	121	6395477	6063497	164
5903963	6047720	101	6060078	6055575	142	5830443	6059103	114	5829843	6059688	106	5038702	6063500	164
5391241	6047735	101	6060139	6055613	142	5830450	6059105	114	5829850	6059690	106			
5706267	6047737	102	6388035	6055664	142	5830467	6059107	114	5829867	6059692	106			
			6388097	6055699	142	5830474	6059109	114	5829874	6059694	106	6064397	6065104	336
6936137	6050370	297	6388219	6055710	142	5830627	6059156	120	5829881	6059696	106	6064458	6065112	336
			6943876	6055810	295	5830924	6059158	120	5829898	6059698	106	6046195	6065475	241
			6943937	6055812	295	5830931	6059160	120	5829904	6059700	106			
			6388691	6055893	141	5830948	6059162	120	5829911	6059705	106	6441372	6065600	129
						5830986	6059164	120	5829928	6059707	106			
						5830993	6059166	120	5830634	6059709	106			
						5831006	6059168	120	5830641	6059711	106	6064755	6066046	338
						5831037	6059173	120	5830658	6059713	106	6517329	6066244	303
						5831044	6059175	120	5830665	6059715	106	6517336	6066246	303
						5831051	6059177	120	5830672	6059717	106	6517343	6066248	303
						5831068	6059179	120	5833925	6059836	122			
						5831105	6059181	120	5833932	6059838	122	6935895	6066505	294
						5831112	6059183	120	5833949	6059840	122	5834878	6066510	294
						5831129	6059185	120	5833987	6059842	122			
						5831341	6059230	105	5833994	6059844	122	6064991	6066550	293
						5831358	6059232	105	5834007	6059846	122	5049623	6066615	292
						5831365	6059234	105	5834038	6059848	122	6046089	6066623	292
						5831372	6059237	105				6065110	6066704	294
						5831389	6059239	105				6065172	6066712	294
						5831396	6059241	105	6061815	6060102	162	6084432	6066941	338
						5831402	6059243	105	6061877	6060196	162			
						5831419	6059248	105	6061938	6060307	162			
						5831426	6059250	105	6061990	6060404	162	6065356	6067085	99
						5831433	6059252	105	6062058	6060412	162	6065417	6067093	108
						5831440	6059254	105	6062119	6060528	162	6065479	6067107	99
						5831457	6059256	105	6392292	6060609	162	6065530	6067115	108
						5831464	6059258	105	6392353	6060625	162	6065592	6067123	117
						5831471	6059260	105	6392414	6060641	162	6065653	6067131	123
						5831624	6059308	116	6392476	6060676	162	6065714	6067301	137
						5831648	6059312	116				6065776	6067328	137
						5831655	6059314	116	6062171	6061109	163	6065899	6067603	108
						5831662	6059316	116	6062232	6061206	163	6065950	6067611	108
						5831679	6059318	116	6062294	6061303	163	6066018	6067654	108
						5831686	6059320	116	6062355	6061400	163	6066131	6067816	117
						5831693	6059325	116	6062416	6061508	163	6066193	6067913	123
						5831716	6059329	116	6062478	6061559	163	6066254	6067956	99
						5831723	6059331	116	6062539	6061605	163	5694724	6067970	99
						5831730	6059333	116	6062591	6061621	163	6066315	6067972	108
						5831747	6059335	116	6062652	6061656	163	6066377	6067980	118
									6062713	6061672	163	6066438	6067999	124

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
5021483	6068054	108	6334810	6098501	248	5434160	6208566	220	6149896	6213332	228	6161416	6219357	235
			6812059	6098505	248	5434207	6208570	220	6149957	6213340	228	6161478	6219365	235
6067756	6069320	118	6808939	6098509	248	5434214	6208574	220	6150014	6213359	228			
6067817	6069339	124	6808397	6098513	248	5434221	6208578	220	6150076	6213367	228	5849889	6221071	238
			6808335	6098517	248	5064114	6208581	219	6150199	6213529	227	6164530	6221076	238
			6810734	6098550	248	5064121	6208584	219	6150250	6213537	227	6164592	6221084	238
6068234	6070248	337	6766390	6098554	248	5064138	6208587	219	6150311	6213545	227	6164653	6221122	238
6068296	6070345	337	6766451	6098558	248	5064145	6208590	219	6150373	6213553	227	6165070	6221351	224
6068357	6070442	337	6656059	6098562	248	5064176	6208593	219	6150434	6213561	227	6165131	6221378	224
			6656295	6098566	248	5064183	6208603	219	6150557	6213634	227			
						5064190	6208606	219	6150618	6213642	227			
6295579	6072895	94	6335237	6098703	251	5064206	6208609	219	6150670	6213650	227	5668008	6222537	222
6295395	6072909	94	6335299	6098707	251	5064237	6208612	219	6150731	6213669	227	5668015	6222553	231
			6335350	6098711	251	5064244	6208615	219	6150793	6213677	227			
			6335411	6098715	251	5064251	6208627	220	6150915	6213723	226			
6935956	6075000	292	6335473	6098719	251	5064268	6208630	220	6150977	6213731	226	6443154	6225002	217
6936014	6075005	292	6335534	6098730	251	5064299	6208633	220	6151035	6213758	226	6443840	6225003	217
5247135	6075024	293	6656417	6098734	251	5064305	6208636	220	6151097	6213766	226	6443529	6225006	217
6068951	6075096	328	6656479	6098738	251	5064312	6208639	220	6151158	6213774	226	6443536	6225008	217
6069019	6075142	328	6656530	6098742	251	5064329	6208650	220	6151271	6213820	226	6443543	6225010	217
5866213	6075152	328	6656592	6098746	251	5064350	6208653	220	6151332	6213839	226	6443550	6225022	217
6069132	6075231	330	6656653	6098800	251	5064367	6208656	220	6151394	6213847	226	6443567	6225024	217
6069194	6075258	330	6656714	6098804	251	5064374	6208659	220	6151455	6213855	226	6443574	6225026	217
6069255	6075304	330	6335596	6098808	251	5064381	6208661	220	6151516	6213863	226	6443581	6225028	217
5811121	6075320	332	6335657	6098812	251							6443598	6225030	217
5811183	6075345	333	6335718	6098816	251	6666799	6208835	223				6443604	6225042	225
5811244	6075370	334	6335770	6098827	251	5065555	6208840	223	5064480	6216404	230	6443611	6225044	225
			6335831	6098831	251	5065562	6208843	223	5064497	6216407	230	6443628	6225046	225
6069316	6076149	329	6335893	6098835	251	5065579	6208846	223	5064503	6216410	230	6443635	6225048	225
6069378	6076246	331	6656776	6098839	251	5022084	6208891	223	5064534	6216413	230	6443642	6225050	225
			6657018	6098843	251	5065586	6208895	223	5065203	6216416	230	6443659	6225062	225
6069439	6080138	293				5065616	6208898	223	5065210	6216423	230	6443666	6225064	225
6405916	6080154	293				5046370	6208932	223	5065227	6216426	230	6443673	6225066	225
6084135	6080158	335	5063483	6200508	214	5065623	6208941	223	5065258	6216429	230	6443680	6225068	225
6069552	6080227	293	5063513	6200511	214	5065630	6208944	223	5065265	6216432	230	6443697	6225070	225
6406098	6080235	293	5063520	6200514	214	5065647	6208947	223	5065272	6216435	230	6443703	6225082	225
5811305	6080860	336	5063711	6200605	214	6464623	6208970	223	5065289	6216442	230	6443710	6225084	225
5811350	6080885	336	5063728	6200608	214				5065319	6216445	230	6443727	6225086	225
5811381	6080910	336	5063759	6200611	214				5065326	6216448	230	6443734	6225088	225
			5063766	6200614	214	6487578	6209610	221	5065333	6216451	230	6443741	6225090	225
			5063773	6200617	214	6487585	6209612	221	5065340	6216454	230	6443758	6225102	225
6346639	6087965	107	5063889	6200646	215	6487592	6209614	221	5065371	6216465	230	6443765	6225104	225
			5063896	6200649	215	6487608	6209616	221	5065388	6216468	230	6443772	6225106	225
6299171	6091164	244	5063902	6200652	215	6487615	6209618	221	5065395	6216471	230	6443789	6225108	225
6299232	6091180	244	5063933	6200655	215	6540525	6209825	231	5065401	6216474	230	6443796	6225110	225
6299294	6091318	245	5063940	6200658	215				5065432	6216477	230	6443871	6225122	233
6299355	6091334	245										6443895	6225124	233
6309610	6091377	245	5065197	6200832	215	6142996	6211038	226	5065678	6216545	231	6443901	6225126	233
6309672	6091393	245	5065463	6200835	215	6143054	6211046	226	5065685	6216548	231	6443918	6225128	233
			5065494	6200882	216	6143115	6211054	226	5065692	6216587	232	6443925	6225130	233
			5065500	6200885	216	6143177	6211062	226	5065708	6216590	232	6443932	6225142	233
			5065517	6200926	216	6143238	6211070	226	6039531	6216648	232	6443949	6225144	233
			5065524	6200929	216	6143351	6211127	226	5065739	6216650	232	6443956	6225146	233
						6143412	6211135	226	5065746	6216653	232	6443970	6225150	233
						6143474	6211143	226				6443987	6225152	233
						6143535	6211151	226	6157273	6217621	234	6443994	6225172	234
						6143597	6211178	226	6157334	6217648	234	6444007	6225174	234
						6143719	6211224	225	6157396	6217656	234	6444014	6225176	234
						6143771	6211232	225	6157457	6217664	234	6444038	6225180	234
						6143832	6211240	225	6157518	6217672	234	6444045	6225182	234
						6143894	6211259	225	6157631	6217729	234	6444090	6225210	227
						6143955	6211267	225	6157693	6217737	234	6444106	6225212	227
						6144075	6211321	225	6157754	6217745	234	6444113	6225214	227
						6144136	6211348	225	6157815	6217753	234	6444120	6225216	227
						6144198	6211356	225	6157877	6217761	234	6444137	6225218	227
						6144259	6211364	225				6444144	6225230	227
						6144310	6211372	225	6160150	6218822	237	6444151	6225232	227
									6160211	6218830	237	6444168	6225234	227
						6148752	6213022	228	6160273	6218849	237	6444175	6225236	227
						6148813	6213030	228	6160334	6218857	237	6444182	6225238	227
						6148875	6213049	228	6160396	6218865	237	6444199	6225250	227
						6148936	6213057	228	6160518	6218938	237	6444205	6225252	227
						6148998	6213065	228	6160570	6218946	237	6444212	6225254	227
						6149117	6213138	228	6160693	6218962	237	6444229	6225256	227
						6149179	6213146	228	6160754	6218970	237	6444236	6225258	227
						6149230	6213154	228				6444243	6225270	227

Lista numerică a produselor

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
6444366	6225298	234	6445455	6225874	226	6536337	6226314	240	6080830	6231930	261	6186679	6339050	56
6444403	6225310	234	6445462	6225876	226	6536344	6226316	240	6080892	6231934	261	6186730	6339077	56
6444410	6225312	234	6445479	6225878	226	6536375	6226318	240	6080953	6231938	261	6186792	6339093	56
6444427	6225314	234	6445486	6225910	235	6536399	6226330	240				6186853	6339115	56
6444472	6225318	234	6445493	6225912	235	6536405	6226332	240				6186914	6339131	56
6444489	6225320	234	6445509	6225914	235	6536436	6226334	240	6614844	6232102	261	6186976	6339166	56
6444526	6225350	235	6445530	6225916	235	6536450	6226336	240	6614851	6232104	261	6187034	6339182	56
6444533	6225352	235	6445547	6225918	235	6536443	6226338	240	6614868	6232106	261	6187096	6339190	56
6444540	6225354	235	6445554	6225930	235	6536467	6226340	240	6614875	6232108	261	6187157	6339204	56
6444595	6225358	235	6445561	6225932	235				6614882	6232110	261	6187218	6339212	56
6444601	6225360	235	6445578	6225934	235				6614790	6232402	264	6187270	6339220	56
6444724	6225410	218	6445592	6225938	235	6169092	6227023	256	6614806	6232404	264	6187331	6339239	56
6444762	6225412	218	6445608	6225940	235	6169153	6227031	256	6614813	6232406	264	6187393	6339247	56
6444779	6225414	218	6445615	6225950	236	6169214	6227058	256	6614820	6232408	264	6187454	6339255	56
6444786	6225416	218	6445622	6225952	236	6169276	6227066	256	6614837	6232410	264	6187515	6339263	56
6444793	6225418	218	6445639	6225954	236	6169337	6227074	256				6187577	6339271	56
6444809	6225430	218	6445653	6225958	236	6169399	6227120	256	6175512	6232485	255	6187638	6339298	56
6444816	6225432	218	6445660	6225960	236	6169450	6227139	256	6423583	6232500	255	6931217	6339334	56
6444823	6225434	218	6532780	6225990	239	6169511	6227147	256	6175574	6232507	262	6457458	6339360	56
6444830	6225436	218	6532797	6225992	239	6169573	6227155	256	6175758	6232604	262			
6444847	6225438	218	6532803	6225994	239	6169634	6227163	256	6175819	6232612	262	6188178	6340180	57
6444885	6225450	229	6532810	6225996	239	6169696	6227422	260	6175932	6232663	262	6188475	6340237	57
6444892	6225452	229	6532827	6225998	239	6169757	6227430	260				6188772	6340296	57
6444908	6225454	229				6169818	6227449	260	6176298	6233422	264	6188833	6340318	57
6444946	6225456	229	6534654	6226010	239	6169870	6227457	260	6176359	6233430	264	6188895	6340377	57
6444953	6225458	229	6534661	6226012	239	6169931	6227465	260	6176410	6233449	264	6458233	6340393	57
6444960	6225470	229	6534678	6226014	239	6072613	6227600	260	6176472	6233457	264	6284177	6340962	54
6445004	6225472	229	6534685	6226016	239	6072736	6227604	260	6176533	6233465	264	5776277	6340964	54
6445011	6225474	229	6534692	6226018	239	6072910	6227608	260				6437597	6340966	54
6445028	6225476	229	6534708	6226020	239	6073092	6227612	260	6445691	6239153	239	6437658	6340970	54
6445035	6225478	229	6534784	6226050	239	6073276	6227616	260				6446957	6340989	54
6445042	6225490	237	6534814	6226052	239							6437719	6340997	54
6445059	6225492	237	6534821	6226054	239	6170470	6227708	248	5668022	6310398	252			
6445066	6225494	237	6534838	6226056	239	6170531	6227716	248				6536771	6341527	53
6445073	6225496	237	6534845	6226058	239	6170838	6227856	249				6536719	6341535	53
6445080	6225498	237	6534876	6226070	239	6170890	6227864	249	6883035	6311008	252	6536658	6341543	53
6445097	6225510	237	6534883	6226072	239	6171019	6227910	249	6883097	6311012	252	6536597	6341551	53
6445103	6225512	237	6534890	6226074	239	6171071	6227953	249	6883158	6311016	252	6536535	6341578	53
6445110	6225514	237	6534906	6226076	239	6171132	6227961	249	6883219	6311020	252	6536474	6341586	53
6445134	6225518	237	6534937	6226078	239				6883271	6311024	252	6536412	6341594	53
6445141	6225520	237	6535422	6226100	240	6171798	6229336	258	6883332	6311059	252	6536351	6341608	53
6445158	6225530	236	6535439	6226102	240	6171859	6229344	258	6883394	6311063	252	6536290	6341616	53
6445165	6225532	236	6535446	6226104	240	6171910	6229352	258	6883455	6311067	252	6536238	6341624	53
6445172	6225534	236	6535477	6226106	240	6171972	6229360	258	6883516	6311071	252	6536177	6341632	53
6445196	6225538	236	6535484	6226108	240	6172030	6229379	258	6883578	6311075	252			
6445202	6225540	236	6535675	6226120	240	6172092	6229425	258				6223572	6342318	51
6443246	6225710	224	6535682	6226122	240	6172153	6229433	258				6223633	6342328	51
6443253	6225712	224	6535712	6226124	240	6172214	6229441	258	6301874	6312330	254	6224296	6342338	51
6443260	6225714	224	6535729	6226126	240	6172276	6229468	258	6301935	6312349	254	5710905	6342340	51
6443277	6225716	224	6535736	6226128	240	6172337	6229476	258	6301997	6312357	254	6224418	6342345	51
6443284	6225718	224	6535743	6226130	240	6172696	6229727	259	6302055	6312365	254	6224470	6342351	50
6443291	6225730	224	6535750	6226132	240	6172757	6229735	259	6302116	6312373	254	6224531	6342353	50
6443307	6225732	224	6535767	6226134	240	6172818	6229743	259	6302178	6312438	254	6224593	6342355	50
6443314	6225734	224	6535774	6226136	240	6172870	6229751	259	6302239	6312446	254	6224654	6342357	50
6443321	6225736	224	6535781	6226138	240	6172931	6229778	259	6302291	6312454	254	6224715	6342359	50
6443338	6225738	224	6535798	6226142	240				6302352	6312462	254	6224777	6342362	50
6443345	6225750	232	6535910	6226160	240	6173891	6230423	259	6302413	6312470	254	6225019	6342364	50
6443352	6225752	232	6535927	6226162	240	6173952	6230431	259	6302475	6312632	254	6225071	6342366	50
6443369	6225754	232	6535958	6226164	240	6174010	6230458	259	6302536	6312640	254	6225132	6342368	50
6443376	6225756	232	6535965	6226166	240	6174072	6230466	259	6302598	6312659	254	6225378	6342370	50
6443383	6225758	232	6535972	6226168	240	6174133	6230474	259	6304271	6312667	254	6225439	6342372	50
6443390	6225770	232	6535989	6226180	240	6174492	6230725	259	6302659	6312675	254	6225491	6342450	51
6443406	6225772	232	6536016	6226182	240	6174553	6230733	259	6302710	6312713	254			
6443413	6225774	232	6536023	6226184	240	6174614	6230741	259	6302772	6312721	254	6190515	6347053	67
6443420	6225776	232	6536030	6226186	240	6174676	6230768	259	6302833	6312748	254	6190577	6347061	67
6443437	6225778	232	6536047	6226188	240	6174737	6230776	259	6302895	6312756	254	6190874	6347843	68
6443444	6225780	232	6536078	6226210	241				6302956	6312764	254			
6445264	6225810	217	6536085	6226212	241	6503711	6231462	260				6190935	6348106	67
6445271	6225812	217	6536092	6226214	241	6503773	6231470	260	6182893	6337066	67	6340217	6348874	52
6445288	6225814	217	6536115	6226216	241	6503834	6231489	260	6182954	6337074	67	5354833	6348883	52
6445295	6225816	217	6536108	6226218	241	6503896	6231497	260	6183012	6337082	67	6168910	6348904	54
6445301	6225818	217	6536122	6226230	241	6503957	6231500	260	6183074	6337090	67	6901456	6348920	55
6445318	6225830	217	6536269	6226232	241	6504015	6231527	260	6183197	6337112	67	6437771	6348939	54
6445325	6225832	217	6536139	6226234	241	6504077	6231535	260	6183494	6337163	67	6437832	6348947	54
6445356	6225834	217	6536146	6226236	241	6504138	6231543	260	6183791	6337236	67			
6445363	6225836	217	6536153	6226238	241	6504190	6231551	260	6183852	6337244	67	6191352	6349056	57
6445370	6225838	217	6536160	6226240	241	6504251	6231578	260	6183913	6337252	67	6191413	6349102	57
6445387	6225850	226	6536191</											

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
6194476	€355021	72	5614159	€373103	81	6179916	€619007	71	6212354	€7001940	166	5863502	€7007231	119
6194537	6355048	72				5872917	6419286	71	6212415	7001967	166	5711544	7007234	119
6194599	6355056	72	6817634	6392008	61	5872931	6419298	71	6212477	7001975	166	5863519	7007235	119
6194650	6355064	72	6817696	6392016	61	5873150	6419304	71				5711575	7007238	119
6194711	6355072	72	6817757	6392024	61	5873174	6419316	71	6212897	7002394	152	5863526	7007239	119
6194773	6355218	72	6817818	6392032	61	5873198	6419328	71	6212958	7002416	152	5711582	7007242	119
6194834	6355226	72	6817870	6392040	61	5873211	6419340	71	6213016	7002432	152	5863564	7007243	119
6194896	6355234	72	6817931	6392059	61	5873228	6419370	70	6819614	7002475	160	5711599	7007246	119
6194957	6355242	72				5873235	6419376	70	6819676	7002491	160	5863571	7007247	119
6195015	6355250	72		€/100		5873242	6419382	70	6819737	7002513	160	5711605	7007250	119
6579075	6355808	72	6049080	6404006	94	5873259	6419388	70	6213252	7002521	160	5863588	7007251	119
6579259	6355812	72	6049202	6404014	94	5873266	6419394	70	6213313	7002556	160	5711636	7007270	119
						5873273	6419400	70	6213375	7002572	160	5863410	7007271	119
			6199815	6406122	86	5873297	6419412	70	6819799	7002637	166	5711643	7007274	119
6195671	€6356109	47	6563111	6406130	86	5873303	6419418	70	6819850	7002653	166	5863427	7007275	119
6295753	6356311	337	5059561	6406133	86	6206599	6419704	62	6819911	7002688	166	5711650	7007278	119
6295876	6356362	337	6199877	6406157	86	6206650	6419712	62	6213610	7002696	167	5863434	7007279	119
6295814	6356397	337	6616152	6406181	86	6206711	6419720	62	6213672	7002726	167	5711667	7007282	119
6471195	6356915	337	6199990	6406203	86	6206773	6419747	62	6213733	7002734	167	5863441	7007283	119
			6200054	6406254	58	6206834	6419763	62				5711698	7007286	119
6296354	6357008	337	6200115	6406270	86	6206896	6419798	62	6214150	7003390	152	5863458	7007287	119
5523666	6357506	47	6200238	6406521	86	6206957	6419828	62	6214211	7003412	152	5711704	7007290	119
5523680	6357536	47	6200474	6406718	51	6483730	6419836	62	6214273	7003439	152	5863465	7007291	119
			6200597	6406750	58	6207015	6419844	62	6820153	7003633	167	5711711	7007310	125
6765553	6358500	49	6200658	6406769	86				6820214	7003668	167	5995579	7007312	125
6765676	6358527	49	6064328	6406785	86	6662470	6420606	201	6820276	7003684	167	5995593	7007313	125
6765737	6358535	49	5045243	6406907	86	6079155	6420607	201	6214877	7003692	167	5711728	7007314	125
6765799	6358543	49	6201198	6406939	86	6662531	6420608	201	6214938	7003714	167	5711759	7007318	125
5364061	6358690	48	6201259	6406963	86	6662593	6420610	201				5863618	7007319	125
6939374	6358705	49	6201310	6406971	86	6662654	6420612	201	6215416	7004397	153	5711766	7007322	125
6939435	6358709	49	6201372	6406998	86	6662715	6420614	201	6215478	7004419	153	5711773	7007326	125
6939497	6358713	49				6662777	6420616	201	6215539	7004435	153	5863625	7007327	125
6939558	6358717	49	6201433	6407048	86	6207077	6420656	60				5711780	7007330	168
6134823	6358720	49	6201730	6407471	86	6207138	6420664	60	6216550	7005326	113	5863632	7007331	168
5268611	6358810	295	6201792	6407528	86	6207190	6420680	60	6500239	7005334	113	5995586	7007333	125
			6201853	6407536	47	6207251	6420710	60	6216611	7005342	113	5995609	7007334	125
6196579	6361110	66	6201914	6407560	51	6207312	6420745	60	6216673	7005369	113	5711810	7007350	126
6196630	6361137	66	6201976	6407579	86	6207374	6420788	60	6216734	7005385	113	5995616	7007352	126
6196692	6361153	66				6207435	6420796	60	6216796	7005407	113	5995630	7007353	126
6196753	6361188	66	6479535	6408478	58	6207497	6420826	60	6216857	7005423	113	5711827	7007354	126
6196814	6361218	66	6202157	6408516	47							5711834	7007358	126
6196876	6361234	66	6479955	6408702	88	6207558	6421008	61	6217878	7006322	112	5863649	7007359	126
6196937	6361250	66	6480012	6408710	88	6207619	6421024	61	6500352	7006330	112	5711841	7007362	126
6196999	6361277	66	6480074	6408729	88	6207671	6421032	61	6217939	7006349	112	5711872	7007366	126
6197057	6361293	66	6480135	6408737	88	5061953	6421036	61	6217991	7006365	112	5863687	7007367	126
6197118	6361315	66	6623952	6408958	89	5061960	6421040	61	6218059	7006381	112	5711889	7007370	168
6197170	6361331	66				5061977	6421044	61	6218110	7006411	112	5863694	7007371	168
6197231	6361366	66	6202218	6410081	48	6207732	6421326	69	6218172	7006446	112	5995623	7007373	126
6197293	6361382	66	6202270	6410103	48	6207794	6421334	69				5995647	7007374	126
6197415	6361420	66	6202331	6410111	48	6207855	6421350	69	5047322	7007005	111	5850908	7007398	125
6472031	6361692	66				6207916	6421385	69	5703730	7007006	111	5809197	7007400	125
				€/buc.		6207978	6421423	69	5047339	7007009	111	5809203	7007404	125
6198610	6363806	44	6229277	6416446	51	6208036	6421466	69	5811015	7007010	111	5850922	7007468	126
6198672	6363814	44	6202812	6416500	54	6208098	6421490	69	5047346	7007013	111	5809210	7007470	126
6198733	6363822	44	6894253	6416504	55				5703747	7007014	111	5809227	7007474	126
5460381	6363826	44	6202874	6416519	57	6636853	6424716	59	5047377	7007017	111			
5460428	6363829	44	6202997	6416551	46	6636976	6424732	59	5863342	7007018	111	6079971	7070205	126
5076858	6363861	44				6637034	6424740	59	5047384	7007021	111	6094820	7070209	126
5076865	6363865	44	6203475	6417752	64	6637096	6424759	59	5863380	7007022	111	6094882	7070213	126
5076896	6363869	44	6203536	6417779	64				5047391	7007025	111	6094943	7070217	126
6881413	6363903	50	6203598	6417795	64	6208876	6437109	199	5863397	7007026	111	6095001	7070221	126
6881475	6363911	50	6203659	6417817	64				5047407	7007029	111	6095063	7070225	126
6881536	6363938	50	6203710	6417833	64				5863403	7007030	111	6095124	7070229	169
6881598	6363946	50	6203772	6417868	64	6209835	6490964	325	5047445	7007055	112	6095186	7070233	126
			6203833	6417884	64				5476818	7007056	112	6095247	7070306	126
6198979	6364101	46							5047452	7007059	112	6095308	7070310	126
6199099	6364209	46				6209958	6498027	325	5811022	7007060	112	6095360	7070314	126
6199273	6364306	46	6348794	6418244	48				5047469	7007063	112	6095421	7070318	126
6199334	6364322	45	6437474	6418250	52	6210374	7000383	150	5703785	7007064	112	6095483	7070322	126
6199396	6364349	45	6518470	6418252	52	6210435	7000405	150	5047490	7007067	112	6095544	7070326	126
6199457	6364365	45	6204434	6418287	58	6210497	7000421	150	5863298	7007068	112	6095605	7070330	126
5668084	6364625	46	6204496	6418295	58				5047506	7007071				

GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina	GTIN	Nr. art.	Pagina
6146833	7084765	127	6516476	7098686	310	6510122	7099782	324	6248773	7128282	175	5929116	7138504	131
6146895	7084773	126	6516483	7098688	310				6248834	7128304	175	5929123	7138506	131
			6516506	7098690	310				6248957	7128320	175	5929130	7138508	131
5163268	7085108	127	6516513	7098692	310	6982820	7106106	109	6249015	7128428	174	5929147	7138510	131
			6516520	7098694	310	6308170	7106110	109	6526154	7128436	174	5929154	7138512	131
			6510016	7098707	312	6982769	7106114	109	6249077	7128444	174	5929192	7138540	131
6506538	7097026	304	6510139	7098723	312	6982707	7106118	109	6249138	7128460	174	5929208	7138542	131
6506590	7097034	304	6510191	7098731	312	6024612	7106122	109	6249190	7128487	174	5929215	7138544	131
6506651	7097042	304	6510252	7098758	312	6083930	7106124	150	6249251	7128509	174	5929222	7138546	131
6506712	7097050	304	6510313	7098766	312	6024735	7106126	109	6249374	7128525	174	5929239	7138548	131
6506774	7097069	304	6510375	7098774	312				6249435	7128614	175	5929246	7138550	131
6506835	7097077	304	6510610	7098855	312	6988525	7107145	150	6845651	7128622	175	5929253	7138552	131
5706922	7097080	306	6510733	7098871	312	6240678	7107315	118	6249497	7128630	175	5930587	7138640	131
5706953	7097082	306	6510795	7098898	312	6240739	7107331	118	6249558	7128657	175	5930594	7138642	131
5706960	7097084	306	6510856	7098901	312	6240791	7107366	118	6249619	7128673	175	5930600	7138644	131
5706977	7097086	306	6510917	7098928	312	6240852	7107382	118	6249671	7128703	175	5930617	7138646	131
5706984	7097088	306	6510979	7098936	312	6240913	7107404	118	6249794	7128738	175	5930624	7138648	131
5707011	7097090	306	6516322	7098976	320	6240975	7107420	118	6249855	7128819	172	5930631	7138650	131
5707028	7097094	313	6516339	7098978	320				6526338	7128827	172	5930648	7138652	131
5707035	7097096	313	6516346	7098980	320	6241392	7108052	138	6249916	7128835	172	5930655	7138660	131
5707042	7097098	313	6516353	7098982	320	6241453	7108109	100	6249978	7128851	172	5930662	7138682	131
5707059	7097100	313	6516360	7098984	320	6241514	7108206	100	6250035	7128886	173	5930679	7138684	131
5707066	7097102	313	6516384	7098986	320	6241576	7108311	100	6250097	7128908	173	5930686	7138686	131
5707073	7097104	313							6250219	7128924	173	5930693	7138688	131
6506477	7097212	311	6515943	7099030	322	6241637	7109105	109				5930709	7138690	131
6979943	7097263	311	6515974	7099032	322	6241699	7109156	109	6250752	7129610	173	5930716	7138692	131
6980000	7097271	311	6515981	7099034	322	6241750	7109202	109	6526451	7129629	173			
5707080	7097358	315	6515998	7099036	322	6241811	7109296	109	6250813	7129637	173	6134946	7205480	127
5707097	7097360	315	6516001	7099038	322	6241873	7109407	109	6250875	7129653	173			
5707103	7097362	315	6516032	7099040	322	6241934	7109504	109	6250936	7129688	173			
5707110	7097364	315	6516117	7099060	324	6241996	7109601	109	6250998	7129718	173			
5707127	7097366	315	6516162	7099062	324				6251056	7129726	173			
5707134	7097368	315	6516179	7099064	324	6242412	7110103	118						
			6515578	7099066	324	6242474	7110200	118	6251230	7130511	173			
5707813	7098062	318	6516186	7099068	324	6242535	7110308	118	6015436	7130538	173			
5707868	7098066	318	6516216	7099070	324	6242597	7110405	118	6251292	7130546	173			
5707875	7098068	318	6516605	7099090	325	6242658	7110502	118	6251353	7130562	173			
5707882	7098070	318	6516629	7099092	325	6242719	7110618	118	6251414	7130589	173			
5707929	7098072	318	6516636	7099094	325				6251476	7130600	173			
5707936	7098074	318	6516643	7099096	325	6242771	7111096	124	6251599	7130627	173			
5707943	7098082	319	6516650	7099098	325	5995500	7111201	124	5047568	7130805	131			
5707981	7098086	319	6516667	7099100	325	6242894	7111207	124	5047575	7130809	131			
5707998	7098088	319	6515769	7099150	314	6243013	7111304	124	5047582	7130813	131			
5708001	7098090	319	6515790	7099152	314	6243136	7111428	124	5047612	7130817	131			
5708018	7098092	319	6515813	7099154	314	6243198	7111509	124	5047629	7130821	131			
5708025	7098094	319	6515806	7099156	314	6243259	7111541	165	5047636	7130825	131			
5708285	7098192	321	6515820	7099158	314	5995517	7111740	124	5047643	7130829	131			
5708292	7098194	321	6515851	7099160	314				5047681	7130852	132			
5708308	7098196	321	6515868	7099168	316	6812356	7117116	152	5047698	7130856	132			
5708339	7098198	321	6515875	7099170	316	6901692	7117162	152	5047704	7130860	132			
5708346	7098200	321	6515882	7099172	316	6812417	7117209	152	5047735	7130864	132			
5708353	7098202	321	6515912	7099174	316	6812479	7117306	152	5047742	7130868	132			
5708414	7098222	323	6515929	7099176	316	6245055	7117396	152	5047759	7130872	132			
5708421	7098224	323	6515936	7099178	316	6245116	7117507	152	5047766	7130876	132			
5708438	7098226	323	6516537	7099186	317	6245178	7117604	152	5711964	7130990	132			
5708445	7098228	323	6516544	7099188	317				5711995	7130994	132			
5708452	7098230	323	6516568	7099190	317	6813131	7121109	151	5712008	7130998	132			
5708469	7098232	323	6516575	7099192	317	6027002	7121205	151						
			6516582	7099194	317	6813193	7121210	151	5712015	7131002	132			
6516452	7098500	305	6516599	7099196	317	6813254	7121318	151	5712022	7131006	132			
6509416	7098502	305				6246373	7121407	152	5712039	7131010	132			
6509478	7098510	305	6509799	7099702	308	6246434	7121504	152	6252190	7131305	174			
6509539	7098529	305	6509805	7099704	308	6246496	7121601	152	6252251	7131321	174			
6509591	7098537	305	6509812	7099706	308				6252312	7131348	174			
6509652	7098545	305	6509829	7099708	308	6814091	7125100	151	6252374	7131356	174			
6516469	7098614	305	6509850	7099710	308	6901753	7125189	151	6252435	7131364	174			
6509713	7098618	305	6509867	7099712	308	6814152	7125220	151	6252558	7131380	174			
6509775	7098626	305	6509874	7099722	309	6814336	7125305	151	5850915	7131508	131			
6509836	7098634	305	6509881	7099724	309	6247691	7125410	151	5874386	7131509	131			
6509898	7098642	305	6509911	7099726	309	6247752	7125526	151	5809265	7131510	131			
6509959	7098650	305	6509928	7099728	309	6247813	7125585	151	5874393	7131514	131			
6516292	7098654	307	6509935	7099730	309				5809272	7131518	131			
6515615	7098656	307	6509942	7099732	309	6814695	7127103	166	5874409	7131524	131			
6515622	7098658	307	6509973	7099752	316	6814756	7127227	166	5874416	7131527	131			
6515639	7098660	307	6509980	7099754</										

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
1809 BG	5378372	5015502	181	2056U 3 16 FT	5074236	1177168	287
		€/buc.		2056U 3 22 FT	5074298	1177222	287
		€/100		2056U 3 28 FT	5074359	1177281	287
2056 100 FT	5065296	1160990	281	2056U 3 34 FT	5074410	1177346	287
2056 12 FT	5064459	1160125	281	2056U 3 40 FT	5074472	1177400	287
2056 16 FT	5064510	1160168	281	2056U 3 46 FT	5074533	1177451	287
2056 2 12 FT	5065357	1161121	282	2056U 34 FT	5072973	1175343	285
2056 2 16 FT	5065418	1161164	282	2056U 40 FT	5073031	1175408	285
2056 2 22 FT	5065470	1161229	282	2056U 46 FT	5073093	1175467	285
2056 2 28 FT	5065531	1161288	282	2056U 52 FT	5073154	1175521	285
2056 2 34 FT	5065593	1161342	282	2056U 58 FT	5073215	1175580	285
2056 2 40 FT	5065654	1161407	282	2056U 64 FT	5073277	1175645	285
2056 2 46 FT	5065715	1161466	282	2056U 70 FT	5073338	1175696	285
2056 2 52 FT	5065777	1161520	282	2056U 76 FT	5073390	1175769	285
2056 2 58 FT	5065838	1161571	282	2056U 82 FT	5073451	1175823	285
2056 2 64 FT	5065890	1161644	282	2056U 90 FT	5073512	1175904	285
2056 22 FT	5064572	1160222	281	2056W 16 FT	5075493	1180169	287
2056 28 FT	5064633	1160281	281	2056W 22 FT	5075554	1180223	287
2056 3 12 FT	5066972	1162128	283	2056W 28 FT	5075615	1180282	287
2056 3 16 FT	5067030	1162160	283	2056W 34 FT	5075677	1180347	287
2056 3 22 FT	5067092	1162225	283	2056W 40 FT	5075738	1180401	287
2056 3 28 FT	5067153	1162284	283	2056W 46 FT	5075790	1180460	287
2056 3 34 FT	5067214	1162349	283	2056W 52 FT	5075851	1180525	287
2056 3 40 FT	5067276	1162403	283	2056W 58 FT	5075912	1180584	287
2056 3 46 FT	5067337	1162462	283	2056W 64 FT	5075974	1180649	287
2056 34 FT	5064695	1160346	281	2056W 70 FT	5076032	1180681	287
2056 40 FT	5064756	1160400	281				
2056 46 FT	5064817	1160451	281	2058FW M 22 FT	5442158	1199862	288
2056 52 FT	5064879	1160524	281	2058FW M 28 FT	5442219	1199870	288
2056 58 FT	5064930	1160583	281				
2056 64 FT	5064992	1160648	281	2990 M6 G	5306979	3462862	298
2056 70 FT	5065050	1160702	281	2990 M8 G	5307037	3462889	298
2056 76 FT	5065111	1160761	281				
2056 82 FT	5065173	1160826	281				
2056 90 FT	5065234	1160907	281				
2056 M 100 FT	5063551	1156160	284	5055 I12 FS	5138310	1470124	298
2056 M 12 FT	5062714	1156004	284	5055 I17 FS	5138372	1470175	298
2056 M 16 FT	5062776	1156012	284	5055 III26 FS	5138433	1470264	298
2056 M 22 FT	5062837	1156020	284	5055 LI12 FS	5138679	1471120	298
2056 M 28 FT	5062899	1156039	284	5055 LI17 FS	5138730	1471171	298
2056 M 34 FT	5062950	1156047	284	5055 LIII26 FS	5138792	1471260	298
2056 M 40 FT	5063018	1156055	284				
2056 M 46 FT	5063070	1156063	284	576	6209958	6498027	325
2056 M 52 FT	5063131	1156071	284				
2056 M 58 FT	5063193	1156098	284				
2056 M 64 FT	5063254	1156101	284	939	5386056	5043107	197
2056 M 70 FT	5063315	1156128	284				
2056 M 76 FT	5063377	1156136	284	946 3 G	5413950	5301033	298
2056 M 82 FT	5063438	1156144	284				
2056 M 90 FT	5063490	1156152	284	947 3 G	5414551	5302021	297
2056F 12 FT	5070634	1169122	288				
2056F 16 FT	5070696	1169165	288	948 TG6	5513315	3453820	48
2056F 22 FT	5070757	1169211	288	948 TG6	5513315	3453820	296
2056F 28 FT	5070818	1169289	288				
2056F 34 FT	5070870	1169343	288				
2056F 40 FT	5070931	1169408	288	957 3 G	5414971	5303206	297
2056F 46 FT	5070993	1169467	288				
2056F 52 FT	5071051	1169521	288				
2056F 58 FT	5071112	1169580	288	966 M10 F	5300854	3402460	88
2056F 64 FT	5071174	1169645	288	966 M12 F	5300915	3402479	88
2056N 12 FT	5067399	1163124	280	966 M6 F	5300731	3402444	88
2056N 16 FT	5067450	1163167	280	966 M8 F	5300793	3402452	88
2056N 22 FT	5067511	1163221	280				
2056N 28 FT	5067573	1163280	280	ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	79
2056N 34 FT	5067634	1163345	280	ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	79
2056N 40 FT	5067696	1163396	280	ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	79
2056N 46 FT	5067757	1163469	280				
2056N 52 FT	5067818	1163523	280				
2056N 58 FT	5067870	1163582	280	AH 35 A2	6046195	6065475	241
2056N 64 FT	5067931	1163647	280	AH 35 A2	6046195	6065475	273
2056U 100 FT	5073574	1175998	285				
2056U 16 FT	5072799	1175165	285				
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	286	AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	294
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	286	AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	335
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	286				
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	286	AHB 100 FT	6881413	6363903	50
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	286	AHB 200 FT	6881475	6363911	50
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	286	AHB 300 FT	6881536	6363938	50
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	286	AHB 400 FT	6881598	6363946	50
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	286				
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	286	AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	294
2056U 22 FT	5072850	1175211	285	AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	335
2056U 28 FT	5072911	1175289	285				
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	287	AHIS 8 FT	6014477	6019064	68



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
AHIS 8 FT	6014477	€/buc. 6019064	278	AW G 15 11 FT	6662470	€/buc. 6420606	201
AML3518P2000FT	5047599	€/100 m 1119656	74	AW G 15 16 FT	6079155	6420607	201
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	73	AW G 15 21 FT	6662531	6420608	201
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	74	AW G 15 31 FT	6662593	6420610	201
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	74	AW G 15 41 FT	6662654	6420612	201
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	74	AW G 15 51 FT	6662715	6420614	201
AS 15 11 FT	6207732	€/buc. 6421326	69	AW G 15 61 FT	6662777	6420616	201
AS 15 16 FT	6207794	6421334	69	AZDMD 100 DD	6406098	€/m 6080235	293
AS 15 21 FT	6207855	6421350	69	AZDMD 100 DD	6406098	6080235	336
AS 15 31 FT	6207916	6421385	69	AZDMD 100 FS	6069552	6080227	293
AS 15 41 FT	6207978	6421423	69	AZDMD 100 FS	6069552	6080227	336
AS 15 51 FT	6208036	6421466	69	AZDMD 150 FS	5811305	6080860	336
AS 15 61 FT	6208098	6421490	69	AZDMD 200 FS	5811350	6080885	336
AS 30 11 FT	5873228	6419370	70	AZDMD 300 FS	5811381	6080910	336
AS 30 16 FT	5873235	6419376	70	AZDMD 50 DD	6405916	6080154	293
AS 30 21 FT	5873242	6419382	70	AZDMD 50 DD	6405916	6080154	336
AS 30 31 FT	5873259	6419388	70	AZDMD 50 FS	6069439	6080138	293
AS 30 41 FT	5873266	6419394	70	AZDMD 50 FS	6069439	6080138	336
AS 30 51 FT	5873273	6419400	70	AZDR 100 FT	6064397	€/buc. 6065104	336
AS 30 61 FT	5873297	6419412	70	AZDR 50 FT	6064458	6065112	336
AS 30 71 FT	5873303	6419418	70	AZDU 50 DD	6084135	€/m 6080158	335
AS 55 101 FT	5873211	6419340	71	AZK 050 A4	5866213	6075152	328
AS 55 21 FT	5872917	6419286	71	AZK 050 FS	6068951	6075096	328
AS 55 41 FT	5872931	6419298	71	AZK 050 FT	6069019	6075142	328
AS 55 51 FT	5873150	6419304	71	AZK 100 A2	6069255	6075304	330
AS 55 61 FT	5873174	6419316	71	AZK 100 FS	6069132	6075231	330
AS 55 81 FT	5873198	6419328	71	AZK 100 FT	6069194	6075258	330
AW 15 11 A2	6207558	6421008	61	AZK 100 FT	5811121	6075320	332
AW 15 11 A4	6817634	6392008	61	AZK 150 FS	5811183	6075345	333
AW 15 11 FT	6207077	6420656	60	AZK 200 FS	5811244	6075370	334
AW 15 16 FT	6207138	6420664	60	AZK 300 FS	5811244	6075370	334
AW 15 21 A2	6207619	6421024	61	AZK A 050 FT	6069316	6076149	329
AW 15 21 A4	6817696	6392016	61	AZK A 100 FT	6069378	6076246	331
AW 15 21 FT	6207190	6420680	60	BC SGR A2	6434152	€/buc. 6016668	210
AW 15 31 A2	6207671	6421032	61	BE TS GR	5840602	€/100 2007833	197
AW 15 31 A4	6817757	6392024	61	BE TS KR	5840640	2007835	127
AW 15 31 FT	6207251	6420710	60	BE TS KR	5840640	2007835	170
AW 15 41 A2	5061953	6421036	61	BF 140 10 FT	6295876	€/buc. 6356362	337
AW 15 41 A4	6817818	6392032	61	BFK 132 58 FT	6079889	6003880	73
AW 15 41 FT	6207312	6420745	60	BFK 153 33 FT	6079896	6003884	73
AW 15 51 A2	5061960	6421040	61	BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	73
AW 15 51 A4	6817870	6392040	61	BFK 187 33 FT	6079919	6003892	73
AW 15 51 FT	6207374	6420788	60	BID 90 200 FT	6445691	6239153	239
AW 15 56 FT	6207435	6420796	60	BKK 104 FT	6068234	€/m 6070248	337
AW 15 61 A2	5061977	6421044	61	BKK 150 FT	6068296	6070345	337
AW 15 61 A4	6817931	6392059	61	BKK 200 FT	6068357	6070442	337
AW 15 61 FT	6207497	6420826	60	BKRS 1010 FS	6341863	6062000	180
AW 30 11 FT	6206599	6419704	62	BKRS 1020 FS	6341870	6062002	180
AW 30 16 FT	6206650	6419712	62	BKRS 1030 FS	6341887	6062004	180
AW 30 21 FT	6206711	6419720	62	BKRS 1040 FS	6341894	6062006	180
AW 30 31 FT	6206773	6419747	62	BKRS 1050 FS	6341900	6062008	180
AW 30 41 FT	6206834	6419763	62	BKRS 1060 FS	6341917	6062010	180
AW 30 51 FT	6206896	6419798	62	BW 60 40 FT	6014590	€/buc. 6019560	64
AW 30 56 FT	6207015	6419844	62	BW 60 40 FT	6014590	6019560	279
AW 30 61 FT	6206957	6419828	62	BW 70 40 FT	6014835	6019706	64
AW 30 71 FT	6483730	6419836	62	BW 70 40 FT	6014835	6019706	279
AW 55 101 FT	6205271	6418724	63	BW 80 55 FT	6014538	6019528	65
AW 55 21 FT	6204731	6418554	63	BW 80 55 FT	6014538	6019528	68
AW 55 31 FT	6204793	6418570	63	BW 80 55 FT	6014538	6019528	279
AW 55 41 FT	6204854	6418597	63	BZ 10-10/70 s	6571420	€/100 3498412	91
AW 55 51 FT	6204915	6418619	63	BZ 10-150/230	6592678	3498344	90
AW 55 56 FT	6204977	6418627	63				
AW 55 61 FT	6205035	6418635	63				
AW 55 71 FT	6205097	6418651	63				
AW 55 81 FT	6205158	6418686	63				
AW 55 91 FT	6205219	6418708	63				
AW 80 21 FT	6203475	6417752	64				
AW 80 31 FT	6203536	6417779	64				
AW 80 41 FT	6203598	6417795	64				
AW 80 51 FT	6203659	6417817	64				
AW 80 61 FT	6203710	6417833	64				
AW 80 71 FT	6203772	6417868	64				
AW 80 81 FT	6203833	6417884	64				



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/100	
BZ 10-75-95/155	6571451	3498345	90
BZ 12-10/85 s	6571437	3498414	91
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	90
BZ 12-160/255	6571482	3498358	90
BZ 12-85-105/180	6571468	3498354	90
BZ 8-100-111/165	6571444	3498341	90
BZ 8-11/65 s	6571413	3498410	91
BZ12-105-125/200	6571475	3498356	90
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	91
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	91
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	91
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	92
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	91
		€/m	
CGR 50 50 FT	6013937	6017428	205
		€/buc.	
CK 40 100 FT	6007998	6008305	278
CK 40 110 FT	6008056	6008313	278
CK 40 120 FT	6008117	6008321	278
CK 40 20 FT	6629718	6008224	278
CK 40 30 FT	6356058	6008232	278
CK 40 40 FT	6007639	6008240	278
CK 40 50 FT	6007691	6008259	278
CK 40 60 FT	6007752	6008267	278
CK 40 70 FT	6007813	6008275	278
CK 40 80 FT	6007875	6008283	278
CK 40 90 FT	6007936	6008291	278
CKD 40 60 FT	5612766	6008269	278
CKD 40 70 FT	5612773	6008277	278
CKD 40 80 FT	5612780	6008285	278
CKD 40 90 FT	5612797	6008293	278
		€/100 m	
CM3015P2000FT	5041771	1109871	74
		€/100	
CM3518 SK	5668114	1124502	75
		€/100 m	
CML3518P2000FS	5038771	1104500	74
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	74
		€/100	
CSTR M10 G	6202270	6410103	48
CSTR M10 G	6202270	6410103	296
CSTR M12 G	6202331	6410111	48
CSTR M12 G	6202331	6410111	296
CSTR M8 G	6202218	6410081	48
CSTR M8 G	6202218	6410081	296
		€/buc.	
DB FT	6195671	6356109	47
DB FT	6195671	6356109	296
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	49
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	49
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	49
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	49
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	49
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	49
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	49
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	49
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	49
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	49
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	203
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	203
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	203
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	203
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	203
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	203
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	203
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	203
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	203
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	203

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.	
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	203
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	203
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	203
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	203
DBV 100 S DD	5850915	7131508	131
DBV 100 S DD	5850915	7131508	176
DBV 100 S FS	5047568	7130805	131
DBV 100 S FS	5047568	7130805	176
DBV 150 S DD	5874386	7131509	131
DBV 150 S DD	5874386	7131509	176
DBV 150 S FS	5047575	7130809	131
DBV 150 S FS	5047575	7130809	176
DBV 200 S DD	5809265	7131510	131
DBV 200 S DD	5809265	7131510	176
DBV 200 S FS	5047582	7130813	131
DBV 200 S FS	5047582	7130813	176
DBV 300 S DD	5874393	7131514	131
DBV 300 S DD	5874393	7131514	176
DBV 300 S FS	5047612	7130817	131
DBV 300 S FS	5047612	7130817	176
DBV 400 S DD	5809272	7131518	131
DBV 400 S DD	5809272	7131518	176
DBV 400 S FS	5047629	7130821	131
DBV 400 S FS	5047629	7130821	176
DBV 500 S DD	5874409	7131524	131
DBV 500 S DD	5874409	7131524	176
DBV 500 S FS	5047636	7130825	131
DBV 500 S FS	5047636	7130825	176
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	132
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	176
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	132
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	176
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	132
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	176
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	132
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	176
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	132
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	176
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	132
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	176
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	132
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	176
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	132
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	176
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	132
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	176
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	132
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	176
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	132
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	176
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	132
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	176
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	132
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	176
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	132
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	176
DBV 600 S DD	5874416	7131527	131
DBV 600 S DD	5874416	7131527	176
DBV 600 S FS	5047643	7130829	131
DBV 600 S FS	5047643	7130829	176
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	132
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	176
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	132
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	176
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	132
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	176
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	132
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	176
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	132
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	176
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	132
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	176
DFAA 100 DD	6252190	7131305	174
DFAA 100 FS	6249015	7128428	174
DFAA 150 FS	6526154	7128436	174
DFAA 200 DD	6252251	7131321	174
DFAA 200 FS	6249077	7128444	174
DFAA 300 DD	6252312	7131348	174
DFAA 300 FS	6249138	7128460	174
DFAA 400 DD	6252374	7131356	174
DFAA 400 FS	6249190	7128487	174
DFAA 500 DD	6252435	7131364	174



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/100	
DFAA 500 FS	6249251	7128509	174	DKU A2	6441372	6065600	171
DFAA 600 DD	6252558	7131380	174	DKU A2	6441372	6065600	198
DFAA 600 FS	6249374	7128525	174	DKU A2	6441372	6065600	336
DFAAM 100 DD	5930655	7138680	131			€/m	
DFAAM 100 FS	5930587	7138640	131	DRL 100 A2	6058877	6052878	130
DFAAM 150 DD	5930662	7138682	131	DRL 100 A2	6058877	6052878	172
DFAAM 150 FS	5930594	7138642	131	DRL 100 DD	6038770	6052703	130
DFAAM 200 DD	5930679	7138684	131	DRL 100 DD	6038770	6052703	172
DFAAM 200 FS	5930600	7138644	131	DRL 100 FS	6057979	6052096	130
DFAAM 300 DD	5930686	7138686	131	DRL 100 FS	6057979	6052096	172
DFAAM 300 FS	5930617	7138646	131	DRL 100 FT	6432370	6051340	130
DFAAM 400 DD	5930693	7138688	131	DRL 100 FT	6432370	6051340	172
DFAAM 400 FS	5930624	7138648	131	DRL 150 A2	5995838	6052886	130
DFAAM 500 DD	5930709	7138690	131	DRL 150 A2	5995838	6052886	172
DFAAM 500 FS	5930631	7138650	131	DRL 150 DD	6038831	6052706	130
DFAAM 600 DD	5930716	7138692	131	DRL 150 DD	6038831	6052706	172
DFAAM 600 FS	5930648	7138652	131	DRL 150 FS	6058099	6052150	130
				DRL 150 FS	6058099	6052150	172
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	172	DRL 150 FT	6432257	6051359	130
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	172	DRL 150 FT	6432257	6051359	172
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	172	DRL 200 A2	6058938	6052894	238
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	172	DRL 200 A2	6058938	6052894	130
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	173	DRL 200 A2	6058938	6052894	172
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	173	DRL 200 DD	6038893	6052709	238
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	173	DRL 200 DD	6038893	6052709	130
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	173	DRL 200 DD	6038893	6052709	172
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	173	DRL 200 FS	6058150	6052207	238
DFB 90 150 DD	6015436	7130538	173	DRL 200 FS	6058150	6052207	130
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	173	DRL 200 FS	6058150	6052207	172
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	173	DRL 200 FT	6611898	6051367	130
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	173	DRL 200 FT	6611898	6051367	172
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	173	DRL 300 A2	6058990	6052908	238
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	173	DRL 300 A2	6058990	6052908	130
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	173	DRL 300 A2	6058990	6052908	172
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	173	DRL 300 DD	6038954	6052712	238
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	173	DRL 300 DD	6038954	6052712	130
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	173	DRL 300 DD	6038954	6052712	172
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	173	DRL 300 FS	6058273	6052304	238
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	173	DRL 300 FS	6058273	6052304	130
				DRL 300 FS	6058273	6052304	172
DFBM 90 100 DD	5929192	7138540	131	DRL 300 FT	6611775	6051383	130
DFBM 90 100 FS	5929093	7138500	131	DRL 300 FT	6611775	6051383	172
DFBM 90 150 DD	5929208	7138542	131	DRL 400 A2	6059058	6052932	238
DFBM 90 150 FS	5929109	7138502	131	DRL 400 A2	6059058	6052932	130
DFBM 90 200 DD	5929215	7138544	131	DRL 400 A2	6059058	6052932	172
DFBM 90 200 FS	5929116	7138504	131	DRL 400 DD	6039012	6052715	238
DFBM 90 300 DD	5929222	7138546	131	DRL 400 DD	6039012	6052715	130
DFBM 90 300 FS	5929123	7138506	131	DRL 400 DD	6039012	6052715	172
DFBM 90 400 DD	5929239	7138548	131	DRL 400 FS	6058396	6052401	238
DFBM 90 400 FS	5929130	7138508	131	DRL 400 FS	6058396	6052401	130
DFBM 90 500 DD	5929246	7138550	131	DRL 400 FS	6058396	6052401	172
DFBM 90 500 FS	5929147	7138510	131	DRL 400 FT	6611713	6051413	130
DFBM 90 600 DD	5929253	7138552	131	DRL 400 FT	6611713	6051413	172
DFBM 90 600 FS	5929154	7138512	131	DRL 500 A2	6059119	6052959	238
				DRL 500 A2	6059119	6052959	130
DFK 100 FS	6249435	7128614	175	DRL 500 A2	6059119	6052959	172
DFK 150 FS	6845651	7128622	175	DRL 500 DD	6039074	6052718	238
DFK 200 FS	6249497	7128630	175	DRL 500 DD	6039074	6052718	130
DFK 300 FS	6249558	7128657	175	DRL 500 DD	6039074	6052718	172
DFK 400 FS	6249619	7128673	175	DRL 500 FS	6058518	6052509	238
DFK 500 FS	6249671	7128703	175	DRL 500 FS	6058518	6052509	130
DFK 600 FS	6249794	7128738	175	DRL 500 FS	6058518	6052509	172
				DRL 500 FT	6087792	6051448	130
DFT 100 FS	6248599	7128215	174	DRL 500 FT	6087792	6051448	172
DFT 150 FS	6526031	7128223	174	DRL 550 DD	6039135	6052721	172
DFT 200 FS	6248650	7128231	174	DRL 550 FS	6058631	6052568	172
DFT 300 FS	6248711	7128266	174	DRL 600 A2	6059171	6052975	130
DFT 400 FS	6248773	7128282	175	DRL 600 A2	6059171	6052975	172
DFT 500 FS	6248834	7128304	175	DRL 600 DD	6039197	6052724	238
DFT 600 FS	6248957	7128320	175	DRL 600 DD	6039197	6052724	130
		€/100		DRL 600 DD	6039197	6052724	172
DIN440 11 F	6480074	6408729	88	DRL 600 FS	6058754	6052606	238
DIN440 14 F	6480135	6408737	88	DRL 600 FS	6058754	6052606	130
DIN440 7 F	6479955	6408702	88	DRL 600 FS	6058754	6052606	172
DIN440 9 F	6480012	6408710	276	DRL 600 FT	6595631	6051472	130
DIN440 9 F	6480012	6408710	88	DRL 600 FT	6595631	6051472	172
				DRLU 050 A2	6031818	6052821	129
DIN934 M10 F	5298519	3400360	89	DRLU 050 A2	6031818	6052821	171
DIN934 M12 F	5298571	3400379	89	DRLU 050 A2	6031818	6052821	198
DIN934 M6 F	5298397	3400344	89	DRLU 050 DD	6657490	6052640	171
DIN934 M8 F	5298458	3400352	89	DRLU 050 DD	6657490	6052640	198
				DRLU 050 FS	6029655	6052056	171
DKU A2	6441372	6065600	129				



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/m				€/100	
DRLU 050 FS	6029655	6052056	198	EKL 35 M6	6049202	6404014	181
DRLU 100 A2	6031931	6052824	129	EKL 35 M6	6049202	6404014	197
DRLU 100 A2	6031931	6052824	171				
DRLU 100 A2	6031931	6052824	198			€/m	
DRLU 100 DD	6657551	6052643	129	EKS 610 FS	6542659	6056148	145
DRLU 100 DD	6657551	6052643	171	EKS 610 FT	6333677	6056776	145
DRLU 100 DD	6657551	6052643	198	EKS 620 FS	6114672	6056229	145
DRLU 100 FS	6029716	6052103	129	EKS 620 FT	6333738	6056792	145
DRLU 100 FS	6029716	6052103	171	EKS 630 FS	6389834	6056326	145
DRLU 100 FS	6029716	6052103	198	EKS 630 FT	6333790	6056806	145
DRLU 150 A2	6031993	6052828	129	EKS 640 FS	6625215	6056423	145
DRLU 150 A2	6031993	6052828	171	EKS 640 FT	6333493	6056970	145
DRLU 150 A2	6031993	6052828	198	EKS 650 FS	6625277	6056520	145
DRLU 150 DD	6657612	6052647	129	EKS 650 FT	6333554	6056989	145
DRLU 150 DD	6657612	6052647	171	EKS 660 FS	6389896	6056628	145
DRLU 150 DD	6657612	6052647	198	EKS 660 FT	6333615	6056997	145
DRLU 150 FS	6030019	6052153	129			€/100	
DRLU 150 FS	6030019	6052153	171	FRS 10x20 F	6201730	6407471	86
DRLU 150 FS	6030019	6052153	198	FRS 10x25 A2	6200474	6406718	51
DRLU 200 A2	6032051	6052831	129	FRS 10x25 A2	6200474	6406718	55
DRLU 200 A2	6032051	6052831	171	FRS 10x25 A2	6200474	6406718	86
DRLU 200 A2	6032051	6052831	198	FRS 10x25 F	6201792	6407528	86
DRLU 200 DD	6657674	6052650	129	FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	51
DRLU 200 DD	6657674	6052650	171	FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	55
DRLU 200 DD	6657674	6052650	198	FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	86
DRLU 200 FS	6030071	6052210	129	FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	47
DRLU 200 FS	6030071	6052210	171	FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	203
DRLU 200 FS	6030071	6052210	198	FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	86
DRLU 300 A2	6032174	6052834	129	FRS 10x30 F	6201976	6407579	325
DRLU 300 A2	6032174	6052834	171	FRS 10x30 F	6201976	6407579	86
DRLU 300 A2	6032174	6052834	198	FRS 12x25 A2	6200597	6406750	58
DRLU 300 DD	6336678	6052656	129	FRS 12x25 A2	6200597	6406750	86
DRLU 300 DD	6336678	6052656	171	FRS 12x25 A4	6064328	6406785	86
DRLU 300 DD	6336678	6052656	198	FRS 12x25 F	6200054	6406254	58
DRLU 300 FS	6031399	6052307	129	FRS 12x25 F	6200054	6406254	86
DRLU 300 FS	6031399	6052307	171	FRS 12x30 A2	6200658	6406769	86
DRLU 300 FS	6031399	6052307	198	FRS 12x30 F	6200115	6406270	86
DRLU 400 A2	6032235	6052837	129	FRS 6x12 A2	6200238	6406521	86
DRLU 400 A2	6032235	6052837	171	FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	86
DRLU 400 A2	6032235	6052837	198	FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	86
DRLU 400 DD	6336739	6052662	129	FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	276
DRLU 400 DD	6336739	6052662	171	FRS 8x20 F	6201310	6406971	86
DRLU 400 DD	6336739	6052662	198	FRS 8x25 F	6201372	6406998	276
DRLU 400 FS	6031511	6052405	129	FRS 8x25 F	6201372	6406998	325
DRLU 400 FS	6031511	6052405	171	FRS 8x25 F	6201372	6406998	86
DRLU 400 FS	6031511	6052405	198	FRS 8x35 F	6201433	6407048	86
DRLU 500 A2	6032297	6052841	129				
DRLU 500 A2	6032297	6052841	171	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	86
DRLU 500 A2	6032297	6052841	198	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	250
DRLU 500 DD	6336791	6052668	129	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	302
DRLU 500 DD	6336791	6052668	171	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	338
DRLU 500 DD	6336791	6052668	198	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	246
DRLU 500 FS	6031634	6052512	129	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	181
DRLU 500 FS	6031634	6052512	171	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	181
DRLU 500 FS	6031634	6052512	198	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	86
DRLU 550 DD	6336852	6052671	171	FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	86
DRLU 550 FS	6031696	6052571	171	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	86
DRLU 600 A2	6032358	6052844	129	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	338
DRLU 600 A2	6032358	6052844	171	FRSB 6x20 F	6199990	6406203	86
DRLU 600 A2	6032358	6052844	198	FRSB 6x20 F	6199990	6406203	338
DRLU 600 DD	6336913	6052674	129	FRSB 6x20 G	6616152	6406181	86
DRLU 600 DD	6336913	6052674	171	FRSB 6x30 F	5045243	6406907	238
DRLU 600 DD	6336913	6052674	198	FRSB 6x30 F	5045243	6406907	86
DRLU 600 FS	6031757	6052609	129			€/buc.	
DRLU 600 FS	6031757	6052609	171	GEV 36 FT	6013272	6016723	195
DRLU 600 FS	6031757	6052609	198	GEV 36 G	6307876	6016715	195
DRLU 600 FS	6031757	6052609	198			€/m	
		€/buc.		G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	194
DS 4 FS	6202997	6416551	46			€/buc.	
DS 4 FS	6202997	6416551	203	GKS 34 A2	6013456	6016839	196
		€/100		GKS 34 A2	6013456	6016839	207
DSK 25 FT	6229277	6416446	51	GKS 34 FT	6013395	6016820	196
DSK 45 FT	6202812	6416500	54	GKS 34 FT	6013395	6016820	207
DSK 45 FT	6202812	6416500	58	GKS 34 G	7261436	6016855	196
DSK 47 FT	6894253	6416504	55	GKS 50 07 FS	6421398	6015263	196
DSK 61 FT	6202874	6416519	57	GKS 50 07 FT	6785353	6015271	196
		€/100		GKS 50 11 FS	6965847	6015276	196
Easy M6	6571499	3498768	92	GKS 50 11 FT	6965908	6015278	196
EKL 25 M6	6049080	6404006	94				
EKL 25 M6	6049080	6404006	181	GKT 38 FT	6013630	6017061	186
EKL 25 M6	6049080	6404006	197				
EKL 35 M6	6049202	6404014	94				



Lista numerică după tip

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/m	
GKT 38 FT	6013630	6017061	191	GRM 55 200 A2	6101412	6001076	189
GKT 38 FT	6013630	6017061	193	GRM 55 200 A4	5166061	6001091	189
GKT 38 FT	6013630	6017061	196	GRM 55 200 FT	6814930	6001420	188
GKT 38 FT	6013630	6017061	206	GRM 55 200 G	6858613	6001446	187
GKT 38 G	6307937	6017037	186	GRM 55 300 A2	6101771	6001078	189
GKT 38 G	6307937	6017037	191	GRM 55 300 A4	5166078	6001093	189
GKT 38 G	6307937	6017037	193	GRM 55 300 FT	6815050	6001424	188
GKT 38 G	6307937	6017037	196	GRM 55 300 G	6858675	6001448	187
				GRM 55 400 A2	6102198	6001080	189
GMA M10 FS	6421510	6015247	202	GRM 55 400 A4	5166085	6001095	189
GMA M6 FS	6421695	6015220	202	GRM 55 400 F	6323838	6001053	187
GMA M8 FS	6421572	6015239	202	GRM 55 400 FT	6815111	6001428	188
				GRM 55 400 G	6858736	6001450	187
GMS 170 FS	6940875	6015400	202	GRM 55 50 A2	5430933	6001070	189
		€/100		GRM 55 50 A4	5431046	6001087	189
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	78	GRM 55 50 FT	5430940	6001415	188
		€/buc.		GRM 55 50 G	5430957	6001441	187
GMS 270 FS	6940936	6015402	202	GRM 55 500 A2	6102259	6001082	189
		€/100		GRM 55 500 A4	5166122	6001097	189
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	78	GRM 55 500 FT	6815173	6001432	188
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	78	GRM 55 500 G	6858798	6001452	187
		€/buc.		GRM 55 600 A2	6102310	6001085	189
GMS 370 FS	6940998	6015404	202	GRM 55 600 A4	5166139	6001099	189
		€/100		GRM 55 600 FT	6815234	6001436	188
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	78	GRM 55 600 G	6858859	6001454	187
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	78				
		€/buc.		GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	190
GMS 470 FS	6941056	6015406	202	GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	190
GMS 570 FS	6941117	6015408	202	GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	190
						€/buc.	
GP 15 28 FT	6296354	6357008	337	GSV 34 A2	6013210	6016642	195
				GSV 34 A2	6013210	6016642	196
GRB 90 110 G	5456230	6002370	194	GSV 34 A2	6013210	6016642	206
GRB 90 115 G	5456247	6002372	194	GSV 34 FT	6013159	6016634	195
GRB 90 120 G	5456254	6002374	194	GSV 34 FT	6013159	6016634	206
GRB 90 130 G	5456261	6002376	194	GSV 34 G	6520510	6016596	195
GRB 90 140 G	5456278	6002378	194				
GRB 90 150 G	5456292	6002382	194			€/100	
GRB 90 160 G	5456308	6002384	194	HN M10 G	5298212	3400107	89
GRB 90 510 G	6352630	6001920	191	HN M12 G	5298274	3400123	89
GRB 90 520 G	6352692	6001939	191	HN M6 G	5298090	3400069	89
GRB 90 530 G	6352753	6001947	191	HN M8 G	5298151	3400085	89
GRB 90 540 G	6352814	6001955	191				
		€/m		HS M6x13 A2	5463399	1154990	209
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	192			€/buc.	
GRM 105 100 G	6020270	6002402	192	IS 8 100 FT	6183197	6337112	67
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	192	IS 8 150 FT	6183494	6337163	67
GRM 105 150 G	6020393	6002404	192	IS 8 200 FT	6183791	6337236	67
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	192	IS 8 300 FT	6183852	6337244	67
GRM 105 200 G	6020515	6002406	192	IS 8 50 FT	6182893	6337066	67
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	192	IS 8 60 FT	6182954	6337074	67
GRM 105 300 G	6020638	6002408	192	IS 8 600 FT	6183913	6337252	67
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	192	IS 8 70 FT	6183012	6337082	67
GRM 105 400 G	6020751	6002410	192	IS 8 80 FT	6183074	6337090	67
GRM 105 450 FT	6021833	6002441	192	IS 8 80 FT	6196814	6361218	66
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	192	IS 8 K 100 FT	6196876	6361234	66
GRM 105 500 G	6020997	6002415	192	IS 8 K 110 FT	6196937	6361250	66
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	192	IS 8 K 120 FT	6196999	6361277	66
GRM 105 600 G	6021116	6002417	192	IS 8 K 130 FT	6197057	6361293	66
GRM 35 100 A2	5467700	6000055	185	IS 8 K 140 FT	6197118	6361315	66
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	184	IS 8 K 150 FT	6197170	6361331	66
GRM 35 100 G	5037149	6000062	184	IS 8 K 160 FT	6197231	6361366	66
GRM 35 150 A2	5467731	6000056	185	IS 8 K 170 FT	6197293	6361382	66
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	184	IS 8 K 180 FT	6197415	6361420	66
GRM 35 150 G	5037170	6000063	184	IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	66
GRM 35 200 A2	5470724	6000057	185	IS 8 K 300 FT	6472031	6361692	66
GRM 35 200 FT	5037248	6000073	184	IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	66
GRM 35 200 G	5037187	6000064	184	IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	66
GRM 35 300 A2	5470731	6000059	185	IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	66
GRM 35 300 FT	5037255	6000075	184	IS 8 K 80 FT	6196753	6361188	66
GRM 35 300 G	5037194	6000066	184	IS 8 K 90 FT	6196807	6338519	66
GRM 35 50 A2	5650591	6000054	185	IS 8 KS OR	5668077	6338519	278
GRM 35 50 FT	5624820	6000069	184	IS 8 KS OR	5668077	6338519	278
GRM 35 50 G	5624813	6000060	184				
GRM 55 100 A2	6101290	6001072	189	K 12 1818 FS	6208876	6437109	199
GRM 55 100 A4	5166016	6001088	189				
GRM 55 100 FT	6814879	6001416	188	K12 1818 A2	6013036	6016421	199
GRM 55 100 G	6858552	6001442	187				
GRM 55 150 A2	6101351	6001074	189	KI 8 FT	6190515	6347053	67
GRM 55 150 A4	5166023	6001090	189	KI 8 NOK FT	6190577	6347061	67
GRM 55 150 FT	6078912	6001418	188	KI 8 VLP FT	6190874	6347843	68
GRM 55 150 G	6078974	6001444	187	KI 8 VQP FT	6190935	6348106	67
GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	187				
				KL1 10 S FT	6194292	6354106	72

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.	
KL1 15 S FT	6194353	6354114	72
KL1 20 S FT	6194414	6354122	72
KLAS 30 55 FT	6179916	6419007	71
KLL 52 FT	5849889	6221071	238
		€/100	
KM M6 G	6623952	6408958	89
KNG G	6936199	6050375	297
KS GR A2	5694625	6062282	186
KS GR A2	5694625	6062282	191
KS GR A2	5694625	6062282	193
KS GR A2	5694625	6062282	206
KS KL A2	5694656	6062284	216
KS KL A2	5694656	6062284	225
KS KL A2	5694656	6062284	233
KS KL A2	5694656	6062284	254
KS KL A2	5694656	6062284	258
KS KL A2	5694656	6062284	263
		€/100 m	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	94
KSB 2 PVC	6295395	6072909	128
KSB 2 PVC	6295395	6072909	170
KSB 4 PVC	6295579	6072895	128
KSB 4 PVC	6295579	6072895	170
KSB 4 PVC	6295579	6072895	94
		€/buc.	
KSR-910 PE	6065172	6066712	294
KSR-910 PE	6065172	6066712	335
KSR-915 PE	6065110	6066704	294
KSR-915 PE	6065110	6066704	335
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	107
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	148
KTW 100 1 FT	6409112	6006901	83
KTW 100 10 FT	6409211	6006910	83
KTW 100 2 FT	6409129	6006902	83
KTW 100 3 FT	6409136	6006903	83
KTW 100 4 FT	6409143	6006904	83
KTW 100 5 FT	6409150	6006905	83
KTW 100 6 FT	6409174	6006906	83
KTW 100 7 FT	6409181	6006907	83
KTW 100 8 FT	6409198	6006908	83
KTW 100 9 FT	6409204	6006909	83
KTW 100 FT	6440948	6006890	82
KU 3 FT	6340217	6348874	52
KU 3 V FT	5354833	6348883	52
KU 5 V FT	6901456	6348920	55
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	58
KU 7 FT	6191413	6349102	57
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	57
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	58
KUS 5 FT	6168910	6348904	54
KUS 5 NOK A2	6437832	6348947	54
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	54
KUS 7 A2	6191659	6349277	58
		€/pereche	
KWH 10 FT	6194537	6355048	72
KWH 15 FT	6194599	6355056	72
KWH 20 FT	6194650	6355064	72
KWH 25 FT	6194711	6355072	72
KWH 5 FT	6194476	6355021	72
KWS 10 FT	6194834	6355226	72
KWS 15 FT	6194896	6355234	72
KWS 20 FT	6194957	6355242	72
KWS 25 FT	6195015	6355250	72
KWS 5 FT	6194773	6355218	72
		€/buc.	
LAA 1120 R3 FS	6445486	6225910	235
LAA 1120 R3 FT	6445554	6225930	235
LAA 1130 R3 FS	6445493	6225912	235

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.	
LAA 1130 R3 FT	6445561	6225932	235
LAA 1140 R3 FS	6445509	6225914	235
LAA 1140 R3 FT	6445578	6225934	235
LAA 1150 R3 FS	6445530	6225916	235
LAA 1150 R3 FT	6445592	6225938	235
LAA 1160 R3 FS	6445547	6225918	235
LAA 1160 R3 FT	6445608	6225940	235
LAA 420 R3 FS	6445264	6225810	217
LAA 420 R3 FT	6445318	6225830	217
LAA 430 R3 FS	6445271	6225812	217
LAA 430 R3 FT	6445325	6225832	217
LAA 440 R3 FS	6445288	6225814	217
LAA 440 R3 FT	6445356	6225834	217
LAA 450 R3 FS	6445295	6225816	217
LAA 450 R3 FT	6445363	6225836	217
LAA 460 R3 FS	6445301	6225818	217
LAA 460 R3 FT	6445370	6225838	217
LAA 620 R3 FS	6445387	6225850	226
LAA 620 R3 FT	6445431	6225870	226
LAA 630 R3 FS	6445394	6225852	226
LAA 630 R3 FT	6445448	6225872	226
LAA 640 R3 FS	6445400	6225854	226
LAA 640 R3 FT	6445455	6225874	226
LAA 650 R3 FS	6445417	6225856	226
LAA 650 R3 FT	6445462	6225876	226
LAA 660 R3 FS	6445424	6225858	226
LAA 660 R3 FT	6445479	6225878	226
LAAD 200 R3 FS	6536313	6226310	240
LAAD 200 R3 FT	6536399	6226330	240
LAAD 300 R3 FS	6536320	6226312	240
LAAD 300 R3 FT	6536405	6226332	240
LAAD 400 R3 FS	6536337	6226314	240
LAAD 400 R3 FT	6536436	6226334	240
LAAD 450 R3 FT	6536450	6226336	240
LAAD 500 R3 FS	6536344	6226316	240
LAAD 500 R3 FT	6536443	6226338	240
LAAD 600 R3 FS	6536375	6226318	240
LAAD 600 R3 FT	6536467	6226340	240
LAS 60 FS	6165070	6221351	224
LAS 60 FT	6165131	6221378	224
LB 90 1120 R3 FS	6443871	6225122	233
LB 90 1120 R3 FT	6443932	6225142	233
LB 90 1130 R3 FS	6443895	6225124	233
LB 90 1130 R3 FT	6443949	6225144	233
LB 90 1140 R3 FS	6443901	6225126	233
LB 90 1140 R3 FT	6443956	6225146	233
LB 90 1150 R3 FS	6443918	6225128	233
LB 90 1150 R3 FT	6443970	6225150	233
LB 90 1160 R3 FS	6443925	6225130	233
LB 90 1160 R3 FT	6443987	6225152	233
LB 90 420 R3 FS	6443154	6225002	217
LB 90 420 R3 FT	6443550	6225022	217
LB 90 430 R3 FS	6443840	6225003	217
LB 90 430 R3 FT	6443567	6225024	217
LB 90 440 R3 FS	6443529	6225006	217
LB 90 440 R3 FT	6443574	6225026	217
LB 90 450 R3 FS	6443536	6225008	217
LB 90 450 R3 FT	6443581	6225028	217
LB 90 460 R3 FS	6443543	6225010	217
LB 90 460 R3 FT	6443598	6225030	217
LB 90 620 R3 A2	6443703	6225082	225
LB 90 620 R3 A4	6443758	6225102	225
LB 90 620 R3 FS	6443604	6225042	225
LB 90 620 R3 FT	6443659	6225062	225
LB 90 630 R3 A2	6443710	6225084	225
LB 90 630 R3 A4	6443765	6225104	225
LB 90 630 R3 FS	6443611	6225044	225
LB 90 630 R3 FT	6443666	6225064	225
LB 90 640 R3 A2	6443727	6225086	225
LB 90 640 R3 A4	6443772	6225106	225
LB 90 640 R3 FS	6443628	6225046	225
LB 90 640 R3 FT	6443673	6225066	225
LB 90 650 R3 A2	6443734	6225088	225
LB 90 650 R3 A4	6443789	6225108	225
LB 90 650 R3 FS	6443635	6225048	225
LB 90 650 R3 FT	6443680	6225068	225
LB 90 660 R3 A2	6443741	6225090	225
LB 90 660 R3 A4	6443796	6225110	225
LB 90 660 R3 FS	6443642	6225050	225
LB 90 660 R3 FT	6443697	6225070	225

KTS_Typ_OA / ro / 2020/06/18 11:41:59 (LLExpert_02739) / 2020/06/18 11:42:24 11:42:24

Descriere



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/m	
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050	239	LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	230
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070	239	LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	230
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990	239	LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	230
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010	239	LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	230
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052	239	LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	230
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072	239	LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	230
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992	239	LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	230
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012	239	LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	230
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054	239	LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	230
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074	239	LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	230
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994	239	LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	230
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014	239	LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	230
LBD 90 450 R3 FT	6534685	6226016	239	LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	230
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056	239	LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	230
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076	239	LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	230
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996	239	LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	230
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018	239	LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	230
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058	239	LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	230
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078	239	LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	230
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998	239	LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	230
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020	239				
LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	234	LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	214
LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	234	LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	214
LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	234	LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	214
LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	234	LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	214
LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	234	LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	214
LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	234	LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	214
LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	234	LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	214
LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	234	LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	214
LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	234				
LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	234	LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	219
LBI 90 420 NS FT	6126736	6203124	217	LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	219
LBI 90 430 NS FT	6126798	6203132	217	LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	219
LBI 90 440 NS FT	6126859	6203140	217	LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	220
LBI 90 450 NS FT	6126910	6203159	217	LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	268
LBI 90 460 NS FT	6126972	6203167	217	LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	220
LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	226	LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	268
LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	226	LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	220
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	225	LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	269
LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	225	LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	220
LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	226	LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	269
LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	226	LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	219
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	225	LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	219
LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	225	LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	219
LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	226	LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	220
LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	226	LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	268
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	225	LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	220
LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	225	LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	268
LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	226	LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	220
LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	226	LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	269
LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	225	LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	220
LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	225	LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	269
LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	226	LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	219
LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	226	LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	219
LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	225	LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	219
LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	225	LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	220
		€/m		LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	268
LCIS 1145 6 FT	6540525	6209825	231	LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	220
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	221	LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	268
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	270	LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	220
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	222	LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	269
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	271	LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	220
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	221	LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	269
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	270	LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	219
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	222	LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	219
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	271	LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	219
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	221	LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	220
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	270	LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	268
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	222	LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	220
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	271	LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	268
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	221	LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	220
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	270	LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	269
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	222	LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	220
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	271	LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	269
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	221	LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	219
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	270	LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	219
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	222	LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	219
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	271	LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	220
		€/buc.		LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	268
LDVG 60 FT	6464623	6208970	223	LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	220
				LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	268
				LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	220
				LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	269
				LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	220
				LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	220



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	269
		€/m	
		€/buc.	
LGBE 1120 FS	6445042	6225490	237
LGBE 1120 FT	6445097	6225510	237
LGBE 1130 FS	6445059	6225492	237
LGBE 1130 FT	6445103	6225512	237
LGBE 1140 FS	6445066	6225494	237
LGBE 1140 FT	6445110	6225514	237
LGBE 1150 FS	6445073	6225496	237
LGBE 1150 FT	6445134	6225518	237
LGBE 1160 FS	6445080	6225498	237
LGBE 1160 FT	6445141	6225520	237
LGBE 420 FS	6444724	6225410	218
LGBE 420 FT	6444809	6225430	218
LGBE 430 FS	6444762	6225412	218
LGBE 430 FT	6444816	6225432	218
LGBE 440 FS	6444779	6225414	218
LGBE 440 FT	6444823	6225434	218
LGBE 450 FS	6444786	6225416	218
LGBE 450 FT	6444830	6225436	218
LGBE 460 FS	6444793	6225418	218
LGBE 460 FT	6444847	6225438	218
LGBE 620 FS	6444885	6225450	229
LGBE 620 FT	6444960	6225470	229
LGBE 630 FS	6444892	6225452	229
LGBE 630 FT	6445004	6225472	229
LGBE 640 FS	6444908	6225454	229
LGBE 640 FT	6445011	6225474	229
LGBE 650 FS	6444946	6225456	229
LGBE 650 FT	6445028	6225476	229
LGBE 660 FS	6444953	6225458	229
LGBE 660 FT	6445035	6225478	229
LGBED 1000 FT	6536221	6226248	241
LGBED 1200 FT	6536252	6226252	241
LGBED 200 FS	6536078	6226210	241
LGBED 200 FT	6536122	6226230	241
LGBED 300 FS	6536085	6226212	241
LGBED 300 FT	6536269	6226232	241
LGBED 400 FS	6536092	6226214	241
LGBED 400 FT	6536139	6226234	241
LGBED 450 FT	6536146	6226236	241
LGBED 500 FS	6536115	6226216	241
LGBED 500 FT	6536153	6226238	241
LGBED 600 FS	6536108	6226218	241
LGBED 600 FT	6536160	6226240	241
LGBED 750 FT	6536191	6226242	241
LGBED 800 FT	6536207	6226244	241
LGBED 900 FT	6536214	6226246	241
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	237
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	237
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	237
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	237
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	237
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	237
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	237
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	237
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	237
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	228
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	228
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	228
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	228
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	228
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	228
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	228
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	228
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	228
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	228
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	228
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	228
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	228
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	228
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	228
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	228
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	228
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	228
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	228
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	228
LGVG 110 A2	6039531	6216648	232
LGVG 110 FS	5065739	6216650	232
LGVG 110 FT	5065746	6216653	232
LGVG 45 FS	5065517	6200926	216

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
LGVG 45 FT	5065524	6200929	216
LGVG 60 A2	5065647	6208947	223
LGVG 60 A2	5065647	6208947	223
LGVG 60 A4	5046370	6208932	223
LGVG 60 FS	5065623	6208941	223
LGVG 60 FS	5065623	6208941	223
LGVG 60 FT	5065630	6208944	223
LGVG 60 FT	5065630	6208944	223
LKS 40 FS	6164530	6221076	238
LKS 40 FT	6164592	6221084	238
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	238
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	255
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	255
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	260
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	264
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	232
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	232
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	232
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	232
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	232
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	232
LMFV 1145 FT	6443420	6225776	232
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	232
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	232
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	232
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	232
LMFV 620 FS	6443246	6225710	224
LMFV 620 FT	6443291	6225730	224
LMFV 630 FS	6443253	6225712	224
LMFV 630 FT	6443307	6225732	224
LMFV 640 FS	6443260	6225714	224
LMFV 640 FT	6443314	6225734	224
LMFV 650 FS	6443277	6225716	224
LMFV 650 FT	6443321	6225736	224
LMFV 660 FS	6443284	6225718	224
LMFV 660 FT	6443338	6225738	224
LT 112 VS FS	6160877	6219225	235
LT 112 VS FT	6161232	6219322	235
LT 1120 R3 FS	6444298	6225290	234
LT 1120 R3 FT	6444403	6225310	234
LT 113 VS FS	6160938	6219233	235
LT 113 VS FT	6161294	6219330	235
LT 1130 R3 FS	6444304	6225292	234
LT 1130 R3 FT	6444410	6225312	234
LT 114 VS FS	6160990	6219241	235
LT 114 VS FT	6161355	6219349	235
LT 1140 R3 FS	6444342	6225294	234
LT 1140 R3 FT	6444427	6225314	234
LT 115 VS FS	6161058	6219268	235
LT 115 VS FT	6161416	6219357	235
LT 1150 R3 FS	6444359	6225296	234
LT 1150 R3 FT	6444472	6225318	234
LT 116 VS FS	6161119	6219276	235
LT 116 VS FT	6161478	6219365	235
LT 1160 R3 FS	6444366	6225298	234
LT 1160 R3 FT	6444489	6225320	234
LT 420 NS FT	6133932	6205623	218
LT 430 NS FT	6133994	6205631	218
LT 440 NS FT	6134052	6205658	218
LT 450 NS FT	6134113	6205666	218
LT 460 NS FT	6134175	6205674	218
LT 620 NS FS	6150199	6213529	227
LT 620 NS FT	6150557	6213634	227
LT 620 R3 A2	6444199	6225250	227
LT 620 R3 A4	6444243	6225270	227
LT 620 R3 FS	6444090	6225210	227
LT 620 R3 FT	6444144	6225230	227
LT 620 VS FS	6150915	6213723	226
LT 620 VS FT	6151271	6213820	226
LT 630 NS FS	6150250	6213537	227
LT 630 NS FT	6150618	6213642	227
LT 630 R3 A2	6444205	6225252	227
LT 630 R3 A4	6444250	6225272	227
LT 630 R3 FS	6444106	6225212	227
LT 630 R3 FT	6444151	6225232	227
LT 630 VS FS	6150977	6213731	226
LT 630 VS FT	6151332	6213839	226
LT 640 NS FS	6150311	6213545	227
LT 640 NS FT	6150670	6213650	227



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/buc.	
LT 640 R3 A2	6444212	6225254	227	LWVG 60 A2	5065616	6208898	223
LT 640 R3 A4	6444267	6225274	227	LWVG 60 A2	5065616	6208898	273
LT 640 R3 FS	6444113	6225214	227	LWVG 60 A4	5022084	6208891	223
LT 640 R3 FT	6444168	6225234	227	LWVG 60 FS	5065586	6208895	223
LT 640 VS FS	6151035	6213758	226	LWVG 60 FS	5065586	6208895	273
LT 640 VS FT	6151394	6213847	226	MAH 050 FS	6765553	6358500	49
LT 650 NS FS	6150373	6213553	227	MAH 100 FS	6765676	6358527	49
LT 650 NS FT	6150731	6213669	227	MAH 150 FS	6765737	6358535	49
LT 650 R3 A2	6444229	6225256	227	MAH 200 FS	6765799	6358543	49
LT 650 R3 A4	6444274	6225276	227	MAH 35 100 FS	5364061	6358690	48
LT 650 R3 FS	6444120	6225216	227	MAH 60 100 FS	6939374	6358705	49
LT 650 R3 FT	6444175	6225236	227	MAH 60 150 FS	6939435	6358709	49
LT 650 VS FS	6151097	6213766	226	MAH 60 200 FS	6939497	6358713	49
LT 650 VS FT	6151455	6213855	226	MAH 60 300 FS	6939558	6358717	49
LT 660 NS FS	6150434	6213561	227	MAH 60 400 FS	6134823	6358720	49
LT 660 NS FT	6150793	6213677	227	MAH LTR FS	5268611	6358810	295
LT 660 R3 A2	6444236	6225258	227	MAS 140 10 FT	6295753	6356311	337
LT 660 R3 A4	6444281	6225278	227	MASD 90 FT	6471195	6356915	337
LT 660 R3 FS	6444137	6225218	227			€/m	
LT 660 R3 FT	6444182	6225238	227	MKR 15 125 A2	5706694	6045836	302
LT 660 VS FS	6151158	6213774	226	MKR 15 125 A4	5706779	6045856	302
LT 660 VS FT	6151516	6213863	226	MKR 15 125 ALU	6382156	6045731	303
LTD 1000 R3 FT	6535781	6226138	240	MKR 15 125 FS	6517305	6046375	302
LTD 1200 R3 FT	6535798	6226142	240	MKR 15 250 A2	5706724	6045842	302
LTD 200 R3 A2	6535910	6226160	240	MKR 15 250 A4	5706809	6045862	302
LTD 200 R3 A4	6535989	6226180	240	MKR 15 250 FS	6517312	6046379	302
LTD 200 R3 FS	6535422	6226100	240	MKR 15 300 ALU	6382392	6045782	303
LTD 200 R3 FT	6535675	6226120	240			€/buc.	
LTD 300 R3 A2	6535927	6226162	240	MKR SV A2	6517329	6066244	303
LTD 300 R3 A4	6536016	6226182	240	MKR SV A4	6517336	6066246	303
LTD 300 R3 FS	6535439	6226102	240	MKR SV ALU	6517343	6066248	303
LTD 300 R3 FT	6535682	6226122	240			€/m	
LTD 400 R3 A2	6535958	6226164	240	MKS 110 FS	6061815	6060102	162
LTD 400 R3 A4	6536023	6226184	240	MKS 110 FT	6392292	6060609	162
LTD 400 R3 FS	6535446	6226104	240	MKS 120 FS	6061877	6060196	162
LTD 400 R3 FT	6535712	6226124	240	MKS 120 FT	6392353	6060625	162
LTD 450 R3 FT	6535729	6226126	240	MKS 130 FS	6061938	6060307	162
LTD 500 R3 A2	6535965	6226166	240	MKS 130 FT	6392414	6060641	162
LTD 500 R3 A4	6536030	6226186	240	MKS 140 FS	6061990	6060404	162
LTD 500 R3 FS	6535477	6226106	240	MKS 140 FT	6392476	6060676	162
LTD 500 R3 FT	6535736	6226128	240	MKS 150 FS	6062058	6060412	162
LTD 600 R3 A2	6535972	6226168	240	MKS 155 FS	6062119	6060528	162
LTD 600 R3 A4	6536047	6226188	240	MKS 310 FS	6059478	6053548	136
LTD 600 R3 FS	6535484	6226108	240	MKS 310 FT	6059294	6053106	136
LTD 600 R3 FT	6535743	6226130	240	MKS 315 FS	6386659	6053572	136
LTD 750 R3 FT	6535750	6226132	240	MKS 315 FT	6386352	6053165	136
LTD 800 R3 FT	6535767	6226134	240	MKS 320 FS	6059539	6053599	136
LTD 900 R3 FT	6535774	6226136	240	MKS 320 FT	6059355	6053203	136
LTK-K 25 G	6936137	6050370	297	MKS 330 FS	6059591	6053637	136
LTR 3000 FS	6943876	6055810	295	MKS 330 FT	6059416	6053300	136
LTR 6000 FS	6943937	6055812	295	MKS 610 A2	6389292	6056016	143
LTS 100 FS	5247135	6075024	293	MKS 610 FS	6059652	6055109	142
LTS 50 FS	6935956	6075000	292	MKS 610 FT	6060016	6055532	142
LTS 50 FT	6936014	6075005	292	MKS 615 FS	6387731	6055141	142
LVG 110 FS	5065678	6216545	231	MKS 615 FT	6387915	6055559	142
LVG 110 FT	5065685	6216548	231	MKS 620 A2	6389353	6056024	143
LVG 45 FS	5065197	6200832	215	MKS 620 FS	6059713	6055206	142
LVG 45 FT	5065463	6200835	215	MKS 620 FT	6060078	6055575	142
LVG 60 A2	5065579	6208846	223	MKS 630 A2	6389414	6056040	143
LVG 60 A2	5065579	6208846	272	MKS 630 FS	6059775	6055303	142
LVG 60 A4	6666799	6208835	223	MKS 630 FT	6060139	6055613	142
LVG 60 FS	5065555	6208840	223	MKS 640 A2	6389476	6056059	143
LVG 60 FS	5065555	6208840	272	MKS 640 FS	6059836	6055400	142
LVG 60 FT	5065562	6208843	223	MKS 640 FT	6388035	6055664	142
LVG 60 FT	5065562	6208843	272	MKS 650 A2	6389537	6056075	143
LWS M10 G	5302414	3405109	89	MKS 650 FS	6059898	6055508	142
LWS M12 G	5302476	3405125	89	MKS 650 FT	6388097	6055699	142
LWS M6 G	5302292	3405060	89	MKS 660 A2	6389599	6056083	143
LWS M8 G	5302353	3405087	89	MKS 660 FS	6059959	6055524	142
LWVG 110 A2	5065708	6216590	232	MKS 660 FT	6388219	6055710	142
LWVG 110 FS	5065692	6216587	232	MKS 810 FS	6060733	6057101	156
LWVG 45 A2	5065500	6200885	216	MKS 820 FS	6060795	6057209	156
LWVG 45 FS	5065494	6200882	216	MKS 830 FS	6060856	6057306	156
		€/100		MKS 840 FS	6060917	6057403	156
		€/buc.		MKS 850 FS	6060979	6057500	156
		€/buc.		MKS 860 FS	6061037	6057535	156
		€/buc.		MKSM 110 FS	5830627	6059156	120
		€/buc.		MKSM 110 FT	5831037	6059173	120



Lista numerică după tip

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/100				€/buc.	
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	81	RAA 310 FS	6453191	6040322	139
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	81	RAA 320 FS	6449835	6040349	139
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	81	RAA 330 FS	6453672	6040357	139
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	81	RAA 610 FS	6379392	6040403	151
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	81	RAA 610 FT	6813131	7121109	151
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	81	RAA 615 FS	6502639	6040411	151
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	81	RAA 615 FT	6027002	7121205	151
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	81	RAA 620 FS	6379453	6040438	151
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	81	RAA 620 FT	6813193	7121210	151
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	81	RAA 630 FS	6379514	6040446	151
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	81	RAA 630 FT	6813254	7121318	151
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	81	RAA 640 FS	6212897	7002394	152
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	79	RAA 640 FT	6246373	7121407	152
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	79	RAA 650 FS	6212958	7002416	152
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	79	RAA 650 FT	6246434	7121504	152
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	79	RAA 660 FS	6213016	7002432	152
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	79	RAA 660 FT	6246496	7121601	152
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	79	RAA 810 FS	6819614	7002475	160
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	79	RAA 820 FS	6819676	7002491	160
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	79	RAA 830 FS	6819737	7002513	160
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	79	RAA 840 FS	6213252	7002521	160
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	79	RAA 850 FS	6213313	7002556	160
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	79	RAA 860 FS	6213375	7002572	160
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	79				
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	79	RAAM 110 FT	5882091	6041940	125
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	79	RAAM 115 FT	5896074	6041941	125
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	79	RAAM 120 FS	5882046	6041922	125
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	79	RAAM 120 FT	5882107	6041942	125
				RAAM 130 FS	5882053	6041924	125
MS5030 SK	5785323	1124563	76	RAAM 130 FT	5882114	6041944	125
		€/100 m		RAAM 140 FS	5882060	6041926	125
MS5030P2000FT	5049210	1121464	75	RAAM 140 FT	5882121	6041946	125
MS5030P6000FT	5462491	1121472	75	RAAM 150 FS	5882077	6041928	125
		€/100		RAAM 150 FT	5882152	6041948	125
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	80	RAAM 160 FS	5882084	6041930	125
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	80	RAAM 160 FT	5882169	6041950	125
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	80	RAAM 610 A2	5878797	6041270	110
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	80	RAAM 610 FS	5878568	6041230	110
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	80	RAAM 610 FT	5878698	6041250	110
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	80	RAAM 615 A2	5878803	6041271	110
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	80	RAAM 615 FS	5878575	6041232	110
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	79	RAAM 615 FT	5878704	6041252	110
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	79	RAAM 620 A2	5878810	6041275	110
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	79	RAAM 620 FS	5878582	6041234	110
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	79	RAAM 620 FT	5878742	6041254	110
		€/100 m		RAAM 630 A2	5878827	6041277	110
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	76	RAAM 630 FS	5878629	6041236	110
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	76	RAAM 630 FT	5878759	6041257	110
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	76	RAAM 640 A2	5878834	6041279	110
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	77	RAAM 640 FS	5878636	6041238	110
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	77	RAAM 640 FT	5878766	6041259	110
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	77	RAAM 650 A2	5878841	6041282	110
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	77	RAAM 650 FS	5878643	6041240	110
		€/buc.		RAAM 650 FT	5878773	6041261	110
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	206	RAAM 660 A2	5878858	6041284	110
				RAAM 660 FS	5878681	6041242	110
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	59	RAAM 660 FT	5878780	6041263	110
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	59	RAAM 810 FS	5880851	6041570	119
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	59	RAAM 810 FT	5880912	6041590	119
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	59	RAAM 820 FS	5880868	6041572	119
		€/100		RAAM 820 FT	5880929	6041592	119
N 6-5-10/49	6411948	3498396	89	RAAM 830 FS	5880875	6041574	119
				RAAM 830 FT	5880967	6041594	119
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	90	RAAM 840 FS	5880882	6041576	119
		€/buc.		RAAM 840 FT	5880974	6041596	119
N-K SWZ SDS	6571505	3498314	90	RAAM 850 FS	5880899	6041578	119
				RAAM 850 FT	5880981	6041598	119
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	196	RAAM 860 FS	5880905	6041580	119
		€/100 m		RAAM 860 FT	5881025	6041600	119
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	82	RB 45 610 FS	6052271	6043763	150
OSS 30x4 3M FT	5137771	1465805	82	RB 45 615 FS	6052219	6043755	150
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	82	RB 45 620 FS	6052332	6043771	150
		€/buc.		RB 45 630 FS	6052394	6043798	150
RAA 110 FS	6819799	7002637	166	RB 45 640 FS	6210374	7000383	150
RAA 120 FS	6819850	7002653	166	RB 45 650 FS	6210435	7000405	150
RAA 130 FS	6819911	7002688	166	RB 45 660 FS	6210497	7000421	150
RAA 140 FS	6213610	7002696	167				
RAA 150 FS	6213672	7002726	167	RB 90 110 FS	6819430	7001894	166
RAA 155 FS	6213733	7002734	167	RB 90 110 FT	6814695	7127103	166
				RB 90 120 FS	6819492	7001916	166
				RB 90 120 FT	6814756	7127227	166
				RB 90 130 FS	6819553	7001932	166
				RB 90 130 FT	6814817	7127320	166



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/buc.	
RB 90 140 FS	6212354	7001940	166	RBM 90 810 FS	5879886	6041490	118
RB 90 140 FT	6248414	7127413	166	RBM 90 810 FT	5879978	6041510	118
RB 90 150 FS	6212415	7001967	166	RBM 90 820 FS	5879893	6041492	118
RB 90 150 FT	6248476	7127499	166	RBM 90 820 FT	5879985	6041512	118
RB 90 155 FS	6212477	7001975	166	RBM 90 830 FS	5879909	6041494	118
RB 90 155 FT	6248537	7127545	166	RBM 90 830 FT	5879992	6041514	118
RB 90 160 FT	6935475	7127627	166	RBM 90 840 FS	5879947	6041496	118
RB 90 310 FS	6050239	6043119	139	RBM 90 840 FT	5880004	6041516	118
RB 90 315 FS	6926657	6043123	139	RBM 90 850 FS	5879954	6041498	118
RB 90 320 FS	6050291	6043127	139	RBM 90 850 FT	5880011	6041518	118
RB 90 330 FS	6050352	6043135	139	RBM 90 860 FS	5879961	6041500	118
RB 90 610 FS	6050475	6043216	151	RBM 90 860 FT	5880028	6041520	118
RB 90 610 FT	6814091	7125100	151				
RB 90 615 FS	6050413	6043208	151	RBMV 610 FS	5992141	6040480	109
RB 90 615 FT	6901753	7125189	151	RBMV 610 FT	5992219	6040500	109
RB 90 620 FS	6050536	6043224	151	RBMV 615 FS	5992158	6040482	109
RB 90 620 FT	6814152	7125220	151	RBMV 615 FT	5992226	6040502	109
RB 90 630 FS	6050598	6043232	151	RBMV 620 FS	5992165	6040484	109
RB 90 630 FT	6814336	7125305	151	RBMV 620 FT	5992233	6040504	109
RB 90 640 FS	6211630	7001290	151	RBMV 630 FS	5992172	6040486	109
RB 90 640 FT	6247691	7125410	151	RBMV 630 FT	5992240	6040506	109
RB 90 650 FS	6211692	7001304	151	RBMV 640 FS	5992189	6040488	109
RB 90 650 FT	6247752	7125526	151	RBMV 640 FT	5992257	6040508	109
RB 90 660 FS	6211753	7001312	151	RBMV 650 FS	5992196	6040490	109
RB 90 660 FT	6247813	7125585	151	RBMV 650 FT	5992264	6040510	109
RB 90 810 FS	6818891	7001762	159	RBMV 660 FS	5992202	6040492	109
RB 90 820 FS	6819317	7001789	159	RBMV 660 FT	5992271	6040512	109
RB 90 830 FS	6819379	7001800	159				
RB 90 840 FS	6211999	7001819	159	RBV 110 F FS	5711810	7007350	126
RB 90 850 FS	6212057	7001835	159	RBV 110 F FS	5711810	7007350	168
RB 90 860 FS	6212118	7001851	159	RBV 110 F FT	5850922	7007468	126
				RBV 110 F FT	5850922	7007468	168
RBM 45 610 FS	5881537	6041040	109	RBV 110 S FS	5711711	7007310	125
RBM 45 610 FT	5881605	6041060	109	RBV 110 S FS	5711711	7007310	168
RBM 45 615 FS	5881544	6041042	109	RBV 110 S FT	5850908	7007398	125
RBM 45 615 FT	5881612	6041062	109	RBV 110 S FT	5850908	7007398	168
RBM 45 620 FS	5881551	6041044	109	RBV 115 F FS	5995616	7007352	126
RBM 45 620 FT	5881629	6041064	109	RBV 115 F FT	5995630	7007353	126
RBM 45 630 FS	5881568	6041046	109	RBV 115 S FS	5995579	7007312	125
RBM 45 630 FT	5881636	6041066	109	RBV 115 S FT	5995593	7007313	125
RBM 45 640 FS	5881575	6041048	109	RBV 120 F FS	5711827	7007354	168
RBM 45 640 FT	5881643	6041068	109	RBV 120 F FS	5711827	7007354	126
RBM 45 650 FS	5881582	6041050	109	RBV 120 F FT	5809210	7007470	168
RBM 45 650 FT	5881650	6041070	109	RBV 120 F FT	5809210	7007470	126
RBM 45 660 FS	5881599	6041052	109	RBV 120 S FS	5711728	7007314	168
RBM 45 660 FT	5881667	6041072	109	RBV 120 S FS	5711728	7007314	125
RBM 90 110 FS	5880547	6041840	124	RBV 120 S FT	5809197	7007400	168
RBM 90 110 FT	5880608	6041860	124	RBV 120 S FT	5809197	7007400	125
RBM 90 115 FS	5896029	6041841	124	RBV 120 S FT	5711834	7007358	168
RBM 90 115 FT	5896036	6041861	124	RBV 130 F FS	5711834	7007358	126
RBM 90 120 FS	5880554	6041842	124	RBV 130 F FT	5863649	7007359	168
RBM 90 120 FT	5880738	6041862	124	RBV 130 F FT	5863649	7007359	126
RBM 90 130 FS	5880561	6041844	124	RBV 130 S FS	5711759	7007318	168
RBM 90 130 FT	5880745	6041864	124	RBV 130 S FS	5711759	7007318	125
RBM 90 140 FS	5880578	6041846	124	RBV 130 S FT	5863618	7007319	168
RBM 90 140 FT	5880752	6041866	124	RBV 130 S FT	5863618	7007319	125
RBM 90 150 FS	5880585	6041848	124	RBV 140 F FS	5711841	7007362	168
RBM 90 150 FT	5880769	6041868	124	RBV 140 F FS	5711841	7007362	126
RBM 90 160 FS	5880592	6041850	124	RBV 140 F FT	5809227	7007474	168
RBM 90 160 FT	5880776	6041870	124	RBV 140 F FT	5809227	7007474	126
RBM 90 310 FS	5881322	6041010	100	RBV 140 S FS	5711766	7007322	168
RBM 90 320 FS	5881339	6041012	100	RBV 140 S FS	5711766	7007322	125
RBM 90 330 FS	5881346	6041014	100	RBV 140 S FT	5809203	7007404	168
RBM 90 610 A2	5881957	6041180	110	RBV 140 S FT	5809203	7007404	125
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	110	RBV 150 F FS	5711872	7007366	168
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	110	RBV 150 F FS	5711872	7007366	126
RBM 90 615 A2	5878285	6041182	110	RBV 150 F FT	5863687	7007367	168
RBM 90 615 FS	5881827	6041132	110	RBV 150 F FT	5863687	7007367	126
RBM 90 615 FT	5881896	6041152	110	RBV 150 S FS	5711773	7007326	168
RBM 90 620 A2	5878322	6041184	110	RBV 150 S FS	5711773	7007326	125
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	110	RBV 150 S FT	5863625	7007327	168
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	110	RBV 150 S FT	5863625	7007327	125
RBM 90 630 A2	5878339	6041186	110	RBV 155 F FS	5711889	7007370	168
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	110	RBV 155 F FT	5863694	7007371	168
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	110	RBV 155 S FS	5711780	7007330	168
RBM 90 640 A2	5878346	6041188	110	RBV 155 S FT	5863632	7007331	168
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	110	RBV 160 F FS	5995623	7007373	126
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	110	RBV 160 F FT	5995647	7007374	126
RBM 90 650 A2	5878384	6041190	110	RBV 160 S FS	5995586	7007333	125
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	110	RBV 160 S FT	5995609	7007334	125
RBM 90 650 FT	5881933	6041160	110	RBV 310 F FS	5711476	7007204	100
RBM 90 660 A2	5878391	6041192	110	RBV 310 F FS	5711476	7007204	140
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	110	RBV 310 S FS	5711421	7007174	100
RBM 90 660 FT	5881940	6041162	110	RBV 310 S FS	5711421	7007174	139



Tip	GTIN	Nr. art. €/buc.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art. €/buc.	Pagina
RBV 320 F FS	5711513	7007212	100	RBV 830 S FS	5711575	7007238	119
RBV 320 F FS	5711513	7007212	140	RBV 830 S FS	5711575	7007238	160
RBV 320 S FS	5711445	7007182	100	RBV 830 S FT	5863526	7007239	119
RBV 320 S FS	5711445	7007182	139	RBV 830 S FT	5863526	7007239	160
RBV 330 F FS	5711520	7007216	100	RBV 840 F FS	5711667	7007282	119
RBV 330 F FS	5711520	7007216	140	RBV 840 F FS	5711667	7007282	161
RBV 330 S FS	5711452	7007186	100	RBV 840 F FT	5863441	7007283	119
RBV 330 S FS	5711452	7007186	139	RBV 840 F FT	5863441	7007283	161
RBV 610 F FS	5047445	7007055	112	RBV 840 S FS	5711582	7007242	119
RBV 610 F FS	5047445	7007055	154	RBV 840 S FS	5711582	7007242	160
RBV 610 F FT	5476818	7007056	112	RBV 840 S FT	5863564	7007243	119
RBV 610 F FT	5476818	7007056	154	RBV 840 S FT	5863564	7007243	160
RBV 610 S FS	5047322	7007005	111	RBV 850 F FS	5711698	7007286	119
RBV 610 S FS	5047322	7007005	153	RBV 850 F FS	5711698	7007286	161
RBV 610 S FT	5703730	7007006	111	RBV 850 F FT	5863458	7007287	119
RBV 610 S FT	5703730	7007006	153	RBV 850 F FT	5863458	7007287	161
RBV 615 F FS	5047452	7007059	112	RBV 850 S FS	5711599	7007246	119
RBV 615 F FS	5047452	7007059	154	RBV 850 S FS	5711599	7007246	160
RBV 615 F FT	5811022	7007060	112	RBV 850 S FT	5863571	7007247	119
RBV 615 F FT	5811022	7007060	154	RBV 850 S FT	5863571	7007247	160
RBV 615 S FS	5047339	7007009	111	RBV 860 F FS	5711704	7007290	119
RBV 615 S FS	5047339	7007009	153	RBV 860 F FS	5711704	7007290	161
RBV 615 S FT	5811015	7007010	111	RBV 860 F FT	5863465	7007291	119
RBV 615 S FT	5811015	7007010	153	RBV 860 F FT	5863465	7007291	161
RBV 620 F FS	5047469	7007063	112	RBV 860 S FS	5711605	7007250	119
RBV 620 F FS	5047469	7007063	154	RBV 860 S FS	5711605	7007250	160
RBV 620 F FT	5703785	7007064	112	RBV 860 S FT	5863588	7007251	119
RBV 620 F FT	5703785	7007064	154	RBV 860 S FT	5863588	7007251	160
RBV 620 S FS	5047346	7007013	111	REV 110 DD	6067817	6069339	124
RBV 620 S FS	5047346	7007013	153	REV 110 DD	6067817	6069339	165
RBV 620 S FT	5703747	7007014	111	REV 110 FS	6066438	6067999	124
RBV 620 S FT	5703747	7007014	153	REV 110 FS	6066438	6067999	165
RBV 630 F FS	5047490	7007067	112	REV 35 FS	6066254	6067956	99
RBV 630 F FS	5047490	7007067	154	REV 35 FS	6066254	6067956	138
RBV 630 F FT	5863298	7007068	112	REV 60 A4	5021483	6068054	108
RBV 630 F FT	5863298	7007068	154	REV 60 A4	5021483	6068054	149
RBV 630 S FS	5047377	7007017	111	REV 60 FS	6066315	6067972	108
RBV 630 S FS	5047377	7007017	153	REV 60 FS	6066315	6067972	149
RBV 630 S FT	5863342	7007018	111	REV 85 DD	6067756	6069320	118
RBV 630 S FT	5863342	7007018	153	REV 85 DD	6067756	6069320	158
RBV 640 F FS	5047506	7007071	112	REV 85 FS	6066377	6067980	118
RBV 640 F FS	5047506	7007071	154	REV 85 FS	6066377	6067980	158
RBV 640 F FT	5863304	7007072	112	RGBEV 610 FS	6216550	7005326	113
RBV 640 F FT	5863304	7007072	154	RGBEV 610 FS	6216550	7005326	155
RBV 640 S FS	5047384	7007021	111	RGBEV 615 FS	6500239	7005334	113
RBV 640 S FS	5047384	7007021	153	RGBEV 615 FS	6500239	7005334	155
RBV 640 S FT	5863380	7007022	111	RGBEV 620 FS	6216611	7005342	113
RBV 640 S FT	5863380	7007022	153	RGBEV 620 FS	6216611	7005342	155
RBV 650 F FS	5047513	7007075	112	RGBEV 630 FS	6216673	7005369	113
RBV 650 F FS	5047513	7007075	154	RGBEV 630 FS	6216673	7005369	155
RBV 650 F FT	5863311	7007076	112	RGBEV 640 FS	6216734	7005385	113
RBV 650 F FT	5863311	7007076	154	RGBEV 640 FS	6216734	7005385	155
RBV 650 S FS	5047391	7007025	111	RGBEV 650 FS	6216796	7005407	113
RBV 650 S FS	5047391	7007025	153	RGBEV 650 FS	6216796	7005407	155
RBV 650 S FT	5863397	7007026	111	RGBEV 660 FS	6216857	7005423	113
RBV 650 S FT	5863397	7007026	153	RGBEV 660 FS	6216857	7005423	155
RBV 660 F FS	5047520	7007079	112	RGBV 610 FS	6217878	7006322	112
RBV 660 F FS	5047520	7007079	154	RGBV 610 FS	6217878	7006322	154
RBV 660 F FT	5863328	7007080	112	RGBV 615 FS	6500352	7006330	112
RBV 660 F FT	5863328	7007080	154	RGBV 615 FS	6500352	7006330	154
RBV 660 S FS	5047407	7007029	111	RGBV 620 FS	6217939	7006349	112
RBV 660 S FS	5047407	7007029	153	RGBV 620 FS	6217939	7006349	154
RBV 660 S FT	5863403	7007030	111	RGBV 630 FS	6217991	7006365	112
RBV 660 S FT	5863403	7007030	153	RGBV 630 FS	6217991	7006365	154
RBV 810 F FS	5711636	7007270	119	RGBV 640 FS	6218059	7006381	112
RBV 810 F FS	5711636	7007270	161	RGBV 640 FS	6218059	7006381	154
RBV 810 F FT	5863410	7007271	119	RGBV 650 FS	6218110	7006411	112
RBV 810 F FT	5863410	7007271	161	RGBV 650 FS	6218110	7006411	154
RBV 810 S FS	5711537	7007230	119	RGBV 660 FS	6218172	7006446	112
RBV 810 S FS	5711537	7007230	160	RGBV 660 FS	6218172	7006446	154
RBV 810 S FT	5863502	7007231	119	RGV 110 FS	6230655	7082037	123
RBV 810 S FT	5863502	7007231	160	RGV 110 FS	6230655	7082037	165
RBV 820 F FS	5711643	7007274	119	RGV 110 FT	6230952	7082436	123
RBV 820 F FS	5711643	7007274	161	RGV 110 FT	6230952	7082436	165
RBV 820 F FT	5863427	7007275	119	RGV 35 FS	6230471	7082002	99
RBV 820 F FT	5863427	7007275	161	RGV 35 FS	6230471	7082002	138
RBV 820 S FS	5711544	7007234	119	RGV 35 FT	6230716	7082126	138
RBV 820 S FS	5711544	7007234	160	RGV 60 A2	6230839	7082258	108
RBV 820 S FT	5863519	7007235	119	RGV 60 A2	6230839	7082258	149
RBV 820 S FT	5863519	7007235	160	RGV 60 FS	6230532	7082010	108
RBV 830 F FS	5711650	7007278	119				
RBV 830 F FS	5711650	7007278	161				
RBV 830 F FT	5863434	7007279	119				
RBV 830 F FT	5863434	7007279	161				

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/buc.	
RGV 60 FS	6230532	7082010	149	RTM 320 FS	5915423	6041032	100
RGV 60 FT	6230778	7082223	108	RTM 330 FS	5915713	6041034	100
RGV 60 FT	6230778	7082223	149	RTM 610 FS	5878995	6041320	111
RGV 85 FS	6230594	7082029	117	RTM 610 FT	5879121	6041340	111
RGV 85 FS	6230594	7082029	158	RTM 615 FS	5879008	6041322	111
RGV 85 FT	6230891	7082320	117	RTM 615 FT	5879169	6041342	111
RGV 85 FT	6230891	7082320	158	RTM 620 FS	5879046	6041324	111
		€/m		RTM 620 FT	5879176	6041344	111
RK 610 FS	6051670	6043615	153	RTM 630 FS	5879053	6041326	111
RK 615 FS	6051618	6043607	153	RTM 630 FT	5879183	6041348	111
RK 620 FS	6051731	6043623	153	RTM 640 FS	5879060	6041328	111
RK 630 FS	6051793	6043631	153	RTM 640 FT	5879220	6041350	111
RK 640 FS	6215416	7004397	153	RTM 650 FS	5879107	6041330	111
RK 650 FS	6215478	7004419	153	RTM 650 FT	5879237	6041352	111
RK 660 FS	6215539	7004435	153	RTM 660 FS	5879114	6041332	111
		€/m		RTM 660 FT	5879244	6041354	111
RKS 607 FS	6388691	6055893	141	RWEB 110 FS	6242771	7111096	124
		€/m		RWEB 110 FS	6242771	7111096	165
RKSM 310 FS	5390848	6047417	98	RWEB 115 FS	5995500	7111201	124
RKSM 320 FS	5390855	6047433	98	RWEB 120 FS	6242894	7111207	165
RKSM 330 FS	5390862	6047460	98	RWEB 120 FS	6242894	7111207	124
RKSM 610 A2	5706083	6047613	102	RWEB 130 FS	6243013	7111304	165
RKSM 610 A4	5706113	6047614	102	RWEB 130 FS	6243013	7111304	124
RKSM 610 FS	5390879	6047611	101	RWEB 140 FS	6243136	7111428	165
RKSM 610 FT	5903895	6047612	101	RWEB 140 FS	6243136	7111428	124
RKSM 615 FS	5391197	6047630	101	RWEB 150 FS	6243198	7111509	165
RKSM 615 FT	5903901	6047631	101	RWEB 150 FS	6243198	7111509	124
RKSM 620 A2	5706144	6047640	102	RWEB 155 FS	6243259	7111541	165
RKSM 620 A4	5706175	6047641	102	RWEB 160 FS	5995517	7111740	124
RKSM 620 FS	5391203	6047638	101	RWEB 305 FS	6241392	7108052	138
RKSM 620 FT	5903932	6047639	101	RWEB 310 FS	6241453	7108109	100
RKSM 630 A2	5706182	6047656	102	RWEB 310 FS	6241453	7108109	138
RKSM 630 FS	5391210	6047654	101	RWEB 320 FS	6241514	7108206	100
RKSM 630 FT	5903949	6047655	101	RWEB 320 FS	6241514	7108206	138
RKSM 640 FS	5391227	6047689	101	RWEB 330 FS	6241576	7108311	100
RKSM 640 FT	5903956	6047690	101	RWEB 330 FS	6241576	7108311	138
RKSM 650 FS	5391234	6047719	101	RWEB 605 DD	6988525	7107145	150
RKSM 650 FT	5903963	6047720	101	RWEB 610 DD	6982820	7106106	109
RKSM 660 A2	5706267	6047737	102	RWEB 610 DD	6982820	7106106	150
RKSM 660 FS	5391241	6047735	101	RWEB 610 FS	6241637	7109105	109
		€/buc.		RWEB 610 FS	6241637	7109105	150
RLVK 35 FS	6065356	6067085	99	RWEB 615 DD	6308170	7106110	109
RLVK 35 FS	6065356	6067085	137	RWEB 615 DD	6308170	7106110	150
RLVK 35 FT	6065714	6067301	137	RWEB 615 FS	6241699	7109156	109
RLVK 60 A2	6066018	6067654	108	RWEB 615 FS	6241699	7109156	150
RLVK 60 A2	6066018	6067654	148	RWEB 620 DD	6982769	7106114	109
RLVK 60 FS	6065417	6067093	108	RWEB 620 DD	6982769	7106114	150
RLVK 60 FS	6065417	6067093	148	RWEB 620 FS	6241750	7109202	109
RLVK 60 FT	6065899	6067603	108	RWEB 620 FS	6241750	7109202	150
RLVK 60 FT	6065899	6067603	148	RWEB 630 DD	6982707	7106118	109
		€/buc.		RWEB 630 DD	6982707	7106118	150
RLVL 110 FS	6065653	6067131	123	RWEB 630 FS	6241811	7109296	109
RLVL 110 FS	6065653	6067131	165	RWEB 630 FS	6241811	7109296	150
RLVL 110 FT	6066193	6067913	123	RWEB 640 DD	6024612	7106122	109
RLVL 110 FT	6066193	6067913	165	RWEB 640 DD	6024612	7106122	150
RLVL 85 FS	6065592	6067123	117	RWEB 640 FS	6241873	7109407	109
RLVL 85 FS	6065592	6067123	158	RWEB 640 FS	6241873	7109407	150
RLVL 85 FT	6066131	6067816	117	RWEB 645 DD	6083930	7106124	150
RLVL 85 FT	6066131	6067816	158	RWEB 650 DD	6024735	7106126	109
		€/buc.		RWEB 650 DD	6024735	7106126	150
RT 110 FS	6820153	7003633	167	RWEB 650 FS	6241934	7109504	109
RT 120 FS	6820214	7003668	167	RWEB 650 FS	6241934	7109504	150
RT 130 FS	6820276	7003684	167	RWEB 660 FS	6241996	7109601	109
RT 140 FS	6214877	7003692	167	RWEB 660 FS	6241996	7109601	150
RT 150 FS	6214938	7003714	167	RWEB 810 DD	6240678	7107315	118
		€/buc.		RWEB 810 DD	6240678	7107315	159
RT 610 FS	6051076	6043410	152	RWEB 810 FS	6242412	7110103	118
RT 610 FT	6812356	7117116	152	RWEB 810 FS	6242412	7110103	159
RT 615 FS	6051014	6043402	152	RWEB 820 DD	6240739	7107331	118
RT 615 FT	6901692	7117162	152	RWEB 820 DD	6240739	7107331	159
RT 620 FS	6051137	6043429	152	RWEB 820 FS	6242474	7110200	118
RT 620 FT	6812417	7117209	152	RWEB 820 FS	6242474	7110200	159
RT 630 FS	6051199	6043437	152	RWEB 830 DD	6240791	7107366	118
RT 630 FT	6812479	7117306	152	RWEB 830 DD	6240791	7107366	159
RT 640 FS	6214150	7003390	152	RWEB 830 FS	6242535	7110308	118
RT 640 FT	6245055	7117396	152	RWEB 830 FS	6242535	7110308	159
RT 650 FS	6214211	7003412	152	RWEB 840 DD	6240852	7107382	118
RT 650 FT	6245116	7117507	152	RWEB 840 DD	6240852	7107382	159
RT 660 FS	6214273	7003439	152	RWEB 840 FS	6242597	7110405	118
RT 660 FT	6245178	7117604	152	RWEB 840 FS	6242597	7110405	159
		€/buc.		RWEB 850 DD	6240913	7107404	118
RTM 310 FS	5915386	6041030	100	RWEB 850 DD	6240913	7107404	159
		€/buc.		RWEB 850 FS	6242658	7110502	118
		€/buc.					



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/100	
RWEB 850 FS	6242658	7110502	159	SKS 12x100 F	6204496	6418295	87
RWEB 860 DD	6240975	7107420	118	SKS 12x130 F	6479535	6408478	58
RWEB 860 DD	6240975	7107420	159	SKS 12x130 F	6479535	6408478	87
RWEB 860 FS	6242719	7110618	118	SKS 12x30 F	5258070	3163091	87
RWEB 860 FS	6242719	7110618	159	SKS 12x40 F	5258131	3163113	87
				SKS 12x60 F	5258254	3163156	87
RWVL 35 FS	6065479	6067107	99	SKS 12x80 F	6204434	6418287	58
RWVL 35 FS	6065479	6067107	137	SKS 12x80 F	6204434	6418287	87
RWVL 35 FT	6065776	6067328	137			€/m	
RWVL 60 FS	6065530	6067115	108	SKS 130 FS	6062294	6061303	163
RWVL 60 FS	6065530	6067115	149	SKS 130 FT	6062652	6061656	163
RWVL 60 FT	6065950	6067611	108	SKS 140 FS	6062355	6061400	163
RWVL 60 FT	6065950	6067611	149	SKS 140 FT	6062713	6061672	163
		€/100		SKS 150 FS	6062416	6061508	163
SBV 15 A2	6209835	6490964	325	SKS 150 FT	6062775	6061702	163
		€/buc.		SKS 155 FS	6062478	6061559	163
SF 140 11 FT	6295814	6356397	337	SKS 155 FT	6062836	6061729	163
		€/m		SKS 610 FS	6060191	6056105	144
SGR 105 150 A2	6622047	6003623	209	SKS 610 FT	6389957	6056636	144
SGR 105 150 FT	6397716	6003175	195	SKS 615 FS	6389711	6056156	144
SGR 105 200 A2	6622054	6003625	209	SKS 615 FT	6390014	6056644	144
SGR 105 200 FT	5670742	6003214	195	SKS 620 FS	6060252	6056202	144
SGR 105 300 A2	6622061	6003627	209	SKS 620 FT	6390076	6056652	144
SGR 105 300 FT	6397723	6003309	195	SKS 630 FS	6060313	6056296	144
SGR 105 400 A2	6622078	6003629	209	SKS 630 FT	6390137	6056679	144
SGR 105 400 FT	5651765	6003402	195	SKS 640 FS	6060375	6056407	144
SGR 105 500 A2	6622085	6003631	209	SKS 640 FT	6060559	6056695	144
SGR 105 500 FT	6397730	6003515	195	SKS 650 FS	6060436	6056504	144
SGR 105 600 A2	6622092	6003633	209	SKS 650 FT	6060610	6056717	144
SGR 105 600 FT	6397747	6003616	195	SKS 660 FS	6060498	6056601	144
SGR 155 300 FT	5380276	6003692	209	SKS 660 FT	6060672	6056733	144
SGR 155 500 A2	5382553	6003696	209			€/100	
SGR 55 100 A2	6622108	6000909	208	SKS 6x12 F	5255857	3156494	86
SGR 55 100 FT	6397655	6000122	207	SKS 6x20 F	5255970	3156516	86
SGR 55 150 A2	6622115	6000913	208	SKS 6x30 F	5256038	3156524	86
SGR 55 150 FT	6397662	6000190	207			€/m	
SGR 55 200 A2	6622139	6000917	208	SKS 810 FS	6061099	6058108	157
SGR 55 200 FT	5651758	6000209	207	SKS 810 FT	6061457	6058620	157
SGR 55 300 A2	6622146	6000925	208	SKS 820 FS	6061150	6058205	157
SGR 55 300 FT	6397679	6000331	207	SKS 820 FT	6061518	6058647	157
SGR 55 400 A2	6448388	6000933	208	SKS 830 FS	6061211	6058302	157
SGR 55 400 FT	6397686	6000451	207	SKS 830 FT	6061570	6058663	157
SGR 55 500 A2	6622153	6000941	208	SKS 840 FS	6061273	6058396	157
SGR 55 500 FT	6397693	6000515	207	SKS 840 FT	6061631	6058698	157
SGR 55 600 A2	6448418	6000958	208	SKS 850 FS	6061334	6058507	157
SGR 55 600 FT	6397709	6000775	207	SKS 850 FT	6061693	6058728	157
		€/buc.		SKS 860 FS	6061396	6058604	157
SH M10 FS	6608539	6015336	202	SKS 860 FT	6061754	6058744	157
		€/pereche				€/100	
SKH 110 OR	5668015	6222553	231	SKS 8x16 F	5256571	3158624	87
SKH 60 OR	5668008	6222537	222	SKS 8x20 F	5256632	3158632	87
SKH 60 OR	5668008	6222537	272	SKS 8x30 F	5256694	3158640	87
SKHW 110 OR	5668022	6310398	252			€/m	
		€/100		SKSM 110 FS	5829560	6059614	121
SKS 10x110 G	6348794	6418244	48	SKSM 110 FT	5829638	6059631	121
SKS 10x110 G	6348794	6418244	297	SKSM 115 FS	5829577	6059616	121
SKS 10x120 F	5505631	3160793	55	SKSM 115 FT	5829645	6059633	121
SKS 10x120 F	5505631	3160793	87	SKSM 120 FS	5829584	6059618	121
SKS 10x25 F	5257233	3160734	87	SKSM 120 FT	5829652	6059635	121
SKS 10x30 F	5257295	3160742	87	SKSM 130 FS	5829591	6059620	121
SKS 10x40 F	5257356	3160750	87	SKSM 130 FT	5829669	6059637	121
SKS 10x60 F	6202157	6408516	47	SKSM 140 FS	5829607	6059622	121
SKS 10x60 F	6202157	6408516	203	SKSM 140 FT	5829676	6059639	121
SKS 10x60 F	6202157	6408516	87	SKSM 150 FS	5829614	6059624	121
SKS 10x80 F	6437474	6418250	52	SKSM 150 FT	5829683	6059641	121
SKS 10x80 F	6437474	6418250	55	SKSM 160 FS	5829621	6059626	121
SKS 10x80 F	6437474	6418250	87	SKSM 160 FT	5829690	6059643	121
SKS 10x90 F	6518470	6418252	52	SKSM 610 FS	5832485	6059456	104
SKS 10x90 F	6518470	6418252	55	SKSM 610 FT	5832607	6059473	104
SKS 10x90 F	6518470	6418252	87	SKSM 615 FS	5832492	6059458	104
		€/m		SKSM 615 FT	5832614	6059475	104
SKS 110 FS	6062171	6061109	163	SKSM 620 FS	5832508	6059460	104
SKS 110 FT	6062539	6061605	163	SKSM 620 FT	5832621	6059477	104
SKS 120 FS	6062232	6061206	163	SKSM 630 FS	5832546	6059462	104
SKS 120 FT	6062591	6061621	163	SKSM 630 FT	5832669	6059479	104
		€/100		SKSM 640 FS	5832553	6059464	104
SKS 12x100 F	6204496	6418295	58	SKSM 640 FT	5832676	6059481	104
				SKSM 650 FS	5832560	6059466	104
				SKSM 650 FT	5832683	6059483	104
				SKSM 660 FS	5832591	6059468	104
				SKSM 660 FT	5832713	6059485	104
				SKSM 810 FS	5832966	6059530	115
				SKSM 810 FT	5833086	6059549	115



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/m				€/m	
SKSM 820 FS	5832980	6059534	115	SL 62 500 ALU	6510030	7099760	316
SKSM 820 FT	5833109	6059553	115	SL 62 500 SG	6979943	7097263	311
SKSM 830 FS	5833024	6059536	115	SL 62 600 A2	5707073	7097104	313
SKSM 830 FT	5833147	6059555	115	SL 62 600 A4	5707134	7097368	315
SKSM 840 FS	5833031	6059538	115	SL 62 600 ALU	6510047	7099762	316
SKSM 840 FT	5833154	6059557	115	SL 62 600 SG	6980000	7097271	311
SKSM 850 FS	5833048	6059540	115			€/buc.	
SKSM 850 FT	5833161	6059559	115	SLAA 1120 R3 FT	6445615	6225950	236
SKSM 860 FS	5833079	6059542	115	SLAA 1130 R3 FT	6445622	6225952	236
SKSM 860 FT	5833192	6059561	115	SLAA 1140 R3 FT	6445639	6225954	236
SKSMU 110 FS	5833925	6059836	122	SLAA 1150 R3 FT	6445653	6225958	236
SKSMU 115 FS	5833932	6059838	122	SLAA 1160 R3 FT	6445660	6225960	236
SKSMU 120 FS	5833949	6059840	122				
SKSMU 130 FS	5833987	6059842	122	SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172	234
SKSMU 140 FS	5833994	6059844	122	SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174	234
SKSMU 150 FS	5834007	6059846	122	SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176	234
SKSMU 160 FS	5834038	6059848	122	SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180	234
SKSMU 610 FS	5829843	6059688	106	SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182	234
SKSMU 610 FT	5829911	6059705	106	SLB 90 42 075 A2	6516292	7098654	307
SKSMU 615 FS	5829850	6059690	106	SLB 90 42 075 A4	6516308	7098670	309
SKSMU 615 FT	5829928	6059707	106	SLB 90 42 075 FT	6516469	7098614	305
SKSMU 620 FS	5829867	6059692	106	SLB 90 42 075 SG	6516452	7098500	305
SKSMU 620 FT	5830634	6059709	106	SLB 90 42 075ALU	6516759	7098684	310
SKSMU 630 FS	5829874	6059694	106	SLB 90 42 100 A2	6515615	7098656	307
SKSMU 630 FT	5830641	6059711	106	SLB 90 42 100 A4	6515691	7098672	309
SKSMU 640 FS	5829881	6059696	106	SLB 90 42 100 FT	6509713	7098618	305
SKSMU 640 FT	5830658	6059713	106	SLB 90 42 100 SG	6509416	7098502	305
SKSMU 650 FS	5829898	6059698	106	SLB 90 42 100ALU	6516476	7098686	310
SKSMU 650 FT	5830665	6059715	106	SLB 90 42 150 A2	6515622	7098658	307
SKSMU 660 FS	5829904	6059700	106	SLB 90 42 150 A4	6515707	7098674	309
SKSMU 660 FT	5830672	6059717	106	SLB 90 42 150 FT	6509775	7098626	305
				SLB 90 42 150 SG	6509478	7098510	305
SKSU 110 FS	6395231	6063403	164	SLB 90 42 150ALU	6516483	7098688	310
SKSU 120 FS	6395293	6063438	164	SLB 90 42 200 A2	6515639	7098660	307
SKSU 130 FS	6395354	6063454	164	SLB 90 42 200 A4	6515738	7098676	309
SKSU 140 FS	6395415	6063470	164	SLB 90 42 200 FT	6509836	7098634	305
SKSU 150 FS	6395477	6063497	164	SLB 90 42 200 SG	6509539	7098529	305
SKSU 155 FS	5038702	6063500	164	SLB 90 42 200ALU	6516506	7098690	310
SKSU 610 FS	5060369	6063234	147	SLB 90 42 250 A2	6515677	7098662	307
SKSU 620 FS	5060390	6063236	147	SLB 90 42 250 A4	6515745	7098678	309
SKSU 630 FS	5060406	6063238	147	SLB 90 42 250 FT	6509898	7098642	305
SKSU 650 FS	6063857	6063241	147	SLB 90 42 250 SG	6509591	7098537	305
SKSU 660 FS	6063918	6063276	147	SLB 90 42 250ALU	6516513	7098692	310
				SLB 90 42 300 A2	6515684	7098664	307
SL 42 075 A2	5706922	7097080	306	SLB 90 42 300 A4	6515752	7098680	309
SL 42 075 A4	6509799	7099702	308	SLB 90 42 300 FT	6509959	7098650	305
SL 42 075 ALU	6509874	7099722	309	SLB 90 42 300 SG	6509652	7098545	305
SL 42 075 SG	6506538	7097026	304	SLB 90 42 300ALU	6516520	7098694	310
SL 42 100 A2	5706953	7097082	306	SLB 90 62 100 A2	6515769	7099150	314
SL 42 100 A4	6509805	7099704	308	SLB 90 62 100 A4	6515868	7099168	316
SL 42 100 ALU	6509881	7099724	309	SLB 90 62 100 FT	6510610	7098855	312
SL 42 100 SG	6506590	7097034	304	SLB 90 62 100 SG	6510016	7098707	312
SL 42 150 A2	5706960	7097084	306	SLB 90 62 100ALU	6516537	7099186	317
SL 42 150 A4	6509812	7099706	308	SLB 90 62 200 A2	6515790	7099152	314
SL 42 150 ALU	6509911	7099726	309	SLB 90 62 200 A4	6515875	7099170	316
SL 42 150 SG	6506651	7097042	304	SLB 90 62 200 FT	6510733	7098871	312
SL 42 200 A2	5706977	7097086	306	SLB 90 62 200 SG	6510139	7098723	312
SL 42 200 A4	6509829	7099708	308	SLB 90 62 200ALU	6516544	7099188	317
SL 42 200 ALU	6509928	7099728	309	SLB 90 62 300 A2	6515813	7099154	314
SL 42 200 SG	6506712	7097050	304	SLB 90 62 300 A4	6515882	7099172	316
SL 42 250 A2	5706984	7097088	306	SLB 90 62 300 FT	6510795	7098898	312
SL 42 250 A4	6509850	7099710	308	SLB 90 62 300 SG	6510191	7098731	312
SL 42 250 ALU	6509935	7099730	309	SLB 90 62 300ALU	6516568	7099190	317
SL 42 250 SG	6506774	7097069	304	SLB 90 62 400 A2	6515806	7099156	314
SL 42 300 A2	5707011	7097090	306	SLB 90 62 400 A4	6515912	7099174	316
SL 42 300 A4	6509867	7099712	308	SLB 90 62 400 FT	6510856	7098901	312
SL 42 300 ALU	6509942	7099732	309	SLB 90 62 400 SG	6510252	7098758	312
SL 42 300 SG	6506835	7097077	304	SLB 90 62 400ALU	6516575	7099192	317
				SLB 90 62 500 A2	6515820	7099158	314
SL 62 100 A2	5707028	7097094	313	SLB 90 62 500 A4	6515929	7099176	316
SL 62 100 A4	5707080	7097358	315	SLB 90 62 500 FT	6510917	7098928	312
SL 62 100 ALU	6509973	7099752	316	SLB 90 62 500 SG	6510313	7098766	312
SL 62 100 SG	6506477	7097212	311	SLB 90 62 500ALU	6516582	7099194	317
SL 62 200 A2	5707035	7097096	313	SLB 90 62 600 A2	6515851	7099160	314
SL 62 200 A4	5707097	7097360	315	SLB 90 62 600 A4	6515936	7099178	316
SL 62 200 ALU	6509980	7099754	316	SLB 90 62 600 FT	6510979	7098936	312
SL 62 300 A2	5707042	7097098	313	SLB 90 62 600 SG	6510375	7098774	312
SL 62 300 A4	5707103	7097362	315	SLB 90 62 600ALU	6516599	7099196	317
SL 62 300 ALU	6509997	7099756	316			€/m	
SL 62 400 A2	5707059	7097100	313	SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	215
SL 62 400 A4	5707110	7097364	315	SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	215
SL 62 400 ALU	6510009	7099758	316	SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	215
SL 62 500 A2	5707066	7097102	313				
SL 62 500 A4	5707127	7097366	315				



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/m				€/m	
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	215	SLZ L 300 A4	5707998	7098088	319
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	215	SLZ L 400 A2	5707882	7098070	318
		€/buc.		SLZ L 400 A4	5708001	7098090	319
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530	236	SLZ L 500 A2	5707929	7098072	318
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532	236	SLZ L 500 A4	5708018	7098092	319
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534	236	SLZ L 600 A2	5707936	7098074	318
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538	236	SLZ L 600 A4	5708025	7098094	319
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540	236			€/buc.	
		€/m		SLZB 90 100 A2	6515943	7099030	322
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	272	SLZB 90 100 A4	6516117	7099060	324
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	272	SLZB 90 100 ALU	6516605	7099090	325
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	272	SLZB 90 100 SG	6516322	7098976	320
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	272	SLZB 90 200 A2	6515974	7099032	322
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	272	SLZB 90 200 A4	6516162	7099062	324
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	272	SLZB 90 200 ALU	6516629	7099092	325
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	272	SLZB 90 200 SG	6516339	7098978	320
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	272	SLZB 90 300 A2	6515981	7099034	322
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	272	SLZB 90 300 A4	6516179	7099064	324
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	272	SLZB 90 300 ALU	6516636	7099094	325
		€/m		SLZB 90 300 SG	6516346	7098980	320
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	274	SLZB 90 400 A2	6515998	7099036	322
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	274	SLZB 90 400 A4	6515578	7099066	324
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	274	SLZB 90 400 ALU	6516643	7099096	325
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	274	SLZB 90 400 SG	6516353	7098982	320
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	274	SLZB 90 500 A2	6516001	7099038	322
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	274	SLZB 90 500 A4	6516186	7099068	324
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	274	SLZB 90 500 ALU	6516650	7099098	325
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	274	SLZB 90 500 SG	6516360	7098984	320
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	274	SLZB 90 600 A2	6516032	7099040	322
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	274	SLZB 90 600 A4	6516216	7099070	324
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	274	SLZB 90 600 ALU	6516667	7099100	325
		€/m		SLZB 90 600 SG	6516384	7098986	320
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	277	SSLB 100 DD	6095247	7070306	126
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	277	SSLB 100 DD	6095247	7070306	169
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	277	SSLB 100 FS	6079971	7070205	126
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	277	SSLB 100 FS	6079971	7070205	169
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	277	SSLB 150 DD	6095308	7070310	126
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	277	SSLB 150 DD	6095308	7070310	169
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	277	SSLB 150 FS	6094820	7070209	126
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	277	SSLB 150 FS	6094820	7070209	169
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	277	SSLB 200 DD	6095360	7070314	245
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	277	SSLB 200 DD	6095360	7070314	249
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	277	SSLB 200 DD	6095360	7070314	126
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	277	SSLB 200 DD	6095360	7070314	169
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	277	SSLB 200 FS	6094882	7070213	245
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	277	SSLB 200 FS	6094882	7070213	249
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	277	SSLB 200 FS	6094882	7070213	126
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	277	SSLB 200 FS	6094882	7070213	169
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	277	SSLB 300 DD	6095421	7070318	245
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	277	SSLB 300 DD	6095421	7070318	249
		€/buc.		SSLB 300 DD	6095421	7070318	126
SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350	235	SSLB 300 DD	6095421	7070318	169
SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352	235	SSLB 300 FS	6094943	7070217	245
SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354	235	SSLB 300 FS	6094943	7070217	249
SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358	235	SSLB 300 FS	6094943	7070217	126
SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360	235	SSLB 300 FS	6094943	7070217	169
		€/m		SSLB 400 DD	6095483	7070322	245
SLZ 100 A2	5708285	7098192	321	SSLB 400 DD	6095483	7070322	249
SLZ 100 A4	5708414	7098222	323	SSLB 400 DD	6095483	7070322	126
SLZ 100 ALU	6510054	7099772	324	SSLB 400 DD	6095483	7070322	169
SLZ 200 A2	5708292	7098194	321	SSLB 400 FS	6095001	7070221	245
SLZ 200 A4	5708421	7098224	323	SSLB 400 FS	6095001	7070221	249
SLZ 200 ALU	6510061	7099774	324	SSLB 400 FS	6095001	7070221	126
SLZ 300 A2	5708308	7098196	321	SSLB 400 FS	6095001	7070221	169
SLZ 300 A4	5708438	7098226	323	SSLB 500 DD	6095544	7070326	245
SLZ 300 ALU	6510092	7099776	324	SSLB 500 DD	6095544	7070326	249
SLZ 400 A2	5708339	7098198	321	SSLB 500 DD	6095544	7070326	126
SLZ 400 A4	5708445	7098228	323	SSLB 500 DD	6095544	7070326	169
SLZ 400 ALU	6510108	7099778	324	SSLB 500 DD	6095544	7070326	126
SLZ 500 A2	5708346	7098200	321	SSLB 500 DD	6095544	7070326	169
SLZ 500 A4	5708452	7098230	323	SSLB 500 FS	6095063	7070225	245
SLZ 500 ALU	6510115	7099780	324	SSLB 500 FS	6095063	7070225	249
SLZ 600 A2	5708353	7098202	321	SSLB 500 FS	6095063	7070225	126
SLZ 600 A4	5708469	7098232	323	SSLB 500 FS	6095063	7070225	169
SLZ 600 ALU	6510122	7099782	324	SSLB 550 DD	6095605	7070330	126
SLZ L 100 A2	5707813	7098062	318	SSLB 550 DD	6095605	7070330	169
SLZ L 100 A4	5707943	7098082	319	SSLB 550 FS	6095124	7070229	169
SLZ L 200 A2	5707868	7098066	318	SSLB 600 DD	6095667	7070334	245
SLZ L 200 A4	5707981	7098086	319	SSLB 600 DD	6095667	7070334	249
SLZ L 300 A2	5707875	7098068	318	SSLB 600 DD	6095667	7070334	126
		€/m		SSLB 600 DD	6095667	7070334	169
		€/m		SSLB 600 FS	6095186	7070233	245
		€/m		SSLB 600 FS	6095186	7070233	249
		€/m		SSLB 600 FS	6095186	7070233	126



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
SSLB 600 FS	6095186	€/buc. 7070233	169
SSV FT	6064755	6066046	338
SV DD	6084432	6066941	338
SWS M10 G	5301752	€/100 3404102	88
SWS M12 G	5301813	3404129	88
SWS M6 G	5301639	3404064	88
SWS M8 G	5301691	3404080	88
TKHL-25 FT	6579259	€/pereche 6355812	72
TKS-L-25 FT	6579075	6355808	72
TPB 100 FS	5523666	€/buc. 6357506	47
TPB 100 FS	5523666	6357506	296
TPB R FS	5523680	6357536	47
TPB R FS	5523680	6357536	297
TPD 145 FS	6198610	6363806	44
TPD 145 FT	5076858	6363861	44
TPD 245 FS	6198672	6363814	44
TPD 245 FT	5076865	6363865	44
TPD 345 FS	6198733	6363822	44
TPD 345 FT	5076896	6363869	44
TPD 445 FS	5460381	6363826	44
TPD 545 FS	5460428	6363829	44
TPS 445 FS	6199334	6364322	45
TPS 545 FS	6199396	6364349	45
TPS 645 FS	6199457	6364365	45
TPS KS OR	5668084	6364625	46
TPS KS OR	5668084	6364625	203
TPSA 145 FS	6198979	6364101	46
TPSA 245 FS	6199099	6364209	46
TPSA 345 FS	6199273	6364306	46
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	200
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	200
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	200
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	200
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	202
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	202
TR M10 1M A2	5023579	€/100 3141312	48
TR M10 1M A2	5023579	3141312	202
TR M10 1M G	5253396	3141209	296
TR M10 1M G	5253396	3141209	48
TR M10 1M G	5253396	3141209	202
TR M10 2M G	5123583	3141140	296
TR M10 2M G	5123583	3141140	202
TR M10 2M G	5123583	3141140	48
TR M12 1M G	5253457	3141306	296
TR M12 1M G	5253457	3141306	48
TR M12 1M G	5253457	3141306	202
TR M12 2M G	5123644	3141144	296
TR M12 2M G	5123644	3141144	202
TR M12 2M G	5123644	3141144	48
TR M6 1M G	5253211	3141047	48
TR M6 1M G	5253211	3141047	202
TR M6 2M G	6096640	3141048	202
TR M6 2M G	6096640	3141048	48
TR M8 1M G	5253334	3141128	296
TR M8 1M G	5253334	3141128	48
TR M8 1M G	5253334	3141128	202
TR M8 2M G	5119982	3141136	296
TR M8 2M G	5119982	3141136	202
TR M8 2M G	5119982	3141136	48
TrayFix-10-L	6095452	€/buc. 5403101	127
TrayFix-10-L	6095452	5403101	170
TrayFix-10-L	6095452	5403101	204
TrayFix-10-S	6095469	5403102	128
TrayFix-10-S	6095469	5403102	170
TrayFix-10-S	6095469	5403102	204
TrayFix-16-L	6098613	5403098	128
TrayFix-16-L	6098613	5403098	170

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
TrayFix-16-L	6098613	€/buc. 5403098	204
TrayFix-16-S	6098620	5403099	128
TrayFix-16-S	6098620	5403099	170
TrayFix-16-S	6098620	5403099	204
TSG 110 DD	5694700	€/m 6062335	123
TSG 110 DD	5694700	6062335	164
TSG 110 DD	5694700	6062335	246
TSG 110 DD	5694700	6062335	250
TSG 110 DD	5694700	6062335	257
TSG 110 DD	5694700	6062335	263
TSG 110 FS	5694588	6062122	123
TSG 110 FS	5694588	6062122	164
TSG 110 FS	5694588	6062122	246
TSG 110 FS	5694588	6062122	250
TSG 110 FS	5694588	6062122	257
TSG 110 FS	5694588	6062122	263
TSG 135 DD	5694717	6062338	250
TSG 135 DD	5694717	6062338	258
TSG 135 DD	5694717	6062338	263
TSG 135 FS	5694595	6062132	250
TSG 135 FS	5694595	6062132	258
TSG 135 FS	5694595	6062132	263
TSG 30 DD	5694663	6062314	137
TSG 30 DD	5694663	6062314	185
TSG 30 DD	5694663	6062314	205
TSG 30 DD	5694663	6062314	216
TSG 30 FS	5694496	6062050	98
TSG 30 FS	5694496	6062050	137
TSG 30 FS	5694496	6062050	185
TSG 30 FS	5694496	6062050	216
TSG 45 DD	5694670	6062321	107
TSG 45 DD	5694670	6062321	147
TSG 45 DD	5694670	6062321	190
TSG 45 DD	5694670	6062321	224
TSG 45 FS	5694489	6062033	107
TSG 45 FS	5694489	6062033	147
TSG 45 FS	5694489	6062033	190
TSG 45 FS	5694489	6062033	224
TSG 60 DD	5694687	6062327	107
TSG 60 DD	5694687	6062327	148
TSG 60 FS	5694540	6062068	107
TSG 60 FS	5694540	6062068	148
TSG 85 DD	5694694	6062331	117
TSG 85 DD	5694694	6062331	158
TSG 85 DD	5694694	6062331	193
TSG 85 DD	5694694	6062331	233
TSG 85 DD	5694694	6062331	246
TSG 85 DD	5694694	6062331	253
TSG 85 FS	5694571	6062114	117
TSG 85 FS	5694571	6062114	158
TSG 85 FS	5694571	6062114	193
TSG 85 FS	5694571	6062114	233
TSG 85 FS	5694571	6062114	246
TSG 85 FS	5694571	6062114	253
TSGV A2	5694724	€/buc. 6067970	99
TSGV A2	5694724	6067970	107
TSGV A2	5694724	6067970	117
TSGV A2	5694724	6067970	123
TSGV A2	5694724	6067970	137
TSGV A2	5694724	6067970	148
TSGV A2	5694724	6067970	158
TSGV A2	5694724	6067970	165
TSGV A2	5694724	6067970	186
TSGV A2	5694724	6067970	191
TSGV A2	5694724	6067970	193
TSGV A2	5694724	6067970	206
TSGV A2	5694724	6067970	216
TSGV A2	5694724	6067970	224
TSGV A2	5694724	6067970	233
TSGV A2	5694724	6067970	246
TSGV A2	5694724	6067970	250
TSGV A2	5694724	6067970	254
TSGV A2	5694724	6067970	258
TSGV A2	5694724	6067970	263
US 3 100 FS	6223572	6342318	51
US 3 150 FS	6223633	6342328	51
US 3 200 FS	6224296	6342338	51
US 3 300 FS	5710905	6342340	51
US 3 600 FS	6224418	6342345	51

KTS_Typ_OA / ro / 2020/06/18 11:41:59 (LLExpert_02739) / 2020/06/18 11:42:24 11:42:24

Descriere



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina	Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.				€/buc.	
US 3 600 FT	6225491	6342450	51	VIS 8 FT	6014231	6018300	278
US 3 600 FT	6225491	6342450	275	VUS 3 FT	6229154	6018513	51
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	50	VUS 3 FT	6229154	6018513	275
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	50	VUS 5 FT	6446896	6018505	54
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	50	VUS 5 FT	6446896	6018505	274
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	50	VUS 7 FT	6014293	6018378	57
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	50	VUS 7 FT	6014293	6018378	275
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	50	WAAD 200 DD	6080717	6231922	261
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	50	WAAD 300 DD	6080779	6231926	261
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	50	WAAD 400 DD	6080830	6231930	261
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	50	WAAD 500 DD	6080892	6231934	261
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	50	WAAD 600 DD	6080953	6231938	261
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	50	WB 30 75 FT	6014712	6019617	273
US 3 KS OR	5668039	6338458	51				
US 3 KS OR	5668039	6338458	275	WBDHE 41 FT	5939276	1123191	78
US 5 100 FT	6284177	6340962	54			€/100	
US 5 100 FT	6284177	6340962	274	WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	260
US 5 110 FT	5776277	6340964	54	WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	260
US 5 150 FT	6437597	6340966	274	WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	260
US 5 150 FT	6437597	6340966	54	WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	260
US 5 200 FT	6437658	6340970	274	WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	260
US 5 200 FT	6437658	6340970	54	WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	260
US 5 300 FT	6446957	6340989	274	WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	260
US 5 300 FT	6446957	6340989	54	WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	260
US 5 600 FT	6437719	6340997	274	WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	260
US 5 600 FT	6437719	6340997	54	WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	260
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	53			€/m	
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	53	WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	260
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	53	WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	260
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	53	WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	260
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	53	WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	260
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	53	WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	260
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	53	WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	260
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	53	WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	260
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	53	WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	260
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	53	WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	260
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	53	WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	260
US 5 KS OR	5668046	6338462	53			€/buc.	
US 5 KS OR	5668046	6338462	274	WDTRL 200 DD	6504619	6231667	261
US 7 100 FT	6188178	6340180	57	WDTRL 300 DD	6504671	6231675	261
US 7 100 FT	6188178	6340180	275	WDTRL 400 DD	6504732	6231683	261
US 7 150 FT	6188475	6340237	57	WDTRL 500 DD	6977420	6231691	261
US 7 150 FT	6188475	6340237	275	WDTRL 600 DD	6977482	6231705	261
US 7 200 FT	6188772	6340296	57	WEAS 110 FS	5242512	6098475	247
US 7 200 FT	6188772	6340296	275	WEAS 110 FT	5242529	6098479	247
US 7 300 FT	6188895	6340377	57	WFP 110 FT	6423583	6232500	255
US 7 300 FT	6188895	6340377	275	WH GRM35 FT	5863014	6016443	198
US 7 400 FT	6458233	6340393	57			€/m	
US 7 400 FT	6458233	6340393	275	WKL 2020 FT	6614844	6232102	261
US 7 600 FT	6188833	6340318	57	WKL 2030 FT	6614851	6232104	261
US 7 600 FT	6188833	6340318	275	WKL 2040 FT	6614868	6232106	261
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	56	WKL 2050 FT	6614875	6232108	261
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	56	WKL 2060 FT	6614882	6232110	261
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	56	WKLD 2020 DD	6614790	6232402	264
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	56	WKLD 2030 DD	6614806	6232404	264
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	56	WKLD 2040 DD	6614813	6232406	264
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	56	WKLD 2050 DD	6614820	6232408	264
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	56	WKLD 2060 DD	6614837	6232410	264
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	56	WKLG 1120 FS	6883035	6311008	252
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	56	WKLG 1120 FT	6883332	6311059	252
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	56	WKLG 1130 FS	6883097	6311012	252
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	56	WKLG 1130 FT	6883394	6311063	252
US 7 K 250 FT	6931217	6339334	56	WKLG 1140 FS	6883158	6311016	252
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	56	WKLG 1140 FT	6883455	6311067	252
US 7 K 300 FT	6457458	6339360	56	WKLG 1150 FS	6883219	6311020	252
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	56	WKLG 1150 FT	6883516	6311071	252
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	56	WKLG 1160 FS	6883271	6311024	252
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	56	WKLG 1160 FT	6883578	6311075	252
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	56	WKLG 1620 FS	6169092	6227023	256
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	56	WKLG 1620 FT	6169399	6227120	256
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	56	WKLG 1630 FS	6169153	6227031	256
US 7 KS OR	5668060	6338497	56				
US 7 KS OR	5668060	6338497	276				
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	292				
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	334				
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	292				
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	334				
VF AZK FT	6064991	6066550	293				
VF AZK FT	6064991	6066550	335				
VIS 8 FT	6014231	6018300	67				



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/m	
WKLG 1630 FT	6169450	6227139	256
WKLG 1640 FS	6169214	6227058	256
WKLG 1640 FT	6169511	6227147	256
WKLG 1650 FS	6169276	6227066	256
WKLG 1650 FT	6169573	6227155	256
WKLG 1660 FS	6169337	6227074	256
WKLG 1660 FT	6169634	6227163	256
WKSG 120 FS	6351435	6098111	244
WKSG 120 FT	6351732	6098141	244
WKSG 130 FS	6351497	6098115	244
WKSG 130 FT	6370030	6098145	244
WKSG 140 FS	6351558	6098119	244
WKSG 140 FT	6034277	6098149	244
WKSG 150 FS	6351619	6098123	244
WKSG 150 FT	6034031	6098153	244
WKSG 160 FS	6351671	6098127	244
WKSG 160 FT	6033973	6098157	244
WKSG 162 FS	6334810	6098501	248
WKSG 162 FT	6810734	6098550	248
WKSG 163 FS	6812059	6098505	248
WKSG 163 FT	6766390	6098554	248
WKSG 164 FS	6808939	6098509	248
WKSG 164 FT	6766451	6098558	248
WKSG 165 FS	6808397	6098513	248
WKSG 165 FT	6656059	6098562	248
WKSG 166 FS	6808335	6098517	248
WKSG 166 FT	6656295	6098566	248
		€/buc.	
WKV 35 FS	6050116	6043038	99
WKV 35 FS	6050116	6043038	138
WKV 60 FS	6050178	6043062	108
WKV 60 FS	6050178	6043062	149
WKV 60 FT	6990382	6042910	108
WKV 60 FT	6990382	6042910	149
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	254
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	254
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	254
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	254
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	254
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	254
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	254
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	254
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	254
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	254
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	258
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	258
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	258
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	258
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	258
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	258
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	258
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	258
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	258
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	258
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	264
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	264
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	264
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	264
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	264
WLB 90 162 FT	6174492	6230725	259
WLB 90 163 FT	6174553	6230733	259
WLB 90 164 FT	6174614	6230741	259
WLB 90 165 FT	6174676	6230768	259
WLB 90 166 FT	6174737	6230776	259
WLB 90 162 FT	6173891	6230423	259
WLB 90 163 FT	6173952	6230431	259
WLB 90 164 FT	6174010	6230458	259
WLB 90 165 FT	6174072	6230466	259
WLB 90 166 FT	6174133	6230474	259
WLT 1120 FS	6302475	6312632	254
WLT 1120 FT	6302710	6312713	254
WLT 1130 FS	6302536	6312640	254
WLT 1130 FT	6302772	6312721	254
WLT 1140 FS	6302598	6312659	254
WLT 1140 FT	6302833	6312748	254
WLT 1150 FS	6304271	6312667	254
WLT 1150 FT	6302895	6312756	254
WLT 1160 FS	6302659	6312675	254

Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.	
WLT 1160 FT	6302956	6312764	254
WLT 1620 FT	6172696	6229727	259
WLT 1630 FT	6172757	6229735	259
WLT 1640 FT	6172818	6229743	259
WLT 1650 FT	6172870	6229751	259
WLT 1660 FT	6172931	6229778	259
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	81
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	81
		€/m	
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	81
		€/buc.	
WRAA 120 FS	6352395	6098405	247
WRAA 120 FT	6001033	6098445	247
WRAA 130 FS	6352456	6098409	247
WRAA 130 FT	6001095	6098449	247
WRAA 140 FS	6352517	6098413	247
WRAA 140 FT	6001156	6098453	247
WRAA 150 FS	6352579	6098417	247
WRAA 150 FT	6001217	6098457	247
WRAA 160 FS	6000975	6098421	247
WRAA 160 FT	6001279	6098461	247
WRAA 162 FS	6656653	6098800	251
WRAA 162 FT	6335770	6098827	251
WRAA 163 FS	6656714	6098804	251
WRAA 163 FT	6335831	6098831	251
WRAA 164 FS	6335596	6098808	251
WRAA 164 FT	6335893	6098835	251
WRAA 165 FS	6335657	6098812	251
WRAA 165 FT	6656776	6098839	251
WRAA 166 FS	6335718	6098816	251
WRAA 166 FT	6657018	6098843	251
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	246
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	246
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	246
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	246
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	246
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	246
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	246
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	246
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	246
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	246
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	251
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	251
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	251
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	251
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	251
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	251
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	251
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	251
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	251
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	251
WRGV 110 FS	6299294	6091318	245
WRGV 110 FS	6299294	6091318	253
WRGV 110 FT	6299355	6091334	245
WRGV 110 FT	6299355	6091334	253
WRGV 160 FS	6171071	6227953	249
WRGV 160 FS	6171071	6227953	257
WRGV 160 FT	6171132	6227961	249
WRGV 160 FT	6171132	6227961	257
WRV 200 FT	6175574	6232507	262
WRVL 110 FS	6299171	6091164	244
WRVL 110 FS	6299171	6091164	253
WRVL 110 FT	6299232	6091180	244
WRVL 110 FT	6299232	6091180	253
WRVL 160 FS	6170470	6227708	248
WRVL 160 FS	6170470	6227708	256
WRVL 160 FT	6170531	6227716	248
WRVL 160 FT	6170531	6227716	256
WRWW 160 A FS	6170838	6227856	249
WRWW 160 A FS	6170838	6227856	257
WRWW 160 A FT	6170890	6227864	249
WRWW 160 A FT	6170890	6227864	257
WRWW 160 I FT	6171019	6227910	249
WRWW 160 I FT	6171019	6227910	257
WRWW 200 A FT	6175758	6232604	262
WRWW 200 I FT	6175819	6232612	262



Tip	GTIN	Nr. art.	Pagina
		€/buc.	
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	262
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	245
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	253
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	245
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	253
		€/100	
WS M10 D20 G	5300137	3402096	87
WS M10 D28 G	5300434	3402223	88
WS M10 G30 G	5868330	3403165	88
WS M12 D24 G	5300199	3402126	87
WS M6 D12 G	5300014	3402061	80
WS M6 D12 G	5300014	3402061	87
WS M6 G20 G	5868033	3403076	88
WS M6 G25 G	5868095	3403084	88
WS M6 G30 G	5868156	3403092	88
WS M8 D16 G	5300076	3402088	87
WS M8 D28 G	5300373	3402215	88
WS M8 G20 G	5868217	3403122	88
WS M8 G25 G	5868279	3403130	88
		€/buc.	
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	279
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	279
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	279
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	279
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	279
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	279
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	279
WW 100 15 FS	6608591	6015360	49
WW 100 20 FS	6608652	6015379	49
ZSF	5518419	2362970	94





OBO Bettermann România
Strada Atomiștilor nr. 10
Măgurele
ILFOV, ROMÂNIA

Serviciu clienți, România
Tel: +021 457 4566/86
Fax: +021 457 4909
E-mail: info@obo.ro

www.obo.ro

Building Connections

