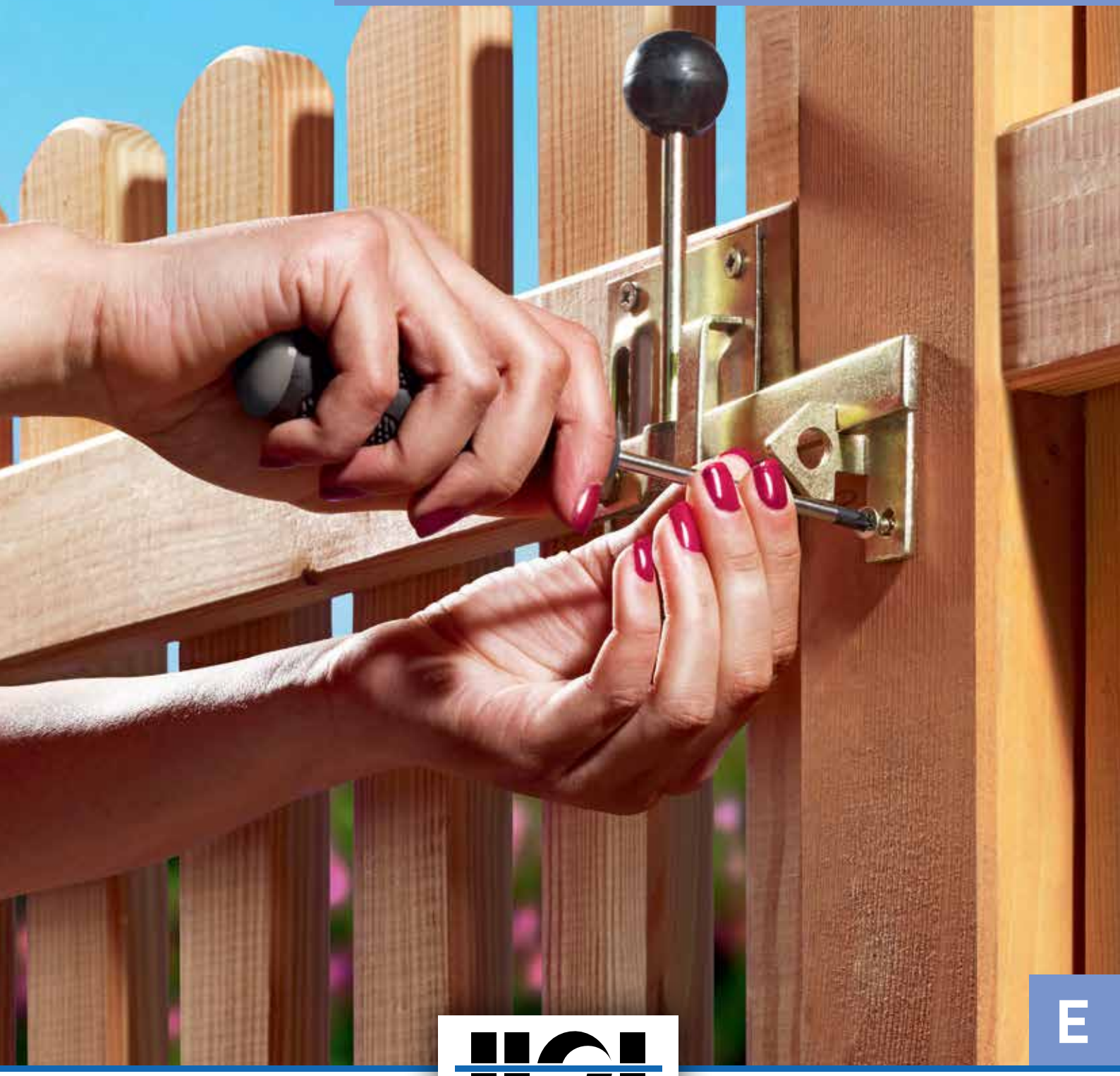
GROBBESCHLÄGE / KETTEN & SEILE

HAUS • HOF • GARTEN • SANITÄR

coarse fittings • chains and ropes • house, yard and garden • sanitary accessories
ferrures impolis • chaines et cordes • maison, cour et jardin • accessoires sanitaires
systemy mocujące • łańcuchy i liny • dom, podwórko i ogród • artykuły sanitarne
okov • lanci i sajle • kuća, okućnica i vrt • sanitarije
kotvy • příslušenství ke klíčům • řetězy a lana • dům, statek a zahrada • sanita
Крупная фурнитура • цепи и тросы • дом, двор и сад • санитария



E

HERMANN SCHWERTER

HERMANN SCHWERTER
Langer Brauck 11 · 58640 Iserlohn
Postfach 51 55 · 58606 Iserlohn
Telefon: +49 (0)2371 975-0
Telefax: +49 (0)2371 975-100
E-Mail: info@schwerter.de

Übersee-Export: ISIMEX Import-Export GmbH
Langer Brauck 11 · 58640 Iserlohn
Postfach 51 55 · 58606 Iserlohn
Telefon: +49 (0)2371 975-119
Telefax: +49 (0)2371 975-245

Polen/Polska: HERMANN SCHWERTER Polska Sp. z o.o.
ul. Sadowa 13 a · PL-05-520 Konstancin-Jeziorna
telefon:+48 (0)22757 6532
faks: +48 (0)22717 5454
e-mail: hsp@hsp.pl

Spanien/España: HERMANN SCHWERTER Ibérica S.L.U.
C/. Palier, 52. P.I. Ciudad del Automóvil
E-28914 Leganés (Madrid)
Telf.: +34 91 6938088
Fax: +34 91 6938778

www.schwerter.de

Stand 08/2017

Piktogramme und Abkürzungen:

- Verpackungseinheit
- Materialstärke
- Gewicht
- SB-Inhalt
- Farbe/Oberfläche
- Durchmesser
- Edelstahl/Rostfrei

Verpackungen:

lose	Ware nicht zur Selbstbedienung
SB	allgemeine Selbstbedienungsware
PB	Polybeutel
SK	Skinkarte
HP	Hängepack
SP	Stapelpack
KP	Kleinpack
HW	Handwerkerpack
RT	Reiter / Reiterbeutel
KT	Karte
+EAN	lose Ware mit EAN-Etikett
KSK	KoSi-Karte

Zum Beispiel HP-4 Nr. = Hängepacks mit 4 Stück Inhalt, bei Beschlägen mit den dazugehörigen Schrauben. Alle Angaben nicht verbindlich.

Pictograms and abbreviations:

- unit of packing
- material thickness
- weight
- content of self-service pack
- colour/surface
- diameter
- stainless steel

Types of packing:

lose	loose/not suited for self-service
SB	self-service pack in general
PB	poly bag
SK	skin card
HP	fold over blister for hanging
SP	fold over blister for stacking
KP	small card box with window
HW	big card box
RT	poly bags for hanging
KT	card
+EAN	loose with EAN-lable
KSK	KoSi card

For example HP-4 nr. = hanging blister pack with 4 pieces, fittings with accompanying screws. All information is not binding

Pictogrammes et abréviations:

- conditionnement
- épaisseur
- charge
- contenu
- couleur
- diamètre
- acier inoxydable

Emballages:

lose	vrac
SB	libre service
PB	sachets coussin
SK	cartes sous film
HP	coques blister
SP	boîtes blister empilables
KP	cartons avec fenêtre
HW	cartons sans fenêtre
RT	sachets suspendus
KT	cartes
+EAN	vrac à l'unité avec Gencode
KSK	cartes KoSi

Par exemple référence avec HP4 à la fin = blister contenant 4 pièces, pour les ferrures d'ameublement avec vis incluses. Données non contractuelles.

I simboli e abbreviazioni hanno il seguente significato:

- Confezione
- Spessore materiale
- Peso
- Contenuto SB
- Colore/finitura
- Diametro
- Acciaio inossidabile

Confezioni:

lose	Merci non per il self-service
SB	Merce generale per il self-service
PB	Sacchetto di plastica
SK	Skin pack
HP	Hang pack
SP	Imballaggio a graffe
KP	Piccoli imballaggi
HW	Confezioni artigianali
RT	Borsa da equitazione
KT	Carta
+EAN	Merci sfuse con etichetta EAN
KSK	KoSi carta

De betekenis van de pictogrammen en afkortingen:

- verpakkingseenheid
- materiaaldikte
- gewicht
- ZB-inhoud
- kleur/oppervlak
- doorsnede
- edelstaal/roestvrij staal

Verpakkingen:

lose	goederen niet voor zelfbediening
SB	algemene zelfbedieningsgoederen
PB	polyetheen zak
SK	scankaart
HP	hangende verpakkingen
SP	gestapelde verpakkingen
KP	kleine verpakkingen
HW	ambachtelijke verpakkingen
RT	ruiter / ruiterzakje
KT	-kaart
+EAN	losse goederen met EAN-etiket
KSK	KoSi-kaart

Piktogramy ułatwiają ich znalezienie:

- jednostka sprzedaży
- grubość materiału
- waga / wytrzymałość
- ilość w opakowaniu (do sprzedaży samoobsługowej)
- kolor / wykończenie
- średnica
- ze stali nierdzewnej

Opakowania:

lose	opakowanie zwykłe, nieprzystosowane do sprzedaży samoobsługowej
SB	opakowanie do sprzedaży samoobsługowej
PB	torebka foliowa
SK	„skin card" - towar zafoliowany na kartonie
HP	blister do zawieszenia
SP	blister do stawiania
KP	małe opakowanie z szybką
HW	duże opakowanie z szybką
RT	zawieszki/worki wiszące
KT	karta
+EAN	towar luzem z EAN etykietą
KSK	KoSi karta

Piktogrami i skračenice znače:

- Količinu pakiranja
- Jačinu materiala
- Teret
- SB-unutrašnjost/ SB=samo posluživanje
- Farba/površina
- Promjer
- Nehrdjajući plemeniti čelik

Pakovanja:

lose	rinfuza nije namjenjena samoposluživanju
SB	pčenito roba za samoposluživanje
PB	Vrečice
SK	Sken Kartice
HP	Viseća roba(roba na kukicama)
SP	paketi za slaganje
KP	manji paketi
HW	majstorski paketi
RT	Vrečice
KT	karta
+EAN	volné zboží s EAN
KSK	KoSi karta

Svi navodi nisu obvezujući .

Piktogramy a zkratky znamenají:

- obsah kusů v balení
- sílu materiálu
- váhu
- počet kusů v SB balení
- barvu/povrch
- průměr
- nerez

Druhy balení:

lose	zboží pro kusový prodej
SB	zboží pro samoobslužný prodej
SK	zboží na skin kartě
HP	zboží v blistru k zavěšení
SP	zboží v blistru k položení
KP	malé papírové balení
HW	velké papírové balení
RT	zboží balené v pytlíku s kartou
KT	karta
+EAN	rinfuza s Bar kod oznakom
KSK	KoSi karta

Пиктограммы и сокращения обозначают:

- единица упаковок
- толщина материала
- вес
- содержимость СБ-товара
- цвет/поверхность
- диаметр

Упаковки:

lose	рассыпной товар не для самообслуживания
SB	СБ-общий товар для самообслуживания
PB	полиэтиленовый мешок
SK	скинкарта
HP	подвесной пакет
SP	штабельный пакет
KP	маленький пакет
HW	пакет для ремесленника
RT	флажки-наклейки / мешки с флажками
KT	Карта
+EAN	Сыпучие продукты с EAN-этикеткой
KSK	KoSi Карта

Вся информация не является обязательной.

chart of colours · tablettes des couleurs · tabella colori · kleurenkaart · tablica kolorów · tabulka barev · boja grafikona · цветная палитра — Farbtabelle

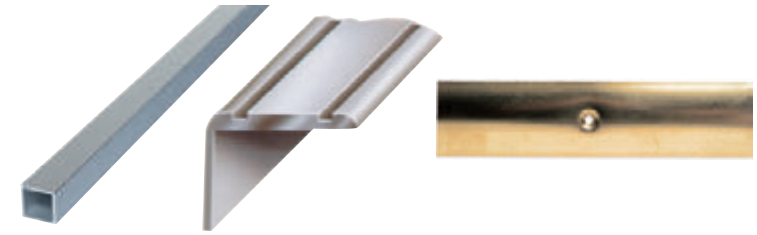
Deutsch	English	Français	Italiano	Nederlands	Polski	Hrvatski	Česky
Aluminium aluminiumfarbig silber mattsilber	aluminium aluminium coloured silver matt silver	aluminium couleur aluminium argent dépoli argent mat	alluminio color alluminio argento argento opaco	aluminium aluminiumkleurig zilver matzilver	aluminium barwione na kolor aluminium srebro matowe srebro	aluminij boja aluminija srebrnoplava blijeda srebrnopla-va boja	hliník barva hliníku stříbrný stříbrný mat
braun brüniert	brown browned	marron bruni	marrone brunito	bruin gebruneerd	kolor brązowy brunirowane/ patynowane	smeđa boja posmeđeno	hnědý brynýrovaný
Chrom verchromt silberfarbig	chrome chromium plated silver coloured	chrome chromé en couleur argent	cromo cromato color argento	chroom verchroomd zilverkleurig	chrom chromowany barwione na kolor srebra	krom obloženo kromom srebrna boja	chrom pochromovaný barva stříbra
Edelstahl	stainless steel	acier inoxydable	acciaio	staal	ze stali nierdzewnej	nehrdjajuči plemeniti čelik	nerez
gelb gelb chromatiert	yellow yellow zinc plated	jaune bichromaté	giallo	geel	żółty chromatyzowany	žuta boja žuto kromirano	žlutý žluté
grün	green	vert	verde	groen	zielony	zelena boja	zelený
Messing Messing blank vermessingt vergoldet goldfarbig	brass unfinished brass brass plated gold plated gold coloured	laiton laiton non verni laitonné doré couleur or	ottone ottone opaco ottonato dorato color oro	messing blank messing chemisch zwart verguld goudkleurig	mosiądz mosiądz nieobrabiany mosiądzowane pozłacane barwione na złota	mjed svijetla mjed obloženo mjedi pozlaćeno zlatna boja	mosaz blýskavá mosaz pomosazený pozlacený barva zlata
neusilber	nickel silver	champagne	argento lucidi	nieuwzilver	wysokoniklowy	niklovano srebro	novostříbrný
vernickelt nickelmatt	nickel plated matt nickel	nickelé nickel mat	nichelato	vernikkeld	niklowany nikiel matowy	obloženo niklom niklovano -matirano	poniklovaný matný nikl
rot	red	rouge	rosso	rood	czerwony	crvena boja	červený
schwarz	black	noir	nero	zwart	czarny	crna boja	černý
verzinkt	zinc plated	zingué	zincato	verzinkt	cynkowany	pocinčano	pozinkovaný
weiß	white	blanc	bianco	wit	biały	bijela boja	bílý

technical terms · termes techniques · traduzioni tecniche · technische vertalingen · wyrażenia techniczne · tehnički prijevod · technické překlady · технический перевод — Technische Übersetzungen

Deutsch	English	Français	Polski	Hrvatski	Česky	Русски
Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr. Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.	All weights are approximate without guarantee not suitable for lifting up goods.	Tous les poids sont donnés sous réserves. pas appropriés pour relever des charges.	Wszystkie podane wytrzymałości są wartościami orientacyjnymi. Nie są gwarantowane, prawdziwe wartości mogą się od nich różnić.	Svi navodi kao.vrijednost bez pokrića. Nije namjenjeno kao sredstvo za pritisak.	Všechny údaje-hodnoty jsou bez záruky.	Все грузовый данные приблизительны-цены без гарантии. Не пригодны для грузоподъёмных.
Anschluss	connection	raccord	połączenie	Priključak	přípojka	соединение
Außengewinde (AG)	outside threat	filetage extérieur	gwint zewnętrzny	Vanjski navoj	vnější závit	внешняя резьба (AG)
ausziehbarer Stift	removable pin	pointe à enlever	wyciągany bolec	s mogučnošću izvlačenja čahure	výsuvný kolík	выдвижной штифт
Badewanne	bath tub	baignoires	do wanny	kupaonska kada	vany koupací	ванна
Breite	width	largeur	szerokość	širina	šířka	ширина
Bruchlast	breaking load	charge extrême	obciążenie niszczące	opterećenje pucanja	mez pevnosti	лом
doppelt	double	double	podwójny	duplo	dvojitý	двойной
Draht	wire	fil	drut	žica	drát	проволока
Edelstahl rostfrei	stainless steel	acier inox	ze stali nierdzewnej	nehrđajući plemeniti	nerez	Сталь нержавеющая
einfach	simple	simple	pojedynczy	jednostavno	jednoduchý	простой
feuerverzinkt	hot galvanized	zingué au feu	cynkowane ogniowo	vatro pocinčano	žárově pozinkovaný	термооцинкованное
gekröpft	cropped	coudé	wygięte	iskrivljeno	lomený	согнутый
gerade	straight	droit	proste	ravna	rovný	прямой
geschweißt	welded	soudé	zespawane / zgrzane	vareno	svařovaný	сварной
gleichschenklig	even sided	isocèle	równoramienny	jednakokračen	rovnoramenný	равнобедренный
Geräte-Anschluss	tool connection	connection d'appareil	narzędzie łączące	priključak za uređaje	adaptér	соединение приборов
Gewinde	thread	filetage	gwintowane	navoj	závit	резьба
groß	big	big	duży	veliki	velký	большой
Größe	size	grandeur	rozmiar/wielkość	veličina	velikost	размер
Gusseisen	cast iron	fonte moulée	żeliwo	lijevano željezo	litina	чугун
Höhe	height	hauteur	wysokość	veličina	výška	высота
Innengewinde (IG)	inside thread	filetage intérieur	gwint wewnętrzny	unutarnji navoj	vnitřní závit	внутренняя резьба (IG)
klein	small	petit	mały	mala	malý	маленький
Länge	length	longeur	długość	dužina	délka	длина
mit festem Stift	with fixed pin	avec pointe fixe	z zamocowanym bolcem	s čvrstom čahurom	s pevným kolíkem	с прочным штифтом
Oberfläche	surface	surface	powierzchnia	gornja površina	povrch	поверхность
Platte	plate	plaque	płytka	ploča	štítek, deska	доска
Reißkraft	maximum stress	force de traction max.	siła zrywająca	jačina pucanja	hodnota přetržení	прочность на разрыв
Riemen	strap	lanière	rzemień/pas	remen	řemen	ремень
Ring	ring	anneau	krążek / kółko	prsten	kroužek	кольцо
Rohr	tubes	tubes	rura	šipka	trubka	труба
Rolle	roll	roulette	rolka	kolut	cívka	рулон
Spannbereich	clamping range	gamme de tension	zakres zastosowań	prostor zatezanja	oblast napětí	предел упругости
Stück	piece	pièce	sztuka	komad	kus	штука
Tragfähigkeit	bearing capacity	force portante	nośność	nosivost	nosnost	грузоподъёмность
ungleichschenklig	uneven sided	scalène	różnoramienny	nejednake strane	nerovnoramenný	неравнобедренный
verdeckte Montage	concealed installation	montage caché	makowanie elementów instalacji	skrivena montaža	zakrytá montáž upevnění	закрытый монтаж
verstellbar	adjustable	ajustable	regulowany	podesivo	seřiditelný	регулируемый
Waschbecken	washbasin	lavabo	umywalka	umivaonik	umývadlo	моечная раковина
Weite	width	dégagement	szerokość	udaljenost	vzdálenost	ширина
Zugkraft	tensile force	force de traction	siła rozciągająca	vučna jačina	tažná síla	сила тяготения

Inhalt

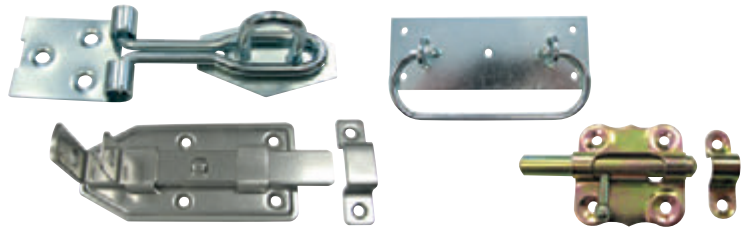
content · contenu · contenuto · inhoud · zawartość · indexa · indexu · оглавление



Aluprofile und Schienen

aluminium profiles and rails · profili di alluminio e guide · aluminium profielen en grendels · profiles aluminium et bandes · prolie i szyny aluminiowe · aluminiski profili i vodilice · alu profily a lišty · профили алюминиевые и шины

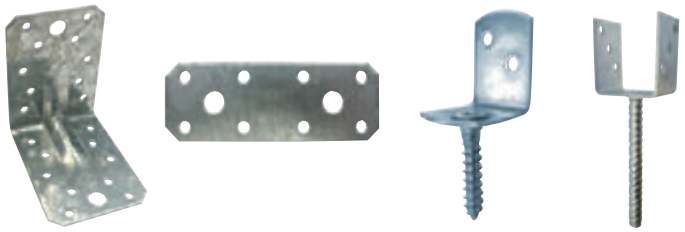
6–8



Kistenbeschläge und Riegel

chest fittings and bolts · ferrures de caisse et verrous · ferramenta per casse e chiavistelli · kistbeslag en grendels· okucia do skrzyń i rygle · Okov za škrinje i zasuni · bednová kování a zástrče · фурнитура для ящиков и задвижки

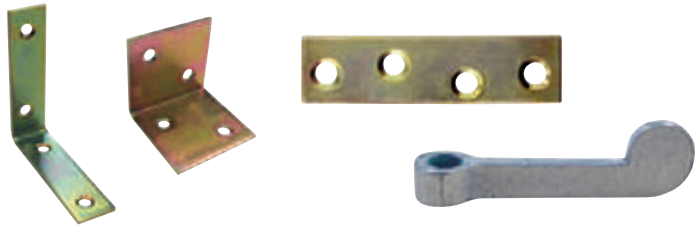
9–15



Holzverbinder und Pfostenträger

beam connections and post supports · raccords pour pièce de bois et supports pour poteaux · raccordi per legno e supporti per pali · hout-verbinders en paaldragers · łączniki do drewna i podstawy słupków · Spojnica drveta i nosač grede · spojky a rámové nosníky · соединители дерева и опоры для стоек

16–21



Winkel und Vorreiber

brackets and sash fasteners · équerres et pênes · angolo e dispositivo di fermo akcesoria do rolet · hoek-en en schuifsluitingen · narożniki i łączniki · kutnici i poluokretaljke · úhelníky a obrtlíky · угольники и стрелочный механизм для запирания окон и дверей

22–27

Rollozubehör

accessories for blinds · accessoires pour rouleaux · accessori per tapparelle · rolgordijnaccessoires · pribor za roletine · příslušenství k roletám · принадлежности для жалюзи

28–29

Scharniere und Ladenbänder

hinges and shutter hinges · charnières et pen-tures droites · cerniere e bandelle · scharnier-en en duimhengen · zawiasy i zawiasy taśmowe · panti i trake · závěsy a panty · петли и петли для ставней

30–39

Karabinerhaken und Seilzubehör

snap hooks and accessories for ropes · mousquetons et accessoires pour cordes · moschettoni e accessori per corde · musketonhaken en kabelaccessoires · karabińczyki i akcesoria do lin · karabiner kuka i pribor za sajlu · karabiny a příslušenství k lanům · крюки карабиновые и принадлежности для каната

40–55

Seile, Leinen und Gurte

ropes, strings and straps · câbles, cordes et semelles · corde, funi e cinghie · kabels, lijnen en riemen · liny, sznurki i taśmy · sajle, užad i remenje · lana, provazy a popruhy · тросы, верёвки и ремни

56–67

Ketten

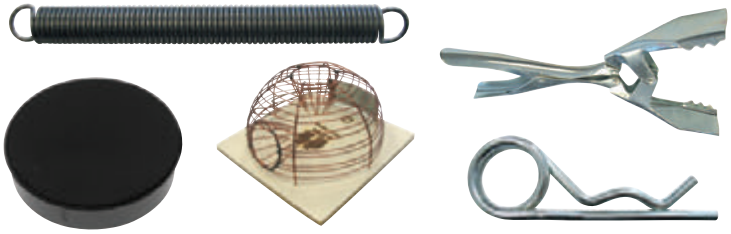
chains · chaînes · catene · kettingen · łańcuchy · Lanci · řetězy · цепи

68–75

Haus und Hof

house and yard · maison et cour · casa e giardino · huis en tuin · dom i podwórko · kuća i dvorište · dům a statek · дом и двор

76–88



Haken, Klebebänder und Schilder

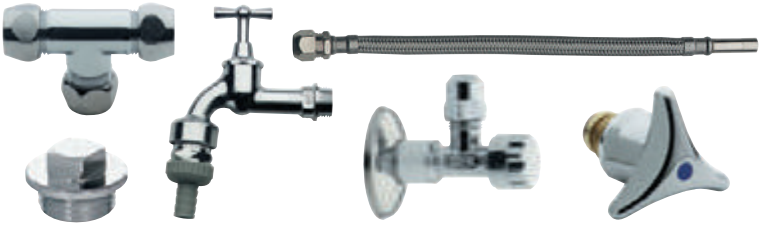
hooks, adhesive tapes and sign · crochets, rubans adhésifs et panneaux · ganci, nastri e insegne · haken, tapes en borden · haki, dzwonki i znaki · kuke, zvona i znaci · háky, zvonky a štítky · крюки, колокола и щиты вывески

89–97

Sanitärzubehör

sanitary accessories · accessoires sanitaires · accessori sanitari · sanitairaccessoires akcesoria sanitarne · pribor za sanitarije · příslušenství k sanitě · принадлежности санитарии

98–105



Abläufe und Duschen

outlets and showers · accessoires d´écoulement et douches · afvoeren en douches · scarichi e docce odpływy i prysznice · odvodi i tuševi · odpady a sprchy · сток и душ

106–116

Dichtungen und Ausstattungen

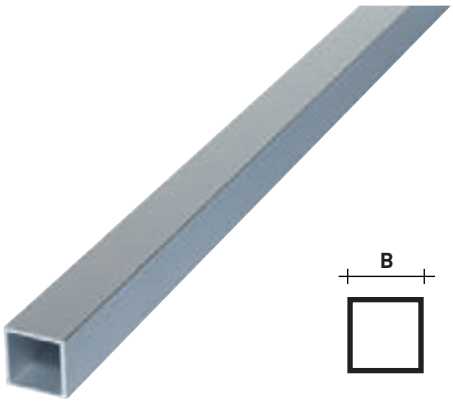
gaskets and bathroom furnishings · joints et équipement de salle de bains · guarnizioni e attrezzature · afdichtingen en benodigdheden · uszczelki i wyposażenie łazienki · brtvila i uređenja · těsnění a výbavení · прокладки и оборудование

117–123

AGB, Index

index · index · indice · indeks · sadržaj · index · индекс

124–135

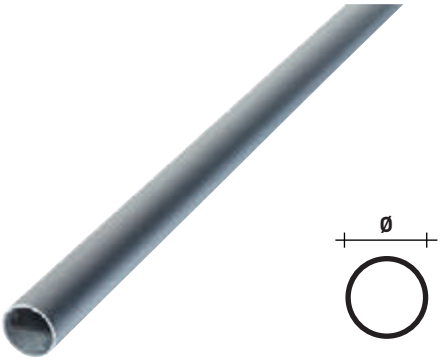


silberfarbig eloxiert silver anodized · anodisé argent · colore argento, anodizzati · zilverkleurig geëloxeerd · anodowane, w kolorze srebrnym · srebrna boja eloxiert · barva stříbra, eloxované · серебристый элоксированный

Vierkantrohre square tubes · tuyaux carrés · tubi rigidi a sezione quadrata · vierkante buizen · kwadratowe rury · šipka četvrtasta · čtyřhranné trubky · четырёхгранные трубы

B (mm) =	15x15	20x20	25x25
⊣⊢ =	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
1 m lose Nr.	**208710**	**208720**	**208730**
2 m lose Nr.	**208810**	**208820**	**208830**

lose = 6 + EAN

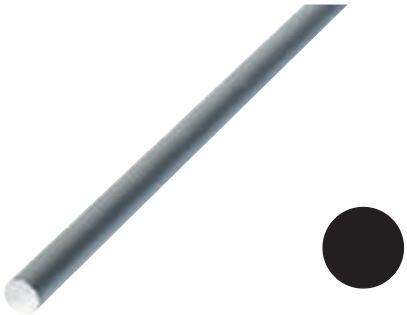


Rundrohre round tubes · tuyaux ronds · tubi rigidi a sezione circolare · ronde buizenrury · okrugla šipka · kulaté trubky · круглые трубы

Ø =	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
⊣⊢ =	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
1 m lose Nr.	**206300**	**206310**	**206320**	**206330**	**206340**
2 m lose Nr.		**206410**	**206420**		**206440**

Ø =	20 mm	25 mm
⊣⊢ =	1,0 mm	1,5 mm
1 m lose Nr.	**206350**	**206360**
2 m lose Nr.	**206450**	

lose = 10 + EAN / > 15 mm = 5 + EAN



Rundstangen round rails · barres ronds · barre a sezione circolare · ronde standen · pręty · puni okrugli profil · kulaté tyče · круглые штанги

Ø =	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
1 m lose Nr.	**207500**	**207510**	**207520**	**207530**

lose = 10 + EAN

Flachstangen bar of flat section · barres plats · barre piatte · platte stangen · płaskownik · ravni oblik · ploché tyče · плоские штанги

B =	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
⊣⊢ =	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
1 m lose Nr.	**206560**	**206530**	**206500**	**206540**	**206510**
2 m lose Nr.		**206630**	**206600**	**206640**	**206610**

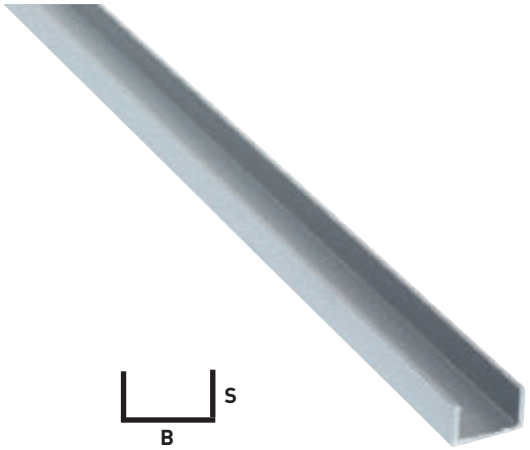
B =	40 mm
⊣⊢ =	3,0 mm
1 m lose Nr.	**206550**
2 m lose Nr.	**206650**

lose = 10 + EAN / > 25 mm = 5 + EAN

silberfarbig eloxiert silver anodized · anodisé argent · colore argento, anodizzati · zilverkleurig geëloxeerd · anodowane, w kolorze srebrnym · srebrna boja eloxiert · barva stříbra, eloxované · серебристый элоксированный

U-Profile U-profile · u-profil · profil typu U · U-oblik · U-profily · U-образные профили

S x B (mm)	10x10	10x16,5	10x20	10x22	20 x 20
⇹	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
1 m lose Nr.	**207800**	**207820**	**207830**	**207840**	**207860**
2 m lose Nr.	**207900**	**207920**		**207940**	**207960**



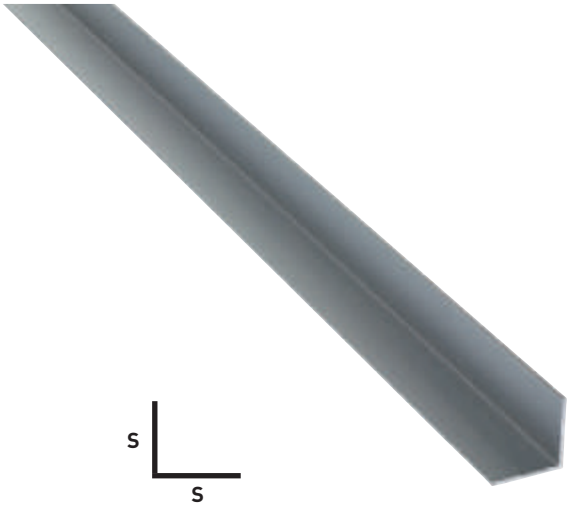
lose = 10 + EAN / > 10 x 16,5 mm = 5 + EAN

Winkelprofile angle section · profil angulaire · profili a gomito · hoekprofielen · kątownik · kutni oblik · úhlové profily · угловые профили

S x S (mm)	10x10	15x10	15x15	20x10	20x20
⇹	1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
1 m lose Nr.	**206700**	**206760**	**206710**	**206910**	**206720**
2 m lose Nr.	**206690**	**206860**	**206810**	**206920**	**206820**

S x S (mm)	25x15	25x25	30x20	30x30
⇹	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
1 m lose Nr.	**207300**	**206730**	**207320**	**206740**
2 m lose Nr.	**207400**	**206840**	**207420**	**206830**

S x S (mm)	40x10	40x20	40x40	50x20	50x30
⇹	2,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
1 m lose Nr.	**207310**	**207330**	**206750**	**207340**	**207350**
2 m lose Nr.	**207410**	**207430**	**206850**		**207450**



lose = 10 + EAN / > 25 x 15 mm = 5 + EAN

Winkelprofile weiß angle section white · profil angulaire blanc · profili a gomito bianchi · hoek · profielen witkątownik · kutni oblik bijeli · úhlové profily, bílé · угловые профили, белые

S x S (mm)	15x15	20x20	25x25	30x30
⇹	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2mm
1 m lose Nr.			**204600**	**204900**
2 m lose Nr.	**204010**	**204050**	**204610**	**204910**

lose = 10 + EAN

Teppichschienen zum Schrauben

carpet rails brass to screw on · barres de seuil à visser · guide per moquette, da avvitare · tapijtrails om te schroeven · listwy do dywanów · lišty kobercové k přišroubování · tepih lajsna, za zavrnuti · ковровые шины-плинтусы для

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mosaz · mjed · латунь

mit Schraublöchern und Schutzfolie

B =		30 mm	37 mm
blank	SB–1,0 m	**920401**	**920715**

Edelstahl stainless steel · acier inoxydable · acciaio INOX · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nerez · nehrdjajuči plemeniti čelik · высококачественная сталь

B =		30 mm
blank	SB–1,0 m	**920722**

Aluminium mit 2 Rillen aluminium with 2 grooves · aluminium avec deux rainures · alluminio, con 2 scanalature · aluminium met 2 groeven · aluminiowe z 2 rowkami · hliník · aluminijska · алюминий с двумя желобками

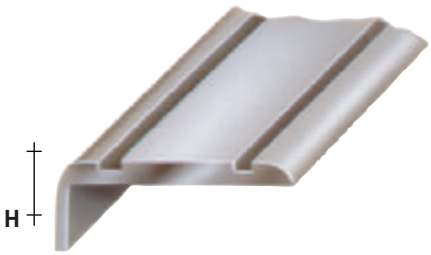
B =		38 mm
silber	SB–1,0 m	**920197**
gold	SB–1,0 m	**920203**
gold	SB–0,9 m	**220360**
bronze	SB–1,0 m	**920210**

SB = 5

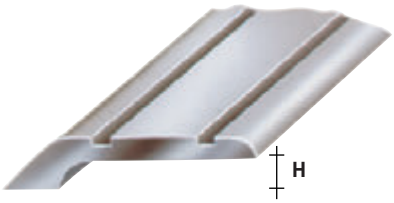
Treppenschienen zum Schrauben

stair rails · bandes d'escalier · profile do schodów · profil za stepenice · lišty schodišťové · порожки лестничные

1



2



Aluminium eloxiert aluminium anodized · aluminium anodisé · alluminio anodizzato · geanodiseerd aluminium · aluminiowe galwanizowane · hliník eloxovaný · aluminiski prem · Алюминий анодированный

1 B = 25 mm, H = 10 mm

silber	SB-0,9 m	**217160**
bronze	SB-1,0 m	**217470**
bronze	SB-0,9 m	**217460**

2 B = 30 mm, H = 4 mm, ⋮ = 3 mm

bronze	SB-1,0 m	**219470**

SB= 5

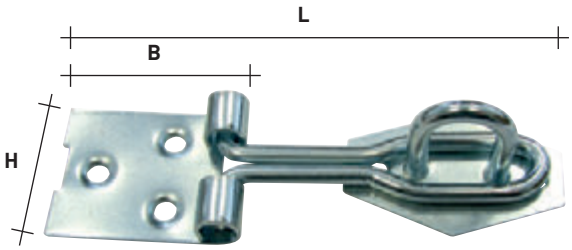
hasps with staples · porte-cadenas avec oeillets · chiusure a ribalta con occhielli · draadovervalsluitingen met ogen · skoble · Zasun s ušicom · petlice s oky · Запоры накидные из проволокм, с ушком

Drahtüberfallen mit Ösen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

L =	70 mm	80 mm	100 mm	140 mm
B x H (mm)	25x24	32x26	39x30	50x37
Ö =	17 mm	17 mm	20 mm	25 mm
lose Nr.	**296010**	**296020**	**296040**	**296140**
+ EAN Nr.			**297040**	**297140**
HP-1 Nr.	**925093**	**925000**	**925017**	**925048**

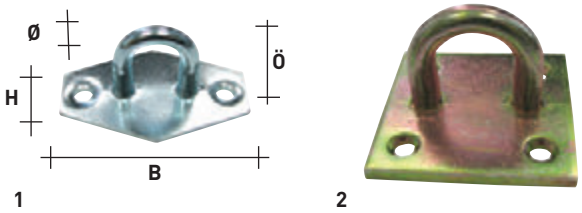
lose = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10



Ersatzösen, verzinkt extra eyes, zinc plated · oeillets, zingué · occhielli di ricambio · reserveogen, verzinkt · ucho, ocynkowane · zamjenska ušica, pocinčana · oka náhradní, pozink · Ушко запасное, оцинкованная

	1	1	1	2
Ö =	17 mm	20 mm	25 mm	38 mm
B x H (mm)	31x20	42x27	46x32	55x55
Ø =	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
lose Nr.	**296400**	**296420**	**296440**	**296250**
+ EAN Nr.				**297250**
HP-2 Nr.			**918859**	

lose = 50 · **2** = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10



safety snaps with eyes · porte-cadenas de securité avec oeillets · chiusure a ribalta di sicurezza con occhielli · veiligheid-sovervalsluitingen met ogen · skoble z blachy · zasun s ušicom sigurnosni · petlice s oky · Запоры накидные, с ушком

Sicherheitsüberfallen mit Ösen

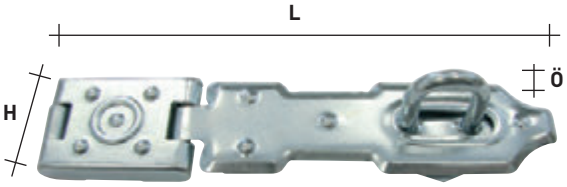
Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

verdeckte Montage

mit zwei Gelenken, Art. 70 with two joints · avec deux joints · con due snodi · met twee scharnieren · z podwójnym mocowaniem · s dva zgloba · se dvěma klouby · С двумя шарнирами

L =	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
H =	27 mm	27 mm	34 mm	34 mm
Ö =	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
lose Nr.	**296710**	**296720**	**296740**	**296760**
HP-1 Nr.		**925055**	**925062**	

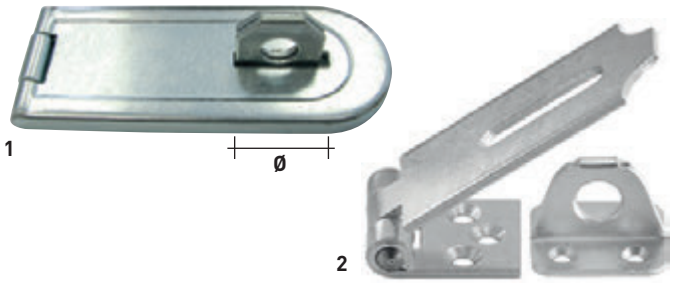
lose = 10 · HP = 10



schwer heavy · renforcé · pesanti · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

	1	2	2
L =	100 mm	120 mm	170 mm
H =	40 mm	35 mm	35 mm
Ø =	9,0 mm	12,0 mm	12,0 mm
lose Nr.	**296800**	**296850**	**296860**
HP-1 Nr.	**925079**		

lose = 5 + EAN ▪ HP = 5



tarpaulin fittings · poignées pour boites à couture · maniglie · bandgeleider · skobelki wbijane, okrągłe · Igla iskrivljena, okrugla · skoby, půlkulaté · Скобка - гвоздь, круглая

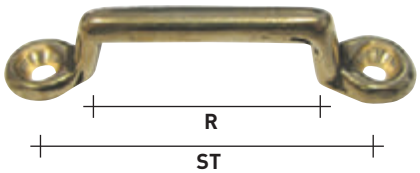
Lakaikrampen

Messing blank brass bright · laiton brut · ottone lucido · messing blank · mosiężne · mesing, čisti · mosaz · латунь чистая

St = 57 mm für Riemen R = 30 mm

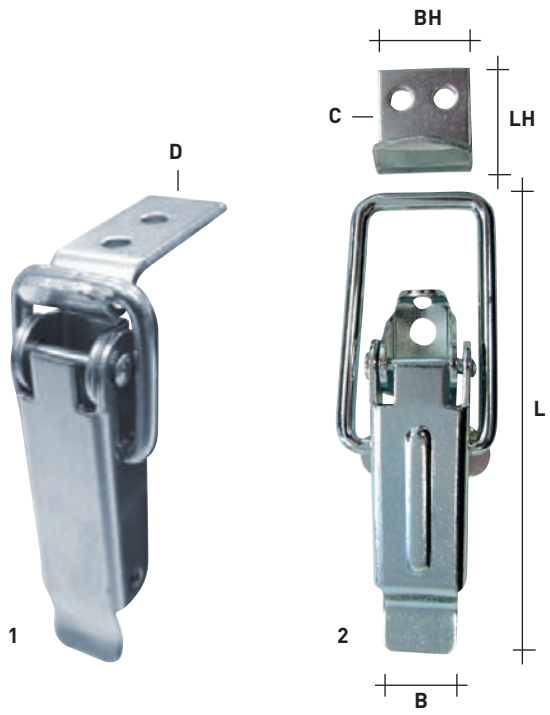
lose Nr. **430600**

lose = 10



Kistenverschlüsse Eisen verzinkt

case fasteners iron zinc plated · fermetures à levier acier zingué · chiusure per casse in ferro zincato · kistengrendels verzinkt ijzer · zamknięcia do skrzyń, stalowe · zapor za kovčege željezo pocinčano · uzávěry bednové, železo, pozink · Застежки для ящика, оцинкованная сталь



1 mit Schließhaken D with closing hooks D · avec crochets D · con gancio di chiusura D · met D-sluithaken · z hakiem zamykającym typu D · s kukom D · s uzavíracími háky D · с затворным крючком D

Deckelmontage waagerecht

LxB (mm)	55x13	75x18	90x18	110x25	130x30
LHxBH (mm)	32x13	50x18	50x18	80x25	85x25
lose Nr.	**236740**	**236750**	**236760**	**236770**	**236790**
HP-1 Nr.	**925208**	**925215**	**925222**		
+ EAN Nr.	**237740**	**237750**	**237760**	**237770**	**237790**

Ersatz-Schließhaken D spare closing hooks D · crochets D réserve · gancio di ricambio D · reserve D-sluithaken · hak zamykający D · zamjenska kuka D · háky uzavírací D · запасные затворные крючки D

LHxBH (mm)	51x18	83x25
lose Nr.	**236550**	**236560**

2 mit Schließhaken C with closing hooks C · avec crochets C · · con gancio di chiusura C · met C-sluithaken · z hakiem zamykającym typu C · sa zatvarajućom kukom C · s uzavíracími háky C · с затворным крючком C

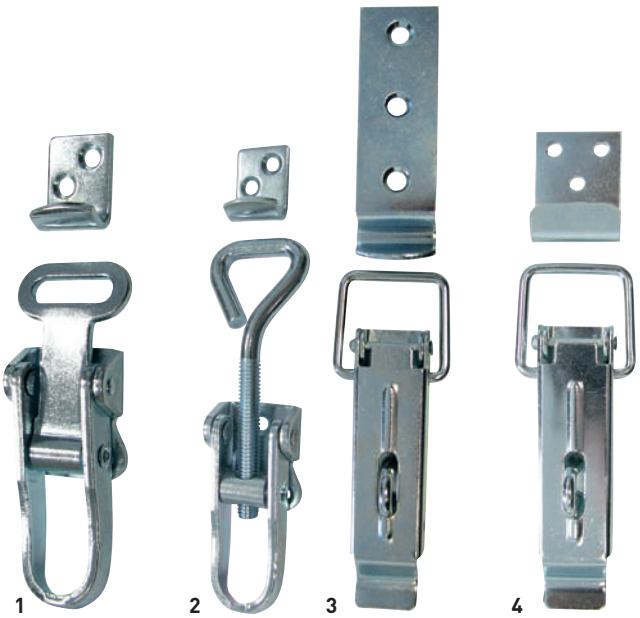
Stirnmontage senkrecht

LxB (mm)	55x13	75x18	90x18	110x25	130x30
LHxBH (mm)	21x12	22x18	22x18	34x25	36x28
lose Nr.	**236840**	**236850**	**236860**	**236870**	**236890**

Ersatz-Schließhaken C spare closing hooks C · crochets C réserve · hak zamykający C · zamjenska kuka C · háky uzavírací C · запасные затворные крючки C

LHxBH (mm)	22 x 18
lose Nr.	**236650**

lose = 25 mit Schließhaken · 55 mm = 50 · 130 mm = 10
+ EAN = 10 mit Schließhaken ▪ Schließhaken = 10 ▪ HP = 10



1 mit Bügel with grip · avec étrier · con staffa · met beugels · z obręczą · s prstenom · s ramínkem · с ручкой

L = 75 mm, mit C-Haken 21 x 15 mm
lose Nr. **236700**

2 verstellbar adjustable · réglable · regolabile · verstelbaar · regulowany · podesiv · stavitelné · передвижной

L = 80 - 100 mm, mit C-Haken 21 x 15 mm, M6
lose Nr. **236720**
+ EAN Nr. **237920**

für Vorhängeschlösser for padlocks · avec porte-cadenas · per lucchetti · voor hangsloten · pod kłódkę · za zasune · pro vysací zámek · Для навесных замков

3 mit Schließhaken D with closing hooks D · avec crochets D · con gancio di chiusura D · met D-sluithaken · z hakiem zamykającym typu D · sa zatvrajućom kukom D · s uzavíracími háky D · с затворным крючком D

LxB (mm)	82x18	110x24	130x30
LHxBH (mm)	48x18	85x25	85x25
lose Nr.	**236780**	**236800**	**236810**

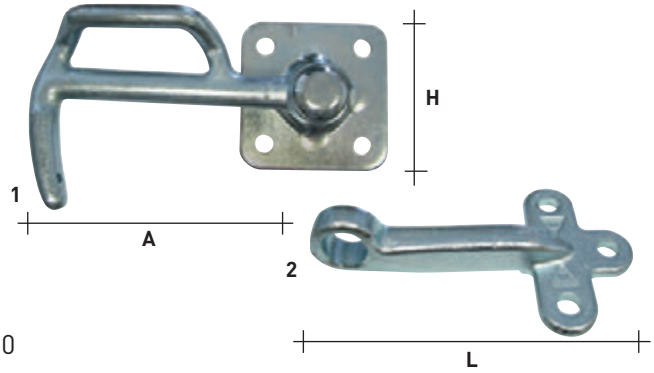
4 mit Schließhaken C with closing hooks C · avec crochets C · con gancio di chiusura C · met C-sluithaken · z hakiem zamykającym typu C · sa zatvrajućom kukom C · s uzavíracími háky C · с затворным крючком C

LxB (mm)	82x18	110x24
LHxBH (mm)	21x18	36x28
lose Nr.	**236880**	**236900**

lose = 10 ▪ + EAN = 10

Bügelverschlüsse Eisen verzinkt

chest clasps iron zinc plated · fermetures excentriques acier zingué · chiusura a staffa in ferro zincato · beugelklemmen verzinkt ijzer · rygle skrzyniowe, ocynkowane · zapor za kovčege uzávěry skříňové, železo, pozink · Застежки с рукояткой, оцинкованная сталь



1 Haken hooks · crochets · gancio · haak · haki · kuka · háky · Крючок

für Bordwände, mit breitem, angeschmiedetem Griff
H = 70 mm, A = 127 mm
links ← lose Nr. **236100**
rechts → lose Nr. **236110**

2 Einfallösen eyes · oeillets · oczka · ušica · oka · Ушко

H = 70 mm, L = 120 mm
beidseitig lose Nr. **236120**

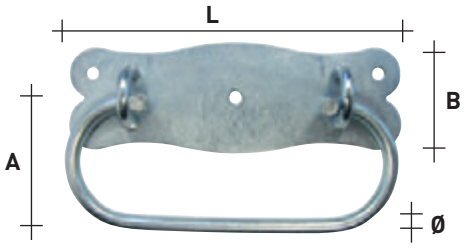
lose = 2

chest handles iron zic plated · poignées de caisse acier zingué · maniglie per casse in ferro zincato · kistgrepen verzinkt ijzer uchwyty do skrzyń, stalowe ocynkowane · ručka za kovčeg pocinčana · madla bednová · Ручки для ящика, оцинкованная сталь

Kistengriffe Eisen verzinkt

leicht light weight · léger · leggero · licht · delikatne · laka · lehké · легкий

LxB (mm)	80x30	100x30
ØxA (mm)	4,2x35	4,8x40
lose Nr.	**296380**	**296390**



mittel medium · medio · gemiddeld · moyenne · średniej wytrzymałości · srednja · střední · Средня

LxB (mm)	100x40	120x40
ØxA (mm)	4,8x42	5,0x50
lose Nr.	**296500**	**296520**
+ EAN Nr.		**297520**

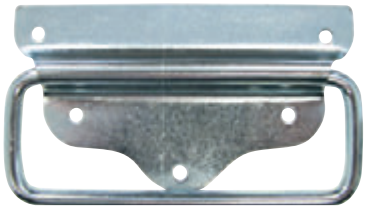
schwer heavy · renforcés · pesante · zwaar · wzmacniane · teška · těžká · Усиленный

LxB (mm)	80x70	90x75	105x80	120x85	135x105
ØxA (mm)	6,0x20	7,0x25	8,0x30	8,0x30	9,0x40
G =	60 mm	65 mm	80 mm	95 mm	100 mm
lose Nr.	**296600**	**296610**	**296620**	**296630**	**296640**
+ EAN Nr.		**297610**	**297620**	**297630**	

elegant elegant · élégant · elegante · elegant · eleganckie · elegantna · elegantní · Нзящная

LxB (mm)	100x60	120x65
ØxA (mm)	7,0x42	7,0x45
lose Nr.	**296310**	**296320**

lose = 10 ▪ + EAN = 10



zum Einlassen recessed version · à encastrer · a filo · voor het inlassen chowane · za upustiti · k zapuštění · Утапливаемая

LxB (mm)	100x65	100x80	130x70	130x90
ØxA (mm)	7,0x46	7,0x46	7,0x54	8,0x54
G =	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm
lose Nr.	**296460**	**296480**	**296470**	**296490**
+ EAN Nr.		**297480**	**297470**	

lose = 10 ▪ + EAN = 5

trapdoor handles iron zinc plated · poignées de lucarne acier zingué · maniglie a scomparsa in ferro zincato · luikgrepen verzinkt ijzer · uchwyty do włazów, stalowe ocynkowane · Ručka željezo pocinčana · madla, železo, pozink · Ручки для люка, оцинкованная сталь

Lukengriffe Eisen verzinkt

zum Einlassen recessed version · à encastrer · a filo · voor het inlassen chowane · za upustiti · k zapuštění · Утапливаемая

L = 77 mm, B = 90 mm, A = 55 mm, Ø = 8 mm

lose Nr. **296900**

lose = 10 ▪ + EAN = 10

tarpaulin fittings iron · porte cadenas acier · maniglie piatte in ghisa · Doorvoerbeugels gietijzer · zamocowania brezentu · Ušica ljevano željezo · háky s destičkou, litina Скобки плоские, чугун

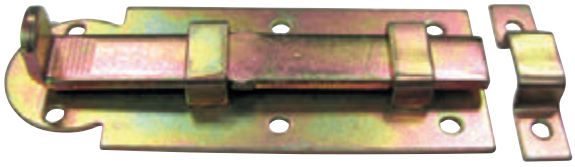
Plankrampen Gusseisen

verzinkt zinc plated · acier zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčana · pozink · оцинкованная

H = 45 mm

lose Nr. **219900**

lose = 25



mit Lasche und Schlaufen with loops · avec éclisse · con linguetta e laccio · met lipje en sluitbeugels · z nakładkami + skobel · s zaporom i zaporem · s čepem a oky · С язычком + петля

Bo = 10 mm, ⇥ = 4 mm

LxB (mm)		80x30	100x30
gerade	lose Nr.	**262610**	**262620**
	HP-1 Nr.	**925406**	

lose = 10 + EAN ▪ HP = 10 mit Schlaufen

mit Knopf und Schlaufen with knob and loops · avec bouton · con bottone e laccio · met knop en sluitbeugels · z gałką · s dugmićem i zaporem · s knopkou a oky · с ручкой и петлей

LxB (mm)		60x25	80x26	100x35
Bo x ⇥ (mm)		8,3x2,5	10,2x3,5	12,3x4,5
gerade	lose Nr.	**262420**	**262430**	**262440**
	HP-1 Nr.		**925468**	
gekröpft	lose Nr.		**262130**	**262140**

lose = 10 + EAN ▪ HP = 10

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

LxB (mm)	80x30
Bo (mm)	10,5
lose Nr.	**263000**

EDELSTAHL® Rost frei

lose = 1 + EAN

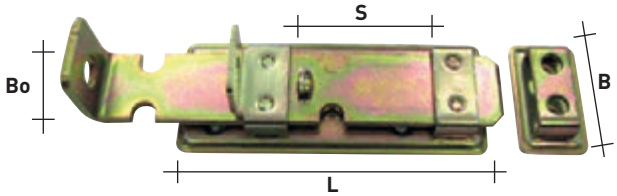
bolts with loop · verrous à gâche · chiavistello di chiusura con laccio · hangslotgrendel met schuifbeugels · rygle z czkiem · zasun s zaporom · zástrče zamykatelné s oky · Задвижки запираемые, с петлей

Sicherheitsschlossriegel mit Schlaufen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

B = 48 mm, Bo = 30 mm

L (mm)	90	125
S (mm)	28	50
lose Nr.	**262200**	**262210**



lose = 10 + EAN · 125 mm = 5 + EAN

door bolts with loops · verrous sur platine avec portes cadenas · chiavistello di chiusura con laccio · hangslotgrendel met sluitbeugels rygle do drzwi · zasun sa zaporom · zástrče s oky · замок с петлей

Schlossriegel mit Schlaufen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

schwer mit Loch heavy with hole · renforcé avec trou · pesante con foro · zwaar met gat · wzmacniane z otworem · těžké s dírou · těžké s dírou · усиленные с отверстием

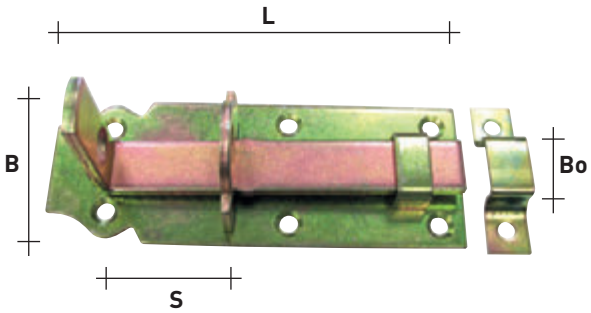
LxB (mm)	100x40	120x45	140x50	160x60	180x60	200x70
Bo x ⇥⇤ (mm)	16x5	16x5	19x5,5	22x6	22x6	22x6
S (Schub)	25 mm	35 mm	44 mm	35 mm	35 mm	45 mm

gerade straight · droit · diritto · recht · proste · ravni · rovné · прямые

lose Nr.	**262220**	**262230**	**262240**	**262250**	**262260**	**262270**

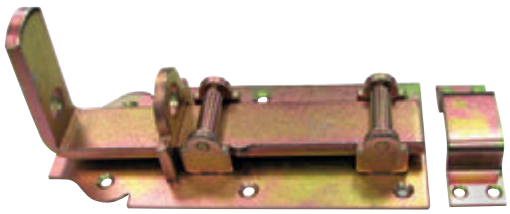
gekröpft (20 mm) bent · contre coudé · a gomito · gekropt · wygięte · iskrivljen · zalomené · изогнутые в форму крючка

lose Nr.	**262320**	**262330**	**262340**	**262350**



mit Rollen with rollers · avec rouleau · con rulli · met rollen · z rolkami · s valjkom · válečkové · С роликами

LxB (mm)	180x60	200x80
Bo x ⇥⇤ (mm)	30x8	30x8
lose Nr.	**264410**	**264420**



lose = 5 + EAN · > 140 = 5

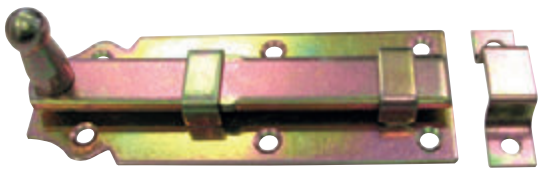
bolts with knobs and loops · verrous sur platine à bouton avec porte · chiavistello a pulsante con occhielli · knopgrendel met sluitbeugels · rygle · zasun s dugmićem na ručki zástrče s knopkou a oky · задвижки с ручкой и петлей

Knopfriegel mit Schlaufen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

schwer heavy · renforcés · pesante · zwaar · wzmacniane · teška · těžká · Усиленный

LxB (mm)	100x40	120x45	140x52
Bo x ⇥⇤ (mm)	16x5	16x5	19x5,5
lose Nr.	**263220**	**263230**	**263240**



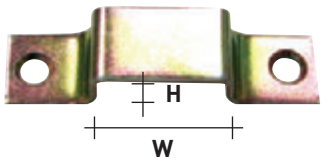
lose = 10

bolt loops iron zinc plated · gâches à pattes acier zingué · chiavistello a pulsante con occhielli · skoble do rygli, stalowe ocynkowane · Zapor željezni pocinčan oka, železo, pozink · Петли для задвкижки, сталь оцинкованная

Riegelschlaufen Eisen verzinkt

zu schweren Schlossriegeln for heavy door bolts · pour verrous renforcé · per chiavistelli di chiusura pesanti · voor zware hangslotgrendels · do wzmacnianych rygli drzwiowych · za teški zasun · pro těžké zástrče · для усиленной задвижки

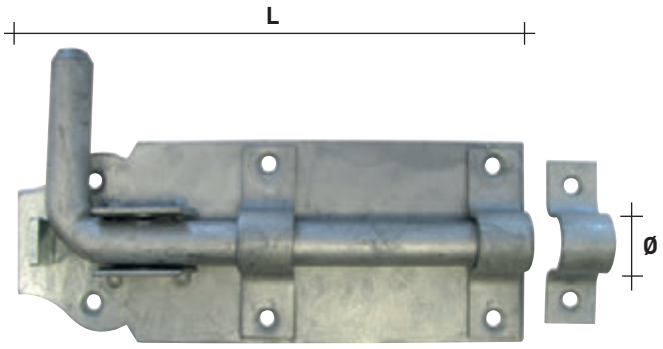
WxH (mm)	12x8	16x6	20x9	25x12	30x15
lose Nr.	**262530**	**262540**	**262550**	**262560**	**262570**



lose = 50 · > 15 mm = 10

Bolzenriegel mit Schlaufen, schwer

bolts with loops, heavy · verrous à coulisse avec gâches renforcés · chiavistello a bullone con occhielli, pesante · laatgrendels met sluitbeugels, zwaar · rygle do bram z oczkiem · zasun sa zaporom, teški zástrče otočné s oky, težké · Задвижки штыревые с петлей,усиленные



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

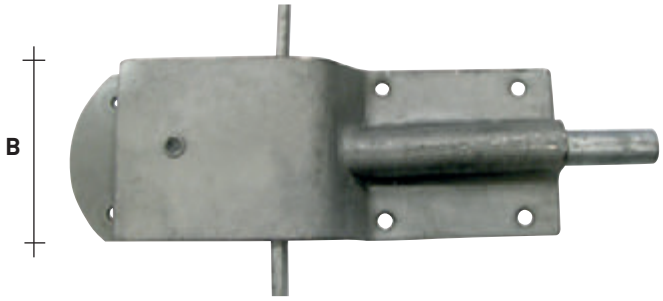
Ø 15 mm, L = 180 mm

lose Nr. **263720**

lose = 1 + EAN

Sicherheits-Grendelriegel, schwer

safety barrel bolts, heavy · targette pène rond de sûreté, renforcés · chiavistello di sicurezza, pesante · veiligheids-schuifgrendel, zwaar · rygle z blokadą · zasun sigurnosni, teški · zástrče bezpečnostní, těžké · Шпингалеты защитные,усиленные



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø 14 mm, L = 220 mm, B = 65 mm

lose Nr. **263760**

lose = 1 + EAN

Grendel-Schlossriegel mit Schlaufen

slide bolts with loops · verrous à conon avec gâches · chiavistello di chiusura con laccio · grendel-Hangslotgrendel met sluitbeugels · rygle z blokadą z oczkiem · Zasun sa zaporom · zástrče bezpečnostní, zamykatelné s oky · Шпингалеты защитные,с петлей

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

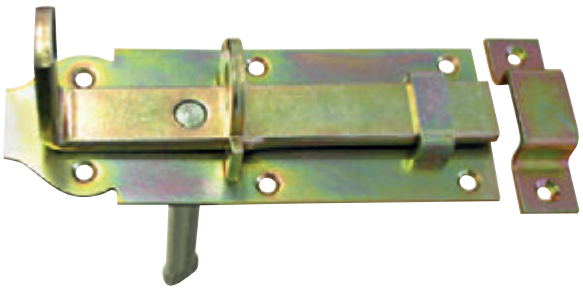
für Vorhangschloss, Ø = 12 mm, B = 40 mm

L =	150 mm	200 mm
lose Nr.	**263570**	**263580**

lose = 10 + EAN

Schlossriegel mit Stift und Schlaufen

bolts with pin and loop · verrous à cheville et gâche · chiavistello di chiusura con perno e laccio · hangslotgrendel met pen en sluitbeugels · rygle ze sztyftem, z oczkiem · zasun s klinom sa zaporom · zástrče zamykatelné s čepem s oky · Задвижки запираемые, со штифтом с петлей



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

LxB (mm) 160x60

lose Nr. **263770**

lose = 1 + EAN

barrel bolts with loops · targettes pène rond avec gâches per porte a battente con lamiera di chiusura · voor vleugeldeuren met sluitplaat · rygle z blokadą · zasun sa zaporom · zástrče s knopkou a oky · Шпингалеты с петлей

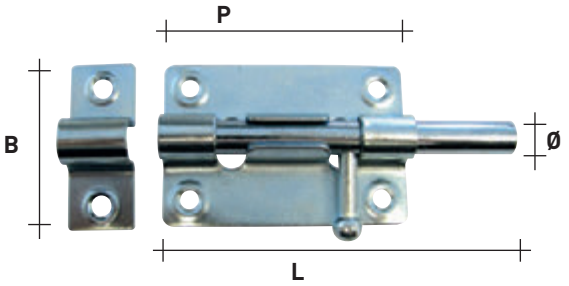
Grendelriegel mit Schlaufen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

lang long · long · lungo · lang · długie · dugi · dlouhé · длинные

PxB (mm)	45x39	60x38	70x38	85x38	100x38
LxØ (mm)	60x8	80x8	100x8	120x8	140x8
lose Nr.	**263520**	**263530**	**263540**	**263550**	**263560**

lose = 6 + EAN



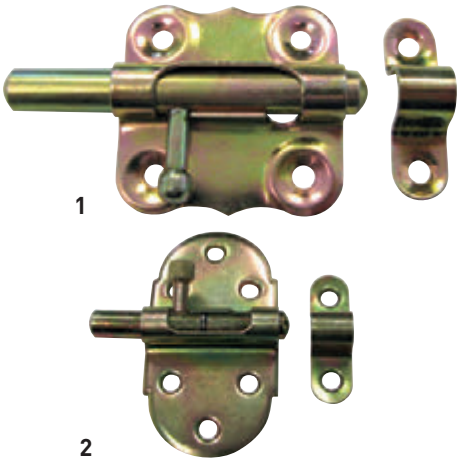
1 **kurz** short · court · corto · kort · krótkie · kratki · krátké · короткие

P =	35 mm	40 mm	47 mm
LxØ (mm)	50x7	65x8	80x9
lose Nr.	**263610**	**263620**	**263630**
HP-1 Nr.		**925680**	**925697**

2 **mit Feder** with spring · à ressort · con molla · met veer · ze sprężynąs oprugom · s pružinou · с пружиной

L =	35 mm	40 mm	47 mm
Ø =	8 mm	9 mm	10 mm
lose Nr.	**263650**	**263660**	**263670**
HP-1 Nr.		**925710**	

lose = 10 + EAN ▪ HP = 5



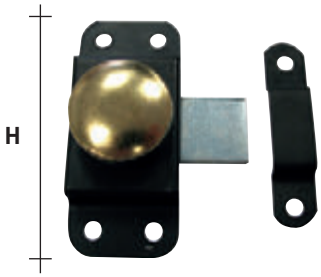
spagnolets with bolt loops · targettes pène plat · zasuwki do drzwi z oczkiem · Zasun sa zaporom · zástrče otočné s oky · Задвижки поворотые с петлей

Drehriegel mit Schlaufen

Eisen schwarz iron black · acier noir · in ferro nero · ijzer zwart · stalowe czarne · željezo crno · železo, černé · железо чернёное

BxH (mm)	30x70	40x80
lose Nr.	**262470**	**262480**

lose = 6 + EAN



barrel bolts with loops · targettes pène rond avec gâches · chiavistello con laccio · schuifgrendels met sluitbeugels · rygle z blokadą · Zasun sa zaporom · zástrče s knopkou a oky · Шпингалеты с петлей

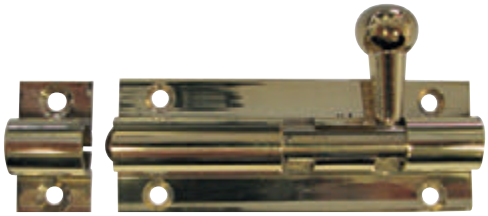
Grendelriegel mit Schlaufen

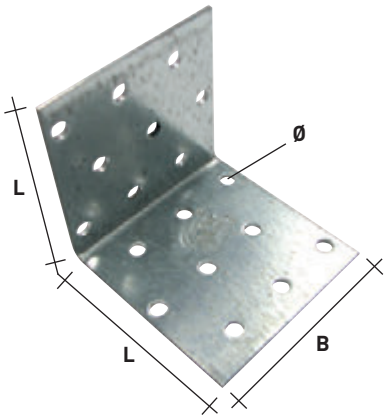
Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · латунь

Ø = 6,0 mm, B = 25 mm, L = 75 mm

blank lose Nr. **263430**

lose = 10 + EAN





Lochplattenwinkel · corner joint plates · corner joint plates · piastra angolare forata Geperforeerde plaathoek · narożne okucie do łączenia · kutnik rupčasti · úhelník děrovaný · Угольник с отверстиями

gleichschenklig ⇥⇤ = 2,5 mm, Loch-Ø = 5 mm

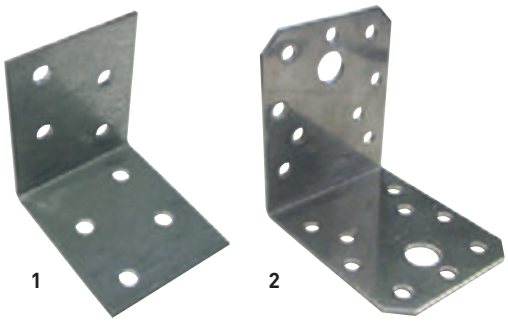
LxB (mm)	40x60	60x40	60x60	80x60	80x80	100x100
lose Nr.	**213870**	**213880**	**213890**			
+ EAN Nr.	**213610**	**213620**	**213630**	**213660**	**213640**	**213650**
HW-50 Nr.	**622329**	**622336**	**622343**			

lose = 50 ▪ + EAN = 50 / > 80 mm = 25 ▪ HW = 1

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

LxB (mm)	50x40	60x40	60x60
+ EAN Nr.	**212310**	**212520**	**212530**

+ EAN = 1



1 **Winkelverbinder leicht** corner brackets light · équerres dássemblage léger · raccordo angolare leggero · hoekankers licht · narożne okucie do łączenia delikatne · kutnik laki · úhelníky, lehké · Угольник соединительный легкий

gleichschenklig ⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 5 mm

LxB (mm)	40x20	40x40	50x40	75x40
lose Nr.	**213940**	**213950**		
+ EAN Nr.	**213460**	**213470**	**213480**	**213490**
HW-100 Nr.	**622268**	**622275**		

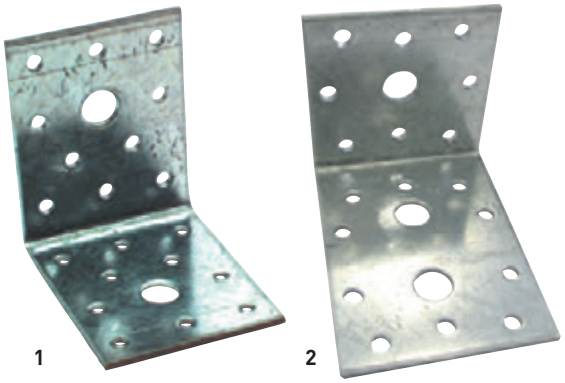
lose = 100 ▪ + EAN = 50 ▪ HW = 1

2 **Edelstahl rostfrei** stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

gleichschenklig ⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 5/11 mm

LxB (mm)	70x55
+ EAN Nr.	**212340**

+ EAN = 10



schwer heavy · renforcés · pesanti · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

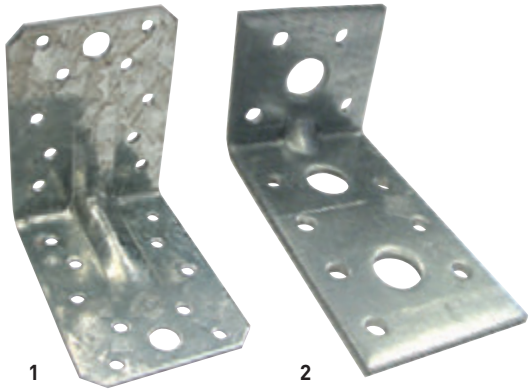
1 gleichschenklig ⇥⇤ = 2,5 mm

LxB (mm)	50x35	70x55	90x40	90x65	100x90
Loch-Ø (mm)	5/7,5	5/11	4,5/11	5/11	5/13
lose Nr.	**213960**				
+ EAN Nr.	**213510**	**213540**	**213550**	**213560**	**213570**
HW-100 Nr.	**622299**				

2 ungleichschenklig ⇥⇤ = 2,5 mm

LxB (mm)	80/55x60
Loch-Ø (mm)	5/11
+ EAN Nr.	**213520**

lose = 100 ▪ + EAN = 50/ > 90 mm = 25 ▪ HW = 1



mit Sicke with ridge · avec ailettes · con scanalatura · met ril · z przetłoczeniem · teški s grbom · se žlábkem · с ребром жёскости

1 gleichschenklig, ⇥⇤ = 2,5 mm

LxB (mm)	70x55	90x65	105x90
Loch-Ø (mm)	5/11	5/11	5/13
lose Nr.	**213970**	**213980**	**213990**
+ EAN Nr.	**213500**	**213580**	**213590**
HW-50/25 Nr.	**622282**	**622305**	**622312**

2 ungleichschenklig, ⇥⇤ = 2,5 mm

LxB (mm)	90/50x48
Loch-Ø (mm)	5/7
+ EAN Nr.	**213600**

lose = 50 / > 90 mm = 25 ▪ + EAN = 50 ▪ HW = 1

1 **Edelstahl rostfrei** stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

gleichschenklig

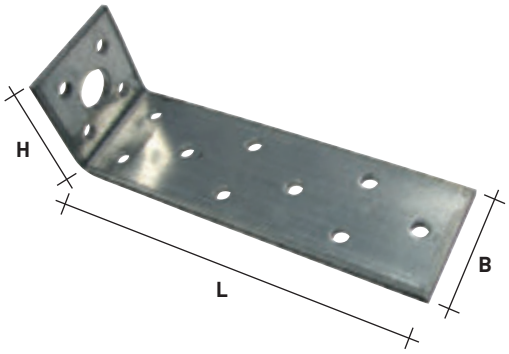
LxB (mm)	90x65	100x90
Loch-Ø (mm)	5/11	5/11
+ EAN Nr.	**212380**	**212390**

+ EAN = 10

Winkelverbinder corner brackets light · équerres dássemblage lége · raccordo angolare · hoekankers · narożne okucie do łączenia delikatne · kutnik spajajući · úhelník · Угольник соединительный легкий

B = 40 mm, H = 40 mm, ⇹ = 3 mm

L =	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Loch-Ø	5/13	5/13	5/13	5/13
+ EAN Nr.	**220610**	**220620**	**220630**	**220640**



+ EAN = 25 / 120 mm = 50

Flachverbinder timber joint plates · ferrure dássemblage plate · raccordo piatto · koppelplaten · łącznik płaski · Spojni lim · ploché · Соединитель плоский

⇹ = 2,5 mm

LxB (mm)	95x35	135x55	175x40	175x65
Loch-Ø (mm) =	5/9	5/11	5/11	5/11
lose Nr.	**213390**	**213400**		
+ EAN Nr.	**213410**	**213420**	**213430**	**213440**
HW -100/50 Nr.	**622237**	**622244**		

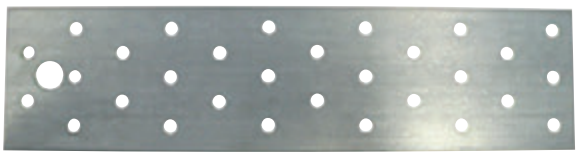
lose = 50 ▪ + EAN = 50 ▪ HW = 1

Lochplatten joint plates · ferrure dássemblage plate à trous · piastre forate · spijkerplaten · płaski łącznik perforowany · lim spojni · spony ploché děrované · перфорированные панели

⇹ = 2 mm, Loch-Ø = 5,0

LxB (mm)	120x40	140x60	160x40	200x50	200x60	200 x 80
lose Nr.					**213100**	
+ EAN Nr.	**213000**	**213140**	**213110**	**213150**	**213120**	**213270**
HW-25 Nr.					**622251**	

LxB (mm)	200x100	240x60	240x80	300x80	300x100
+ EAN Nr.	**213160**	**213170**	**213130**	**213190**	**213200**



Hessenkrallen wall clamps · crampons de fixation · ancoraggi per muro · afstandsschroeven · mocowania, wbijane · hvatač · skoby závěsné · Зацепы настенные

B = 20 mm, ⇹ = 1,6 mm, L = 140 mm

+ EAN Nr. **076340**

lose = 25 ▪ + EAN = 25 ▪ HW = 1

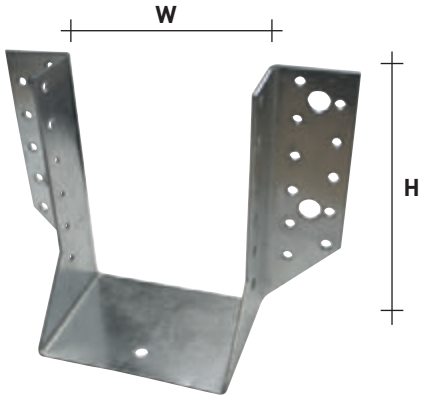
fitting strips · bande perforée d'assembalge · nastro in acciaio forato · geperforeerd staalband · taśma perforowana · traka čelična · pásky děrované · стальная полоса — Rispenstahlband

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

B = 40 mm, ⇹ = 2 mm, L = 50 m

lose Nr. **213180**

lose = 1 + EAN



Balkenschuhe außen beamshoe external · sabots pour madriers denor · piede angolare esterno · regeldragers buiten · wsporniki belki zewnętrzne · okov za gredu prema vani · spony trámové, vnější · Башмак для балки, наружный

⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 11/5 mm

W =	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
H =	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
lose Nr.			**213770**	**213780**
+ EAN Nr.	**213690**	**213700**	**213710**	**213720**
HW-20 Nr.			**622374**	**622381**

W =	100 mm	120 mm	140 mm
H =	140 mm	160 mm	180 mm
lose Nr.	**213790**		
+ EAN Nr.	**213730**	**213740**	**213750**
HW-20 Nr.	**622398**		

lose = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HW = 1

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

W	60 mm	80 mm
H =	100 mm	120 mm
+ EAN Nr.	**213310**	**213320**

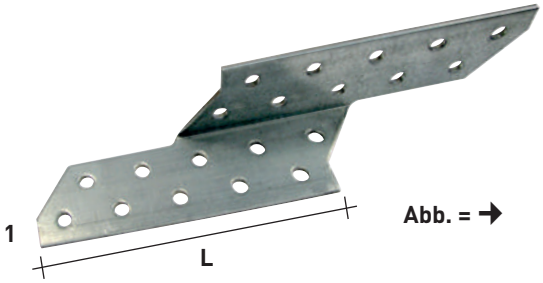
+ EAN = 2

Balkenschuhe innen beamshoe internal · sabots pour madriers intérieurs · piede angolare interno · regeldragers binnen · wsporniki belki wewnętrzne · okov za gredu prema unutara · spony trámové, vnitřní · Башмак для балки, внутренний

⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 11/5 mm

W =	80 mm	100 mm	120 mm
H =	120 mm	140 mm	180 mm
+ EAN Nr.	**213900**	**213910**	**213920**

+ EAN = 10



1 Sparrenpfettenverbinder rafter connector · assemblage pour poutres · Raccordo angolare · Raveeldragers · wsporniki belki · spojnica za drvo · · plechy spojovací na krovy · Соединитель для стропил

B = 30x30 mm, ⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 5,0 mm

L =		170 mm	210 mm	250 mm
links/left ←	+ lose Nr.	**213280**		
	+ EAN Nr.	**213010**	**213020**	**213030**
	HW-50 Nr.	**622350**		
rechts/right →	lose Nr.	**213380**		
	+ EAN Nr.	**213040**	**213050**	**213060**
	HW-50 Nr.	**622367**		

2 Universal universal · universel · universale · universeel · uniwersalne · univerzalna · univerzální · универсальные

für Anschlag links und rechts ←+→
B = 36 mm, ⇥⇤ = 2 mm, Loch-Ø = 4,8 mm

L =	170 mm	210 mm
+ EAN Nr.	**213360**	**213370**

lose = 25 ▪ + EAN = 25 ▪ HW = 1

Beton-Flachstahlanker · corner bracing · ancrage pour beton · ancoraggio piatto in acciaio per cemento · beton-vlak stalen anker · mocowanie belki perforowane · spojnica za beton · kotvy do betonu · Анкер плоский для бетона

B = 40 mm, H = 40 mm, ⇥⇤ = 2 mm

L =	200 mm	300 mm	400 mm
+ EAN Nr.	**213070**	**213080**	**213090**

+ EAN = 25

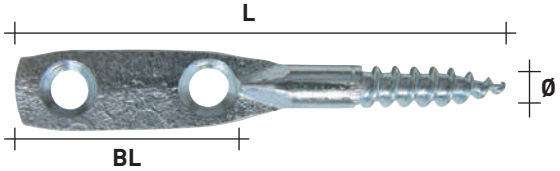
flat leaf bolts · glissières · piastrine forate filettate · bladschroeven · bolce do montażu płyt · vijak oblik lista · vruty s oky · Шурупы плоские — Blattschrauben

Eisen verzinkt Art. 25 iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø = 4,4 mm, (95 mm = Ø = 5,0 mm), BL = 35 mm

L =	60 mm	70 mm	80 mm	95 mm
lose Nr.	**217840**	**217850**	**217860**	**217870**
HP-2 Nr.	**692346**	**692353**	**692360**	**692377**

lose = 50 ▪ HP = 10



interwoven fence support brackets · équerres · squadrette in metallo · vlechtschermbeslag · kątowniki mocujące · okov za ogradu · kování pro pergoly · Накладки для плетеной изгороди — Flechtzaunbeschläge

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

1 L-Form

H = 38 mm, B = 30 mm, W = 28 mm, ⊣⊢ = 2,5 mm, L = 45 mm

lose Nr. **217890**
+ EAN Nr. **249540**

2 L-Form, groß

H = 67 mm, B = 28 mm, W = 29 mm, ⊣⊢ = 4,0 mm, L = 45 mm

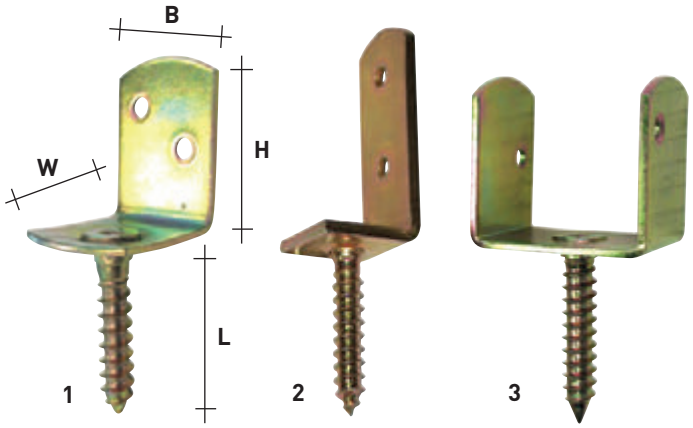
lose Nr. **217590**
+ EAN Nr. **249550**

3 U-Form

H = 38 mm, B = 30 mm, W = 38 mm, ⊣⊢ = 2,5 mm, L = 45 mm

lose Nr. **217880**
+ EAN Nr. **249580**

lose = 50 ▪ + EAN = 10



Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

L-Form
H = 38 mm, B = 30 mm, W = 28 mm, ⊣⊢ = 2,5 mm, L = 45 mm

lose Nr. **217500**

lose = 10 + EAN

timber connector · cheville à injector · tasselli a pressione doppi · inslagdeuvel tweezijdig · łączniki mocujące, dwustronne · Podložak nazubljen obostrano · prstenec oboustranně zubatý · Дюбели вдавливаемые — Einpressdübel beidseitig

Eisen feuerverzinkt iron hot galvanized · fer galvanisé à chaud · stalowe ocynkowane ogniowo · željezo vatrostalni · železo, žárově pozinkováno · сталь термооцинкованная

⊣⊢ 1,2 mm

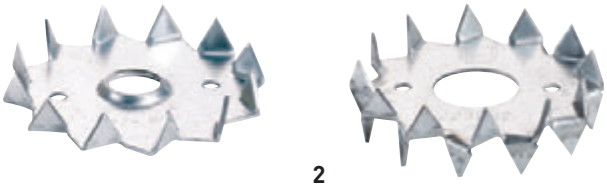
1 einseitig

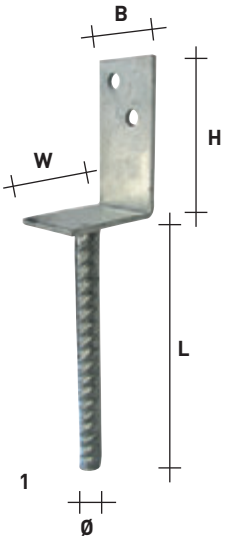
Ø (mm)	lose Nr.	+ EAN	HW Nr.	ⓘ
48	**210300**	**212469**	**691387**	40
62	**210310**	**212476**	**691394**	30
75	**210320**	**212483**	**691400**	20
95	**210330**	**212490**	**691417**	10

2 doppelseitig

Ø (mm)	lose Nr.	+ EAN	HW Nr.	ⓘ
48	**212800**	**212964**	**691585**	40
62	**212810**	**212971**	**691592**	30
75	**212820**	**212988**	**691608**	20
95	**212830**	**212995**	**691615**	10

lose = 50 ▪ + EAN = ⓘ HW ▪ HW = 1





1 **L-Form mit Steindolle** with lewis bolt · avec cheville · a L con gambo per pietra · L-vorm met steenpen · jednostronne z prętem · L sa šipkom · Typ-L · с креплением для бетонирования, эль-образные

L = 200 mm, B = 50 mm, H = 110 mm, ⇥⇤ = 4,5 mm, W = 71 mm

lose Nr. **217790**

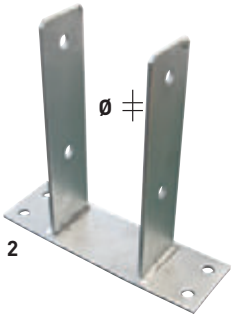
2 **U-Form mit Steindolle** with lewis bolt · avec cheville · a U con gambo per pietra · U-vorm met steenpen · dwustronne z prętem · U sa šipkom · Typ-U · с креплением для бетонирования, у-образные

L = 200 mm, B = 60 mm, H = 110 mm, ⇥⇤ = 4,5 mm

W =	71 mm	81 mm	91 mm	101 mm	121 mm
lose Nr.	**217800**	**217750**	**217760**	**217770**	**217780**

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

W =	71 mm	91 mm
lose Nr.	**220500**	**220560**



1 **seitenverstellbar** adjustable · réglable · regolabile lateralmente · Breedte verstelbaar · regulowane · podesivi · stavitelné · передвижные/регулируемые

L = 200 mm, B = 70 mm, H = 115 mm, ⇥⇤ = 5,5 mm,

W = 60-140 mm

lose Nr. **217740**

2 **zum Aufschrauben** for screw mounting · à visser · da avvitare · opschroefbaar · przykęcane · za uvrnuti · k našroubování · Привинчиваемая

Grundplatte 65 x 210 mm, B = 50 mm, H = 205 mm, ⇥⇤ = 5 mm

W =	71 mm	91 mm	101 mm
lose Nr.	**217900**	**217960**	**217970**

3 **zum Aufschrauben mit Balkenauflage** for screw mounting · à visser · da avvitare con sede per trave opschroefbaar met paalsteun · przykęcane · za uvrnuti · k našroubování · Привинчиваемая

B = 60 mm, H = 125 mm, ⇥⇤ = 5 mm, lichte Höhe = 60 mm

W =	71 mm	81 mm	91 mm	101 mm	121 mm
lose Nr.	**217340**	**217300**	**217310**	**217320**	**217330**

4 **zum Aufschrauben** for screw mounting · à visser · da avvitare · opschroefbaar · przykęcane · za uvrnuti · k našroubování · Привинчиваемая

W = 91 mm

lose Nr. **217810**

1 **zum Einmauern** for setting in concrete · à encastrer · da muro · voor muurinbouw · do zabetonowania · za uzidati · k vezdění · для замуровывания стен

L = 600 mm, B = 60 mm, ⇥⇤ = 6 mm, Loch-Ø = 11 mm

W =	91 mm	101 mm	121 mm
lose Nr.	**217920**	**217910**	**217940**

2 **höhen- und seitenverstellbar** adjustable · réglable · regolabile in altezza e lateralmente · hoogte en breedte verstelbaar · regulowane · podešavajući u visinu i dužinu · stavitelné · регулируемые по ширине и высоте

W = 80-150 mm, H = 130-210 mm, ⇥⇤ = 6 mm,

4 Löcher Ø = 11 mm, Grundplatte 180x100 mm

lose Nr. **217950**

3 **U-Form mit T-Eisen** U form with T-iron · forme U avec pivot forme T · typu U z podstawą typu T · U s T željezom · Typ U na T · у-образная с т-образным поперечным разрезом, железо

L = 200 mm, H = 200 mm, T = 40x40x5 mm, U = 50x5 mm,

W = 91 mm

lose Nr. **218000**

lose = 1 + EAN

Einschlag Bodenhülsen

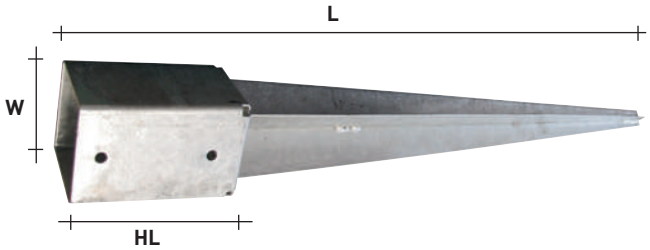
ground container to drive in · gousse de terre à enfoncer · attacco guaina a pavimento · puntpaalhouder · podstawy słupków · okov podni za ogradu · patky sloupů zarážecí · вколачиваемые грунтовые гильзы

Eisen feuerverzinkt iron hot galvanized · fer galvanisé à chaud · stalowe ocynkowane ogniowo · željezo vatrostalni · železo, žárově pozinkováno · сталь термооцинкованная

HL=150 mm

W=	71 mm	91 mm
L =	750 mm	750 mm
lose Nr.	**219700**	**219800**

lose = 1 + EAN



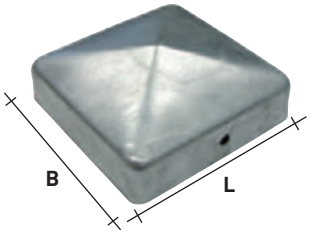
Pfostenkappen

caps for uprights · embouts · calotta palo · paalkappen · zakończenia słupków · kapice za okov · stříšky · колпачки для столбов

Pyramide Edelstahl rostfrei pyramid stainless steel · pyramide cier inoxydable · piramide in acciaio antiruggine · piramide roestvrij staal roestvrij · typu piramida ze stali nierdzewnej · piramida, nehrđajući plemeniti · pyramida , nerez · пирамида, сталь нержавеющая

LxB (mm)	91x91
lose Nr.	**398820**

lose = 1 + EAN

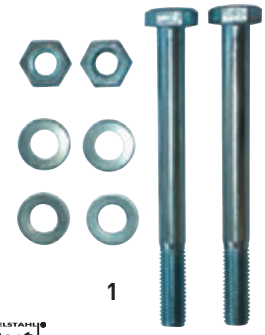


Pfostenträger-Befestigungssätze

fixingsets for post support brackets · ensemble de fixation pour poteaus · kit fissaggio supporto palo · paalhouder- bevestigingssets · zestawy mocujące · asortiman za pričvršćivanje grede · sady k montáži trámových nosníků · наборы креплений для подпор

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

	DIN	Ø x L	⌊	HP-1/4 Nr.
1	931	M10x110	für 90 mm	**926038**
2	571	8x45	für 90 mm	**926083**
1	931	M10x90	für 70 mm	**926120**
2	571	8x35	für 70 mm	**926199**
3	571	8x60	zum Aufdübeln	**926304**
4		8x40	für 70 mm	**692247**
4		8x50	für 90 mm	**692254**



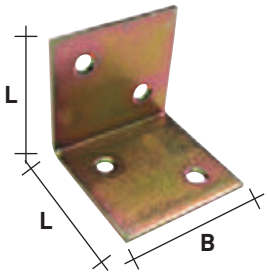
Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

	DIN	Ø x L	⌊	HP-1 Nr.
1	931	M10x110	für 90 mm	**926045**
2	571	8x50	für 90 mm	**926113**
1	931	M10x100	für 70 mm	**926137**
2	571	8x40	für 70 mm	**926298**
3	571	8x60	zum Aufdübeln	**926762**

HP = 5

Breitwinkel Eisen verzinkt

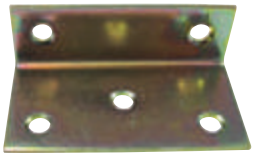
corner brackets iron zinc plated · équerres d'assemblage acier zingué · angolare largo ferro zincato kątowniki stalowe, ocynkowane versterkingshoeken verzinkt ijzer · kutnik široki željezni pocinčan · kutnik široki željezni pocinčan · úhelníky široké, železo, pozink · Угольники широкие, сталь оцинкованная



gleichschenklig equal · ailes égales · simmetrico · gelijkbenig · równoramienne · jednake strane · rovnoramenné · равнобедренный

L (mm)	30x30	40x40	60x60
Bx⊣⊢ (mm)	30x2	40x2	60x2
lose Nr.	**252430**	**252440**	**252460**
+ EAN Nr.	**253430**	**253440**	**253460**
HW-50 Nr.	**622404**	**622411**	

lose = 50 ▪ + EAN = 10 ▪ HW = 1



ungleichschenklig unequal · inégales · asimmetrico · ongelijkbenig · o różnych ramionach · nejednake strane · nestejných ramen · неравнобедренный

L (mm)	25x40	40x60
Bx⊣⊢ (mm)	75x2,0	115x2,0
lose Nr.	**252410**	**252420**
+ EAN Nr.	**253410**	**253470**

lose = 25 ▪ + EAN = 10

Balkenwinkel Eisen verzinkt

corner brackets iron zinc plated · équerres d'assemblage acier zingué · angolare ferro zincato · balkenhoeken verzinkt ijzer · kątowniki, stalowe ocynkowane · kutnik željezni pocinčan · úhelníky, železo, pozink · Угольники для балок, сталь оцинкованная

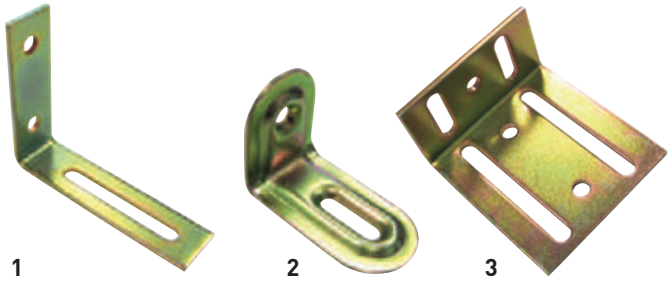
ungleichschenklig unequal · inégales · asimmetrico · ongelijkbenig · o różnych ramionach · nejednake strane · nestejných ramen · неравнобедренный

L (mm)	100x75	120x80	180x120
Bx⊣⊢ (mm)	30x3,0	35x3,5	40x4,5
lose Nr.	**252560**	**252570**	**252870**
+ EAN Nr.	**253560**	**253570**	**253580**
HW-20 Nr.	**622442**		

lose = 25 ▪ + EAN = 10 ▪ HW = 1

Verstellwinkel Eisen verzinkt

corner brackets iron zinc plated · équerres acier zingué · angolare regolabile ferro zincato · verstelhoeken verzinkt ijzer · kątowniki z regulacją, stalowe ocynkowane · kutnik podesivi željezni pocinčan · úhelníky stavitelné, železo, pozink · Угольники регулируемые, сталь оцинкованная



ungleichschenklig unequal · inégales · asimmetrico · ongelijkbenig · o różnych ramionach · nejednake strane · nestejných ramen · неравнобедренный

	1	2	3
Ausführung	einfach	einfach	doppelt
L (mm)	80x65	39x28	75x35
Bx⊣⊢ (mm)	20x2,5	22x1,0	65x3,0
lose Nr.	**252260**	**250100**	**252270**
+ EAN Nr.	**253540**	**253490**	**253550**

lose = 25 / **2** = 50 ▪ + EAN = 10

Montage-Lochband Eisen verzinkt

perforated mounting strip galvanized · collier de serrage zingué · nastro di fissaggio forato ferro zincato · montageband geperforeerd · taśmy montażowe perforowane, ocynkow. · montažna traka pocinčana · pásky děrované, montážní · Лента перфорированная, оцинкованная

10 m Rollen 10 m rolls · rouleaux de 10 m · rotoli da 10 m · 10 m rollen · rolka 10 m · 10 m traka · role 10 m · В рулоне 10 m

Bx⊣⊢ (mm)	12x0,75	17x0,75	25x0,75
Loch-Ø =	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm
lose Nr.	**350990**	**351000**	**351020**
SB-2,5 m Nr.		**937607**	

kunststoffbeschichtet · plastic coated · plastifié · rivestito in plastica · Kunststof gecoat · powlekane plastikiem · pvc premazana · v plastu · Покрытая пластиком

B = 19 mm, ⊣⊢ = 3 mm, Loch-Ø = 6,5 mm

lose Nr.	**351010**
SB-2,5 m Nr.	**937614**

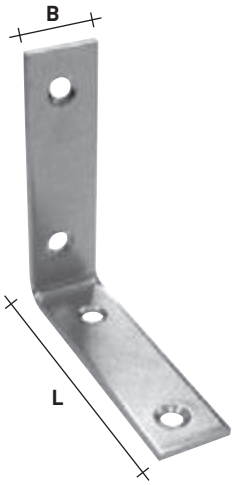
lose = 5 + EAN ▪ SK = 5

Edelstahl stainless · acier · acciaio · staal · ze stali · nehrđajući · nerez · Сталь

L =		25 mm	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm
B x ⇹ (mm)		15x2	15x2	15x2	15x2	17,5x2	20x2
rostfrei	lose Nr.	**251200**	**251220**	**251230**	**251240**	**251250**	**251270**
	HP-2 Nr.	**925550**	**925567**				
	+ EAN Nr.			**253230**	**253240**	**253250**	**253270**

lose = 20 ▪ HP = 10 ▪ + EAN = 10

Eisen iron · acier · ferro · Ijzer · stalowe · željezni · železo · железо



mit beidseitig versenkten Schraublöchern

L =		25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
B x ⇹ (mm)		14x2	14x2	15x2	15x2	15x2
verzinkt	lose Nr.	**252000**	**252010**	**252020**	**252030**	**252040**
	HP-4 Nr.	**925802**	**925819**	**925826**	**925833**	**925840**
	+ EAN Nr.	**253650**	**253900**	**253910**	**253920**	**253930**
	4 + EAN Nr.	**253000**	**253010**	**253020**	**253030**	**253040**
	HW-50 Nr.	**622428**		**622435**		

L =		75 mm	90 mm	100 mm	125 mm	150 mm
B x ⇹ (mm)		17,5x2	20x2	20x2,5	22x2,5	25x3
verzinkt	lose Nr.	**252050**	**252060**	**252070**	**252080**	**252090**
	+ EAN Nr.	**253940**	**253700**	**253970**	**253080**	**253090**
	4 + EAN Nr.	**253050**	**253060**	**253070**		

Bastlerwinkel angles · équerres · angolare · hoekbeugels · kątowniki · kutnik · úhelníky pro kutily · Угольники поделочные

B = 10 mm, ⇹ = 2 mm

L =		25 mm	30 mm	40 mm
gelb verzinkt	lose Nr.	**252100**	**252110**	**252120**
	HP-4 Nr.	**925901**	**925918**	**925925**
	4 + EAN Nr.	**258100**	**258110**	**258120**

lose = 50 · > 100 mm = 25 ▪ HP = 10
4 + EAN = 10 ▪ + EAN = 25 ▪ HW = 1

Extra stark extra strong · renforcé extraordinaire · extra forte · extra sterk · bardzo wytrzymałe, grubsze · izuzetno jaki · extra silné · особенно крепкие

B = 20 mm

L =		40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
⇹ =		3 mm	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
verzinkt	lose Nr.	**252380**	**252390**	**252310**	**252320**	**252330**	**252340**
	+ EAN Nr.	**253380**	**253390**	**253310**	**253120**	**253330**	**253340**

L =		160 mm	180 mm
⇹ =		5 mm	5 mm
verzinkt	lose Nr.	**252350**	**252360**
	+ EAN Nr.	**253350**	**253160**

lose = 20 ▪ + EAN = 10

Universal mit Sicke corner brackets ridged · équerres universelles avec ailettes · universale con scanalatura · universeel met ril kątowniki uniwersalne · univerzalni kutnik s grbom · úhelníky univerzální se žlábkem · универсальные с ребром жесткости

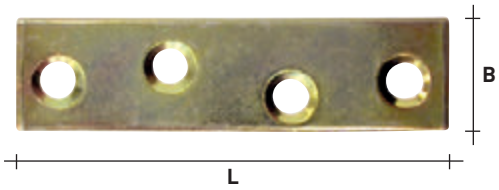
L =		20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
B x ⇹ (mm)		12x1,75	15x1,75	15x1,75	15x1,75	15x2,0
verzinkt	lose Nr.	**250000**	**250010**	**250020**	**250030**	**250040**
	4 + EAN Nr.	**253800**	**253810**	**253820**	**253130**	**253840**

L =		60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm
B x ⇹ (mm)		15x2,0	15x2,0	18x2,5	20x2,5	20x2,5
verzinkt	lose Nr.	**250050**	**250060**	**250070**	**250080**	**250090**
	4 + EAN Nr.	**253850**	**253860**	**253870**		
	2 + EAN Nr.				**253880**	**253890**

lose = 100 / > 80 mm = 50 ▪ + EAN = 10

Verbindungs-bleche

connector plates · plats d'assemblage · łączniki płaskie · spojni lim · plechy spojovací · накладки соединительные



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

L =	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm
B x ⇥ (mm)	15x2	15x2	15x2	15x2
lose Nr.	**252910**	**252920**	**252930**	**252940**
+ EAN Nr.	**253190**	**253210**	**253300**	**253260**
4 + EAN Nr.	**253790**	**253760**	**253780**	**253770**
HP-4 Nr.		**926052**		**926069**

L =	100 mm	120 mm	170 mm	195 mm
B x ⇥ (mm)	15x2	18x2	30x3	35x4
lose Nr.	**252950**	**252960**	**252980**	**252990**
+ EAN Nr.	**253950**	**253960**	**253980**	**253990**

abgerundet rounded · bouts ronds · arrotondata · afgerond · zaokrąglony · zaoblené · zaobljen · Закругленный

B = 15 mm, L = 60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
lose Nr.	**254020**	**254030**	**254040**	**254050**	**254060**
+ EAN Nr.	**254216**	**254223**	**254230**	**254247**	**254254**

B = 15 mm, L =160 mm	180 mm	200 mm
lose Nr.	**254070**	**254080**	**254090**
+ EAN Nr.	**254261**	**254278**	**254285**

lose = 100, ab 140 mm = 10 ▪ + EAN = 20, ab 140 mm = 10
HP = 10, ab 75 mm = 5 ▪ RT = 5 ▪ 4 + EAN = 10

T-Winkel

T-mending plate · équerres modèle T · Angolo a T · T-hoek · łączniki typu T · T-kutnik · úhelníky-T · Угольники Т - образные

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

L =	70 mm
H =	36 mm
B x ⇥ (mm)	16x1,5
lose Nr.	**252690**
+ EAN Nr.	**253170**
4 + EAN Nr.	**253690**

lose = 50 ▪ + EAN = 10 ▪ 4 + EAN = 10

Einlassecken

flat angles to embed · coins pour encastrer · squadra · raamhoeken · narożne · kutnik · rohovníky · входящие углы

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

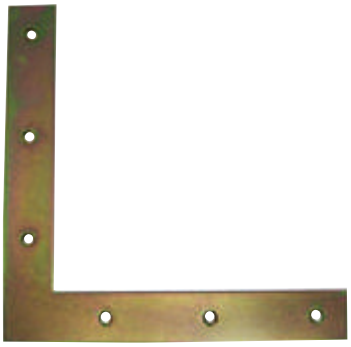
B = 10 mm (120 mm = 20 mm), ⇥ = 1,5 mm (120 mm = 2 mm)

L =	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm
lose Nr.	**252610**	**252620**	**252630**	**252640**	**252660**	**252670**
+ EAN Nr.			**258730**	**258740**	**253660**	**253670**
4 + EAN Nr.	**253610**	**253520**	**253530**	**253750**		
HP-4 Nr.	**925949**	**925956**	**925963**			

lose = 50 / > 75 mm = 20 ▪ + EAN = 20 ▪ 4 + EAN = 10 ▪ HP = 10

Haustürwinkel

corner angles · équerres de portes · squadra per porta di casa · deurboomsteun · łączniki narożne · kutnik za vrata · úhelníky schodišťové · Угольники для парадной двери



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

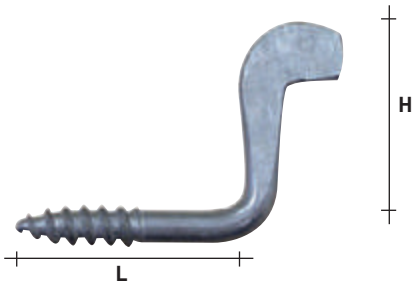
schwere, gerade Einlassecken

L =	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
B x ⇥ (mm)	23x2,8	30x3,0	30x3,0	40x4,0
lose Nr.	**252720**	**252730**	**252740**	**252750**

lose = 10 + EAN

Wiener, Eisen iron · acier · viennese, ferro · wiener, ijzer · wiedeńskie · poluokretaljka, željezo · Vídeňské, železo · Венский, оцинкованная сталь

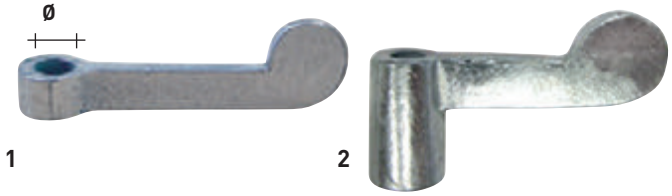
verzinkt L x H (mm)	20 x 16	25 x 16	30 x 22
Ø =	3,0 mm	3,3 mm	3,9 mm
lose Nr.	**261010**	**261020**	**261030**
HP-4 Nr.		**926656**	**926663**
verzinkt L x H (mm)	40 x 29	50 x 32	60 x 38
Ø =	4,4 mm	5,2 mm	5,8 mm
lose Nr.	**261040**	**261050**	**261060**
HP-4 Nr.	**926670**	**926694**	



lose = 100 ▪ HP = 10

Gusseisen cast iron · fonte · ghisa · gietijzer · żeliwne · ljevano željezo · lité železo · Чугун

		1	2	2	2
L = 55 mm	D =	0 mm	12 mm	14 mm	16 mm
verzinkt	lose Nr.	**249000**	**249020**	**249040**	**249060**
Ø = 13/6 mm	HP-2 Nr.	**926649**		**926687**	



lose = 20 ▪ HP = 10

Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof · plastikowe · plast · plastični · Пластмасса

		1	2	
L = 50 mm	D =	0 mm	14 mm	Ø = 15/5 mm
weiß	lose Nr.	**249100**	**249140**	
	HP-2 Nr.	**926625**	**926632**	

lose = 100 ▪ HP = 10

Zamak zamac · zamac · zamak · Zamak · Zamak · „Zamak"

L = 30 mm, D = 8 mm

poliert lose Nr. **249030**

lose = 50

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · латунь блестящая

		1	2
L = 32 mm,	D =	0 mm	3 mm
blank	lose Nr.	**249070**	**249080**
	HP-2 Nr.	**926601**	

lose = 25 ▪ HP = 10

Abstandsrollen Kunststoff distance bushes plastic · rondelles entretoise plastique · rulli distanziali · afstandsrollen · tuleje dystansowe plastikowe · distancirajuča čahura, plastična · distanční válečky, plast · ролики промежуточные пластмасса

Ø 12/5,3 mm H = 14 mm

weiß lose Nr. **249240**

Streichdrähte Eisen staples for window frames iron · glissières pour châssis de fenêtre acier · fili spinati ferro · windhaken ijzer · sprężynujące elementy zamknięcia wiedeńskiego · kuka za prozor · západky · Проволока опорная

gekröpft, L = 55 x Ø = 2,0 mm

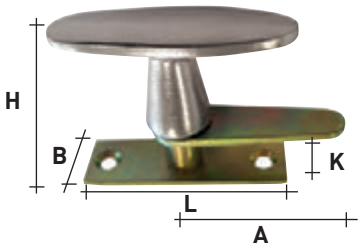
verzinkt lose Nr. **249350**

HP-4 Nr. **926595**

lose = 100 ▪ HP = 10

Fensterkrücken

window locking handles · poignées de fenêtres · chiusure per finestre · raamkrukken · klamki do okien z zamkiem · olivy okenní · prozorske kvake · Запоры оконные



Aluminium aluminium · aluminium · alluminio · aluminium · aluminowe · hliník · aluminijske · алюминий

Platte und Ausleger Eisen verzinkt

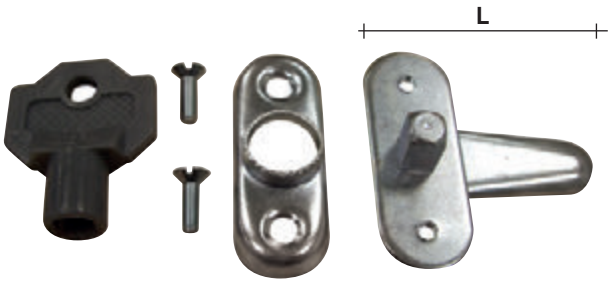
L = 60 mm, B = 20 mm, A = 45 mm, H = 48 mm, K = 14 mm

☐ silber lose Nr. **249620**

lose = 1 + EAN

Einreibeschlösser

catch locks · serrures · chiusure a scorrimento · sloten · zamknięcia · zámky pro kovové dveře · usadne brave · Замки поворотные



für Metalltüren for metal doors · pour porte en métal · per porte in metallo · voor metalen deuren · do drzwi metalowych · pro kovové dveře · za metalna vrata · Для металлических дверей

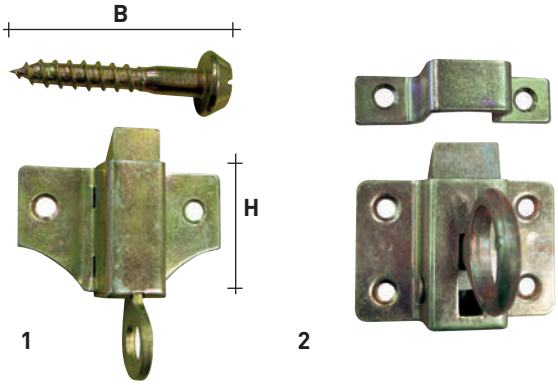
H = 48 mm, B = 18 mm, L = 46 mm, ☐ = 7 x 7 mm

☐ verzinkt lose Nr. **284830**

lose = 10

Oberlichtschnäpper Eisen

snaps for skylights iron · loqueteaux de vasistas · cricchetti a scatto per antine a ribalta, ferro · sluiter voor dakraam ijzer · zamknięcia do lufcików · západky pro střešní okna · spojke za krovni prozor · Защелки для форточки, железо



1 **mit Einschraubkloben** with screw-in stop · avec douille à visser · con piastra da avvitare · met inschroefkloben · zabezpieczenie wkręcane · se šroubem · s pomičnim klinom · С ввинчивающимся крючком

B = 55 mm, H = 33 mm, K = 60 mm

☐ verzinkt lose Nr. **249300**

2 **mit Schlaufe** with staple · avec gâche · con anello · met lus · zabezpieczenie klamrowe · s okem · sa zatvaračem · С петлей

B x H (mm) =	50x35	60x45
☐ verzinkt lose Nr.	**249310**	**249320**

lose = 5

Oberlichtscheren

scissor-type sky light · glissières de vasistas · asola · dakraamscharnier · ograniczniki do lufcików · podizači za krovni prozor · ramínka stavěcí pro střešní okna · Ограничитель открывания форточки

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · ocel · željezni · железо

mit Anschraubplatte und Laufkloben, L = 180 mm

☐ verzinkt lose Nr. **249500**
PB-1 Nr. **922078**

lose = 5 • PB = 5

flap door snaps · loqueteaux pour lucarnes · cricchetti a scatto per botole · openingshaak voor vlieringluiken · západky podlahove · háky na hole · stap kuka · Крючки для рукоятки

Bodenluken-Schnäpper

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · ocel · željezni · железо

mit Abdeckblech und Winkelschließblech, 55 x 55 mm

verzinkt lose Nr. **249600**

lose = 1

hooks for sticks cast iron · crochets pour bâton · ganci per cricchetti · sluiter voor vloerluik · háky na hole · uzávěry vrat do podlahy · kuka za štap · Защелки для фрамуги

Stockhaken

Gusseisen cast iron · fonte · ghisa · gietijzer · ocynkowane · odlitek · ljevano jevano željeo · Чугун

		1	2
L =		110 mm	125 mm
schwarz	lose Nr.	**249650**	**249660**
	RT-1 Nr.		**918965**

1

2

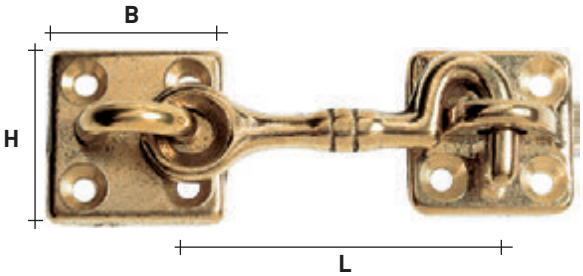
lose = 5 ▪ RT = 5

cabin fittings · ferrures de cabine de bateau · chiusure per cabine · kajuitbeslag · okucia żeglarskie. · kování pro kajuty · zasun · Фурнитура для кают

Kajüthaken

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · латунь блестящая

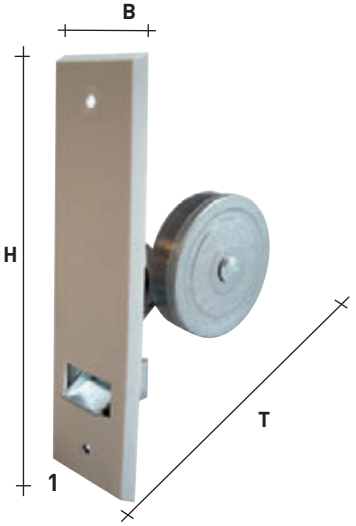
B x H (mm)		20x20
L =		100 mm
poliert	lose Nr.	**430340**

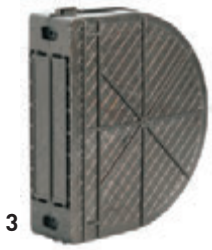


lose = 10

Gurtwickler Eisen verzinkt

strap rollers iron zinc plated · enrouleurs de sangle acier zingué · arrotolatore per cinghia in ferro zincato · bandopwinner verzinkt ijzer · prowadnice do taśm · navíječe pásky, pozink · navíječ pásky, pozink · арматура для намотки ремней, оцинкованное железо





1 zum Einlassen recess version · à entailler · a filo · voor het inlassen · wewnętrzne · za upustiti · k zapuštění · Врезные

mit Abdeckplatte, für Gurtbreite GB = 23 mm

Lochabstand Lo =	105 mm	135 mm	160 mm	185 mm
Gurtaufnahme	5,0 m	5,0 m	5,2 m	5,6 m
H x B (mm) =	135x55	175x55	205x54	220x55
T =	155 mm	135 mm	165 mm	195 mm
☐ weiß lose Nr.	**254590**	**254600**	**254620**	**254610**
SK-1 Nr.	**924386**	**924508**	**924515**	**928995**

lose = 2 ▪ SK = 5

2 Abdeckplatten covering plate · plaque de recouvrement · piastre di chiusura · afdekplaten · płytka przykrywająca · kapa pokrivajuća · krycí desky · накладки

Lochabstand Lo =	105 mm	135 mm	160 mm	185 mm
H x B (mm) =	135x55	175x55	205x55	220x55
☐ weiß lose Nr.	**254660**	**254650**	**254630**	**254640**
SK-1 Nr.	**924874**	**924584**	**924546**	**924553**

3 Mauerkästen Kunststoff built-in wall-box frame plastic · boîte en plastique à emmurer · scatole a incasso · muurkast · obudowa do wmurowania plastikowa · kutija za uzidati pvc · skříně do zdi, plast · внутристенные коробки, пластмасса

HxT (mm) =		160x170
■ grau	lose Nr.	**254910**

lose = 10 ▪ SK = 10

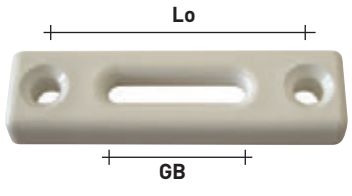
zum Aufschrauben to screw to · à visser · da avvitare · opschroefbaar · do przykręcenia · za uvrnuti · k našroubování · для взвинчивания

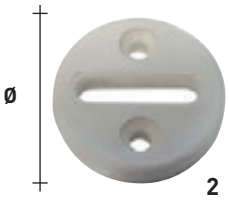
Kasten schwenkbar	**1**	**1**	**2**
mit Gurt	4,5 m	5,3 m	ohne Gurt
B =	22 mm	32 mm	35 mm
GB =	14 mm	23 mm	23 mm
HxT (mm) =	160x120	180x160	180x150
☐ weiß lose Nr.	**254810**	**254820**	**254840**
SK-1 Nr.	**924478**	**924485**	**924492**

lose = 1 ▪ SK = 5

Rolladengurtführungen

strap guides · boucles pour sangles · guide per cinghie tapparella · rolluikbandgeleidingen · prowadnice taśmy · vodilice roletine · vedení pro rolety · направляющая кулиса для жалюзи





Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof · plastikowe · plast · plastični · Пластмасса

GB = 23 mm max.		**1**	**2**
LxB (mm)		65x20	Ø 38
Lo =		50 mm	25 mm
☐ weiß	lose Nr.	**254470**	**254480**
	HP-2 Nr.	**924379**	**924522**

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · ocel · željezni · железо

mit weißen Plastikrollen

GB =		14 mm	23 mm
■ vernickelt	lose Nr.	**254450**	**254490**
	HP-1 Nr.	**922290**	**924539**

lose = 25 ▪ HP = 10

Rollozubehör

accessories for blinds · accessoires pour rouleaux · accessori per tapparelle · rolgordijnaccessoires · akcesoria do rolet · zamjenski pribor za roletine · příslušenství pro rolety · Набор для жалюзин

Universalträger Eisen all purpose supports iron · supports universels acier · supporti universali ferro · universele steun · uchwyt uniwersalny, stalowy · nosač univerzalni,željezni · nosiče univerzální, železo · универсальный держатель из метала

zur Wand- und Deckenbefestigung von Springrollos
A = 35–55 mm, L = 70 mm

■ verzinkt	lose Nr.	**704000**
	HP-1 Paar Nr.	**973292**

Schnurhalter cord holders · arrêts de cordeau · supporto per corda · koordhouder · uchwyt do sznurka · držač špage · úchyty lan · держатель шнура

L =		75 mm	100 mm
■ Messing blank	lose Nr.	**715650**	**715660**
	HP-2/1 Nr.	**973322**	**973339**
	KT-1 Nr.	**600112**	**600129**
■ Eisen verzinkt	lose Nr.		**715630**
	HP-1 Nr.		**973346**

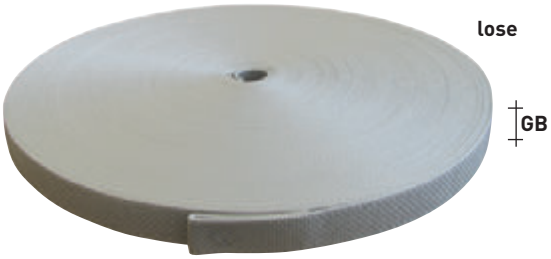
lose = 20 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

belt bands for roller shutters · sangles pour volet roulant · cinghie per tapparelle · optrekband voor rolluiken · taśmy do rolet · Traka za roletine · pásky pro rolety · ремни для жалюзи — Gurtbänder für Rolladen

Polypropylen polypropylene · polypropylène · polipropilene · polypropyleen · polipropylenowe · polipropilen · polypropylen · полипропилен

Farbe	beige	grau	beige	grau
GB =	23 mm	23 mm	14 mm	14 mm
m/Rolle	200	200	150	150
lose Nr.	**325520**	**325540**	**325550**	**325560**
Rolle Nr.	**325531**	**325511**	**325471**	**325411**
SK 4,5 m Nr.	**932268**	**939755**	**939762**	**932299**
SK 6 m Nr.	**939779**	**939854**	**939847**	**939793**
SK 12 m Nr.	**939809**	**939878**	**939861**	**939823**

lose = 50 m ▪ Rolle = 1 ▪ SK = 5



repair set · garniture de réparation · kit per riparazione veloce · snelreparatieset · zestaw naprawczy · set za popravljanje · set pro rychlé opravy · ремонтный набор — Schnellreparatur-Set

für Rolladengurte for shutter bands · pour sangles · per cinghie di tapparelle · voor rolluikbanden · do rolet · za rolo traku · pro roletové pásky · для ремней

Gurtreparatur ohne Öffnen des Rolladenkastens, komplett mit Edelstahlstreifen zum Vernieten, L = 4,3 m

Farbe	beige	grau	beige	grau
GB =	23 mm	23 mm	14 mm	14 mm
lose Nr.	**325710**	**325720**	**325730**	**325700**
SK-1 Nr.	**932190**	**932282**	**932398**	**932350**

lose = 10 ▪ SK = 5

roller shutter retention device · fusible de volet roulant à accrocher · morsetti di sicurezza per tapparelle · rolluik-klemvergrendeling · blokady do rolet · rolo-osigurač · zajištění pro rolety · фиксирующий зажим для жалюзи — Rolladen-Klemmsicherungen

Eisen iron · acier zingué · ferro · ijzer · stalowe · željezo · železo · сталь

verhindert das Hochdrücken der Rolladen von außen

verzinkt lose Nr. **325590**
SK-1 P. Nr **930103**

lose = 1 Paar/pair im SB-Karton/in carton ▪ SK = 5

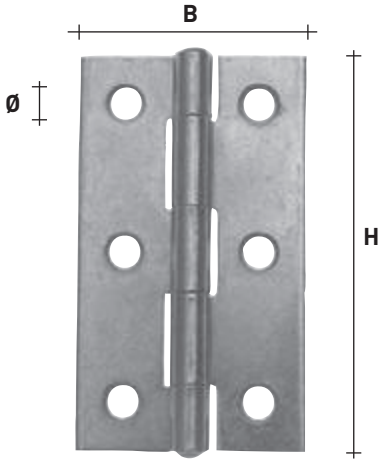
limit stopper for blinds · arrêts de volets · tappi di arresto per cintini per · stops voor rolluiken · stoper do rolet · dorazy pro rolety · stoper za roletine · ограничители для жалюзи — Rolladen-Anschlagstopfen

Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof · plastikowe · plast · plastični · Пластмасса

L = 40 mm, Ø = 22 mm

Farbe	weiß	grau
lose Nr.	**254680**	**254670**
SK-2 Nr.	**925642**	**924560**

lose = 25 ▪ SK = 10



schmal narrow · étroite · strette · smal · wąskie · úzké · uske · узкие

DIN 7954, Form A mit festem Stift

H =		25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
B x (mm)		20x0,8	22x0,9	26x0,9	31x1,20
x Ø		4x3,0	4x3,5	4x3,5	4x4,0
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200020**	**200030**	**200040**	**200050**
	+ EAN Nr.		**205030**	**205040**	**205050**
	HP-2 Nr.	**927004**	**927011**	**927028**	**927035**
Messing blank	lose Nr.		**200330**	**200340**	**200350**
	HP-2 Nr.		**927097**	**927103**	**927110**
Edelstahl	lose Nr.			**200240**	**200250**
	HP-2 Nr.			**938444**	**938451**

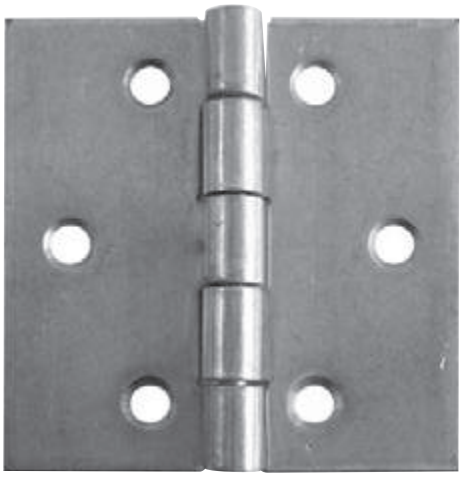
H =		60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
B x (mm)		34x1,4	38x1,4	41x1,5	52x1,6
x Ø		6x4,0	6x4,0	6x5,0	8x5,0
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200060**		**200080**	**200000**
	+ EAN Nr.	**205060**	**205070**	**205080**	
	HP-2 Nr.	**927042**		**927066**	**927073**
Edelstahl	lose Nr.	**200260**		**200280**	
	HP-2 Nr.	**938550**		**938567**	

halbbreit half-wide · demi-large · medie · half breed · średnie · střední · poluširoke · средние

mit festem Stift

H =		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
B x (mm)		26x0,9	32x0,9	39x1,2	46x1,4
x Ø		4x3,5	4x4,0	4x4,0	6x3,7
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200430**	**200440**	**200450**	**200460**
	+ EAN Nr.	**205430**	**205440**	**205450**	**205460**
	HP-2 Nr.	**913014**	**913021**	**913038**	**913304**

H =		70 mm	80 mm	100 mm
B x (mm)		51x1,4	58x1,5	72x1,6
x Ø		6x5,0	6x4,6	8x6,0
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200470**	**200480**	**200400**
	+ EAN Nr.	**205470**	**205480**	**205400**
	HP-2 Nr.		**913366**	**913397**



käntig square · carré · quadre · met kanten · szerokie · rovnostranné · kutne · край с ребром

DIN 7954 Form C mit festem Stift

H =		25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
B x (mm)		25x0,8	30x0,9	40x0,9	50x1,2
x Ø		4x3,2	4x3,7	4x3,7	6x4,3
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200520**	**200530**	**200540**	**200550**
	+ EAN Nr.		**205530**	**205540**	**205550**
	HP-2 Nr.	**927127**	**927134**	**927141**	**927158**
Messing blank	lose Nr.			**200840**	**200850**
	HP-2 Nr.			**927226**	**927233**
Edelstahl	lose Nr.		**200730**	**200740**	**200750**
	+ EAN Nr.			**205340**	**205350**
	HP-2 Nr.			**927288**	**927295**

H =		60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
B x (mm)		60x1,4	70x1,4	80x1,5	100x1,6
x Ø		6x4,5	6x5,2	6x5,2	8x6,0
Eisen verzinkt	lose Nr.	**200560**	**200570**	**200580**	**200500**
	+ EAN Nr.	**205560**	**205570**	**205580**	**205500**
	HP-2 Nr.	**927165**	**927172**	**927189**	
Edelstahl	lose Nr.	**200760**	**200770**	**200780**	
	+ EAN Nr.	**205360**		**205380**	
	HP-2 Nr.	**927301**	**913991**	**927325**	

lose = 20 ▪ + EAN = 20 ▪ HP = 10, ab 70 mm = 5

hinges roll-bent · charnières · cerniere rullate · gerolde scharnieren · zawiasy splatane · závěsy · Šarka povezana · петли

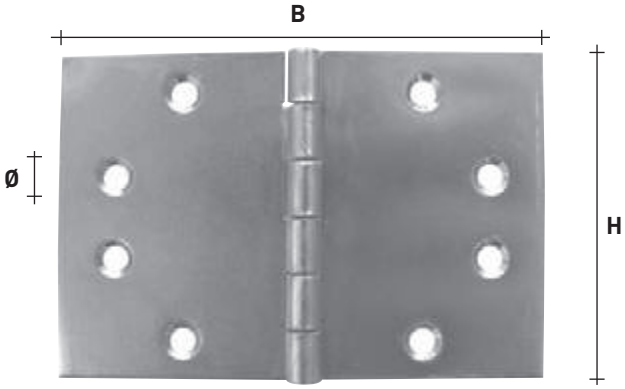
Scharniere gerollt

breit wide · large · larghe · breed · szerokie · široké · široka · широкие

DIN 7954, Form D mit festem Stift

H =		25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
B x ⊣⊢ (mm)		38x0,8	45x0,9	60x1,2	75x1,2
●●● x Ø		6x3,6	6x4,0	6x4,2	8x5,2
Eisen verzinkt	lose Nr.	**202820**	**202830**	**202840**	**202850**
	+ EAN Nr.		**205830**	**205840**	**205850**
	HP-2 Nr.	**927400**	**927417**	**927424**	**927431**

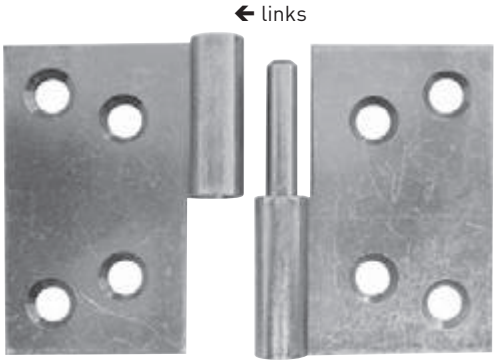
H =		60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
B x ⊣⊢ (mm)		90x1,4	100x1,5	120x1,8	145x2,0
●●● x Ø		8x5,2	8x5,7	8x4,0	8x5,3
Eisen verzinkt	lose Nr.	**202860**	**202870**	**202880**	**202800**
	+ EAN Nr.	**205860**	**205870**	**205880**	**205800**
	HP-2 Nr.	**927448**	**927455**	**927462**	



Aushebescharniere loose joint hinges · paumelles · cerniere sfilabili con perno fisso · paumelle · zawiasy dwuczęściowe · závěsy vysouvací · dvodjelne šarke · Петли съемные

⊣⊢ = 2,0 mm, 8 Schraublöcher, Ø 6,5 mm

H x B (mm)			60x80	70x100	80x120
Eisen verzinkt	← links	lose Nr.	**202660**	**202670**	**202680**
		HP-2 Nr.		**927493**	
Eisen verzinkt	→ rechts	lose Nr.	**202760**	**202770**	**202780**
		HP-2 Nr.		**927509**	



lose = 20 ▪ + EAN = 20 ▪ HP = 10, ab 60 mm = 5

table hinges · charnières · cerniere di collegamento per tavoli · tafelverbinders · zawiasy splatane · závěsy pro stoly · Šarke za stol · Шарниры для стола

Tischbänder

breit wide · large · larghe · breed · szerokie · široké · iroka · широкие

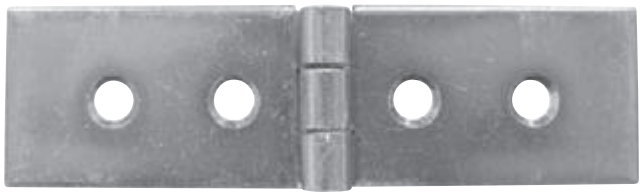
B =		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
H x ⊣⊢ (mm)		25x0,9	28x1,2	32x1,3	33x1,4
●●● x Ø		6x3,0	6x3,0	6x3,0	8x3,5
Eisen verzinkt	lose Nr.	**203710**	**203720**	**203730**	**203740**
	+ EAN Nr.	**205720**	**205730**	**205740**	
	HP-2 Nr.	**927554**	**927561**	**927578**	**927585**
Edelstahl	lose Nr.			**203930**	**203940**

B =		140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
H x ⊣⊢ (mm)		34x1,5	37x1,7	40x1,7	44x1,9
●●● x Ø		8x3,5	8x3,5	8x5,6	8x5,8
Eisen verzinkt	lose Nr.	**203750**	**203760**	**203770**	**203780**
	+ EAN Nr.	**205750**	**205760**		
	HP-2 Nr.	**927592**	**927615**		
Edelstahl	lose Nr.	**203950**			

lose = 20 ▪ + EAN = 20 ▪ HP = 10

schmal narrow · étroite · sottili · smal · wąskie · úzké · uska · узкие

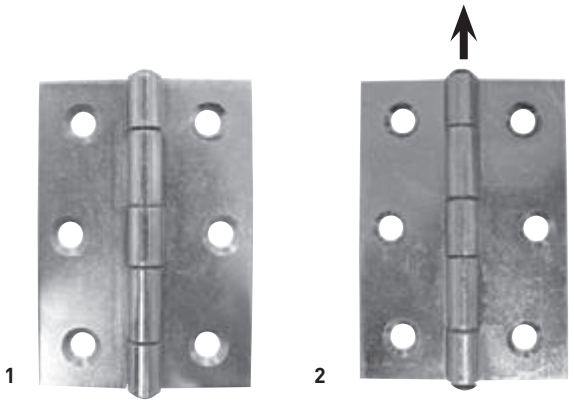
B =		80 mm	100 mm
H x ⊣⊢ (mm)		20x1,5	20x 1,5
●●● x Ø		4x4,8	4x4,5
Eisen verzinkt	lose Nr.	**203580**	**203500**
	HP-2 Nr.	**938598**	



lose = 50 ▪ HP = 10

Scharniere Eisen verzinkt

hinges iron zinc plated · charnière acier zingué · cerniere ferro zincato · scharnier verzinkt ijzer · zawiasy splatane, stalowe ocynkowane · pant željezni pocinčan · závěsy, železo, pozink · Петли, сталь оцинкованная

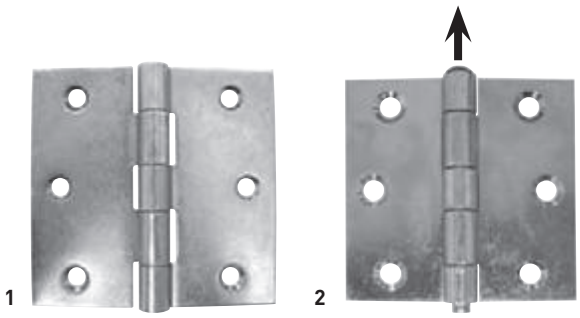


halbbreit, halbschwer half-wide, half-heavy · demi-large, demi-fortes · metà larghezza, metà peso · halfbreed halfzwaar · wzmacniane · polu širok, polu težak · střední · Средняя, полуусиленная

Stift fest oder ausziehbar

H =		50 mm	63 mm
Bx (mm)		39x1,5	43x1,6
x Ø (mm)		4x3,0	6x5,0
1 **fester Stift**	lose Nr.	**201050**	**201060**
2 **ausziehbarer Stift**	lose Nr.	**201550**	**201560**
2 **ausziehbarer Stift**	+ EAN Nr.	**205910**	**205920**

H =		75 mm	100 mm
Bx (mm)		50x1,75	73x2,0
x Ø (mm)		6x5,5	8x6,0
1 **fester Stift**	lose Nr.	**201070**	**201000**
2 **ausziehbarer Stift**	lose Nr.	**201570**	**201500**
2 **ausziehbarer Stift**	lose Nr.	**205960**	**205970**



käntig, schwer angular heavy · carré et renforcé · lavorate, pesanti · hoekig zwaar · grube, wzmacniane · kutni, težak · rovnostranné, těžké · Широкая, усиленная

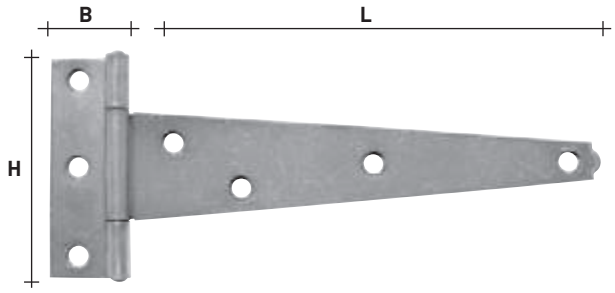
Stift fest oder ausziehbar

H =		63 mm	75 mm	89 mm	100 mm
Bx (mm)		63x1,8	76x2,2	89x2,2	103x2,5
x Ø (mm)		6x5,5	6x5,5	6x6,0	8x7,0
1 **fester Stift**	lose Nr.	**202060**	**202070**	**202090**	**202000**
2 **ausziehb. Stift**	lose Nr.	**202560**	**202570**	**202590**	**202500**

lose = 20 ▪ + EAN = 10

Kistenscharniere Eisen verzinkt

case hinges iron zinc plated · charnières pour caisses acier zingué · cerniere per casse ferro zincato · kistscharnieren verzinkt ijzer · zawiasy do skrzyń, stalowe ocynkowane · pant za škrinje željezni pocinčan · závěsy pro bedny, železo, pozink · Петли для ящика, сталь оцинкованная



T- Form T-shaped · forme de T · a T · T-vorm · typu T · T-oblik · Typ-T · T-образная

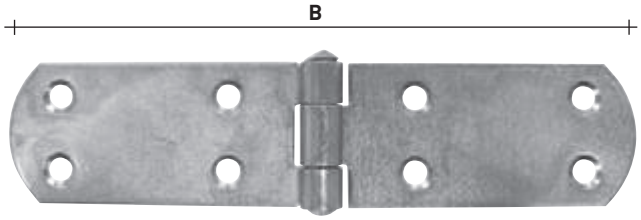
mit ungleichen Flügeln, H = Gewerbehöhe

L =	100 mm	150 mm	200 mm
B =	15 mm	18 mm	27 mm
H x (mm)	60x1,6	68x1,70	88x2,0
x Ø	6x5,2	7x5,8	7x6,5
lose Nr.	**280520**	**280540**	**280550**
+ EAN Nr.	**281520**	**281540**	**281550**

lose = 10 ▪ + EAN = 10

Kistenbänder französisch

case hinges, french · charnières pour caisses, français · nastro per casse francesi · staarthengen frans · zawiasy do skrzyń, francuskie · pant za škrinje, francuski · závěsy pro bedny, francouzské · Петли для ящика, французская



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

abgerundet, = 6-10, Ø 5,5 mm
H = 35 mm, = 2,0 mm

B =	114 mm	135 mm	156 mm	175 mm	195 mm
lose Nr.	**206010**	**206020**	**206030**	**206040**	**206050**
+ EAN Nr.	**205610**	**205620**	**205630**	**205640**	**205650**

H = 40 mm, = 3,0 mm

B =	250 mm	300 mm	400 mm	500 mm
lose Nr.	**206060**	**206070**	**206090**	**206000**
+ EAN Nr.	**205660**	**205670**		

lose = 20 / > 200 mm = 10 ▪ + EAN = 20

schwer heavy · renforcé · pesante · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

eckig, = 6-8 Ø 6 + 8 mm
H = 39 mm, = 4,0 mm

B =	300 mm	400 mm
lose Nr.	**206130**	**206140**

lose = 10 + EAN

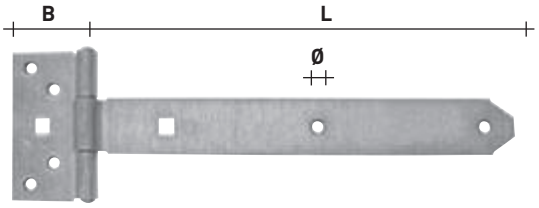
T-hinges iron zinc plated · penture anglaise, acier zingué · aggancio a X ferro zincato kruishengen verzinkt ijzer zawiasy typu T, stalowe ocynkowane · okov za ogradu, željezni pocinča · závěsy brankové, železo, pozink · Петли Т-образные, оцинкованное сталь

Kreuzgehänge Eisen verzinkt

mittelschwer medium heavy · medium lourd · peso medio · medium zwaar · o średniej wytrzymałości · srednje težak · středně těžké · среднего веса

B = 35 mm, H = 90 mm, Ø = 5,5 mm, □ = 7 mm, ⇥⇤ = 2,5 mm

L =	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
lose Nr.	**212410**	**212420**	**212430**	**212450**	**212440**



schwer heavy · renforcé · pesante · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

B = 40 mm, H = 100 mm, Ø = 5,5 mm, □ = 9 mm, ⇥⇤ = 3,5 mm

L =	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
lose Nr.	**212630**	**212640**	**212650**	**212660**

lose = 10 + EAN

fittings for step ladders, iron zinc plated · compas d'echelle, acier zingué · dispositivo di fissaggio per scala verticale ferro zincato · ladderband verzinkt ijzer · zawiasy do drabin, stalowe ocynkow. · okov za ljestve, željezo pocinčano · závěsy pro štafle · Петли для стремянки, оцинкованное сталь

Stehleiterbänder Eisen verzinkt

1 **einfach** plain · simples · semplice · enkel · proste · pojedinačna · jednoduché · Простые

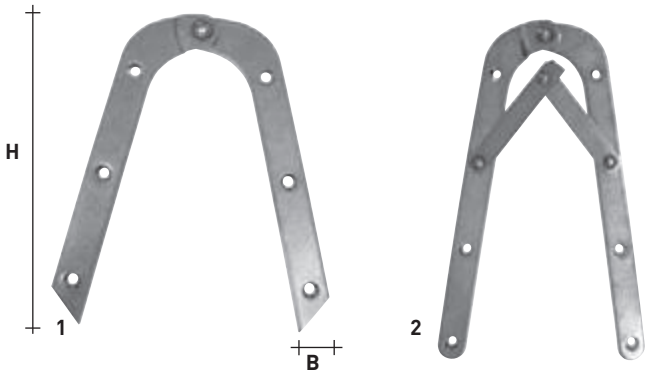
B = 21 mm, ⇥⇤ = 4,0 mm, H = 200 mm

lose Nr. **205010**

2 **mit Arretierung** with arrest · avec dispositif d'ârret · con blocco · met vergrendeling · z blokadą · · s osiguračem · s aretací · С ограничителем

B = 21 mm, ⇥⇤ = 4,0 mm, H = 250 mm

lose Nr. **231010**



lose = 2 + EAN

weldable hinges, iron unfinished · paumelles à souder, acier non verni · cerniera da saldare ferro bianca · oplasscharnieren onbewerkt ijzer · zawiasy splatane bez otworów, stalowe · pant za zavariti željezni pocinčan · závěsy k přivaření · Петли привариваемые, сталь чистая

Anschweißscharniere Eisen blank

mit Messing-Knopfstift, lose with pivoted brass pin, loose · avec goupille en laiton mobile en vrac · con perno in ottone, libero · met messing knoppen, los · z mosiężnym trzpieniem · s mjed klinom · s mosaznou osou, volné · С латунной осью, по отдельности

H =	60 mm	95 mm
B =	55 mm	65 mm
⇥⇤ =	2,5 mm	3,0 mm
lose Nr.	**270200**	**270210**

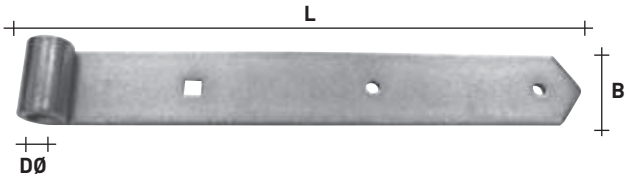
mit Rundkopfstift, fest with fixed pin · avec tige fixe · con perno a sfera, fisso · met rondekoppen, vast · z zabezpieczonym trzpieniem · s okruglom klinom · s půlkulatou osou, pevné · С полукруглой головкой на оси, прочная

H =	50 mm	60 mm
B =	160 mm	160 mm
⇥⇤	5 mm	6 mm
lose Nr.	**270300**	**270320**

lose = 10

Ladenbänder

shutter hinges · pentures droites · bandelle · duimhengen · zawiasy bramowe · okov za ogradu · závěsy pásové · Петли для ставней



Langbänder, Eisen verzinkt long hinges, iron zinc plated · pentures forte, acier zingué · bandelle per portoni grandi, ferro zincato · schuurdeurhengen verzinkt ijzer · zawiasy, stalowe ocynkowane · okov željezni pocinčan · dlouhé, železo, pozink · длинная, сталь оцинкованная

D Ø = 10 mm, B = 30 mm, ⇥⇤ = 3,5 mm

L =	300 mm	400 mm	500 mm
lose Nr.	**218210**	**218220**	**218230**

D Ø = 13 mm, B = 40 mm, ⇥⇤ = 5 mm

L =	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
lose Nr.	**218610**	**218620**	**218630**	**218640**	**218650**

D Ø = 16 mm, B = 45 mm, ⇥⇤ = 6 mm

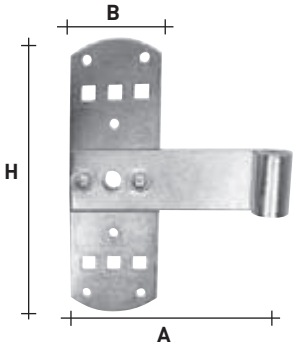
L =	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
lose Nr.	**218920**	**218930**	**218940**	**218950**

Scheunentorbänder, Eisen verzinkt bam door hinges, iron zinc plated · pentures pour acéréalos grandes, acier zingué · bandelle per portoni grandi, ferro zincato · kruishengen verzinkt ijzer · zawiasy bramowe, stalowe ocynkowane · okov za štalu,željezni pocinčan · závěsy pro vrata, železo, pozink · Петля для сарая, сталь оцинкованная

D Ø = 20 mm, B = 60 mm, ⇥⇤ = 8 mm

L =	1000 mm	1200 mm
lose Nr.	**218850**	**218860**

lose = 10 + EAN ▪ 16 mm + 20 mm = 2 + EAN



Kreuzbänder, Eisen verzinkt T-hinges, iron zinc plated · gonds sur platine, acier zingué · bandelle a T, ferro zincato · kruishengen verzinkt ijzer · zawiasy typu T, stalowe ocynkowane · okov za vrata,željezni pocinčan · závěsy křížové, železo, pozink · Крестовидная петля, сталь оцинкованная

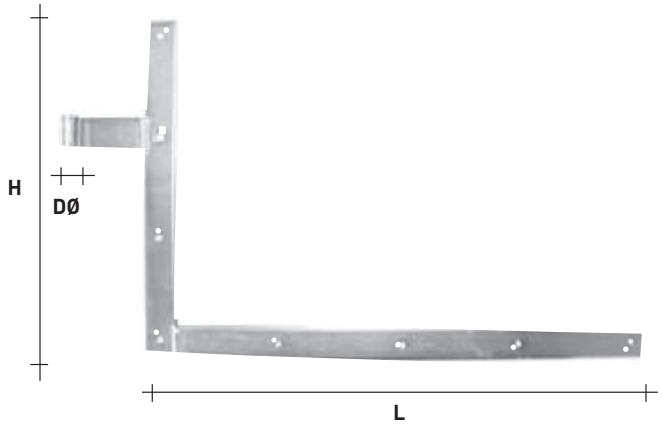
⇥⇤ = 2 mm

DØ =	10 mm	13 mm
H =	140 mm	160 mm
B =	45 mm	50 mm
A =	75 mm	75 mm
lose Nr.	**218450**	**218460**

lose = 1 + EAN

Winkelbänder Eisen verzinkt

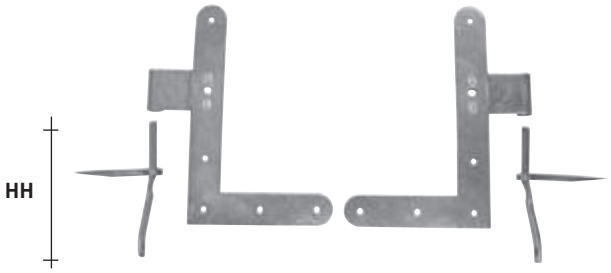
hinges iron zinc plated · pentures équerre, acier zingué · bandelle ad angolo, ferro zincato · hoekhengen verzinkt ijzer · zawiasy, stalowe ocynkowane · kutnik željezni pocinčan · závěsy, železo, pozink · Угольники с шарниром, оцинкованное сталь



für Haustüren for front doors · pour portes d'entrée · bramowe · za vrata · pro domovní dveře · Для парадных дверей

DØ = 16 mm, ⇥⇤ = 5 mm

L =	400 mm	600 mm
H =	350 mm	400 mm
lose Nr.	**218250**	**218260**



für Fenster, mit Stützhaken for windows with hinge lugs · pour fenêtres avec crochets · do okien z hakiem mocującym · za prozore s podpornom kukom · pro okna, s čepy · Для окон, с опорным крючком

glatte Ausführung mit Zapfen

DØ = 6 mm, L = 100 mm, H = 160 mm, HH = 90 mm

lose Nr. **249480**

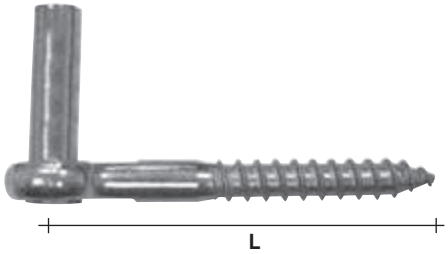
lose = 1 Paar + EAN

Kloben Eisen verzinkt

hinge lugs iron zinc plated · gonds acier zingué · perno ferro zincato · sworznie zawiasowe, stalowe ocynkowane · spojna ušica, željezo pocinčano · držáky čepu, železo, pozink · Стержни опорные, сталь оцинкованная

zum Einschrauben to screw in · à vis tirefond · da avvitare · voor het inschroeven · wkręcane · za montažu · k zašroubování · Винчиваемый

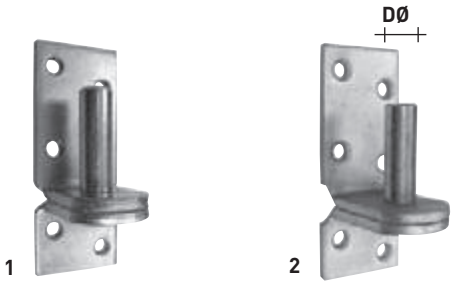
DØ =	10 mm	13 mm	16 mm
L =	100 mm	100 mm	150 mm
lose Nr.	**217210**	**217220**	**217230**



zum Anschrauben for wall-mount · sur platine à visser · da applicare a vite · voor het vastschroeven · przykręcane do ściany · za uvrnuti · k našroubování · Привинчиваемый шурупами

A = Aufschlag (statt Kröpfung)

1 DØ =	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm
A =	10 mm	12 mm	12 mm	15 mm
2 lose Nr.	**217410**	**217420**	**217430**	**217440**
DØ =	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm
A =	20 mm	25 mm	25 mm	30 mm
lose Nr.	**217510**	**217520**	**217530**	**217540**



zum Anschweißen weldable · à souder · da saldare · voor het vastlassen · do przyspawania · za zavariti · k přivaření · Привинчиваемый

Eisen roh

DØ =	13 mm	16 mm
L (ca.)=	62 mm	72 mm
lose Nr.	**218110**	**218120**

lose = 10 + EAN

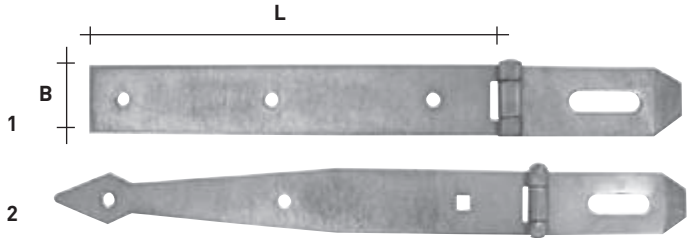
Kistenschlempen Eisen verzinkt

strap hinges iron zinc plated · charnières pour caisses acier zingué · chiusura per cassa · duimen verzinkt ijzer · zamknięcie skrzyniowe, stalowe ocynkowane · okov za kofere željezo pocinčano · závěsy zamykací, železo, pozink · Запоры для ящиков, сталь оцинкованная

ohne Ösen without eyes · sans oeillets · senza occhielli · zonder ogen · bez oczek · bez ušice · bez ok · Без ушка

L = 85 mm, B = 35 mm, ⇹ = 2,5 mm

	1	2	2
Länge ab Rolle	200 mm	250 mm	300 mm
lose Nr.	**219110**	**219010**	**219020**

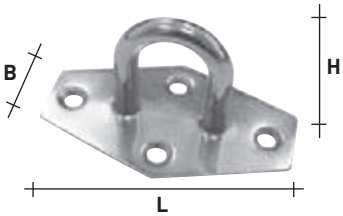


Ösen eyes · gâches · occhielli · ogen · uszko · ušice · oka · Ушко

L = 57 mm, B = 35 mm, Draht Ø = 2,5 mm, H = 29 mm

lose Nr. **219940**

lose = 10 + EAN



Werfgehänge Eisen verzinkt

T-hinges, iron zinc plated · pentures, acier zingué · cerniera ferro zincato · bladhengen verzinkt ijzer · zawiasy typu T do skrzyń, stalowe ocynkowane · okov za ogradu, željezni pocinčan · závěsy brankové-páskové, železo, pozink · Петли для ворот, сталь оцинкованная

halbschwer medium heavy · medium lourd · · peso medio · medium zwaar · o średniej wytrzymałości · srednje težak · středně těžké · полуусиленные

L =	200 mm	250 mm	300 mm	400 mm
LK =	70 mm	70 mm	70 mm	95 mm
B x ⊣⊢ (mm)	48x2,5	48x2,5	48x2,5	63x3,0
lose Nr.	**219310**	**219320**	**219330**	**219350**

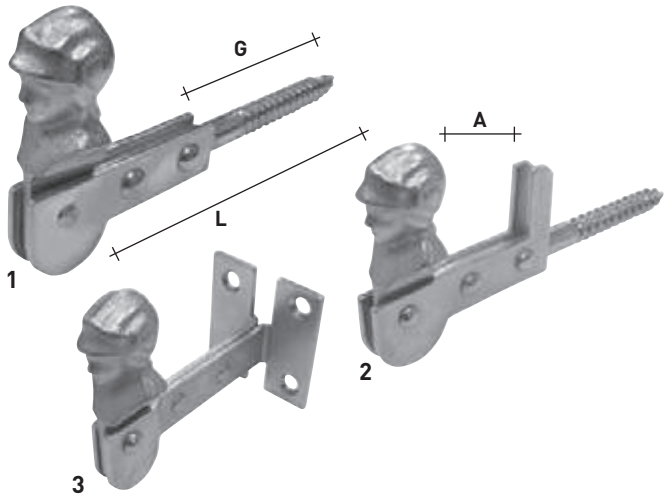
schwer heavy · renforcé · pesante · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

L =	400 mm	500 mm
LK =	95 mm	95 mm
B x ⊣⊢ (mm)	63x4,0	63x4,0
lose Nr.	**219540**	**219550**

lose = 10 + EAN

Fensterladen-Feststeller

catches for window shutters · ârrets de volets · fermo per imposte · luikvastzetters · uchwyty do okiennic · okov za prozor-podesiv · úchyty pro okenice · Стопоры для ставней



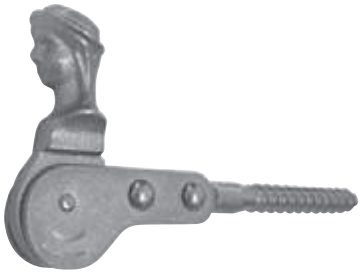
Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

mit Holzgewinde und Römerkopf with wood thread and Roman head · avec filet à bois et tête Romain · con filetto per legno e testa di romano · met houtdraad en Romeinse kop z gwintem do drewna, z głową rzymską · · rimljanin kao oblik glave · k zašroubování a knopkou · С резьбой для дерева, головой Римлянина

G = 10 x 60 mm	1	2
L =	120 mm	120 mm
A =	0 mm	35 mm
lose Nr.	**217610**	**217620**

3 **mit Anschraubplatte** with screw down plate · avec platine à visser · con piastra di fissaggio · met bevestigingsplaat przykręcane · · s pločom za uvrnuti · k našroubováné · с привинчиваемой пластиной

A =	35 mm	55 mm
lose Nr.	**217650**	**217660**



mit Schäferinnen-Kopf with shepherdess head · avec tête bergère · con testa di pastorelle · met herderinnetje · z głową pastuszki · držač kao ukrasna glava · s ozdobnou hlavou · С головой пастушки

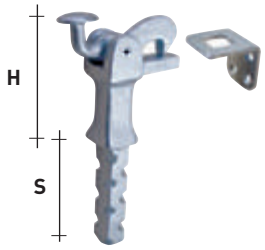
G = 10 x 60 mm

L =	115 mm	155 mm
S =	80 mm	120 mm
lose Nr.	**217670**	**217690**

lose = 10 + EAN

Torfeststeller Gusseisen

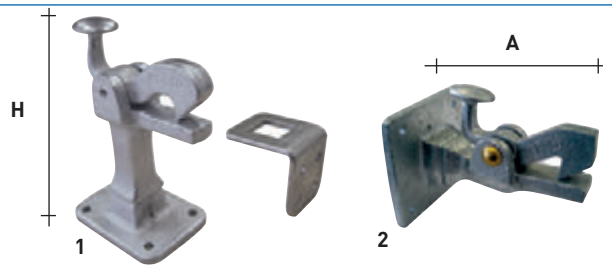
gate catches cast iron · arrêts de portes fonte · ferma portone ghisa · poortvastzetter gietijzer · zabezpieczenia do skrzydeł bramowych · zaponi za vrata, ljevano željezo · stavěče bran, litina · Фиксаторы для ворот, чугун



zum Einmauern to wall in · à encastrer · da murare · voor inmetselen · do wbetonowania · za uzidati · k zazdění · Закрепляемый в стене

mit angegossener Steindolle und Haltewinkel

Einbau	Boden
Torgewicht bis	90 kg
H/A =	90 mm
S =	70 mm
☐ f.verzinkt lose Nr.	**410750**



zum Aufschrauben to screw on · à visser · da avvitare · opschroefbaar · przykręcane · na zavrtanje · k našroubování · Привинчиваемая

mit angegossener Wand-/Bodenplatte und Haltewinkel
für Torgewichte bis 100 kg, Platte 58,5 x 79,0 mm

	1	2
Montage	Boden	Wand
H =	130 mm	A =130 mm
☐ f.verzinkt lose Nr.	**410770**	**410780**

lose = 2 + EAN

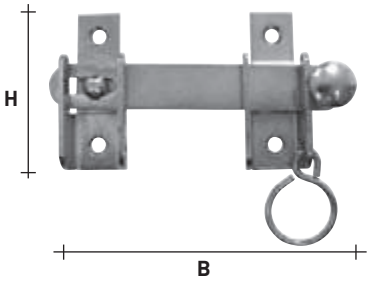
Blenden-Überleger Eisen verzinkt

shutter closures iron zinc plated · fermetures de volet acier zingué · copri diaframma in ferro zincato · Luikoverslag verzinkt ijzer · rygiel do okiennic, stal. ocynkowane · zasun železni pocinčan · zástrče, železo, pozink · Задвижки для ставней, сталь оцинкованная

mit Doppelflügel with double shutters · pour double volets · con doppia ala · met dubbele heng · do podwójnych okiennic · s duplim krilom · dvoukřídlé · Для двойных створок

mit Ring zum Zuziehen, B = 125 mm, H = 65 mm

lose Nr. **217680**



lose = 10 + EAN

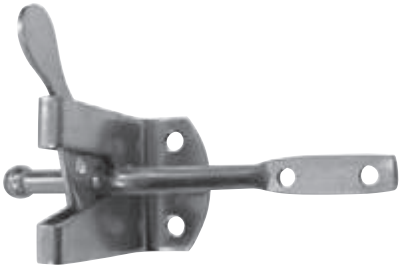
Gartentorfallen Eisen verzinkt

gate latches iron zinc plated · pênes de portail acier zingué · chiusure per cancello giardino · blokady bramy stalowe ocynkowane · tuinhekslui-ting verzinkt ijzer · zasun za vrtna vrata železni pocinčan · závory zahradní železo, pozink · затворы для садовых ворот сталь оцинкованная

leicht, mit Knebel light with toggles · léger avec loquets · leggera, con leva licht, met haak lekkie, z ryglem · laki, sa žabicom · lehké, s rukojetí · Легкая, с ручкой

mit Loch für Vorhangschloss

lose Nr. **238400**



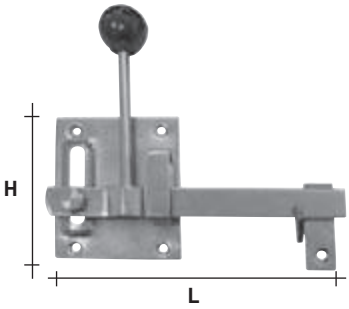
lose = 10 + EAN

schwer, mit Kloben, Eisen verzinkt heavy, with catch, iron zinc plated · renforcé, avec gonds, acier zingué · pesante con cilindro ferro zincato · zwaar, met klem · wzmacniane z zabezpieczeniem, stalowe ocynkowane · teška, sa žabicom, željezo pocinčano · těžké, s čepem, železo, pozink · Усиленная, с подъемной пластиной, сталь оцинкованная

verstellbar, rechts und links verwendbar

H = 100 mm, L = 180 mm

lose Nr. **217700**



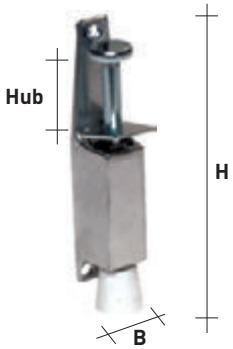
lose = 5

Türfeststeller

door catches · arrêts de portes · fermaporta · deurvastzetter · stopery do drzwi · zaponi za vrata · stavěče dveří · Фиксаторы для двери

Aluminium aluminium · aluminium · alluminio · aluminium · aluminowe · aluminiska · hliník · алюминий

H =		130 mm	180 mm
B =		25 mm	30 mm
Hub =		35 mm	50 mm
☐ weiß	lose Nr.		**431700**
■ silber	lose Nr.	**431610**	**431710**
	SK-1 Nr.	**960803**	**960810**
	PB-1 Nr.	**941406**	**941413**



lose = 1 + EAN ▪ SK = 5 ▪ PB = 5

Türzugfedern Eisen verzinkt

door closer springs iron zinc plated · ressort ferme porte acier zingué · sprężynowe zamykacze do drzwi, stal. ocynk. · Feder omča za vrata železna pocinčana · pružiny, železo, pozink · Пружины для двери, оцинкованное сталь

mit Ringschrauben with ring screws · avec boulons à oeillet · con viti ad anello · met ringschroeven · ze śrubą oczkową · s prstenastom kukom · s očky do dřeva · С винчивающимися кольцами

L = 365 mm, Ø = 10 mm, ⇥⇤ = 1,1 mm

lose Nr. **231180**

mit Verstellplatte with adjusting plate · avec plaque réglable · con piastra di regolazione · met verstelplaat · z mocowaniem przykręcanym · s podesivom pločom · s kováním k upevnění · С регулировочной пластиной

L = 365 mm, Ø = 10 mm, ⇥⇤ = 1,1 mm

lose Nr. **231080**

lose = 10

Doppeltorüberwürfe Eisen verzinkt

overlapping fastener iron zinc plated · ressort ferme porte acier zingué · chiavistelli ribaltabili per portone doppio ferro · dubbele deur overslaggrendel verzinkt · rygle do okiennic, stalowe ocynkowane · Zasun za vrata železni pocinčan · zástrče dvojité pro brány, železo, pozink · Засов для двойных ворот, оцинкованная сталь

beidseitig verwendbar usable for both sides · utilisé de chaque côté · utilizzabili sui due lati · tweezijdig te gebruiken · dwuskrzydłowych · obostrano podesiv · oboustranně použitelé · Применяемый с любой стороны

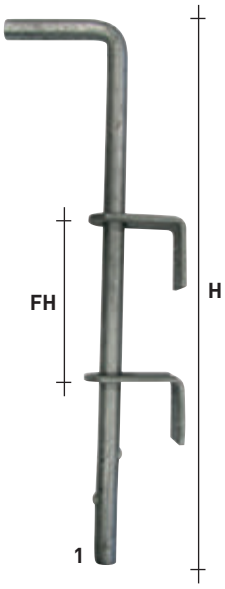
mit Vorhangschloss abschließbar
L = 430 mm, B = 30 mm, ⇥⇤ = 8 mm

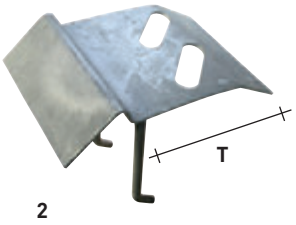
lose Nr. **217710**

lose = 1 + EAN

Bodenschieber Eisen feuerverzinkt

ground locking bolt hot dip galvanized · verrou de barrière galvanisation à chaud · catenaccio/chiavistello con chiusura a pavimento · grondgrendel thermisch verzinkt · blokada w podłoże, ocynkowana ogniowo · reza podna železna vatrostalna · zástrče zemní, pozink · Засов, термооцинкованная сталь





1 **für Gartentore** for entrance gates · pour grilles de jardin · per cancelli di giardino · voor tuinhekken · do bram wjazdowych · za vrtna vrata · pro zahradní bránu · Для садовых ворот

H = 400 mm, Ø = 16 mm, FH = 40 mm

lose Nr. **217720**

2 **Auflaufstützen** gate stops · arrêt pour grilles de jardin · supporti apertura oplooplaat ogranicznik bramy · stoper oslonac · dorazy k zástrči · подпорки, опоры

Auflaufblech mit 2 Löchern 55 x 18 mm und Erddorn, T = 135 mm

lose Nr. **217730**

lose = 1 + EAN

Bolzen-Stangenriegel Eisen verzinkt

rod bolt iron galvanized · verrou avec barre fer galvanisé · chiavistello con bullone ferro zincato · staartgrendel verzinkt ijzer · rygiel ocynkowany · zasun šipka železni pocinčani · zástrče-tyčové, železo, pozink · болт-штифт засов, железо жёлтое оцинков.

mit Schlaufe with staple · avec gâche · con laccio · met lus · ze skoblem · sa zaporom · s okem · С петлей

Platte 90 x 65 mm, L = 300 mm

lose Nr. **263050**

lose = 1 + EAN

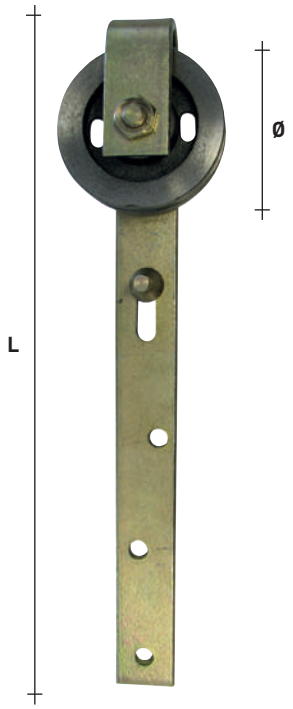
suspension door rollers grey cast · rouleaux de porte · staffa scorrevole in ghisa grigia · hangwiel grijs gietijzer · zawiesze-nia do drzwi przesuwnych · kolut za ogradu sivo lijevan · závěsy pro posuvná vrata · Ролики подвесные, серый чугун

Hangrollen Grauguss

verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčan · pozink · оцинкованная

mit Trapez-Nut, Schiebetürrollen für Scheunentore mit Wälzlager-Kugelrollen und Gleitstift

Ø =	75 mm	90 mm	105 mm	120 mm
Tragfähigkeit =	35 kg	50 kg	75 kg	100 kg
Nutweite innen	9 mm	9 mm	11 mm	11 mm
L =	315 mm	400 mm	460 mm	535 mm
lose Nr.	**218500**	**218510**	**218520**	**218530**



lose = 1 + EAN

door rollers, grey cast · rouleaux de porte · ruota per cancello in ghisa grigia · poortwiel grijs gietijzer · rolki do drzwi przesuwnych · kolut za vrata, sivo lijevano · kladky k závěsu, šedá litina · Ролики для ворот, серый чугун

Torrollen Grauguss

verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčan · pozink · оцинкованная

mit Trapez-Nut und Wälzlager-Kugelrollen

Ø =	75 mm	90 mm	105 mm	120 mm
Tragfähigkeit =	35 kg	50 kg	75 kg	100 kg
Nutweite innen	9 mm	9 mm	11 mm	11 mm
lose Nr.	**218300**	**218310**	**218320**	**218330**

lose = 2 + EAN

weldable hinges · paumelles à souder · perno girevole da saldare · laspaumelles · zawiasy do spawania · nosač za zavarivanje · závěsy k přivaření · Петли привариваемые

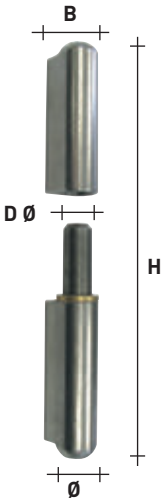
Anschweißbandrollen

Eisen blank iron unfinished · acier non verni · ferro grezzo · ijzer blank · stalowe · željezni, nedovršen · železo · сталь чистая

mit Messingring und Eisendorn

H =	60 mm	80 mm	100 mm
Ø	10 mm	12 mm	14 mm
D Ø =	6 mm	7 mm	8 mm
B =	12 mm	14 mm	16 mm
lose Nr.	**270120**	**270130**	**270140**

H =	120 mm	140 mm	160 mm
Ø	16 mm	16 mm	20 mm
D Ø =	9 mm	9 mm	12 mm
B =	18 mm	18 mm	23 mm
lose Nr.	**270150**	**270160**	**270170**



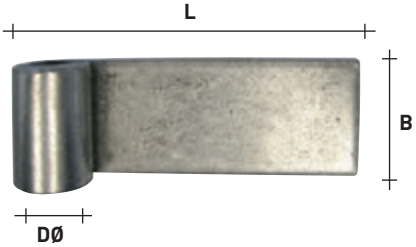
lose = 10

weldable hinges · pentures à souder · rulli da saldare · laspaumelle · zawiasy do spawania · nosač za zavarivanje · závěsy k přivaření · Петли привариваемые

Anschweißrollen

Eisen blank iron unfinished · acier non verni · ferro grezzo · ijzer blank · stalowe · željezni, nedovršen · železo · сталь чистая

D Ø =	13 mm	16 mm
L =	100 mm	100 mm
Bx (mm)	40x5	45x6
lose Nr.	**218010**	**218020**



lose = 10

Mini-Karabinerhaken Zamak

mini snap hooks zamac · mousquetons mini zamac · mini moschettone in zamak · met musketonhaak Zamak · małe karabińczyki zamak · mala karabiner kuka zamak · karabiny-mini, Zamak · Карабинные миникрючки, цамак

mit Hebel with lever · avec levier · con leva · met hendel · z dźwignią · s ručicom · s páčkou · С рычажком

L =		20 mm	26 mm
vernickelt	lose Nr.	**351200**	**351210**
	HP-1 Nr.	**930714**	**930790**
vergoldet	lose Nr.		**351310**

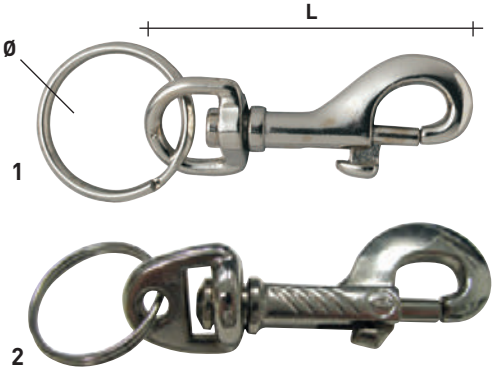
mit Bolzen with bolt · avec tige · con bullone · met bouten · z bolcem · s povratnom iglom · s čepem · С задвижкой

L =		35 mm	60 mm	75 mm
vernickelt	lose Nr.	**351220**	**351230**	**351240**
	HP-1 Nr.	**930158**	**930165**	

lose = 10 ▪ HP = 5

Jeans-Karabinerhaken Zamak

keyholders zamac · porte mousqueton zamac · moschettone per jeans in zamak · jeans-musketonhaak zamak · karabińczyki do kluczy, zamak · jeans karabiner kuka zamak · karabiny-Jeans, Zamak · Крючки карабинные для джинсов, цамак



mit Schlüsselring with key ring · avec anneau de clé · con portachiavi · met sleutelring · z kółkiem · s alkom za ključeve · s kroužkem · С кольцом для ключа

Ø = 22 mm	L =	1 60 mm	2 73 mm
vernickelt	lose Nr.	**351100**	**351580**
	HP-1 Nr.	**692148**	**931049**

lose = 10 ▪ HP = 10

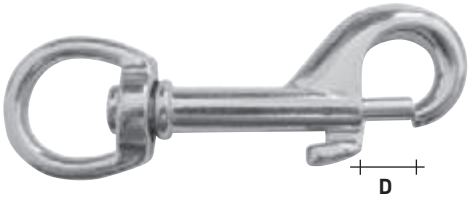
farbig coloured · coloré · colorato · gekleurd · malowane · farbana · barevné · Разоцветные

Ø = 24 mm	L =	1 63 mm	2 75 mm
sortiert	lose Nr.	**351810**	**351410**
	HP-1 Nr.		**930332**
multicolor	lose Nr.		**351490**
	HP-1 Nr.		**930974**

lose = 10 ▪ HP = 5

Bolzen-Karabinerhaken Zamak vernickelt

snap hooks zamac nickel plated · porte mousquet. zamac nickelé · bullone moschettone in zamak nichelato bouten-musketonhaken Zamak vernikkeld karabińczyki z bolcem, zamak niklow. · karabiner kuka zamak niklovana · karabiny s čepem, Zamak, ponikl · Крючки карабинные с задвижкой, ц амак



mit Rund-Öse with round eye · avec oeillet rond · con occhiello rotondo · met rond oog · z okrągłym oczkiem · s okruglom alkom · s kulatým čepem · С круглой петлей

L ca.=	50 mm	70 mm	78 mm	85 mm	95 mm
D ca. =	6 mm	7 mm	10 mm	10 mm	10 mm
lose Nr.	**351500**	**351510**	**351680**	**351520**	**351530**
HP-1 Nr.	**931001**	**931018**	**938932**	**692261**	**692278**
KT-1 Nr.		**699390**	**600167**		**600174**

mit Vierkant-Öse with square eye · avec oeillet caré · con occhiello quadrato · met vierkant oog · z prostokątnym oczkiem · sa četvrtastom alkom · s hranatým čepem · С квадратной петлей

drehbare Öse für Riemen, D = 10 mm

L x B (mm)	40x20	80x30	75x40
lose Nr.	**351440**	**351480**	**351460**
HP-1 Nr.	**600082**	**931025**	**600099**
KT-1 Nr.	**600976**	**600181**	**600983**

doppelt double · double · doppio · dubbel · podwójne · dupla · dvojité · Двойной

mit Feder-Schiebeverschluss, L = 90 mm, D = 10 mm

lose Nr.	**351730**
HP-1 Nr.	**938949**
KT-1 Nr.	**600198**

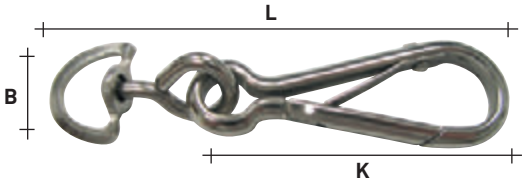
lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Karabinerhaken Eisen vernickelt

snap hooks iron nickel plated · porte mousquetons acier nickelé · moschettone ferro nichelato · Musketonhaken vernikkeld ijzer · karabińczyki stalowe niklowane · karabiner kuka željezna niklovana · karabiny, železo, ponikl · Крючки карабинные, сталь никелированная

mit Wirbel with swivels · avec tourbillon · girevole · met wartel · z krętlikiem · s okretnom alkom · s otočnou spojkou · Вращающийся



LxB (mm) =	75x13
K =	50 mm
lose Nr.	**355150**
HP-1 Nr.	**930646**

mit Dreh-Öse with rotatable eye · avec oeillet totatit · con occhiello girevole · met draaioog · z oczkiem · s alkom · s okem · С петлей

LxB (mm) =	45x13	60x15	70x15
lose Nr.	**355240**	**355260**	**355270**
HP-1 Nr.	**930653**		

mit Panik-Funktion quick release snap hooks · mousquetons à ouverture rapide · antipanico · met paniekfunctie · szybkiego wypięcia · privjesak sa sigurnosnim mehanizmom · s funkcí panika · С сигнализацией

mit Schnell-Trennverschluss zum Öffnen unter Belastung,
L = ca. 100 mm, B = 12 mm

lose Nr.	**351670**
HP-1 Nr.	**930691***
KT-1 Nr.	**699345**

Wirbelkarabinerhaken snap hook with swivel · mousqueton avec tourbillon · moschettone girevole · wartelmusketonhaken · karabińczyki z krętlikiem · karabiner kuka vrtljiva · karabiny s otočnou spojkou · карабинный крюк звеньевой

L = 65 mm, B = 15 mm

lose Nr.	**351540**
KT-1 Nr.	**699833**

lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10 · * = 5

Blattfeder-Karabinerhaken

flat spring snap hooks · porte mousquetons à ressort · moschettone piatto · bladveer-musketonhaken · karabińczyki z blokadą sprężynującą · karabiner kuka s list oprugom · karabiny s páskovou pružinou · Крючки карабинные

Zamak vernickelt zamac nickel plated · zamac nickelé · zamak nichelato · Zamak vernikkeld · zamak niklowane · zamak niklovan · Zamak, ponikl · Цамак никелированная

mit Rund-Öse with round eye · avec oeillet rond · con occhiello rotondo · met rond oog · z okrągłym oczkiem · s okruglom alkom · s kulatým čepem · С круглой петлей

	1	2
Öse	drehbar	fest
L =	95 mm	75 mm
B =	20 mm	16 mm
lose Nr.	**351860**	**351840**
HP-1 Nr.	**931032**	

mit Vierkant-Öse with square eye · avec oeillet caré · con occhiello quadrato · met vierkant oog · z prostokątnym oczkiem · sa četvrtastom alkom · s hranatým čepem · С квадратной петлей

feste Öse für Riemen
L = 75 mm, B = 26 mm

lose Nr. **351890**

lose = 10 ▪ HP = 10

Karabinerhaken schwer

snap hooks heavy · porte mousquetons renforcé · moschettone pesante · musketonhaken zwaar · karabińczyki wzmacniane · Karabiner kuka teška · karabiny, těžké · Крючки карабинные, усиленные

Eisen vernickelt iron nickel plated · acier nickelé · ferro nichelato · vernikkeld ijzer · stalowe niklowane · željezna niklovana · železo, ponikl · сталь никелированная

mit starkem Verschluss, L = 85 mm, B = 20 mm

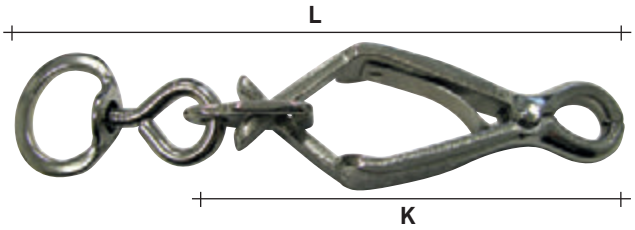
lose Nr.	**351600**
HP-1 Nr.	**930608**
KT-1 Nr.	**699192**

lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Zangenkarabinerhaken Stahl vernickelt

scissor snap hooks, iron nickel pl. · mousquetons pince, acier nickelé · moschettone a pinza acciaio nichelato · tangmusketonhaken staal vernikkeld · karabińczyki „krokodylkowe", stal. niklow. · karabiner kuka železna niklovana · karabiny vypouštěcí, železo, ponikl · крюки карабинные, клещевидные



mit Wirbel with swivels · avec tourbillon · girevole · met wartel · z krętlikiem · s okretnom alkom · s otočnou spojkou · Вращающийся

L =	70 mm	85 mm	100 mm	110 mm	125 mm
K =	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	85 mm
lose Nr.	**355440**	**355450**	**355460**	**355470**	**355480**
HP-1 Nr.		**930875**	**930882**		
KT-1 Nr.		**600297**	**600303**		

lose = 10 ▪ HP = 5 ▪ KT = 10

Zangen-Lasthaken Stahl geschmiedet

load hooks forged steel · crochets porte-charge en acier forgé · gancio di carico acciaio fucinato · lasthaken staal gesmeed · haki z zabezpieczeniem stalowe, kute · kuka za teret kovani čelik · háky závěsné, kované · Крюки буксирные, кованная сталь

verzinkt, schwer zinc plated heavy · zingué lourd · zincato, pesante · verzinkt, zwaar · ocynkowane, wzmacniane · pocinčana, teška · pozink, těžké · Усиленные, оцинкованные

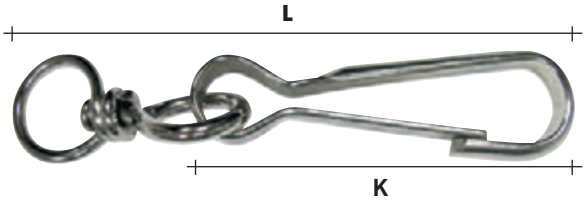
Tragfähigkeit 500 kg, L = 90 mm, Ø = 17 mm

lose Nr.	**351650**
HP-1 Nr	**930615**
KT-1 Nr.	**600204**

lose = 5 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Karabinerhaken Simplex

spring hooks simplex · mousquetons simplex · moschettone · musketonhaken · karabińczyki typu simplex · karabiner kuka simplex · karabiny Simplex · Крюки карабинные "симплекс"



Eisen vernickelt iron nickel plated · acier nickelé · ferro nichelato · vernikkeld ijzer · stalowe niklowane · željezna niklovana · železo, ponikl · сталь никелированная

L =	55 mm	65 mm	80 mm	95 mm
K =	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
lose Nr.	**342930**	**342940**	**342950**	**342960**
HP-2 Nr	**930905**	**930912**	**930929**	
KT-2/1 Nr	**699680**	**699185**	**699017**	

L =	110 mm	120 mm
K =	70 mm	80 mm
lose Nr.	**342970**	**342980**

lose = 25 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Federhaken Simplex

spring hooks simplex · mousquetons à ressort simplex · gancio a molla · veerhaken Simplex · karabińczyki typu simplex · Feder kuka Simplex · karabiny pružné · Крюки карабинные "симплекс"

Eisen vernickelt iron nickel plated · acier nickelé · ferro nichelato · vernikkeld ijzer · stalowe niklowane · željezna niklovana · železo, ponikl · сталь никелированная

K =	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm
B =	9 mm	10 mm	13 mm	13 mm	14 mm
lose Nr.	**351920**	**351930**	**351940**	**351950**	**351960**
HP-2 Nr		**692315**		**692322**	
KT-4 Nr.		**600228**		**600242**	

EDELSTAHL® Rost frei

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

K =	40 mm	60 mm
lose Nr.	**351980**	**351970**
HP-2 Nr		**938611**

lose = 100 / rostfrei = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Wirbel zu Karabinerhaken

swivels for snap hooks · tourbillons pour mousquetons · dispositivo girevole per moschettone · wartel voor musketonhaken · krętliki do karabińczyków · karika okretna za karabiner · spojky ke karabinám · Шарнир к карабинному крючку

Eisen vernickelt iron nickel plated · acier nickelé · ferro nichelato · vernikkeld ijzer · stalowe niklowane · željezna niklovana · železo, ponikl · сталь никелированная

L = 50 mm, B = 23 mm

lose Nr.	**351710**
HP-1 Nr	**930622**
KT-1 Nr	**699628**

lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

snap hook aluminium · mousqueton d'aluminium · moschettone alluminio · musketonhaken aluminium · karabińczyki aluminiowe · privjesak karabiner aluminiski · karabiny, alu · крюки карабинные алюминий

Karabinerhaken Aluminium

farbig eloxiert coloured anodized · anodisé en couleur · colorato anodizzato · gekleurd, geëloxeerd · kolorowe, eloksalowane · obojena · barevně eloxované · цветные элоксированные

L = 60 mm, Ø = 6 mm

Farbe	rot	blau
lose Nr.	**324860**	**324870**
HP-1 Nr.	**932831**	**932848**
KT-1 Nr.	**600143**	**600136**

groß, mit Band large with ribbon · grand avec ruban · grande, con nastro · groot, met band · duże z paseczkiem · duża s trakom · velké, s páskou · большие со связкой

L = 78 mm, Ø = 8 mm

sortiert	lose Nr.	**328710***
	HP-1 Nr.	**932046**
	KT-1 Nr.	**600150**
24 Stück im Display Nr.		**328700**

lose = 10 / * = 5 ▪ HP = 5 ▪ KT = 10 ▪ Display = 1

key rings, steel · anneaux de clé acier · kółka do kluczy stalowe · anelli portachiavi acciaio · sleutelringen staal · alka za ključeve čelik · kroužky klíčové, ocel · Кольца для ключей, сталь

Schlüsselringe Stahl

gehärtet, vernickelt tempered nickel plated · tempré nickelé · hartowane, niklowane · pojačana niklovana · kalené, ponikl · Закаленное, никелированное

starke Ausführung

Ø =	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm
lose Nr.	**306210**	**306220**	**306230**	**306240**	**306250**
HP-6 Nr.	**634414**			**934415**	**634445**
KT-6 Nr.				**601003**	
KP-50 Nr.		**655235**		**655242**	

Ø =	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm
lose Nr.	**306260**	**306270**	**306280**	**306290**	**306300**
HP-5/4/3 Nr.	**934408**		**934422**	**934439**	**634469**
KT-6/4/4 Nr.	**601058**		**601065**	**601072**	
KP-50/40/30 Nr.	**655259**		**655266**	**655273**	

Ø =	40 mm	45 mm	50 mm		sortiert
lose Nr.	**306310**	**306320**	**306330**		
HP-8 Nr.					**931155**
KP-20 Nr.	**655280**				

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø =	16 mm	20 mm	24 mm	30 mm	35 mm	40 mm
lose Nr.	**306800**	**306820**	**306830**	**306840**	**306850**	**306860**
KP-20/1/10 Nr.		**655204**	**655211**	**655228**		

EDELSTAHL® Rost frei

lose = 100 / > 20 mm = 50/ > 30 mm = 25 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10 ▪ KP = 5

grope lengthening adjustment · tendeur de ficelle · regolatore per lunghezza corda · kabellengte-regelaar · regulator naciągu linki · karika za sajlu podesiva · prodlužovač délky lana · Регулятор длины веревки

Seillängen-Versteller

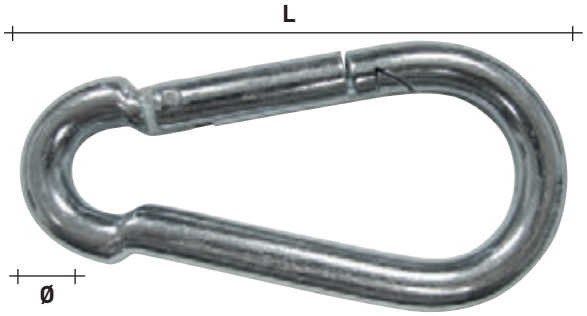
Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

L = 75 mm, Ø = 7 mm, B = 30 mm

lose Nr.	**351750**
HP-1 Nr	**930707**
KT-1 Nr.	**600211**

lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

L =	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Ø =	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Tragfähigkeit =			120 kg	180 kg	230 kg
lose Nr.	**324490**	**324510**	**324520**	**324530**	**324540**
lose-100 Nr.	**324690**	**324710**	**324720**	**324730**	**324740**
+ EAN Nr.	**327190**	**327240**	**327120**	**327130**	**327140**
HP-1 Nr.	**930806**	**930813**	**930820**	**930837**	**930844**
HP-10 Nr.	**951726**	**951764***	**951849***		
KT-2/1 Nr.	**699154**	**699116**	**699123**		**699840**

L =	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Ø =	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm
Tragfähigkeit =	250 kg	350 kg	450 kg	510 kg	600 kg
lose Nr.	**324550**	**324560**	**324570**	**324580**	**324590**
lose-100 Nr.		**324760**	**324770**		
+ EAN Nr.	**327250**	**327160**	**327170**	**327180**	**327290**
HP-1 Nr.		**930851**			
KT-1 Nr.		**699147**	**600259**	**600266**	**600969**

L = 180 mm, Ø = 14 mm, Tragfähigkeit = 650 kg
lose Nr. **324500**

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

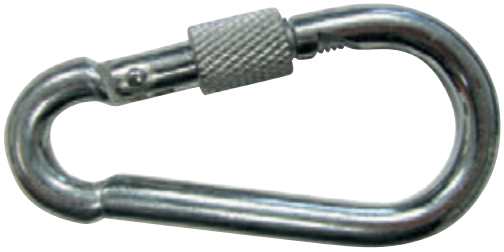
L =	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Ø =	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	11 mm
Tragfähigkeit =		70 kg	125 kg	200 kg	250 kg
lose Nr.	**324410**	**324420**	**324430**	**324440**	**324450**
+ EAN Nr.	**327410**	**327450**	**327470**	**327480**	**327490**
HP-1 Nr.	**930301**	**930318**	**930325**		
KT-1 Nr.	**699161**	**699857**	**600273**	**699130**	

lose = 10 / **324500** = 1 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 / * = 5 ▪ KT = 10

A4 Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

L =	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Ø =	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Tragfähigkeit =	30 kg	50 kg	70 kg	120 kg	200 kg
lose Nr.	**328200**	**328210**	**328220**	**328230**	**328240**
KT-1 Nr.	**645052**	**645458**	**645465**	**645472**	**645489**

lose = 10 ▪ RT = 5



mit Schraubverschluss, Eisen verzinkt with screw closure, iron zinc plated · avec fermoir à vis, acier zingué · con chiusura a vite, ferro zincato · met schroefsluiting verzinkt ijzer · z zamknięciem, stalowe ocynkowane · sa zatvaračem, željezna pocinčana · se šroubovým závěrem, železo, pozink · Со скручивающимся замком, сталь оцинкованная

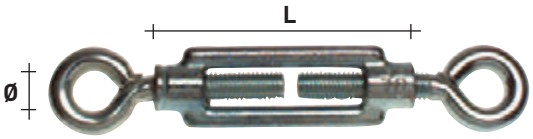
L =	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Ø =	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	11 mm
Tragfähigkeit =		120 kg	230 kg	350 kg	450 kg
lose Nr.	**324610**	**324630**	**324640**	**324650**	**324660**
+ EAN Nr.	**327600**	**327610**	**327660**	**327680**	**327690**
HP-1 Nr.			**938963**	**951498**	
KT-1/2 Nr.	**699413**	**699000**	**600280**	**699420**	

lose = 5 ▪ + EAN = 5 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Öse/Öse

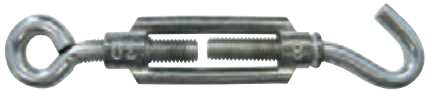
eye/eye · oeillet/oeillet · occhiello/occhiello · ogen ogen · oko/oko · ušica/ušica · oko/oko · Ушко/Ушко



Ø =	M5	M6	M8	M10
Ø =	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
L =	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
lose-10 Nr.	**316110**	**316120**	**316130**	**316140**
+ EAN Nr.	**315110**	**315120**	**315130**	
KT-1 Nr.	**699772**	**600310**		

Haken/Öse

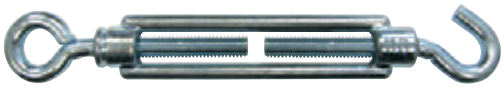
hook/eye · crochet/oeillet · gancio/occhiello · haken/ogen · hak/oko · kuka/ušica · hák/oko · Крюк/Ушко



Ø =	M5	M6	M8	M10	M12
L =	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	125 mm
lose-10 Nr.	**316310**	**316320**	**316330**	**316340**	**316360**
lose-100 Nr.	**316610**	**316620**	**316630**	**316640**	**316660**
+ EAN Nr.	**315310**	**315320**	**315330**	**315340**	**315360**
HP-1 Nr.	**930202**	**930219**			
RT-1 Nr.			**930226**	**930233**	
KT-1 Nr.	**699789**	**600334**			

Haken/Öse lang

hook/eye long · crochet/oeillet long Gancio/occhiello lungo · Haken/ogen lang · hak/oko długie · kuka/Ušica duga · hák/oko, dlouhé · Крюк/Ушко, удлиненный

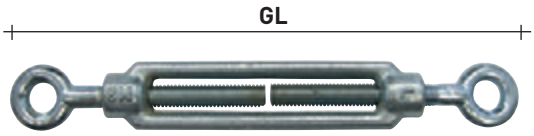


Ø =	M5	M6	M8	M10
L =	70 mm	100 mm	110 mm	120 mm
lose Nr.	**316710**	**316720**	**316730**	**316740**

Öse/Öse DIN 1480

eye/eye · oeillet/oeillet · occhiello/occhiello · ogen ogen · oko/oko · ušica/ušica · oko/oko · Ушко/Ушко

schwere Ausführung, Ösen geschmiedet

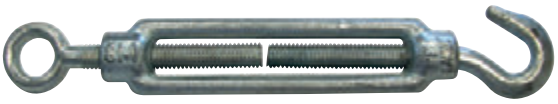


Ø =	M6	M8	M10	M12	M16
L =	110 mm	110 mm	125 mm	125 mm	170 mm
GL (mm)	167-247	170-254	210-295	230-310	300-410
lose Nr.	**316400**	**316410**	**316420**	**316430**	**316450**

Haken/Öse DIN 1480

hook/eye · crochet/oeillet · gancio/occhiello · haken/ogen · hak/oko · kuka/ušica · hák/oko · Крюк/Ушкоо

schwere Ausführung, Haken und Ösen geschmiedet



Ø =	M6	M8	M10	M12	M14	M16
L =	110 mm	110 mm	125 mm	125 mm	140 mm	170 mm
GL (mm)	170-250	182-260	210-300	240-320	260-350	320-430
lose-10 Nr.	**316500**	**316510**	**316520**	**316530**	**316540**	**316550**
lose-100 Nr.	**315800**	**315810**	**315820**	**315830**		
+ EAN Nr.	**315500**	**315510**	**315520**	**315530**		

Haken/Haken DIN 1480

hook / hook DIN 1480 · crochet/crochet DIN1480 · gancio/ gancio · haken/ haken · hak/ hak · kuka/kuka · hák/hák · Крюк/Крюк

schwere Ausführung, Haken und Ösen geschmiedet

Ø =	M6	M8	M10	M12	M14	M16
L =	110 mm	110 mm	125 mm	125 mm	140 mm	170 mm
GL (mm)	165-250	190-270	230-320	250-330	290-390	320-430
lose-10 Nr.	**315210**	**315220**	**315230**	**315240**	**315250**	**315260**
+ EAN Nr.	**316174**	**316181**	**316198**	**316204**	**316211**	**316228**

lose = 10 / > M10 = 1 / **316360** = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 · > M6 = RT
RT = 10 ▪ KT = 10

Edelstahl rostfrei

stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Haken/Öse

hook/eye · crochet/oeillet · gancio/occhiello · haken/ogen · hak/oko · kuka/ušica · hák/oko · Крюк/Ушко

EDELSTAHL® Rost frei

Ø =	M5	M6	M8	M10
Ø =	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
L =	70 mm	90 mm	120 mm	150 mm
lose Nr.	**315610**	**315620**	**315630**	**315640**
HP-1 Nr.	**941802**			
KT-1 Nr.	**601010**	**601027**	**601034**	

lose = 5 + EAN / M8+10 = 2 ▪ HP = 5 ▪ KT = 5

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Zugkettenhaken Eisen verzinkt

load hooks iron zinc plated · crochets porte-charge acier zingué · gancio di traino a catena ferro zincato · sjorkettinghaken verzinkt ijzer · haki do łańcuchów, stalowe ocynkowane · kuka za teret željezna pocinčana · háky závěsné, železo, pozink · крюки для тяги, оцинков. сталь

gesenkgeschmiedet und entgratet forged and burrs removed · forgé, sans bavures · forgiato a stampo e sbavato · gesmeed en ontgraat · kute · kovana · kované · железо кованное по вертикали

für Ketten Ø	6 mm	7 mm	8 mm
L =	70 mm	80 mm	90 mm
Ø =	9 mm	10 mm	11 mm
D =	15 mm	16 mm	18 mm
lose Nr.	**368360**	**368370**	**368380**
KT-1 Nr.	**939618**		**939489**

lose = 10 ▪ HP = 10

Lasthaken Eisen verzinkt

load hooks iron zinc plated · crochets porte-charge acier zingué · Gancio di carico ferro zincato Lasthaken verzinkt ijzer haki do łańcuchów, stalowe ocynkowane · Kuka za teret željezna pocinčana · háky závěsné, pozink · крюки тяжелоносные, оцинков. железо

mit Sicherung with safety · avec disositit de securité con sicurezza · met veiligheidsclip · z zabezpieczniem · s osiguračem · se zajištěním · с защитой

Ehemals DIN 688, Material ST 37/2

L =	90 mm	120 mm	160 mm
Ø =	13 mm	16 mm	20 mm
Tragfähigkeit =	250 kg	500 kg	1000 kg
D =	25 mm	30 mm	40 mm
lose Nr.	**368410**	**368420**	**368430**
KT-1 Nr.		**600990**	

lose = 1 + EAN ▪ KT = 5

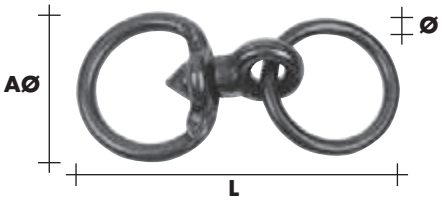
mit Schäkel with shackle · avec manille · con staffa · met schakels · z ogniwem złącznym, szeklą · s držačem · se spojkou · с соединительным звеном, серьгой

L =	82 mm	97 mm
Ø	5-7 mm	8-10 mm
D =	16 mm	17 mm
Tragfähigkeit =	1100 kg	1700 kg
lose Nr.	**368310**	**368320**
KT-1 Nr.	**938406**	**938413**

lose = 10 ▪ SK = 5

Kettenwirbel Eisen verzinkt

swivels with ring iron zinc plated · tourillon acier zingué · krętliki, stalowe ocynkowane · Karika za lanac vezana · spony řetězové, železo, pozink · звенья вращающиеся, оцинков. сталь



für Kuhketten for cow chains / pour chaînes à vache / do łańcuchów / za lanac za krave / na vodítka / Для цепей коров

Ø =	5 mm	6 mm	7 mm	10 mm
AØ =	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
L =	96 mm	112 mm	125 mm	135 mm
lose Nr.	**016050**	**016060**	**016070**	**016080**
+EAN Nr.	**020811**	**020828**	**020835**	**020842**

lose = 10 ▪ + EAN = 10

Drahtspanner Eisen

wire stretcher iron · tendeurs en acier · ferro tendicavo · kabelspanner ijzer · napinacze do ogrodzeń, stalowe · veznik za žicu željezni · napínáky drátů · натяжные устройства для проволоки, сталь

mit Rasterwelle with raster shaft · avec verroucillage · con albero di fissaggio · met rasterspindel · z nawijaczem · s raster navojem · s navíječem · С растровыми валиками

L =	85 mm	100 mm
verzinkt + grünlose Nr.	**324910**	**324920**
+ EAN Nr.	**315910**	
feuerverzinkt lose Nr.	**324940**	

lose = 25 ▪ + EAN = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

shackles straight · manilles · staffa dritta ad A · schakels recht A · szekle typu A · karika ravni A · spojky lanové, rovné · Серьги прямые

Schäkel gerade „A“

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

NG =	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Ø =	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
D =	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	24 mm
Tragfähigkeit =	80 kg	100 kg	200 kg	300 kg	500 kg
H =	20 mm	24 mm	32 mm	40 mm	48 mm
lose-20 Nr.	**382110**	**382120**	**382130**	**382140**	**382150**
lose-100 Nr.	**382010**	**382020**	**382030**	**382040**	
+ EAN Nr.	**383410**	**383420**	**383430**	**383440**	**383450**
HP-1/2 Nr.	**930400**	**930417**	**930424**	**930431**	**931445**
KT-1 Nr.	**699352**	**600419**	**699369**	**600426**	

NG =	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Ø =	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
D =	28 mm	32 mm	38 mm	44 mm	48 mm
Tragfähigkeit =	600 kg	800 kg	1100 kg	1500 kg	2000 kg
H =	56 mm	64 mm	74 mm	88 mm	96 mm
lose Nr.	**382160**	**382170**	**382180**	**382190**	**382200**
+ EAN Nr.	**383460**				
HP-1 Nr.	**930448**				
KT-1 Nr.	**600440**				

lose-20 = 20 / > 12 mm = 10 / > 19 mm = 1 + EAN ▪ lose-100 = ca. 100
HP = 10 / > 8 mm = 5 ▪ + EAN = 10 ▪ KT = 10

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

NG =	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
H =	18 mm	21 mm	25 mm	30 mm
D =	11 mm	13 mm	16 mm	20 mm
Tragfähigkeit =	100 kg	150 kg	250 kg	500 kg
lose Nr.	**382450**	**382460**	**382480***	**382400***
+ EAN Nr.	**388450**	**388460**	**388480**	**388400**
HP-1 Nr.	**930721**	**930738**	**938987**	**952969**
KT-1 Nr.	**600457**	**600464**	**699376**	

lose = 10 / * = 5 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Befestigungsplatten

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

	1	2	3
	mit Haken	mit Ring	mit Öse
Øx B =	8x50mm	50 mm	8x80x80 mm
+ EAN Nr.	**021300**	**213299**	**021400**

1

2

3

+ EAN = 5

Gancio piatto · sjorhaken

Planhaken

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

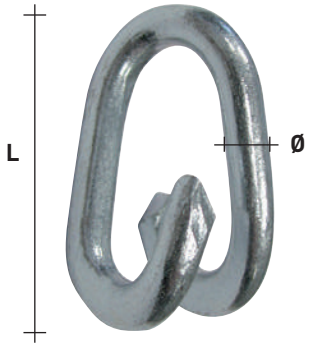
LxB (mm)	50x13
lose Nr.	**219890**
HP-2 Nr.	**699819**

lose = 100 ▪ HP = 5

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Ketten-Notglieder

repair links · fausses mailles · maglia di sicurezza per catena · ketting-noodschakel · ogniwa naprawcze · Karika sigurnosna · spojky řetězové · Звенья ремонтные



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø x L (mm)	3,0x23	4,0x29	5,0x37	6,0x42
lose Nr.	**046130**	**046140**	**046150**	**046160**
HP-4/2 Nr.	**906931**	**900021**	**900014**	**979287**
HP-10/8 Nr.	**688516**	**688530**	**688523**	**688547**
KT-4/2/1 Nr.	**600471**	**699321**	**600495**	**699338**

Ø x L (mm)	7,0x47	8,0x54	10,0x60
lose Nr.	**046170**	**046180**	**046100**
HP-4 Nr.		**979201**	
KT-2 Nr.		**600501**	

lose = 100 / 8,0 = 50 / 10,0 = 25 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

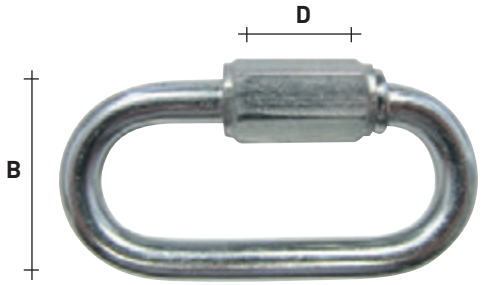
Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrdajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø x L (mm)	3,9x30	5,8x60	6,0x42
lose Nr.	**046230**	**046250**	**046260**
HP-2 Nr.	**900564**	**900571***	
KT-1/2 Nr.	**600518**		**699314**

lose = 50 / > 3,9 = 25 ▪ HP = 10 / * = 5 ▪ KT = 10

Ketten-Notglieder mit Schraubverschluss

safety snaps · maillons rapide · maglia di sicurezza a vite per catena · ketting-noodschakel met schroefsluiting · ogniwa skręcane · sigurnosna karika · spony řetězové · Сцепки для цепей



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø =	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
L =	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	85 mm
D =	5,5 mm	6,5 mm	7,5 mm	10 mm	12 mm
B =	20 mm	23 mm	25 mm	33 mm	40 mm
Tragfähigkeit =	90 kg	140 kg	200 kg	350 kg	550 kg
lose Nr.	**368540**	**368550**	**368560**	**368580**	**368500**
+ EAN Nr.	**370040**	**370050**	**370060**	**370080**	**370000**
HP-1 Nr.	**938970**	**930295**	**930264**	**930288**	**930271**
KT-1/2 Nr.	**699444**	**699437**	**699468**	**600532**	**600549**

lose = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrdajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø =	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
L =	40 mm	50 mm	58 mm	75 mm	90 mm
D =	5,5 mm	6,5 mm	7,5 mm	10 mm	12 mm
B =	20 mm	25 mm	30 mm	36 mm	45 mm
Tragfähigkeit =	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg	500 kg
lose Nr.	**368640**	**368650**	**368660**	**368680**	**368600**
+ EAN Nr.	**370140**	**370150**	**370160**	**370180**	**370100**
HP-1 Nr.	**930349**	**930356**	**930363**	**959623**	
KT-1 Nr.	**699451**	**600556**	**699475**	**699499**	**699482**

lose = 5, >6 mm = 1 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Ringe geschweißt

rings welded · anneaux soudé · anelli saldati · ringen gelast · kółka zgrzewane · alka varen · kroužky svařené · кольца свареные

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

IØ =	25 mm	30 mm	35 mm	40mm	50 mm
Ø =	4,0 mm	5 mm	7 mm	8 mm	6 mm
lose Nr.	**016340**	**016630**	**016130**	**016140**	**016650**
KT-2 Nr.	**699178**		**699383**		

IØ =	50 mm	60 mm
Ø =	10 mm	10 mm
lose Nr.	**016100**	**016120**

lose = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

thimbles for wire cables · cosse de câble · occhiello per cavo · kabelkousen voor draadkabels · kausze · ušica za sajlu · očnice pro drátěná lana · обоймы для проволочного троса

Kauschen für Drahtseile

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø max.	2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	6,0 mm
L (innen) =	19 mm	21 mm	23 mm	25 mm
B (innen) =	12 mm	13 mm	14 mm	16 mm
lose-50 Nr.	**368920**	**368930**	**368940**	**368950**
lose-200 Nr.	**368820**	**368830**	**368840**	**368850**
HP-2 Nr.	**930493**	**930509**	**930516**	**930523**
KT-2 Nr.	**600563**	**699239**	**600570**	**699246**
Ø max.	8 mm	9 mm	11 mm	14 mm
L (innen) =	32 mm	38 mm	45 mm	55 mm
B (innen) =	20 mm	24 mm	28 mm	32 mm
lose-50/50/20/20 Nr.	**368960**	**368970**	**368980**	**368990**
lose-200 Nr.	**368860**			
HP-2 Nr.	**939076**			
KT--2 Nr.	**699253**			

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø max.	2,5 mm	3,5 mm	4 mm	5 mm	7 mm
L (innen) =	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm	32 mm
B (innen) =	10 mm	11 mm	13 mm	16 mm	20 mm
lose Nr.	**368730**	**368740**	**368750**	**368760**	**368780**
HP-2 Nr.	**939090**	**954598**	**939106**	**954611**	**954635**
KT-2 Nr.	**699512**		**600587**	**699529**	**699215**

lose = 10 ▪ lose-50 = 50 ▪ lose-200 = 200 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

S-hooks · crochets-S · gancio a S · S-haken · haki typu S · S kuka · S-háky · S-крюки

S-Haken

1 **Eisen verzinkt** iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Draht-Ø x L (mm) =	3,0x30	4,0x40	5,0x50	6,0x60	8,0x75
lose Nr.	**045130**	**045140**	**045150**	**045160**	**045180**
KT-4/4/2/2/1 Nr.	**600006**	**600693**	**600075**	**600709**	**600013**
HP-4/4/2/2/2 Nr.	**995447**	**907006**	**907013**	**998707**	**979270**

2 **für Ketten, Eisen** for chains, iron · pour chaînes, fer · per catene, ferro · voor kettingen, ijzer · stalowe, do łańcuchów · za lanac, željezna · pro řetězy, železo · для цепей, сталь

Draht-Ø x L (mm) =		2,3 x 29	3,0 x 38
vernickelt	KT-2 Nr.	**699659**	
schwarz	KT-2 Nr.		**699666**
vermessingt	KT-2 Nr.		**699673**

3 **für Ketten, Messing** · for chains, brass · pour chaînes, laiton · per catene, ferro · voor kettingen, ijzer mosiężne, do łańcuchów · za lanac, mjed · pro řetězy, mosaz · для цепей, латунь

Draht-Ø x L (mm) =		2,0 x 24	2,7 x 30
blank	KT-4 Nr.	**600921**	**600945**
vernickelt	KT-4 Nr.	**600938**	**600952**

lose = 100 ▪ KT = 10

Fleischhaken meat hooks · crochets de boucherie · ganci per carne · vleeshaken · haki do mięsa · kuka za meso · masáky · Крюки для мяса

Eisen verzinnt iron tin plated · acier étainé · ferro stagnato · ijzer vertind · stalowe ocynowanego · konzerviran željeza · pocínovaného železa · Сталь железа

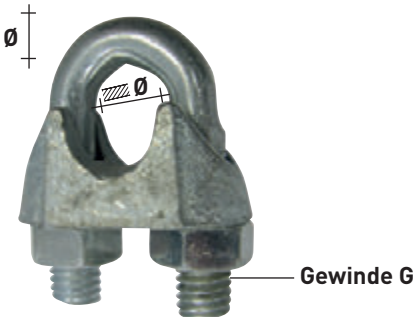
Draht-Ø x L (mm) =	4,0x80	4,5x100	5,0x120	5,5x140	6,0x160	6,5x180
lose Nr.	**025080**	**025100**	**025120**	**025140**	**025160**	**025180**
HP-4 Nr.	**908294**	**908300**	**908317**	**908324**		
KT-2 Nr.		**600020**	**600037**	**600044**		
+ EAN Nr.	**024031**	**024048**	**024055**	**024062**	**024079**	**024086**

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Draht-Ø x L (mm) =	4,0x80	4,5x100	5,0x120	5,0x140	6,0x160
lose Nr.	**026080**	**026100**	**026120**	**026140**	**026160**
KT-2 Nr.		**600051**	**600068**		

lose = 10 ▪ KT = 10 ▪ HP = 10 ▪ + EAN = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø =	3 mm	5 mm	6,5 mm	8 mm	9,5 mm
Ø =	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
Gewinde G =	M4	M5	M5	M6	M8
lose-20 Nr.	**374110**	**374120**	**374130**	**374140**	**374150**
lose-100 Nr.	**374510**	**374520**	**374530**	**374540**	**374550**
+ EAN Nr.	**375110**	**375120**	**375130**	**375140**	**375150**
HP-2 Nr.	**930455**	**930462**	**930479**	**930486**	**938994**
KT-4/2 Nr.	**699581**	**600600**	**699598**	**699604**	**600617**

Ø =	11 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
Ø =	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"
Gewinde G =	M8	M10	M10	M12
lose-20 Nr.	**374160**	**374170**	**374180**	**374190**
lose-50 Nr.	**374560**	**374570**	**374580**	**374590**
+ EAN Nr.	**375160**	**375170**	**375180**	
KT-1 Nr.				**600488**

lose-20 = 20 ▪ lose-50 = 50 ▪ lose-200 = 200
+ EAN = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø =	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
lose Nr.	**374310**	**374350**	**374320**	**374330**	**374340**
+ EAN Nr.	**375210**	**375250**	**375220**	**375230**	**375240**
HP-1 Nr.	**930370**	**947989**	**930387**	**930394**	
KT-2 Nr.	**699550**	**699574**	**699567**	**600624**	**600631**

lose = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø =	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm
lose Nr.	**374070**	**374080**	**374090**	**374100**
HP-2 Nr.	**698911**	**698928**	**698935**	**698942**

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

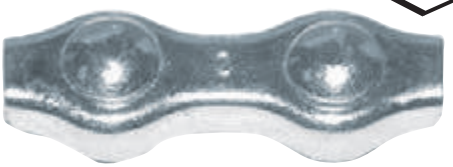
Ø =	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8x9 mm
lose Nr.	**374220**	**374230**	**374240**	**374250**	
HP-2 Nr.	**939014**	**939021**	**939038**	**939083**	
KT-2 Nr.	**603045**	**603052**	**603069**	**603076**	

1

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø =		2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
1 einfach	lose Nr.	**374020**	**374030**	**374040**	**374060**
	HP-2 Nr.	**930554**	**930561**	**939007**	
	KT-2/1 Nr.	**600648**	**699734**	**600655**	**699727**
2 doppelt	lose Nr.	**374420**	**374430**	**374440**	
	HP-1 Nr.	**936846**	**936891**	**936938**	
	KT-2 Nr.	**600662**	**600679**	**600686**	

2



Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø =		2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
1 einfach	lose Nr.	**374620**	**374630**	**374640**	**374660**
	HP-2 Nr.	**936419**	**936464**	**936488**	
	KT-2/1 Nr.		**699703**		
2 doppelt	lose Nr.	**374720**	**374730**	**374740**	**374760**
	HP-1 Nr.	**936495**	**936648**	**936655**	
	KT-2 Nr.		**699109**		

Pressklemmen Aluminium pressing clips aluminium · pince à presser aluminium · morsetto a pressione alluminio · drukklemmen aluminium · zaciskane aluminiowe · hvatač aluminiski · hliník · пресс-зажимы алюминий

Ø =	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
lose Nr.	**374820**	**374830**	**374840**	**374850**	**374860**	**374880**
HP-2 Nr.	**692384**	**692391**	**692407**	**692414**	**692421**	**692438**

lose = 25 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

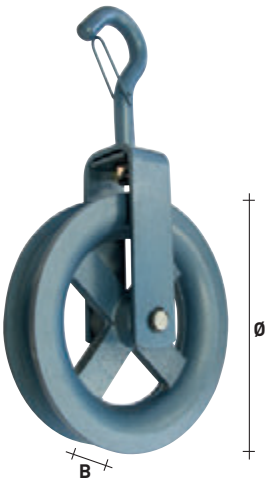
pulleys iron lacquered · poulies pour cordons de bâtiment en acier laqué · carrucola da cantiere per corda ferro laccato · bouwkabelkatrollen ijzer gelakt · bloczki budowlane, stal. lakierowane · kolut željezni lakiran · kladky stavební, železo lakované · Шкивы строительные, сталь лакированный

Bauseilrollen Eisen lackiert

einfach simple · simple · semplice · eenvoudig · proste · jednostavna · jednoduché · простые

Haken mit Sicherung, breite Nut (B)

Ø =	140 mm
B =	26 mm
Tragfähigkeit =	250 kg
lose Nr.	**346140**



mit Kreuzbügel with crooshoop · avec étrier en croix · con staffa a X · met kruisbeugel · z zabezpieczeniem · s križnim obručem · s pojistkou · С крестовидной скобой

Haken mit Sicherung, breite Nut (B)

Ø =	125 mm	150 mm
H =	245 mm	270 mm
B =	24 mm	26 mm
Tragfähigkeit =	250 kg	200 kg
lose Nr.	**346300**	**346290**

lose = 1 + EAN

pulleys with hook · poulies à étrier avec crochet · pulegge con gancio · beugelkatrollen met haken · bloczki budowlane z hakiem · Kolut željezna s kukom · kladky stavební s hákem · Шкивы сталь с крючком

Bügelrollen mit Haken

1 **Eisen verzinkt** iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

mit breiter Gusseisen-Rolle

Ø =	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
B =	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm
Tragfähigkeit =	18 kp	22 kp	22 kp	40 kp
lose Nr.	**346040**	**346060**	**346080**	**346100**
KT-1 Nr.	**931407**			

2 **Aluminium** aluminum · aluminium · alluminio · aluminium · aluminowe · aluminiska · hliník · алюминия

Ø =	40 mm
B =	2 mm
lose Nr.	**346020***
KT-1 Nr.	**699086**

lose = 1 / * = 5 + EAN ▪ HP = 5

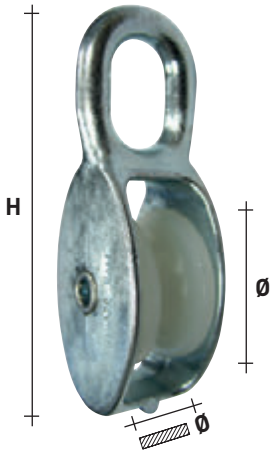
1

2

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Blockseilrollen Eisen verzinkt

tackles iron zinc plated · poulies à anneaux fixes en acier zingué · Puleggia per corda ferro zincato · Katrollen verzinkt ijzer · bloczki żeglarskie stalowe ocynkowane · Kolut dupli za sajlu željezni pocinčana · kladky, železo, pozink · Блоки для троса, сталь оцинкованная



1 Nylonrolle 1 roll · 1 rouleau · 1 ruota nylon · 1 Nylonkatrol · pojedyncze · jedan kolut · 1 kladka · 1 ролик

mit Messing-Achse

Ø =	25 mm	30 mm	40 mm
▨ Ø =	7 mm	8 mm	9 mm
H =	70 mm	80 mm	92 mm
Tragfähigkeit =	230 kg	250 kg	300 kg
lose Nr.	**317120**	**317130**	**317140**
HP-1 Nr.	**939045**	**931421**	**939052**
KT-1 Nr.	**600716**	**699062**	**699048**

2 Nylonrollen 2 rolls · 2 rouleaux · 2 ruote nylon · 2 Nylonkatrollen · podwójne · dva koluta · 2 kladky · 2 ролика

Ø =	30 mm	40 mm
▨ Ø =	8 mm	9 mm
H =	80 mm	92 mm
Tragfähigkeit =	250 kg	300 kg
lose Nr.	**317230**	**317240**
HP-1 Nr.	**931438**	
KT-1 Nr.	**600723**	

2 Messingrollen with brass rolls · avec rouleaux en laiton · 2 ruote ottone · 2 Messingkatrollen · z rolkami mosiężnymi · s mjedovanim kolutom · s mosaznou kladkou · с роликами из латуни

Ø =	25 mm
▨ Ø =	6 mm
H =	55 mm
lose Nr.	**317300**
KT-1 Nr.	**699055**

lose = 5 ▪ HP = 5 ▪ KT = 10/ > Ø =25 mm = 5

Waschseilrollen Eisen verzinkt

rollers for washing lines iron zinc plated · poulies corde à linge acier zingué · Pulegge per corda da bucato in ferro zincato Waslijnkatrollen verzinkt ijzer rolki żeglarskie stalowe ocynkowane · kolut za štrik veša željezo pocin · kladky s vrutem, železo, pozink · Ролик бельевого троса, сталь оцинкованная

mit breiter Nut with wide groove · avec rainure large · con scanalatura larga · met brede groef · z szerokim mocowaniem · sa širokim žlijebom · s širokou drážkou · С широким пазом

Gabel Stahl gepresst, mit Holzschraube 6,5 x 60 mm,
und verzinkter Gusseisenrolle

Ø =	45 mm	60 mm	80 mm
B =	9 mm	10 mm	10 mm
Tragkraft =	22 kg	22 kg	22 kg
lose Nr.	**347950**	**347960**	**347980**
KT-1 Nr.		**931681**	

lose = 5 ▪ SK = 5

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Seitenrollen side rollers · poulies latérales · Pulegge laterali · Zijrollen · rolki do lin · Kolut bočna · kladky · ролики сторонние

Rolle	Messing	Gusseisen	Gusseisen
Ø =	30 mm	40 mm	50 mm
B =	6 mm	6 mm	6 mm
Tragfähigkeit =	10 kg	10 kg	15 kg
lose Nr.	**347430**	**347440**	**347450**
KT-1 Nr.	**600730**	**600747**	

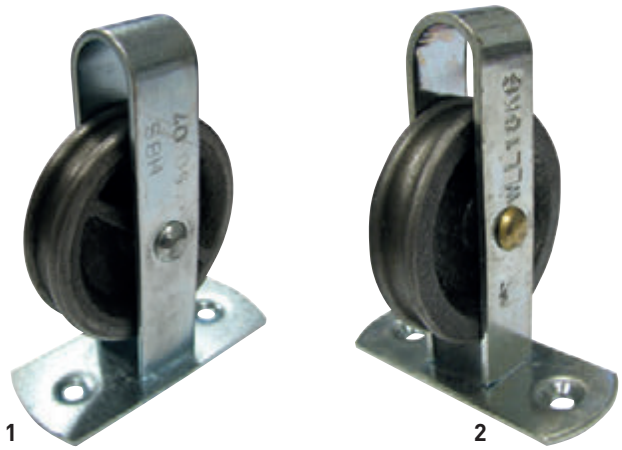
lose = 5 ▪ KT = 10

Stehrollen stand casters · poulies fixe · Pulegge verticali · Staande rollen · rolki stojące · Kolut stojeća · kladky · ролики стоячие

mit Längs- oder Querplatte, je 2 Schraublöcher

Rolle	Messing	Gusseisen	Gusseisen	Gusseisen
Ø =	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
B =	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm
Tragfähigkeit =	10 kg	10 kg	18 kg	18 kg
1 **längs** lengthwise · longitudinal · longitudinale · in de lengte · wzdłużne · uzdužna · podélné · Продольный				
lose Nr.	**347230**	**347240**	**347250**	**347260**
HP-1 Nr.		**941673**		
KT-1 Nr.		**600754**		
2 **quer** crosswise · transversal · trasversale · dwars poprzeczne · poprečna · příčné · Поперечный				
lose Nr.		**347340**	**347350**	**347360**
HP-1 Nr.		**941895**		
KT-1 Nr.		**603083**		

lose = 5 ▪ HP = 10 / **941895** = 4 ▪ KT = 5



1 Vogelrollen Stahl rollers steel · poulies acier · Pulegge a vite in acciaio · Katrollen staal · z mocowaniem wkręcanym, stalowe · Kolut čelična · kladky, ocel · ролики сталь

Gabel Stahl gepresst

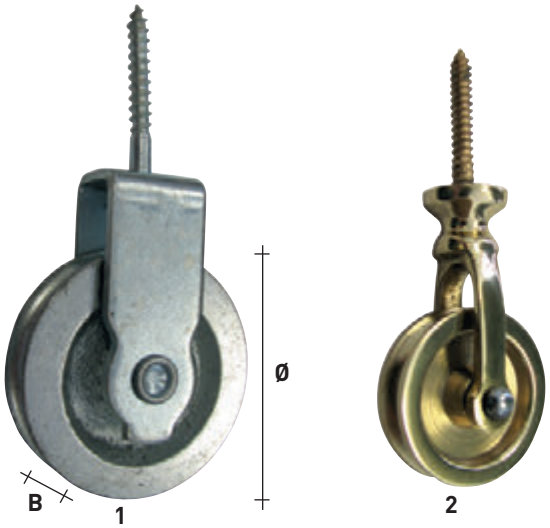
Ø =	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
B =	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Tragfähigkeit =	15 kg	15 kg	18 kg	22 kg
lose Nr.	**347120**	**347130**	**347140**	**347150**
HP-1 Nr.		**931605**	**931612**	**931629**
Ø =	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
B =	8 mm	8 mm	8,5 mm	8,5 mm
Tragfähigkeit =	22 kg	22 kg	30 kg	30 kg
lose Nr.	**347160**	**347170**	**347180**	**347100**

2 Vogelrollen Messing rollers brass · poulies laiton · Pulegge a vite in ottone · Katrollen messing · z mocowaniem wkręcanym, mosiężne · Kolut , mjed · kladky, mosaz

mit Holzschraube aus Eisen, 4,0 x 30 mm

Ø =	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm
B =	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
lose Nr.	**343160**	**343200**	**343250**	**343300**
HP-1 Nr.		**939113**		**931674**
KT-1 Nr.		**600761**		**600778**

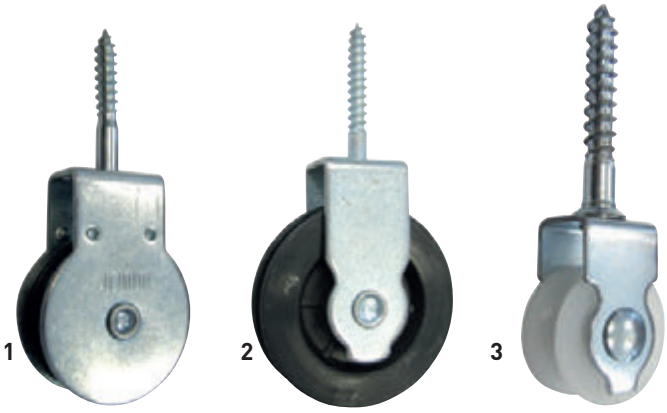
lose = 10 ▪ HP = 5 ▪ KT = 10



Vogelrollen Kunststoff rollers plastic · poulies plastic · Pulegge a vite in plastica · Katrollen kunststof · z mocowaniem wkręcanym, plastikowe · Kolut plastična · kladky, plast · ролики пластмасса

	1	1	2	3
Schraube ca. (mm)	5,5x40	5,5x40	5,5x40	8x50
Ø =	40 mm	50 mm	60 mm	30 mm
B =	6,5 mm	7 mm	8 mm	9 mm
lose Nr.	**348140**	**348150**	**348160**	**348130**
HP-1 Nr.	**931643**	**931650**		**940263***
KT-1 Nr.	**600785**	**600792**		**699826***

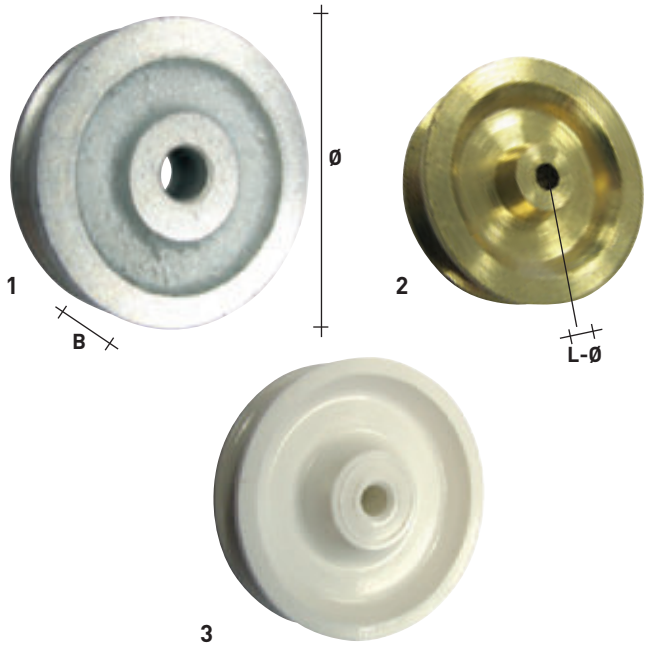
lose = 10 ▪ HP = 5 / * = 10 ▪ KT = 5 · / * = 10



Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Seilrollen schmal

rollers narrow · poulies étroits · Pulegge strette per corda · Kabelkatrollen smal · rolki do lin, wąskie · kolut uski · kladky, úzké · ролики канатные узкие



1 Gusseisen cast iron · fonte de fer · Ghisa · Gietijzer · żeliwne · lijevano željezo · litina, černé · Черный чугун

Ø =	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
B =	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm
L-Ø =	4 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
lose Nr.	**347020**	**347030**	**347040**	**347050**	**347060**

Ø =	70 mm	80 mm	100 mm
B =	8 mm	8,5 mm	8,5 mm
L-Ø =	5 mm	5 mm	5 mm
lose Nr.	**347070**	**347080**	**347000**

2 Messing blank unfinished brass · laiton non verni · mosiężne · mjed sjajni · mosaz · Латунь чистая

Ø =	20 mm	25 mm	30 mm
B =	4 mm	5 mm	5,5 mm
L-Ø =	3 mm	3 mm	3 mm
lose Nr.	**344200**	**344250**	**344300**

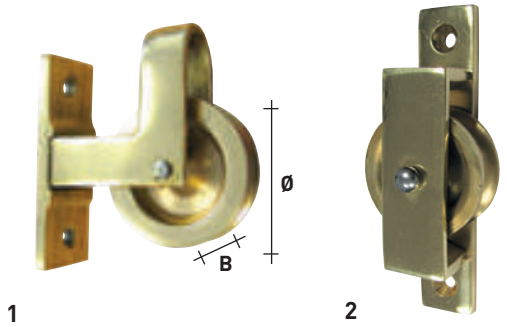
3 Kunststoff plastic · plastique · plastikowe · plastični · plast · Пластмасса

Ø =	30 mm	40 mm	50 mm
B =	6 mm	7 mm	8 mm
L-Ø =	4 mm	5 mm	5 mm
Tragkraft =	15 kp	18 kp	22 kp
lose Nr.	**348030**	**348040**	**348050**
HP-2 Nr.	**947736**		
KT-1 Nr.	**699611**		

lose = 20 / > 60 = 5 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Fahnenhissrollen Messing

flag hoisting rollers brass · poulies pour drapeaux en laiton · Pulegge per portabandiera ottone · Vlaghijskatrollen messing · rolki do flag, mosiężne · Kolut za zastavu mjed · kladky pro posun vlajky · Ролики для флагштока, латунь



1 quer crosswise · horizontales · trasversale · poprzeczne · poprečna · příčné · Поперечный

Ø =	20 mm	30 mm	35 mm	40 mm
B =	6 mm	6 mm	7 mm	8 mm
lose Nr.	**345400**	**345410**	**345420**	**345430**

2 flach flat · plates · piatte · plat · płaskie · ravna · ploché · Плоский

Ø =	24 mm	35 mm
B =	6 mm	8 mm
lose Nr.	**345450**	**345460**

lose = 1

Fahnenspanner Messing

flag hoisting devices brass · tendeurs pour drapeaux en laiton · Tenditore per bandiera in ottone · Vlaggenspanners messing · rolki do flag, mosiężne · Vezni uređaj za zastave mjed · napínač posunu vlajky · натяжные устройства для флагов латунь

Schiene Eisen verzinkt rail iron zinc plated · rail acier zingué · Guide ferro zincato · Rail verzinkt ijzer · z szyną stalową ocynkowaną · vodilica željezna pocinčana · kolejnice, železo, pozink · Направляющая из оцинкованной стали

Ergänzung durch Hissrollen 345400-345430
L = 200 mm, B = 9 mm, Ø = 35 mm

lose Nr. **345700**

lose = 1

Rollozubehör

accessories for blinds · accessoires pour rouleaux · Accessori per tapparelle · Rolgordijnaccessoires · akcesoria do rolet · zamjenski pribor za roletine · příslušenství pro rolety · Набор для жалюзин

Schnurhalter · cord holders · arrêts de cordeau · Supporto corda · Koordhouder · uchwyt do sznurka · držač špage · úchyty lan · держатель шнура

L =		75 mm	100 mm	110 mm
Messing blank	lose Nr.	**715650**	**715660**	
	HP-2/1 Nr.	**973322**	**973339**	
	KT-1 Nr.	**600112**		
Eisen nickel	lose Nr.			**715630**
	HP-1 Nr.			**973346**

lose = 20 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

flag staff holders iron · porte-drapeaux en acier · supporto asta portabandiera ferro · vlaggenhouder ijzer · naścienne mocowania do flag, stalowe · Držač zastave željezni · držáky pro tyče vlajky · Опоры для флагов, сталь

Fahnenstangenhalter Eisen

1 einfach simple · simple · semplice · eenvoudig · proste · jednostavni · jednoduché · простые

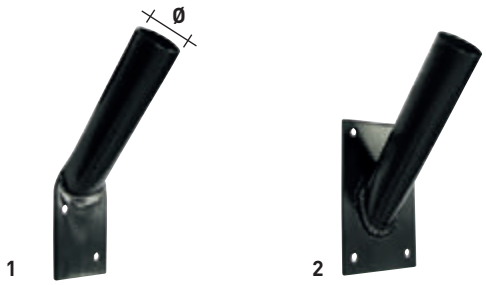
für Stiel-Ø		13 mm	15 mm	20 mm
■ schwarz	lose Nr.	**385600**	**385610**	**385620**

2 schwer heavy · renforcé · pesante · zwaar · wzmacniane · teški · těžké · Усиленный

auf Stahlplatte 60 x 100 mm, für Stiel-Ø 25 mm

■ schwarz lose Nr. **385630**

lose = 5



flag hoisting devices complete · dispositifs complets pour hisser les drapeaux · Dispositivo di alzabandiera · Hijsinrichtingen compleet · zestaw do mocowania flag · Nosač zastave kompletni · přípravky pro posun vlajky · Устройство для подъема флага

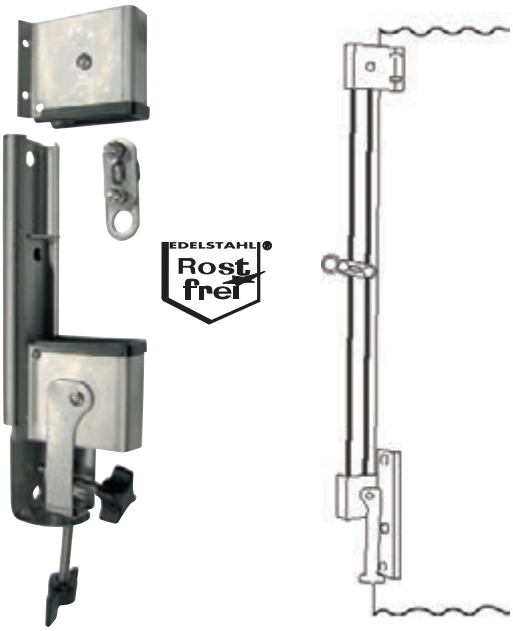
Hissvorrichtungen komplett

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Große, massive Ausführung für jeden Mast. Für Seile bis 6 mm Ø, Polyamidrolle 40 mm Ø, mit Seilfesthalter und Momentauslöser. Komplett mit Oberrolle, Seil-Kupplung und versellbarer Hissvorrichtung mit Schrauben und Kantenschutz.

L = 150 mm

lose Nr. **385510**



lose = 1 + EAN

hoisting ropes polyester · cordes à hisser les drapeaux en polyester · Corda alzabandiera · Hijslijnen kunstvezel · linka do flag z poliestru · Sajla poliester · lana pro posun vlajky, polyester · Трос подъемный, полиэстер

Hissseile Kunstfaser

witterungsbeständig weather-resistant · résistant aux intemperies · resistente alle intemperie · weersbestendig · wodoodporna · otporan na vremenske utjecaje · odolné proti počasí · Погодоустойчивый

verschleißfest, drallfrei und dehnungsarm, L = 11,3 m, Ø = 5 mm

lose Nr. **385540**

lose = 1 + EAN

couplings for hoisting ropes · manchons pour câbles à hisser les drapeaux · Frizioni corda alzabandiera Lijnkoppelingen voor hijslijnen złącza do podciągania liny na maszt · Spojnica za dizanje uzeta · spojky lanové pro posun vlajky · Муфты для соединения тросов

Seil-Kupplungen für Hissseile

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Für durchgehende Seile oder zwei Seilenden, mit Öse zum Aufhängen der Flagge, L = 54 mm

lose Nr. **385590**

lose = 1

swivels for flags brass · tourbillons pour drapeaux en laiton · Dispositivo girevole per bandiera · Vlaggenpees messing · zaczepy do flag, mosiężne · Karika za zastavu mjed · spony pro posun vlajky · Сцепки для знамен, латунь

Fahnenwirbel Messing

poliert polished · poli · lucidato · gepolijst · polerowane · polirana · leštěné · полированные

L = 55 mm

lose Nr. **385460**

lose = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Stahldrahtseile

steel wire ropes · câbles en acier · linki stalowe · Cavo di acciaio · Staaldraadkabels · Sajla čelična · lana ocelová · Трос из стальной проволоки

verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčana · pozink · Оцинкованная

Ø =	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
ⓘ/Rolle =	400 m	300 m	200 m	100 m	80 m	60 m	50 m
Tragfähigkeit =	12,5 kg	40 kg	90 kg	160 kg	240 kg	350 kg	620 kg
10 m Ring Nr.	**326680**	**326620**	**326690**	**326640**	**326650**	**326660**	
30 m Ring		**327620**	**327630**	**327640**	**327650**		
Rolle Nr.	**325191**	**325211**	**325231**	**325241**	**325251**	**325271**	**325291**

PVC-glasklar ummantelt PVC with transparent coating · C.P.V. transparent enrobé · rivestito in PVC trasparente · PVC-glashelder · omhuld w powłoce PCV · pvc prozirno omotana · opláštěné v PVC · Покрытый прозрачным пластиком

Ø =	2/3 mm	3/4 mm	5/6 mm
ⓘ/Rolle =	200 m	100 m	50 m
Tragfähigkeit =	40 kg	90 kg	150 kg
10/15 m Ring Nr.	**326600**	**327070**	
Rolle Nr.	**325951**	**325961**	**325971**

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrdajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

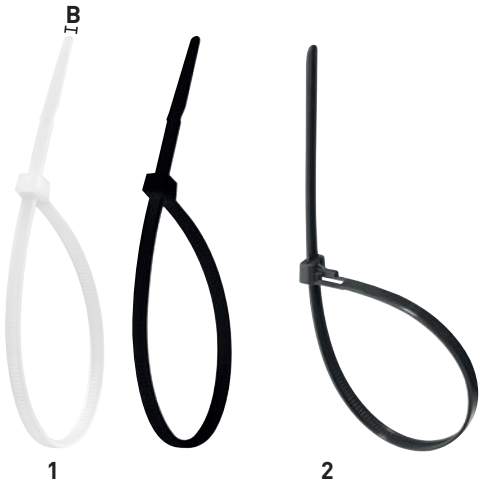
Konstruktion 7x7, Werkstoff 4401, 1570 N/mm²

Ø =	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
Tragfähigkeit =	40 kg	85 kg	150 kg	200 kg
ⓘ/Rolle =	150 m	150 m	100 m	
10 m Ring Nr.	**324820**	**324830**	**324840**	
30 m Ring Nr.	**324280**	**324290**	**324300**	**324310**
Rolle Nr.	**324221**	**324321**	**324621**	

Ring = 1 + EAN ▪ Rolle = 1

Kabelbinder Polyamid

cable tie polyamide · attaches câble polyamide · fascetta, poliammide · kabelbinders polyamide · taśmy izolacyjne poliamidowe · traka izolirajuća plastična · spony kabelové polyamid · Лента изоляционная полиамид



☐ natur · nature · nature ■ schwarz · black · noir

L x B (mm)	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ
100x2,5	**327000**	**931513**	20	**328520**	**625108**	20
135x2,6	**327010**	**931520**	20	**328530**	**625115**	20
140x3,6	**328250**	**625009**	20	**328540**	**625122**	20
200x3,6	**327020**	**931537**	20	**328550**	**625139**	20
200x4,8	**328260**	**625016**	20	**328560**	**625146**	20
290x4,8	**327030**	**937799**	20	**328570**	**625153**	20
360x4,8	**328270**	**625023**	20	**328580**	**625160**	20
365x7,8	**327060**	**936563**	20	**328590**	**625177**	20
430x4,8	**327050**	**936501**	20	**328600**	**625184**	20
450x7,8	**328280**	**625030**	20	**328610**	**625191**	20
540x7,8	**327040**			**328620**		
750x7,8	**328290**			**328630**		

lösbar removable · détachables · apribili · oplosbaar

L x B (mm)	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ
200x7,6	**328330**	**625047**	10	**328370***	**625207**	10
300x7,6	**328340****	**625054**	10	**328380****	**625214**	10

markierbar markable · marquables · marcabili · markeerbaar

L x B (mm)	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ
190x4,8	**327300**	**625061**	10

lose = 100, * = 50, ** = 60 ▪ RT = 5

zum Anschrauben to screw on · à visser · da avvitare · voor het vastschroeven

☐ natur · nature · nature

L x B (mm)	lose Nr.	RT Nr.	ⓘ
200x4,8	**327500**	**625078**	10

lose = 100 ▪ RT = 5

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

decorating strings · ficelles décoratives · Corde per decorazione · decoratief touw · żyłki dekoracyjne · nit dekoraciska · šňůry dekorační · Бечевка декоративная

Dekorationsschnüre

Perlon transparent perlon transparent · perlon transparent · Perlon trasparente · Perlon transparant · perlonowe przezroczyste · perlon transparentan · perlon, průsvitné · Прозрачный перлон

L = 100 m auf Spule

Ø	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
lose Nr.	**326900**	**326910**	**326920**	**326930**	**326940**

Ø	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
lose Nr.	**326950**	**326960**	**326970**	**326980**	**326990**

lose = 10/ > 0,6 = 6

Nylon weiß nylon white · nylon blanc · Nylon bianco · Nylon wit · nylonowe, białe · najlon bijela · nylon, bílé · Нейлон белый

Ø	0,3 mm	0,5 mm	0,75 mm	1,0 mm
m/Spule	30	30	50	50
lose Nr.	**325910**	**325920**	**325930**	**325990**
SK-1 Nr.	**932305**	**932312**	**932725**	**932329**

lose = 12 + EAN ▪ SK = 5

bricklayer strings · ficelles pour maçons · Cordini da muratore · Metselaarstouwen · sznurki murarskie · zidarska špaga · šňůry zednické · Шнур для каменщика

Maurerschnüre

Nylon einfarbig nylon uni · Nylon, monocolore · Nylon effen · nylonowe · najlon jednostavna · nylon, jednobarevné · нейлон одноцветный

ⓘ = 50 m,	Ø	1,2 mm	1,7 mm
grün	lose Nr.		**325820**
rot	lose Nr.	**325870**	**325880**

lose = 12

calf ropes · cordes pour veaux · Corde per vitelli · Kalvertouw · powrozy do bydła · Špaga za telad · šňůry na prádlo · Привязь для скота

Kälberstricke

mit Schlaufe with loop · avec noeud · con asola · met lus · z pętlą · s petljom · se smyčkou · С узлом

Sisal mit Polypropylen, hohe Reißfestigkeit, Ø = 8 mm

Länge =	2 m	4 m
lose Nr.	**325020**	**325040**

lose = 10

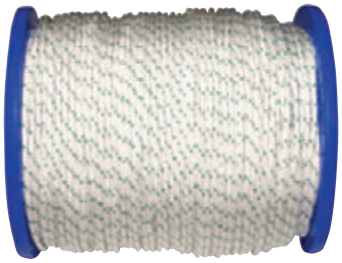
starting lines · cordons de démarrage · Funi per principianti · Starterlijnen · lina do rozruszników · Starter špaga · Lana

Starterleinen

Polypropylen polypropylene · polypropylène · polipropilene · polypropyleen · polipropylenowe · Polipropilen · polypropylen · полипропилен

Ø =	4,0 mm	5,0 mm
Rolle-250 m Nr.	**325641**	
Rolle-200 m Nr.		**325651**
Rolle-120 m Nr.	**326741**	
Rolle- 80 m Nr.		**326751**

Rolle = 1



Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Bindfäden

strings · ficelles · spaghi · binddraden · sznurki · Špaga · provázek · Бечевка ·

1

2

Hanf natur

hemp natural · chanvre naturel · konopne · prirodnio konoplje · konopné · пенька натуральная

1	♟/Knäuel =	20 g	40 g	80 g
	▨ Ø 1,0 mm / L =	30 m	60 m	120 m
	lose Nr.	**326010**	**326040**	**326070**
2	▨ Ø 1,5 mm / L =	20 m	40 m	80 m
	lose Nr.	**326020**	**326050**	**326080**
	▨ Ø 2,5 mm / L =		20 m	40 m
	lose Nr.		**326100**	**326090**

Juteschnüre

jute cords · ficelles en jute · sznurki jutowe · Špaga Jute · Provazy jutové

▨ Ø	1,5 mm	2,5 mm
SB-20 m Nr.	**326030**	**326000**

Baumwolle

cotton · coton · cotone · bawełna · хлопок

▨ Ø	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3 mm
L =	60 m	43 m	30 m	17 m
lose Nr.	**323210**	**323220**	**323230**	**323240**

Jute

jute · jute · juta · juta · джут

▨ Ø	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
L =	40m	50 m	100 m	180 m
lose Nr.	**323250**	**323260**	**323270**	**323280**

Leinen

linen · lin · lino · len · лен

▨ Ø	2,0 mm
L =	90m
lose Nr.	**323290**

1

2

Polypropylen

polypropylene · polypropylène · polipropilene · polypropyleen · polipropylenowe · Polipropilen · polypropylen · полипропилен

	1	2
	weiß	farbig sortiert
▨ Ø	2,0 mm	2,0 mm
L =	85 m	90 m
lose Nr.	**323180**	**323170**

lose = 5 + EAN

Bindtau / Paketschnur

parcel string · ficelles · Corda per pacchi / spago a tre fili · Bindtouw / Pakkettouw · sznurki · Špaga · provázek balící · канат/упаковочый шнур

1

2

Sisal natur

sisal natural · sisal naturel · Sisal naturale · Sisal natuurkleur · sizalowe · Sisal prirodni · Sisal, přirodní · сизаль натуральный

	1	2
♟/Knäuel =	300 g	1000 g
L (ca.) =	70 m	270 m
▨ Ø	2,0 mm	2,0 mm
lose Nr.	**326120**	**326170**

lose = 1 + EAN

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

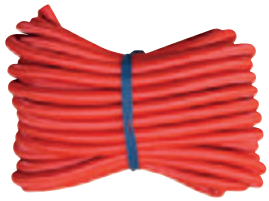
Gummileinen

weiß mit farbigem Kennfaden white with cotton binder · blanc avec fil d'identifikation · bianche con inserti colorati · wit met gekleurde kerndraden · biała z kolorowym znacznikiem · bijela s farbanim nitima · bílá s barevným vzorem · Белая, с цветными метками

Ø =	4 mm	6 mm	8 mm
Tragfähigkeit =	2,5 kg	6 kg	15 kg
L (m/Rolle)	200 m	150 m	100 m
Rolle Nr.	**327511**	**327521**	**327531**
L (m/Rolle)	120 m		
	327551		

Rolle = 1

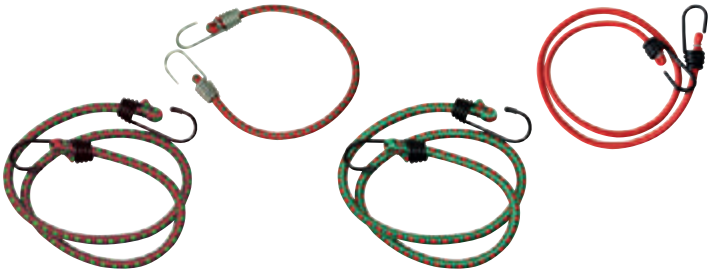
farbig sortiert assorted colours · coloré assorti · colori vari · geassorteerde kleuren · kolorowe · boja raspoređena · barevně tříděné · сортированы по цветам



Ø x L	8 mm x 10 m
PB-1 Nr.	**319810**

PB = 1

mit Haken with hooks · avec des crochets · con gancio · met haak · z hakami kukama · s háčky · с крючками



Ø x L (mm)	4x250	8x600	8x800	8x1000
PB-2 Nr.		**319770**	**319820**	**319780**
PB-10 Nr.	**319790**			

PB = 5

Gummileinenhaken

hook for rubber strings · crochet pour corde de gomme · Ganci per funi di gomma · Haak voor rubber lijn · haki do gumy w oplocie · kuka za špagu · háky pro gumová lana · прорезиненные крючки

Eisen schwarz, unterzinkt iron zinc plated, black · acier zingué noir · sotto-lavello in ferro nero · ijzer zwart, gecoat · stalowe czarne ocynkowane · željezo crno cinčano · železe, pozink, černé · сталь чёрная, цинк

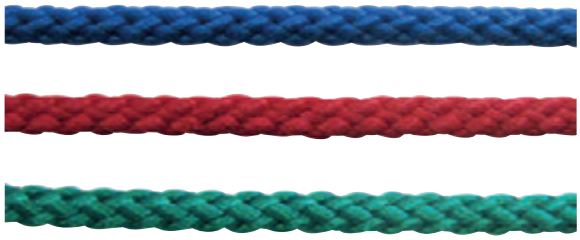
Ø =	6 mm	8 mm
lose Nr.	**319860**	**319880**
HP-2 Nr.	**935252**	**935290**
KT-2 Nr.	**600884**	**600891**

lose = 10 ▪ HP = 5 / 935252 = 10 ▪ KT = 10 / 8 mm = 5

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Mehrzweckleinen

multipurpose lines · cordons usages divers · Funi multiuso · Multifunctionele lijn · liny uniwersalne · višenamjenska špaga · lana univerzální · Веревки многоцелевые



„Multifil“ geflochten

Multifil woven · Multifil tressé · Multifil intrecciato · Multifil gevlochten · plecione · Multifil pletena · Multifil, spletené · Плетеная мультинить

nylonähnlich, farbig, sehr flexibel, schwimmfähig, beständig gegen Einwirkung von Säuren, Laugen, UV-Strahlen, verschweißbar

Ø =		3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Tragfähigkeit =		15 kg	20 kg	40 kg	60 kg
L (m/Rolle)		300 m	200 m	120 m	240 m
weiß	Rolle Nr.	**326381**	**326391**	**326411**	**326471**
	SB-20 m Nr.	**932008**	**932015**	**932022**	**932039**
blau	Rolle Nr.	**326181**	**326271**	**326291**	**326311**
rot	Rolle Nr.	**326341**			
grün	Rolle Nr.	**326321**			

L (m/Rolle)				100 m	70 m
weiß	Rolle Nr.			**327801**	**327811**
blau	Rolle Nr.			**327821**	**327831**

Ø =		8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Tragfähigkeit =		80 kg	110 kg	180 kg	280 kg
L (m/Rolle)		50 m	100 m	70 m	30 m
weiß	Rolle Nr.	**326491**	**326351**	**326361**	**326371**
	SB-10 m Nr.	**932053**	**932060**		
blau	Rolle Nr.	**327091**	**326061**	**326161**	

L (m/Rolle)			70 m	50 m
weiß	Rolle Nr.		**327841**	**327851**
blau	Rolle Nr.		**327861**	**327871**

Rolle = 1 ▪ SB = 5, ab 6 m = Docken

Polypropylenleinen

polypropylen lines · cordons polypropylène · liny polipropylenowe · Špaga polipropilen · lana, polypropylen · Веревки из полрпопилена

orange, gedreht

orange twisted · orange torsadé · arancione, ritorto · oranje, gedraaid · pomarańczowe, skręcane · narančasta, vrćena · oranžová, kroucená · Оранжевая, скрученная

schwimmfähig, verschweißbar

Ø =	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Tragfähigkeit =	65 kg	120 kg	170 kg	250 kg
L (m/Rolle)	70 m	100 m	70 m	50 m
Rolle Nr.	**325311**	**325331**	**325351**	**325371**
SB-20 m Nr.	**932091**			
SB-10 m Nr.		**932107**	**932114**	**932121**
SB-30 m Nr.		**932336***	**932343***	

Ø =	14 mm	16 mm	18 mm
Tragfähigkeit =	340 kg	460 kg	550 kg
L (m/Rolle)	30 m	25 m	20 m
Rolle Nr.	**325391**	**325491**	**325581**

geflochten

woven · tressé · intrecciato · · gevlochten · plecione, barwione · pletena · spletená · плетёные

Hohlflechtverarbeitung, zweiflechtig

Ø =		3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Tragfähigkeit =		7 kg	9 kg	11 kg	20 kg
L (m/Rolle)			200 m	120 m	
	Rolle Nr.				
weiß	SB-10 Nr.	**930011**		**930134**	
	SB-15 Nr.	**930110**		**930141**	
	SB-20 Nr.	**930127**		**930240**	
gelb	Rolle Nr.		**324961**	**324971**	
	SB-20 Nr.				**947712**
pink	Rolle Nr.			**324991**	
grün	Rolle Nr.		**324981**		

Ø =		8 mm	10 mm	12 mm
Tragfähigkeit =		35 kg	50 kg	70 kg
grün	SB-20 Nr.	**934644**		
blau	SB-20 Nr.			**934651**
blau/weiß	SB-20 Nr.		**932602**	

Rolle = 1 ▪ SB = 5 / * = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

polyamide lines · cordons polyamide · Funi in poliammide · Polyamide lijn · liny poliamidowe · Špaga poliamid · lana, polyamid · полиамидные веревки — Polyamidleinen

gedreht twisted · torsadé · skręcane · vrćena · kroucená · скрученная

Ø =		6 mm	8 mm	10 mm
L (m/Rolle)		60 m	100 m	70 m
weiß	Rolle Nr.	**327751**	**327761**	**327771**
L (m/Rolle)		50 m	30 m	50 m
weiß	Rolle Nr.	**327881**	**327891**	**327931**

Rolle = 1

sport lines polyester · cordons polyester · Funi sportive in poliestere · Sportlijn polyester · linki sportowe · Špaga športska poliester · lana sportovní, polyester · верёвки спортивные — Sportleinen Polyester

Segelleinen sailing lines · cordes yachting · Zeillijn · Corde da vela · żeglarskie · Špaga jedriličarska · jachtařské · Веревка для парусов

nylonähnlich, farbig, sehr flexibel, beständig gegen Einwirkung von Säuren, Laugen, UV-Strahlen, verschweißbar

Ø =	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Tragfähigkeit =	28 kg	50 kg	65 kg	110 kg	180 kg
Farbe	schwarz	blau	pink	gelb	grün
L (m/Rolle)	120 m	80 m	200 m	150 m	100 m
Rolle Nr.	**326891**	**326521**	**326581**	**326551**	**326571**
L (m/Rolle)			60 m		
Rolle Nr.			**326481**		

Rolle = 1

synthetic strings · cordes synthétique · Funi sintetiche · Synthetische lijn · liny syntetyczne · Špaga sintetička · lana syntetická · верёвки синтетические — Synthetikleinen

weiß, geflochten white, woven · blanc, tressé · Bianche, intrecciate · wit, gevlochten · białe, splatane · bijela pletena · bílá, pletená · плетёные, белые

hochfest, verrottungsbeständig, sehr flexibel, verschweißbar

Ø =	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Tragfähigkeit =	3,5 kg	10 kg	15 kg	20 kg
L (m/Rolle)	150 m	100 m	50 m	30 m
m/SB	40 m	20 m	20 m	20 m
Rolle Nr.	**325001**	**325031**	**325051**	**325061**
SB-Nr.	**931902**	**932206**	**932213**	**932220**

Ø =	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Tragfähigkeit =	40 kg	60 kg	80 kg	110 kg
L (m/Rolle)	120 m	80 m	50 m	100 m
m/SB	20 m	10 m	10 m	
Rolle Nr.	**325071**	**325081**	**325091**	**325011**
SB-Nr.	**932237**	**932244**	**932251**	

Rolle = 1 ▪ SB = 5, ab 6 mm = Docken

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Baumwollleinen

cotton strings · cordes de coton · Funi in cotone · Katoenen lijn · liny bawełniane · Špaga pamučna · lana bavlněná · верёвки хлопчатобумажные

geflochten woven · tressé · Intrecciate · gevlochten · plecione · pletena · spletená · плетёные

Ø =	4 mm	6 mm	8 mm
Tragfähigkeit =	12 kg	15 kg	30 kg
L (m/Rolle)	120 m	70 m	100 m
Rolle Nr.	**325831**	**325841**	**325851**
SB 30/20/20 m-Nr.	**950071**	**950316**	**950750**
L (m/Rolle)			50 m
Rolle Nr.			**325811**

Rolle = 1 ▪ SB = 5

Sisalleinen

sisal lines · cordons sisal · Funi in sisal · Sisal touw · liny sizalowe · Špaga Sisal · lana Sisal · верёвки из сизали

natur hell natural light · nature vit · naturale chiaro · natuurkleur licht · naturalnie jasne · prirodno svijetla · přírodní, světlá · Натуральная

Ø =	6 mm	8 mm	10 mm
Tragfähigkeit =	25 kg	40 kg	65 kg
L (m/Rolle)	60 m	100 m	70 m
m/SB	20 m	10 m	
Rolle Nr.	**325671**	**325691**	**325611**
SB-Nr.	**932138**	**932145**	

Rolle = 1 ▪ SB = 5

Hanfleinen

hemp lines · cordons en chanvre · Funi in canapa · Hennep lijn · liny konopne · špaga konoplja · lana konopí · верёвки из пеньки

natur hell natural light · nature vit · naturale chiaro · natuurkleur licht · naturalnie jasne · prirodno svijetla · přírodní, světlá · Натуральная

Ø =	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
L (m/Rolle)	60 m	100 m	70 m	50 m
Rolle Nr.	**328911**	**328921**	**328931**	**328941**

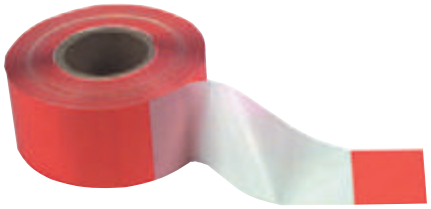
Kunst-Hanf artificial hemp · chanvre artificiel · Canapa sintetica · Kunst-hennep · ze sztucznych konopi · HR · Umělé konopí

Ø =	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
L (m/Rolle)	70 m	100 m	70 m	50 m
Rolle Nr.	**325761**	**325771**	**325801**	**325941**

Rolle = 1

Absperrbänder Kunststoff

barrier tape plastic · rubans de chantier, plastique · Nastri segnaletici · Afzetlinten · taśmy do barier · Traka za označavanje pvc · pásky uzavírací, plast · Лента оганичительная



rot-weiß red-white · rouge-blanc · rosso-bianco · rood-wit · czerwono-białe · crvena-bijela · červeno-bílé · Красно-белая

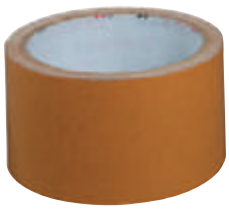
B = 80 mm

L =	250 m	500 m
lose Nr.	**136150**	**136100**
SB-50 m Nr.		**932411**

lose = 1Rolle + EAN ▪ SB = 5 Haspeln

Klebebänder

sticky tape · ruban collant · Nastri adesivi · Plakbanden · taśmy samoprzylepne · Traka ljepljiva · pásky lepící · клеющиеся ленты



1

2

1 **Teppich-Verlegebänder** carpet bedding band · bande d'installation de tapis · Tappijtlegtapes · Nastri adesivi per tappeti · taśma do dywanów · Traka za tepih · kobercové · Лента для укладки ковров

Folie, zweiseitig klebend,
L = 10 m, B = 50 mm

lose Nr. **209640**

2 **Packbänder** packing tape · ruban d'emballage · Nastri per imballaggio · Verpakkingstapes · taśma pakowa · pak traka · balící · упаковочная лента

L = 66 m, B = 50 mm

lose Nr. **209840**

Kreppbänder crepe tape · ruban de crêpe · Nastri di carta crespa · Crêpetapes · zabezpieczająca · krep traka · krepovaná · креповая, волнистая лента

L = 50 m, B = 19 mm

lose Nr. **209700**

lose = 12 + EAN

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

PVC, farbig sortiert PVC, assorted colours · C.P.V., coloré assorti · PVC, colori vari · PVC, gekleurd assortiment · w PCV, kolorowe · pvc, farbana sortirana · PVC, barevně tříděné · ПВХ, сортирован по цветам

Ø = 4 mm, Länge = 30 m

lose Nr. **323100**

PVC, transparent mit Stahlkern PVC, transparent with steel core · C.P.V., transparent avec noyau en acier · PVC, trasparente con anima in acciaio · PVC, transparant met stalen kern · stalowa linka w przezroczystym PCV · pvc, transparentna s čeličnom jezgrom · PVC, průsvitné s ocelovým jádrem · Прозрачный ПВХ со стальной жилой

Ø = 3,5 mm, Länge =	20 m	30 m	40 m	50 m
lose Nr.	**323620**	**323630**	**323640**	**323650**

PVC, grün mit Stahlkern und Spanner PVC, transparent with steel core · C.P.V., transparent avec noyau en acier · PVC, verde con anima in acciaio e tirante · PVC, groen met stalen kern en spanner · stalowa linka w przezroczystym PCV · pvc, transparentna s čeličnom jezgrom · PVC, průsvitné s ocelovým jádrem · Прозрачный ПВХ со стальной жилой

Ø = 3,0 mm, Länge = 60 m

lose Nr. **323370**

PVC, grün mit Stahlkern und Spanner PVC, transparent with steel core · C.P.V., transparent avec noyau en acier · PVC, verde con anima in acciaio e tirante · PVC, groen met stalen kern en spanner · stalowa linka w przezroczystym PCV · pvc, transparentna s čeličnom jezgrom · PVC, průsvitné s ocelovým jádrem · Прозрачный ПВХ со стальной жилой

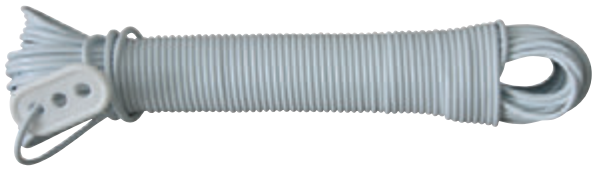
Ø =	2,7 mm	3 mm	4 mm
Länge =	20 m	20 m	30 m
lose Nr.	**323350***	**323390**	**323380**

* ohne Stahlkern

PVC, weiß mit Stahlkern und Spanner · PVC, white with a steel core and tensioner · PVC, blanc avec noyau en acier et tendeur · PVC bianco con anima in acciaio e tirante · PVC, wit met stalen kern en spanner · PCV, biała ze stalowym rdzeniem i napinaczem · ПВХ, белый со стальным стержнем и натяжным устройством

Ø = 2,7 mm, Länge = 20 m

lose Nr. **323360**



Sisal sizal · sizalowe · Sisal · Sisal · сизаль

Ø = 5 mm, Länge = 20 m

lose Nr. **323500**

lose = 1

Polypropylen, geflochten polypropylen, woven · polypropylène, tressé · Polipropilene, intrecciato · Polypropyleen, gevlochten · polipropylenowe, plecione, barwione · polipropilen, pletena · polipropilen, spletená · полрпопилена, плетёные

Ø = 5 mm, Länge = 30 m

farbig sortiert lose Nr. **323190**

lose = 5

spare line for rotary clothes dryer · corde à linge de reserve · Stendibiancheria-tiranti di ricambio · Droogmolens-reservelijnen · linki do suszarek · Špaga za štrik · lana pružná · Веревки запасные, для белья

Wäschespinnen-Ersatzbespannung

farbig sortiert assorted colours · coloré assorti · colori vari · geassorteerde kleuren · kolorowe · boja raspoređena · barevně tříděné · сортированы по цветам

Seele Kunststoff, Ø = 4 mm, Länge = 60 m

lose Nr. **323600**

lose = 1 + EAN

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

mit Gurtklemme with band clamp · avec pinces de semelle · Con morsetto · met riemklemmen · z klamrą · s hvatačem · s přezkou · С зажимом

B = 25 mm, Zugkraft = 250 kn

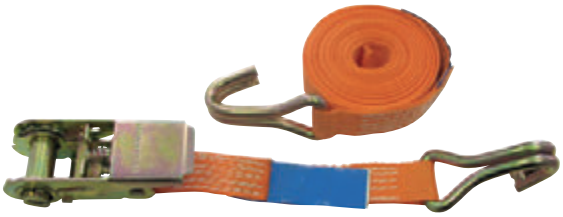
L =	3,0 m	5,0 m
lose Nr.	**323800**	**323810**

mit Ratsche · with ratchet · avec cliquet · con dispositivo di bloccaggio · met ratel · z mechanizmem zapadkowym · s kopčom · s dopínací přezkou · С храповиком

L =	4,0 m	5,0 m	6,0 m	6,0 m	8,0 m
B =	25 mm	25 mm	25 mm	35 mm	35 mm
Tragfähigkeit =	500 kg	500 kg	500 kg	1000 kg	3000 kg
lose Nr.	**323700**	**323710**	**323720**	**323730**	**323760**

mit Ratsche und S-Haken with ratchet and s-hooks · avec cliquet et crochet ‚S' · con dispositivo di bloccaggio e gancio a S · met ratel en S-haken · z mechanizmem zapadkowym i hakiem typu S · s kopčom i kukom · s dopínací přezkou a S-hákem · с храповиком и S-крюком

L =	1,6 m	4,0 m
B =	25 mm	25 mm
Tragfähigkeit =	500 kg	500 kg
lose Nr.	**323660**	**323670**



1

2

mit Ratsche und Spitzhaken with ratchet and pointed hook · avec cliquet et crochet pointé · dispositivo di bloccaggio e gancio a punta · met ratel en spitse haken · z mechanizmem zapadkowym i hakiem · s kopčom i kukom · s dopínací přezkou a hákem · с храповиком и острым крюком

1	L =	5,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	8,0 m
	B =	25 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
	Tragfähigkeit =	500 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	3000 kg
	lose Nr.	**323680**	**323690**	**323770**	**323780**	**323790**
2	L =	8,0 m				
	B =	50 mm				
	Tragfähigkeit =	4000 kg				
	lose Nr.	**323830**				

mit Ratsche und Lasthaken with ratchet and load hook · avec cliquet et crochet de charge · con dispositivo di bloccaggio e gancio per carico · met ratel en hijshaken · z mechanizmem zapadkowym i hakiem z zabezpieczeniem · s kopčom i kukom za teret · s dopínací přezkou a závěsným hákem · с храповиком и грузовым крюком

L =	6,0 m
B =	35 mm
Tragfähigkeit =	2000 kg
lose Nr.	**323840**

lose = 1 + EAN

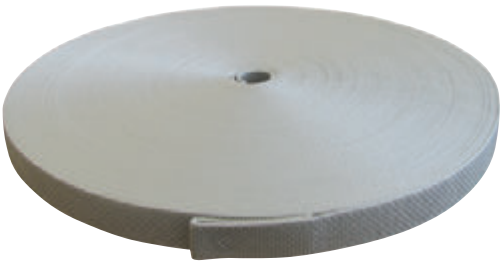
Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

belt bands · sangles · Cinghie in grosgrain · Banden · taśmy · špaga za roletine · pásky · ремни — Gurtbänder

Polypropylen polypropylene · polypropylène · polipropylenowe · Polipropilen · polypropylen · полипропилен

Farbe	beige	grau	beige	grau
GB =	23 mm	23 mm	14 mm	14 mm
m/Rolle	200	200	100	100
lose Nr.	**325520**	**325540**	**325550**	**325560**
Rolle Nr.	**325531**	**325511**	**325471**	**325411**
SK 4,5 m Nr.	**932268**	**939755**	**939762**	**932299**
SK 6 m Nr.	**939779**	**939854**	**939847**	**939793**
SK 12 m Nr.	**939809**	**939878**	**939861**	**939823**
m/Rolle	70	70		
Rolle Nr.	**324331**	**324341**		

lose = 50 m ▪ Rolle = 1 ▪ SK = 5



lift cord · cordons de persienne · Cordicella per avvolgibili interni · Jaloeziekoord · Sznurek do żaluzji · шнур для жалюзи — Jalousieschnur

Polyester, 12-fach geflochten polyester, 12-fold braided · Poliestere, 12 fili intrecciati Polyester, 12-voudig gevlochten · polyester, tressé 12 fois

Farbe	weiß
Ø	1,7 mm
m/Rolle	200
Rolle Nr.	**325901**

lose = 1

tensioning straps · ceinture de serrage · cinture · riemen · taśma · traka · popruhy · ремни для связки — Gurte

Polypropylen polypropylen · polypropylène · polipropylenowa · Polipropilen · polypropylen · полипропилен

	B =		25 mm	25 mm	35 mm	35 mm
	L/Rolle =		100 m	50 m	50 m	30 mm
1	rot	Rolle Nr.	**321141**	**321161**	**321151**	**321171**
2	schwarz	Rolle Nr.			**321251**	**321261**

Polyester polyester · polyestre · poliestrowe · poliester · polyester · полиестр

	B =		25 mm	25 mm
	L/Rolle =		100 m	50 mm
3	schwarz/rot/weiß	Rolle Nr.	**321241**	**321271**

Rolle = 1

1

2

3

clams for tensioning bands · pinces de semelle de serrage · Fibbie per cinture · gespen voor riemen · sprzączki · kopče za remen · přezky pro popruhy · пряжки для ремней — Schnallen für Gurte

Polyamid schwarz polyamid black · polyamide noir · poliamidowe czarne · poliamid crna · polyamid černé · полиамид чёрные

B =		25 mm	40 mm
1 Ring	lose Nr.	**319600**	**319610**
	HP-1 Nr.	**943820**	**943837**
	KT-1 Nr.	**600846**	**600839**
2 Steckschließe	lose Nr.	**319400**	**319410**
	HP-1 Nr.	**944414**	**944421**
	KT-1 Nr.	**600853**	**600860**
3 einfache Schnalle	lose Nr.	**319900**	**319910**
	HP-1 Nr.	**944476**	**944483**
	KT-1 Nr.	**600815**	**600822**
4 Spannschnalle	lose Nr.	**319300**	
	HP-1 Nr.	**944575**	
	KT-1 Nr.	**600808**	

1

2

3

4

Metall verzinkt metal zinc plated · métal zingué · metalowe ocynkowane · metal pocinčan · železo, pozink · металл оцинкованные

B =		35 mm
Haken geschweißt	lose Nr.	**319350**
	EAN Nr.	**943981**
	KT-1 Nr.	**603090**

lose = 10 ▪ HP = 5 ▪ + EAN = 5 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Kantenschutz

edge protection · protection d'angle · Paraspigoli · Bescherming tegen scherpe kanten · osłony na taśmy · Traka sigurnosna za kut · ochrana hran · защита грани

Polyester polyester · polyestre · poliestrowe · poliester · polyester · полиестр

L = 500 mm
B = 50 mm
lose Nr. **324800**

lose = 5 + EAN

Antirutschmatten

anti gliding mat · tapis contre glissant · Tappetini antiscivolo · Antislipmatten · mata antypoślizgowa · Podloga protuklizna · protiskluzové podložky · противоскользящие половоки

Granulatstruktur granules texture · structure granulé · struttura granulare · Korreltextuur · o powierzchni chropowatej · granulirana struktura · zrnitá hmota · зерновидная структура

120 x 180 mm, ↔ = 8 mm
lose Nr. **324900**

lose = 5 + EAN

Rundschlingen

round loops · boucles rondes · Fune a sezione rotonda · Rondstroppen · taśmy plecione typu „rękaw" · remen okrugli · pásky kulaté · круглые петли

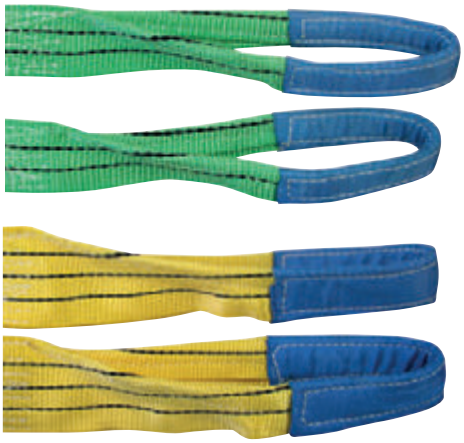
Einfachmantel simple sheath · jupe simple · Funi per carichi elevati · Enkel geweven hoes · z pojedynczym płaszczem · jednostavni okvir · jednoduchý obal · простая оболочка

L =	1 m	1 m	2 m
B =	40 mm	40 mm	50 mm
U =	2 m	2 m	4 m
Tragfähigkeit =	500 kg	1000 kg	2000 kg
lose Nr.	**324030**	**324040**	**324050**

lose = 1 + EAN

Hebebänder

lifting straps · sangles de levage · nastri per sollevamento · Hijsbanden · zawiesia · Traka za dizanje tereta · Kurty



1

2

	1	1	2
Länge	3 m	4 m	2 m
Breite	60 mm	60 mm	90 mm
Tragfähigkeit	2,0 t	2,0 t	3,0 t
lose Nr.	**323300**	**323310**	**323320**

lose = 1 + EAN

Anschließketten

Anti-theft Security Chain · Chaînes antivol

Vierkant schwer im PVC-Schlauch heavy in PVC tube · lourdes dans tube PVC

L = 60 cm, Ø =	6x6mm	8x8mm
SB-1 Nr.	**130060**	**130080**

SB = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

securing net · rets de sûreté · Reti di sicurezza · Veiligheidsnetten · siatka zabezpieczająca · mreža sigurnosna · sítě ochranné · защитные сетки — Sicherungsnetze

Polypropylen, grün polypropylen, green · polypropylène vert · polipropylenowa · polipropilen, zelena · polypropylen, zelené · полипропилен, зелёный

mit 4 Klettschlaufen à 215 mm, □ = 45 x 45 mm, ▨ Ø = 3 mm

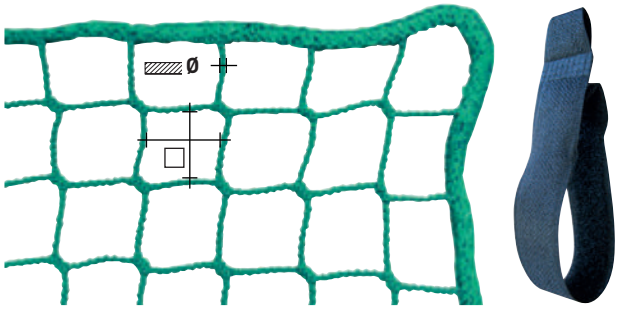
LxB (m) =	2,2x1,5	3,5x2,5
lose Nr.	**327900**	**327920**

lose = 5 + EAN

rundum mit Elastikkordel, □ = 35 x 35 mm

LxB (m) =	2,5x1,4	3,0x1,6	3,5x1,8
lose Nr.	**327970**	**327980**	**327990**

lose = 1 + EAN



velcro · ruban-crochets · Nastri velcro · Klimbanden · taśma z rzepem · Traka · pásky upínací · липкая лента — Klettbänder

selbstklebend selfadhesive · autocollant · autoadesivi · zelfhechtend · samoprzylepna · samoljepljiva · samolepící · самоклеющаяся

B = 20 mm,		1 Hakenband	2 Flauschband
□ weiß	Rolle-50 m Nr.	**327211**	**327231**
■ schwarz	Rolle-50 m Nr.	**327371**	**327391**

1

2

„back to back"

Hakenband + Flauschband

B =		15 mm	20 mm
■ schwarz	+ EAN-1 m Nr.	**325780**	
	HP-1 Nr.	**941697**	
	Rolle-25 m Nr.		**325791**

Rolle = 1 ▪ HP = 10 ▪ + EAN = 10

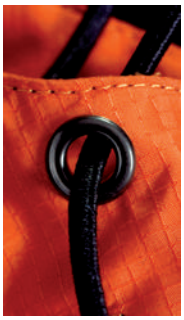
eyelets and washers · oeillets et rondelees pour bâches · Occhielli per telo da vela · Zeildoekogen · nity do wykańczania otworów · Ušice za sidro broda · průchodky · заклёпки кольцевые, парусные — Segeltuchösen

Messing brass · laiton · ottone · messingmosiężne · mjed · mosaz · Латунь

	Ø =		4 mm	
1	■ vernickelt	KT-150 Nr.	**601089**	
	mit Einschlagwerkzeug, Ø =		4 mm	5 mm
	■ blank	KT-50 Nr.	**601119**	
	■ vernickelt	KT-100/50 Nr.	**601096**	**601102**
	2-teilig, mit Einschlagwerkzeug, Ø =		6 mm	8,5 mm
2	■ vernickelt	KT-40/24 Nr.	**601126**	**601133**

KT = 5

1



2

non-sew press fasteners · boutons pression à river pulsanti · Drukknopen · zatrzaski · Ušice za pritisnuti · druky · Кнопки - застежки — Druckknöpfe

Messing brass · laiton · ottone · messingmosiężne · mjed · mosaz · Латунь

	S-Feder, mit Einschlagwerkzeug, Ø =		13 mm
1	■ vernickelt	KT-10 Nr.	**601140**
	Ringfeder, mit Einschlagwerkzeug,	Ø =	15 mm
2	■ vernickelt	KT-10 Nr.	**601157**

KT = 5

1

2

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Stahlketten

steel chains · chaînes en acier · Catene di acciaio · Stalen kettingen · łańcuchy, stalowe · čelični lanac · řetězy, ocel · цепи, сталь

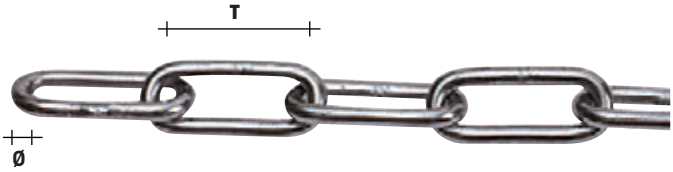
gedrehte Panzerglieder, vernickelt tank-track links twisted, nickel plated · maillons torsadés, nickelé · Maglie tornite rinforzate, nichelate · gedraaide, pantserschakels, vernikkeld · łańcuch skręcany, niklowane · karika iskrivljena niklovana · články točené, ponikl · звенья панцирьные, скрученные, никелированная

Draht-Ø	2,5 mm	3,0 mm
Rolle-10/30 m Nr.	**140161**	**140111**

Rolle = 1

Geschweißte Stahlketten

welded steel chains · chaînes soudées en acier · Catene in acciaio saldate · Gelaste stalen kettingen · łańcuchy zgrzewane, stalowe · Vareni čelični lanac · řetězy svařené, ocel · цепи сварные, сталь



gerade C-Glieder straight C-links · maillons, C' droit · Maglie a C dritte · Rechte C-schakels · łańcuch długoogniwowy · ravna c karika · rovné, C-články · прямые С-звенья

ØxT (mm)	3x26	4x32	5x36	6x42	8x50
Tragfähigkeit =	70 kg	110 kg	170 kg	210 kg	490 kg
m / Rolle =	30	60	30	25	15

galvanisch verzinkt galvanized · galvanisé · galvanizzate · galvanisch verzinkt · ocynkowany galwanicznie · · galvanizirano pocinčana · galvanicky pozinkované · гальванически оцинкованные

lose Nr.	**130360**	**130460**	**130560**	**130660**	**130860**
Rolle Nr.	**130141**	**130151**	**130161**	**130171**	**130181**
Rolle Nr.		**130191** (4x32mm ▪ 50m)			

feuerverzinkt hot galvanized · galvanisé au feu · zincata a caldo · Thermisch verzinkt ijzer · ocynkowany ogniowo · vruće cinčana · žárově pozinkováno · термооцинкованные

lose Nr.	**130330**	**130430**	**130530**	**130630**	**130830**
Rolle Nr.	**130101**	**130701**	**130801**	**130901**	**130921**
Rolle Nr.		**130791** (4x32mm ▪ 50m)			

ØxT (mm)	10x66
Tragfähigkeit =	700 kg
lose Nr.	**130130**

lose = 30 m ▪ Rolle = 1

EDELSTAHL Rost frei

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio antiruggine · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

ØxT (mm)	3x26	4x32	4x32	5x36	6x42
Tragfähigkeit =	70 kg	110 kg	110 kg	170 kg	220 kg
m / Rolle =	30	15	20	20	20
lose Nr.	**130310**		**130410**	**130510**	**130610**
Rolle Nr.	**130121**	**130241**	**130221**	**130721**	**130821**

lose = 10 m ▪ Rolle = 1

gerade A-Glieder straight A-links · maillons ‚A' droit · Maglie a A dritte · Rechte A-schakels · łańcuch krótkoogniwowy · ravna A karika · rovné, A-články · прямые А-звенья

vernickelt nickel plated · nickelé · zincate · vernikkeld · niklowany · niklovana · ponikl · никелированные

ØxT (mm)	2x12
Tragfähigkeit =	30 kg
lose Nr.	**133200**
Rolle-60 m Nr.	**133111**

ØxT (mm)	3x16	4x19	5x21	6x24	8x32
Tragfähigkeit =	70 kg	110 kg	170 kg	220 kg	320 kg
m / Rolle =	30	60	30	25	15

galvanisch verzinkt galvanized · galvanisé · galvanizzate · galvanisch verzinkt · ocynkowany galwanicznie · · galvanizirano pocinčana · galvanicky pozinkované · гальванически оцинкованные

Rolle Nr.	**132931**	**132941**	**132951**	**132961**	**132971**
		132911 (4x19 mm ▪ 50m)			

feuerverzinkt hot galvanized · galvanisé au feu · zincata a caldo · Thermisch verzinkt ijzer · ocynkowany ogniowo · vruće cinčana · žárově pozinkováno · термооцинкованные

Rolle Nr.	**132001**	**132101**	**132701**	**132801**
		132401 (4x19 mm ▪ 50m)		

lose = 30 m ▪ Rolle = 1

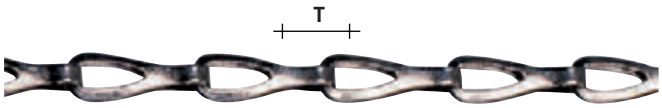
Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

chandelier chains · chaînes découpées · Catene brevettate · Patentkettingen · łańcuchy zaplatane · Lanac patent · řetězy patentní · Цепи патентованные — Patentketten

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · латунь

Tx↔ (mm)		13,5x0,4	15x0,5	20,5x1,0
m / Rolle =		25	25	12,5
blank	Rolle Nr.	**100081**	**100181**	**100381**
vernickelt	Rolle Nr.	**100071**	**100171**	**100371**

Rolle = 1

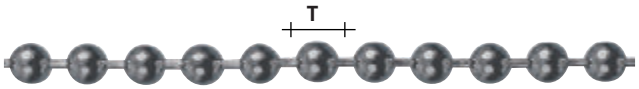


bead chains · chaînes boule · łańcuchy kulkowe · Lanac kuglasti řetězy kuličkové · Цепи шариковые — Kugelketten

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · латунь

Ø =		3,2 mm	3,6 mm	4,5 mm
verchromt	lose Nr.	**137620**	**137630**	**137640**
	Rolle Nr.		**137561**	**137651**
vernickelt	lose Nr.	**137720**		

lose = 25 m ▪ Rolle (25 m) = 1



knotted link chains · chaînes nouées · Catene a nodi · Kogelkettingen · łańcuchy węzłowe · Lanac čvorasti · řetězy drátěné · Цепи узелковые — Knotenketten

Stahl verzinkt steel zinc plated · acier zingué · acciaio zincato · verzinkt staal · stalowe ocynkowane · čelik pocinčan · ocel, pozink · Сталь оцинкованная

ØxT (mm)	1,4x20	1,6x23	1,8x26,5
Tragfähigkeit	16 kg	22 kg	30 kg
m / Rolle =	90	60	60
lose Nr.	**131140**		**132200**
Rolle Nr.	**131081**	**131091**	**131181**

ØxT (mm)	2,0x28	2,2x31	2,5x35
Tragfähigkeit	40 kg	50 kg	70 kg
m / Rolle =	50	40	30
Rolle Nr.	**131191**	**131211**	**131241**

ØxT (mm)	2,8x39	2,8x39	3,4x44
Tragfähigkeit	90 kg	90 kg	140 kg
m / Rolle =	30	25	15
Rolle Nr.	**131281**	**131261**	**131291**

lose = 30 m ▪ Rolle = 1

security chains · chaînes de sécurité · Catene di sicurezza · Veiligheidskettingen · łańcuch zabezpieczający · Lanac sigurnosni · řetězy zajišťovací · цепи защитные — Sicherungsketten

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowy · željezni · železo · железо

6 Glieder aus Knotenkette 132200 mit einem Sperrhaken und einem Ring mit Platte, GL = 245 mm

blank	lose Nr.	**142090**

lose = 10

flower pot chains · chainettes de lustre · Catenella per lampada in ferro · Triangelkettingen ijzer · łańcuchy do zawieszania doniczek · Lanac za cvijeće · řetězy závěsné · Цепи для цветочных горшков — Ampelketten Eisen

leicht mit S-Haken light with S-hooks · léger avec crochets S · leggere con gancio a S · licht met S-haken · delikatne z hakami typu S · laki sa S kukom · lehké s S-háky · легкие с S-образным крючком

ØxT (mm)	1,8x14
L (mm)	500
Ketten	3

schwarz	lose Nr.	**148000**

lose = 5 + EAN

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Panzerketten Eisen

curb chains, iron · chaînes gourmettes, acier · Catene rinforzate · Pantserkettingen ijzer · łańcuchy skręcane, stalowe · Lanac gusjenica željezna · řetězy panceřové, železo · Цепи прочные, панцирьные железо

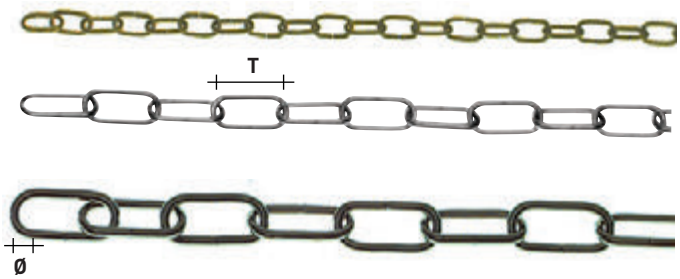
Gourmette-Ketten Gourmette chains · chaînes Gourmettes · Catene gourmette · Gourmetkettingen · łańcuchy skręcane · lanac · řetězy Gourmet · цепи изящные

ØxT (mm)		1,0x3	1,2x3,6	1,5x4,6	2,0x12,5
Rolle		50 m	25 m	25 m	15 m
vermessingt	Rolle Nr.	**141521**	**141821**		
vernickelt	Rolle Nr.	**141431**	**141931**	**141941**	**141131**

Rolle = 1

Zierketten Eisen

decorative chains round, iron · chaînes décoratives ronde, acier · Catene decorative in ferro · Sierkettingen ijzer · łańcuchy ozdobne owalne, stalowe · Lanac ukrasni željezni · řetězy ozdobné, železo · Цепи декоративные, железо



rund, glatt round, plain · ronde, polie · rotonde, piatte · rond, glad · okrągłe, proste · Lanac ukrasni željezni · řetězy ozdobné, železo · Круглая, гладкая

ØxT (mm)		2,0x16	3,0x24	3,0x34
Rolle		60 m	30 m	30 m
schwarz	Rolle Nr.	**160701**	**160101**	**160501**
vermessingt	Rolle Nr.	**160621**		**160521**
vernickelt	Rolle Nr.	**160631**	**160131**	
brüniert	Rolle Nr.	**160741**	**160141**	**160641**
weiß	Rolle Nr.	**161111**		

vierkant, geprägt ornamental embossed · décorative martelé · quadrate, stampate · vierkant, geruwd · prostokątne ozdobne · četvrtasti vezan · čtyřhranné, ražené · Декоративные рельефная

	ØxT (mm)		2,0x17	3,0x28
	Rolle		60 m	30 m
1	schwarz	Rolle Nr.	**162601**	**162101**
2	vermessingt	Rolle Nr.	**162421**	
3	brüniert	Rolle Nr.	**162641**	**162341**

rustikal geprägt rustic embossed · rustique martelé · stampa rustica · rustiek geruwd · rustykalne ozdobne · rustikalni vezan · rustikální, ražené · Деревенском стиле рельефная

T = 26 mm, Ø = 2,2 mm, 40 m/Rolle

schwarz	Rolle Nr.	**162001**
vermessingt	Rolle Nr.	**162021**
brüniert	Rolle Nr.	**162041**

Rolle = 1

Uhrketten

clock chains · chaînes horlogerie · Catene per orologio · Horlogekettingen · łańcuszki zegarowe · lanac za sat · řetězy hodinářské · Цепи для часов

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · željezni · železo · железо

ØxT (mm)		1,6x8	1,3x7,5	0,8x5,5
Rolle		25 m	25 m	50 m
schwarz	Rolle Nr.	**161551**		
vermessingt	Rolle Nr.	**161121**	**161221**	
vernickelt	Rolle Nr.	**161131**	**161231**	**161431**
brüniert	Rolle Nr.		**161241**	
bleifarbig	Rolle Nr.	**161151**	**161251**	
weiß	Rolle Nr.	**161101**		

Rolle = 1

Forcat-/Ankerketten

forcat/anchor chains · chaînes forcat · Catene forcat/catene per ancore · Forcat-/ankerkettingen · łańcuszki mocujące · lanac ukrasni · řetězy kotevní · Цепи анкерные

Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · željezni · železo · железо

ØxT (mm)		1,2x5,3
vermessingt	Rolle Nr.	**141401**

Rolle (25 m) = 1

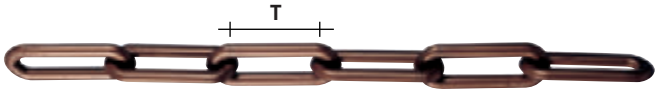
Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

chains for roof gutters · chaîne · Catene pluviali · Regenketting · łańcuchy odprowadzające wodę · Lanac za oluk · řetězy do okapů · Цепи для дождевых стоков — Regenablaufketten

Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof plastikowe · plastični · plast · Пластмасса

Absperrketten aus Polyethylen

Farbe		■ schwarz	■ kupfer	■ kupfer
ØxT	(mm)	10x65	8x50	10x65
lose Nr.		**136900**		**136910**
Rolle 12 m Nr.		**136971**		**136781**
Rolle 20 m Nr.			**136741**	



lose = 25 m ▪ Rolle = 1

barrier chains · chaînes de signalisation · Catene di sbarramento · Afzetkettingen · łańcuchy · Lanac za ograđivanje · řetězy uzavíracíé · Цепи ограждений — Absperrketten

Stahl steel · acier · acciaio · staal · stalowe · čelik · ocel · Сталь

verzinkte C-Handelskette, kunststoffbeschichtet, alle 50 cm rot-weiß
L = 42 mm, B = 20 mm, Ø = 6 mm

■□ rot/weiß	lose Nr.	**136600**
	Rolle-15 m Nr.	**136641**

lose = 10 m ▪ Rolle = 1

Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof · plastikowe · plastični · plast · Пластмасса

Signalketten aus Polyethylen

ØxT (mm)		6x40	8x63	10x70
■□ rot/weiß	lose-25 m Nr.	**136560**	**136760**	
	lose-100 m Nr.	**136570**	**136770**	
	Rolle-20 m Nr.		**136311**	
	Rolle-25 m Nr.	**136121**		
	PB-5 m Nr.	**136141**		**912635**
■■ gelb/schwarz	Rolle-25 m	**136111**		

lose-25 m = 25 m/lose-100 m = 100 m ▪ Rolle = 1 ▪ PB = 1

plastic chains · chaînes plastique · Catene in plastica · Kunststofkettingen · łańcuch plastikowy · Lanac plastični · řetězy, plast · Цепи, пластмасса — Kunststoffketten

Zier- und Absperrketten decorative and barrier chains · chaînes décoratives et de signalisation · Catene decorative e di sbarramento · Sier- en afzetkettingen · ozdobny oraz do barierek · lanac za ograđivanje · ozdobné a uzavírací · цепи декоративные и для ограждений

ØxT (mm)		6x40
□ weiß	Rolle-25 m Nr.	**136131**

lose = 25 m ▪ Rolle = 1

links · anneau brisé · Maglie a vite di ricambio · Reserve-schroefschakels · ogniwa skręcane · zamjenske karika · články řetězové, šroubovací · Звенья соединительные — Ersatz Schraubglieder

Polyamid polyamide · polyamide · poliamidowe · polyamid · polyamid · Полиамид

ØxL (mm) =		6 x45	8x55
□ weiß	lose Nr.	**139300**	**139400**
	KT Nr.	**918101**	**918002**

lose = 10 ▪ HP = 10

additional links · anneaux additionels · Maglie di emergenza · Kettingschakels · ogniwa łączące · Karika sigurnosna · články řetězové, nouzové · звенья для цепей — Kettennotglieder

Kunstoff plastic · plastique · plastica · kunststof plastikowe · plastični · plast · Пластмасса

		1	2	
Ø (6 mm); L =		50 mm	86 mm	
■ rot	lose Nr.	**139500**	**139510**	mit Einhängehaken
	KT-1 Nr.	**699277**	**699284**	

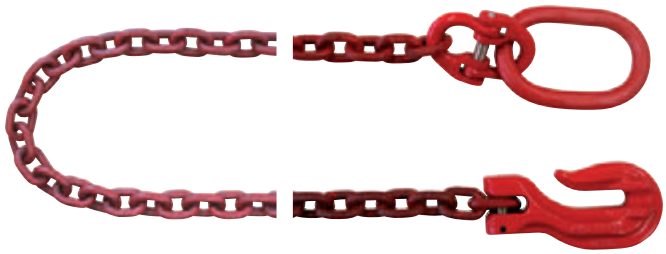
lose = 10 ▪ KT = 10

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Forstketten und Zubehör

Allzweckketten

all purpose chains · chaînes multi-usages · Catene multiuso · Multifunctionele kettingen · łańcuchy uniwersalne · višenamjenski lanci · Řetězy univerzální



mit Parallelhaken, Sondergüte 8plus with parallel grab hook, special quality grade 8plus · avec crochet plat, grade 8plus · con gancio parallelo, qualità speciale 8plus · Met parallelhaken, speciale kwaliteit 8plus · z hakiem równoległym, klasa 8 plus · s paralelnom kukom, stupanj kvalitete 8 plus · s paralelním výřezem, provedení 8plus

● Ketten-Ø	7 mm	8 mm
GL =	2,5 m	4,0 m
lose Nr.	**135300**	**135310**

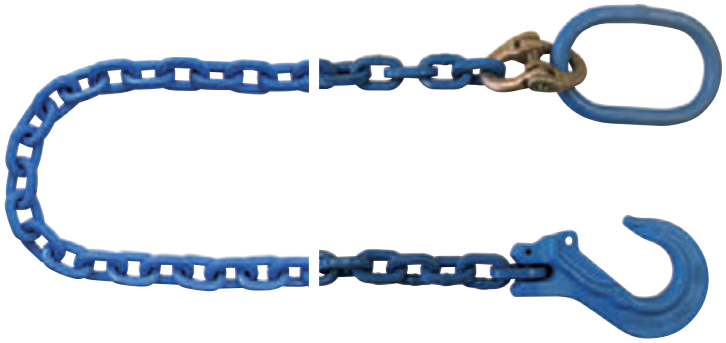
lose = 1

Rückeketten

trailing chains · chaînes · Catene agricole · Sleepkettingen · łańcuchy do zrywki · lanac za vuču · Řetězy tažné

mit Schlinghaken, Sondergüte 8plus with clevis choker hook, special quality grade 8plus · avec crochet boucle, grade 8plus · Con gancio avvolgente · met strophaken, speciale kwaliteit 8plu · z hakiem zrywkowym, klasa 8 plus · s kukom,stupanj kvalitete 8 plus · s kruhovým výřezem, provedení 8plus

● Ketten-Ø	8 mm
GL =	2,5 m
lose Nr.	**135320**



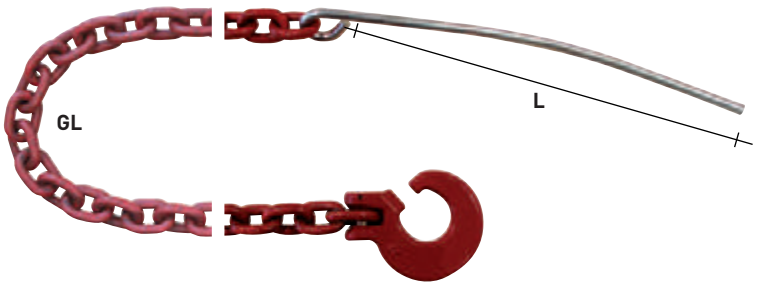
mit Lasthaken, Sondergüte 10 with load hook, special quality grade 10 · avec crochet de charge, grade 10 · Con gancio per carico, qualità speciale 10 · met hijshaken, speciale kwaliteit 10 · z hakiem skracającym, klasa 10 · s kukom za teret,stupanj kvalitete10 · se zátěžovými háky, provedení 10

■ Ketten-Ø	7x7 mm
GL =	2,5 m
lose Nr.	**135350**

lose = 1

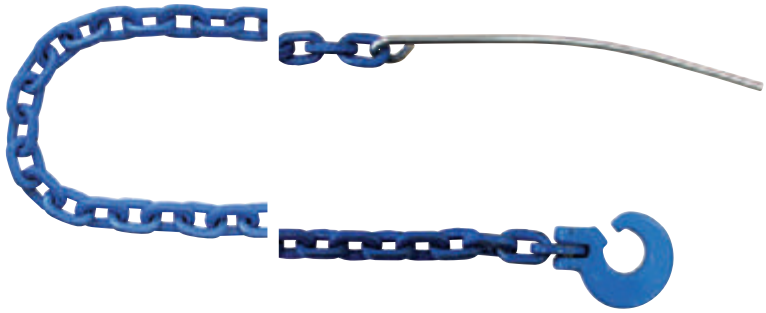
Chokerketten

trailing chains · Chaînes · Chokerkettingen · Catene choker · łańcuchy z przewleczką · Lanac za vuču · Řetězy s obojkem



mit Schlinghaken und Durchstecknadel, Sondergüte 8plus with clevis choker hook and slip through pin, special quality grade 8plus · avec crochet boucle et aiguille, grade 8plus · con gancio avvolgente e perno, qualità speciale 8plus · met strophaken en doorsteeknaald, speciale kwaliteit · z hakiem do zrywki, klasa 8 plus · s kukom za teret i iglom za sprovesti,stupanj kvalitete 8 plus · s háky s kruhovým výřezem, provedení 8plus

● Ketten-Ø	8 mm
GL =	2,5 m
L =	330 mm
lose Nr.	**135330**



mit Schlinghaken und Durchstecknadel, Sondergüte 10 with clevis choker hook and slip through pin, special quality grade 10 · avec crochet boucle et aiguille, grade 10 con gancio avvolgente e perno, qualità speciale 10 · met strophaken en doorsteeknaald, speciale kwaliteit · z hakiem do zrywki, klasa 10 · s kukom za teret i iglom za sprovesti,stupanj kvalitete 10 · s háky s kruhovým výřezem, provedení 10

■ Ketten-Ø	8x8 mm
GL =	2,5 m
L =	330 mm
lose Nr.	**135370**

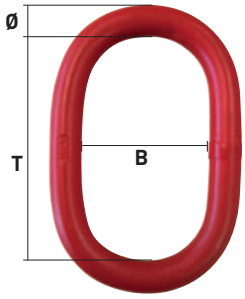
lose = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

master links · anneaux simples · Maglie sospese · doorsteeknaald · Články závěsné · ogniwa zawiesiowe · Članak za vješanje — Aufhängeglieder

Sondergüte 8plus, DIN EN 1677-4 special quality grade 8plus · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8 plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

Material-Ø	22 mm	26 mm	32 mm
Teilungsmaß T	160 mm	180 mm	200 mm
Breite innen B	90 mm	100 mm	110 mm
Tragfähigkeit	5,3 t	8,0 t	10,0 t
lose Nr.	**300100**	**300120**	**300130**



lose = 1

suspension rings · Anneaux de suspension · Ophangringen · ogniwo zawiesiowe · Prsten karika za vješanje · Články závěsné — Aufhängeringe

mit Gabel with jaw · avec fourche · con forchetta · met gaffel · ze sworzniem · s uloškom · s vidlicí

für Ketten-Ø	8-9 mm
Beanspruchungsgrenze	1,3 t
lose Nr.	**300090**

lose = 1

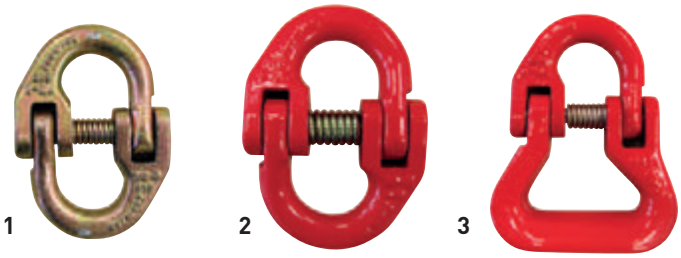
connecting links · Mailles de jonction · Maglie di collegamento · Verbindingsschakels · ogniwa przegubowe · Karike za spajanje · Články spojovací — Verbindungsglieder

Sondergüte 8plus special quality · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

	1	2
für Ketten-Ø	7-8 mm	10 mm
Zulässige Zugkraft	40 kN	63 kN
LxB (cm)	75x53	90x65
lose Nr.	**300070**	**300240**

3 **Sondergüte 8plus, für Rundschlingen** special quality grade 8plus, for round loops · Grade 8plus, pour boucles rondes · Qualità speciale 8plus, Per corde a sezione circolare · Speciale kwaliteit 8plus, voor rondstroppen · klasa 8 plus, do okrągłych zawiesi · stupanj kvalitete 8 plus,za zaobljeni dio · provedení 8plus, pro kulatý výřez

für Ketten-Ø	7-8 mm	10 mm
Tragfähigkeit	2,0 t	3,15 t
LxB (cm)	90x65	100x75
lose Nr.	**300250**	**300260**



lose = 1

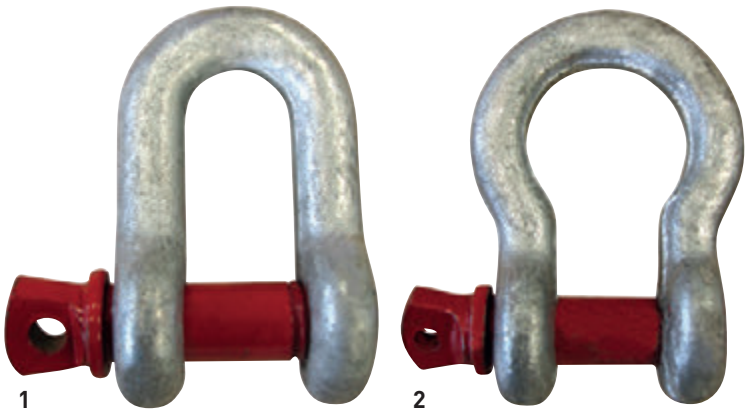
shackles · Manilles · Staffa con perno · Schakels · szekle · Karika · Spojky — Schäkel

1 **gerade** straight · droites · dritta · recht · proste · ravna · rovné

Größe	5/16"	7/16"
Bolzen-Ø	10 mm	13 mm
Breite innen	13 mm	17 mm
Höhe innen	23 mm	35 mm
Tragfähigkeit	0,75 t	1,5 t
lose Nr.	**300280**	**300290**

2 **geschweift** curved · martelées · a U · gewelfd · wygięte · varena · zaoblené

Größe	7/16"	1/2 "	3/4"
Bolzen-Ø	13 mm	16 mm	22 mm
Breite innen	18 mm	19 mm	31 mm
Höhe innen	41 mm	47 mm	68 mm
Tragfähigkeit	1,5 t	2,0 t	4,75 t
lose Nr.	**300330**	**300340**	**300360**



lose = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Chokerhaken

choker hooks · Crochet choker · Gancio choker · Aanlashaak · hak linowy · Kuka choker · Háky obojkové

mit Gabel, Sondergüte 8plus with jaw, special quality grade 8plus · avec fourche, grade 8plus · Con forchetta · met gaffel · sworzniowy, klasa 8 plus · met gaffel · s uloškom, stupanj kvalitete 8plus · s vidlicí, provedení 8plus

für Ketten-Ø	8 mm
Zulässige Zugkraft	40 kN
Maulweite MW	18 mm
lose Nr.	**300210**

lose = 1

Lasthaken

load hooks · Crochet de charge · Gancio per carico · Lasthaken · hak zawiesiowy · Kuka za teret · Háky zátěžové

mit Gabel und Sicherung, Sondergüte 8plus, DIN EN 1677-2 with jaw and security snap, special quality grade 8plus · avec fourche et cliquet, grade 8plus · con forchetta e sicurezza · met gaffel en veiligheidsclip · ze sworzniem i zabezpieczeniem, klasa 8 plus · s uloškom i sigurnosnim mehanizmom ,stupanj kvalitete 8plus · s vidlicí a pojistkou, provedení 8plus

für Ketten-Ø	7-8 mm
Maulweite MW	27 mm
Tragfähikeit	2,0 t
lose Nr.	**300170**

lose = 1

Sicherheitshaken

security hook · Crochets de sûreté · Gancio di sicurezza · Veiligheidshaken · hak zawiesiowy · Kuka sigurnosna · Háky zajišťovací

mit Öse, Sondergüte 8plus, DIN EN 1677-3 · with eye, special quality grade 8plus · avec oeillet, grade 8plus · Con occhiello · met ogen · z okiem, klasa 8 plus · s okom,stupanj kvalitete 8 plus · s okem, provedení 8plus

für Ketten-Ø	7-8 mm
Maulweite MW	34 mm
Tragfähikeit	2,0 t
lose Nr.	**300180**

lose = 1

Schlinghaken

clevis choker hooks · Crochets boucle · Gancio avvolgente · Strophaken · haki zrywkowe · Kuka za teret · Háky s kruhovým výřezem

1

2

mit Gabel with jaw · avec fourche · Con forchetta · met gaffel · ze sworzniem · s uloškom · s vidlicí

1 **Sondergüte 8plus** special quality · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

für Ketten-Ø	7-8 mm
Maulweite MW	11 mm
Zulässige Zugkraft	40 kN
lose Nr.	**300190**

2 **Sondergüte 10plus** special quality · grade 10lus · Qualità speciale 10plus · Speciale kwaliteit 10plus · klasa 10plus · stupanj kvalitete 10plus · provedení 10plus

für Ketten-Ø	8 mm
Maulweite MW	11 mm
Zulässige Zugkraft	60 kN
lose Nr.	**300020**

lose = 1

Parallelhaken

parallel grab hooks · Crochets plats · Gancio parallelo · Parallelhaken · haki skracające · Kuka · Háky s paralelním výřezem

1

2

1 **mit Öse, Sondergüte 8plus** with eye, special quality grade 8plus · avec oeillet, grade 8plus · Con occhiello · met ogen · z okiem, klasa 8plus · s okom,stupanj kvalitete 8 plus · s okem, provedení 8plus

für Ketten-Ø	6 mm	7-8 mm
Maulweite MW	8 mm	11 mm
Zulässige Zugkraft	22 kN	40 kN
lose Nr.	**300230**	**300220**

2 **mit Gabel** with jaw · avec fourche · Con forchetta · met gaffel · ze sworzniem · s uloškom · s vidlicí

für Ketten-Ø	8-9 mm
Maulweite MW	12 mm
Beanspruchungsgrenze	1,3 t
lose Nr.	**300080**

lose = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

sliding hooks · Etriers de câble · Gancio scorrevole per corda · Kabelglijhaken · haki ślizgowe · Kuka sajle · Spojky — Seilgleithaken

Sondergüte 8plus special quality · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

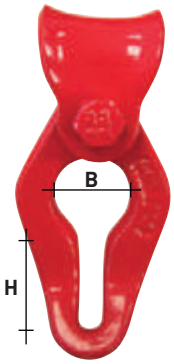
für Seil-Ø	16 mm
Maulweite MW	19 mm
Zulässige Zugkraft	63 kN
lose Nr.	**300150**

lose = 1

sliding shoes · Etriers de câble · Staffa scorrevole per corda · Kabelglijbeugel · zamki ślizgowe · Kuka sajle · Spojky lanové — Seilgleitbügel

Sondergüte 8plus special quality · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

für Ketten-Ø	8 mm
Zulässige Zugkraft	40 kN
HxB =	80x32 mm
lose Nr.	**300140**



lose = 1

rope pulleys · Etriers à galet · Carrucole per corda · Kabelrollen · zamki ślizgowe · obrotowe · Držač rola za sajlu · Úchyty lanové — Seilrollen

Sondergüte 8plus special quality · grade 8plus · Qualità speciale 8plus · Speciale kwaliteit 8plus · klasa 8plus · stupanj kvalitete 8 plus · provedení 8plus

für Ketten-Ø	8 mm
Zulässige Zugkraft	40 kN
HxB =	72x32 mm
lose Nr.	**300040**

mit Seitenblechen, Sondergüte 8plus with side plates, special quality grade 8plus · avec tôles latérales, grade 8plus · Qualità speciale 8plus, con lamiere laterali · Speciale kwaliteit 8plus, met zijplaten z panelami bocznymi, klasa 8 plus · s limom za stranu,stupanj kvalitete 8plus · s postraními plechy, provedení 8plus

	1	2
Seitenbleche	beweglich	aufklappbar
für Seil-Ø	14 mm	10 mm
Rollen-Ø	140 mm	144 mm
Zulässige Zugkraft	50 kN	40 kN
Windenzugkraft max.	25 kN	20 kN
Maulweite MW		28 mm
lose Nr.	**300050**	**300060**

1

2

lose = 1

Alle Lastangaben ca.-Werte ohne Gewähr.
Nicht als Lastaufnahmemittel geeignet.

Federwaagen

spring balances · balances à ressort · bilance manuali a molla · veerweegschalen · wagi sprężynowe · vaga s oprugom · váhy pružinové · Весы пружинные

Eisen schwarz iron black · acier noir · in ferro nero · ijzer zwart · stalowe czarne · željezo crno · železo, černé · железо чернёное

Ziffernblatt vermessingt, Ring und Haken verzinkt

Wiegebereich max.	12,5 kg	25 kg	50 kg	150 kg
Skaleneinteilung	250 g	500 g	500 g	2,5 kg
lose Nr.	**392120**	**392250**	**392500**	**392150**

lose = 6, > 25 kg = 1

Zugfedern Stahl blank

extension springs steel unfinished · ressorts de traction acier brut · molle da tiro in acciaio lucido · trekveren staal blank · sprężyny rozciągane, stalowe · opruga elastična čelik čisti · pružiny tahové, ocel · Пружины растягиваемые, сталь

mit Ösen, L = 150 mm with eyelets · avec oeillets · con occhielli · met ogen · z oczkami · s ušicom · s oky · С ушком

Ø x ↔ (mm)	lose Nr.	HP Nr.	ⓘ
3,0x 26	**366100**	**609504**	2
3,0x150	**394100**	**950323**	2
4,0x 26	**366110**	**609511**	2
4,0x150	**394110**	**950330**	2
5,0x 26	**366120**	**609528**	2
5,0x150	**394120**	**950361**	2
6,0x 26	**366130**	**609535**	2
6,0x150	**394130**	**932626**	2
7,0x 30	**366200**	**661212**	2
7,0x 45	**366210**	**661229**	2
8,5x 75	**366220**	**661236**	2
8,0x 26	**366140**	**609542**	2
8,0x150	**394140**	**932633**	2
10,0x 26	**366150**	**609559**	2
10,0x150	**394150**	**932640**	2

Ø x ↔ (mm)	lose Nr.	EAN Nr.	HP Nr.	ⓘ
12,0x 26	**366160**		**609566**	2
12,0x150	**394160**		**932657**	2
13,5x 37	**366260**		**661267**	2
15,0x 26	**366170**		**609573**	2
15,0x150	**394170**		**932664**	2
18,0x 26	**366180**		**609580**	1
18,0x 44	**366250**		**661250**	1
18,0x110	**366230**		**661243**	2
18,0x150	**394180**		**932671**	2
20,0x 26	**366190**		**609597**	1
20,0x150	**394190**			
20,0x200	**366240**	**366300**		

lose = 10 ▪ HP = 10

Druckfedern Stahl blank

compression springs steel unfinished · ressorts de pression acier brut · molle in acciaio lucido · drukveren staal vlank · sprężyny ściskane, stalowe · opruga čelik čisti · pružiny tlakové, ocel · Пружины сжимаемые, сталь

ohne Ösen, L = 150 mm without eyelets · sans oeillets · senza occhielli · zonder ogen · bez ušice · bez ušice · bez ok · Без ушка

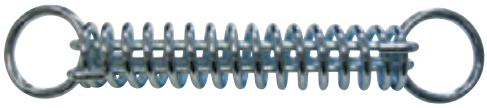
Ø x ↔ (mm)	lose Nr.	HP Nr.	ⓘ
3x 65	**366400**		
3x150	**394200**	**950378**	2
4x 65	**366410**		
4x150	**394210**	**950385**	2
5x 30	**366370**	**661137**	2
5x 40	**366380**	**661144**	2
5x 65	**366420**	**661168**	2
5x150	**394220**	**950392**	2
6x 65	**366430**		
6x150	**394230**	**932732**	2
8x 65	**366440**		
8x 80	**366390**	**661151**	2
8x150	**394240**	**932749**	2

Ø x ↔ (mm)	lose Nr.	HP Nr.	ⓘ
10x 65	**366450**	**661175**	2
10x150	**394250**	**932756**	2
12x 65	**366460**		
12x150	**394260**	**932763**	2
15x 65	**366470**		
15x150	**394270**	**932770**	2
18x 65	**366480**		
18x150	**394280**	**950637**	2
20x 65	**366490**		
20x150	**394290**		

lose = 10 ▪ HP = 10

Bootsfedern Stahl

boat springs steel · ressorts marin en acier · Molle acciaio · Bootveren staal · sprężyny do łódek · feder za brod, čelični · pružiny lodní, ocel · пружины для лодок



verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčan · pozink · оцинкованная

L =	200 mm	250 mm
Ø =	31 mm	35 mm
↔ =	3,5 mm	5,0 mm
lose Nr.	**394070**	**394080**

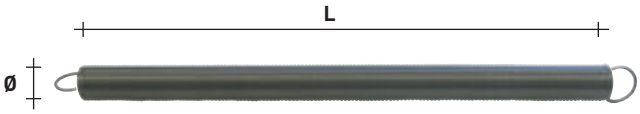
lose = 1 + EAN

circular saw springs · ressorts pour scie circulaire · Molle per sega circolare · Cirkelzagen-veren · sprężyna do piły tarczowej · feder za kružnu pilu · pružiny · пружины для круговой пилы — Kreissägen-Federn

Stahl blank steel unfinished · acier non verni · acciaio lucido · staal blank stalowa · čelik, nedovršen · ocel · сталь чистая

L = 320 mm, Ø = 20 mm, ⇥ = 2 mm

lose Nr. **394050**



lose = 10

springs for pruning-shears steel · ressorts pour sécateurs, acier · tranciatrice per agricoltura in acciaio · snoeischaarveren staal · sprężyny do sekatorów, stalowe · opruga za škare · pružiny do zahradnických nůžek, ocel · Ажимы для велосипеда, сталь — Rebscherenfedern Stahl

vernickelt nickel plated · nickelé · nickelato · vernikkeld · niklowane · niklovana · ponikl · никелированная

L =	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm
lose Nr.	**376500**	**376510**	**376520**	**376530**
HP-1 Nr.				**932688**

lose = 10 ▪ HP = 10

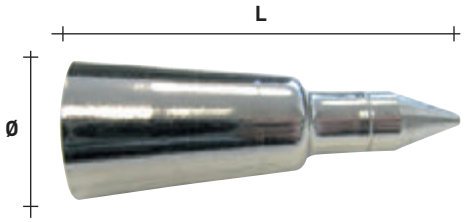
walkingstick spikes iron nickel plated · embouts de cannes, acier nickelé · punte in ferro nickelato · stokpunten ijzer vernikkeld · groty do laski, stlowe niklowane · vrh za štap željezni niklovan · hroty pro vycházkové hole · Наконечники, никелированная сталь — Stockspitzen Eisen vernickelt

mit Nagelloch nailable · avec trou pour clou · con foro · met nagelgat · z otworem na gwóźdź · s rupicom · s dírou pro hřebík · С резьбой для дерева

Wandstärke 0,7 mm

Ø =	16 mm	18 mm	20 mm
L =	56 mm	56 mm	57 mm
lose Nr.	**391510**	**391520**	**391530**
+ EAN Nr.		**392048**	**392055**

Ø =	22 mm	24 mm	26 mm
L =	59 mm	63 mm	63 mm
lose Nr.	**391540**	**391550**	**391560**
+ EAN Nr.	**392062**	**392079**	**392086**



lose = 10 ▪ + EAN = 10

walkingstick caps rubber · emboutsde cannes, caoutchouc · capsule stampella in gomma · krukdoppen rubber · gumowe nasadki do laski · gumeni odbojnik za štake · návleky pro berle · Наконечники для трости, резина — Krückenkapseln Gummi

schwarz black · noir · nero · zwart · czarne · crni · černé · чёрная

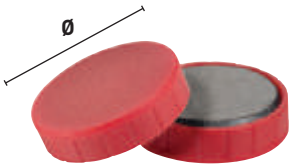
Größe	5/0	4/0	3/0	2/0
Ø (innen)	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
lose Nr.	**391790**	**391800**	**391840**	**391850**
+ EAN Nr.			**392000**	

Größe	0	1	2
Ø (innen)	16 mm	18 mm	20 mm
lose Nr.	**391810**	**391820**	**391830**
+ EAN Nr.	**392017**	**392024**	**392031**

lose = 10 ▪ + EAN = 10

Tafelhaftmagnete

whiteboard magnets · aimants de tableau · pannello porta-calamite · bordmagneet · magnesy do tablic · magneti za ploču · magnety tabulové · Держатели магнитные



rund round · ronde · rotondo · rond · okrągłe · okrugla · kruhový · Круглая

Ø =	16 mm lose Nr.	16 mm HP-2 Nr.	25 mm lose Nr.	25 mm HP-2 Nr.	30 mm lose Nr.	30 mm HP-2 Nr.
weiß	**393600**		**393500**	**609771**	**393100**	**934002**
gelb			**393520**	**609719**	**393120**	**934040**
grün			**393530**	**609726**	**393130**	
schwarz	**393650**		**393550**	**609757**	**393150**	
rot			**393560**	**609740**	**393160**	**934019**
blau			**393570**	**609702**	**393170**	**934026**
sortiert		**934095**				

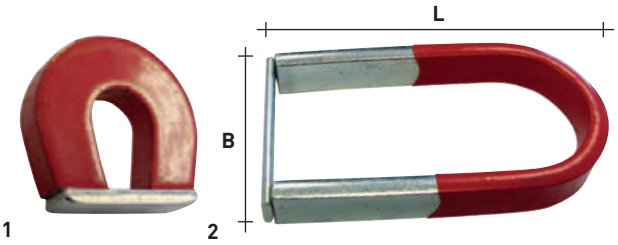
eckig square · carré · angolare · hoekig · kanciasty · četvrtast · hranaté · многогранный

LxB (mm)	1 11x11 lose Nr.	HP-4 Nr.	2 55x22 lose Nr.	HP-2 Nr.
weiß	**393200**			
gelb	**393220**			
grün	**393230**			
rot	**393260**			
sortiert		**935863**	**393900**	**935870**

lose = 10 ▪ HP = 10

Hufeisenmagnete Eisen

horseshoe magnet iron · aimants fer à cheval acier · calamite a ferro di cavallo · hoefijzermagneten ijzer · magnesy stalowe · magnet zakovica željezna · magnety-podkova · Магниты подковообразые



stark strong · forts · forte · krachtig · mocne · jaki · silné · Сильный

	1	2	
B =	25 mm	50 mm	extra stark
L =	28 mm	90 mm	Stärke13
⇹ =	6 mm	5 mm	
lose Nr.	**393020**	**393030**	
HP-1 Nr.	**934033**		
+ EAN Nr.		**393045**	

lose = 3 ▪ HP = 10 ▪ + EAN = 3

Packnadeln Stahl

packing needles, steel · aiguilles pour sacs en acier · Aghi da imballaggio · Paknaalden staal · igła tapicerska, stalowa · igla čelična · jehly čalounické, ocel · Иглы упаковочные, сталь

blank unfinished · non verni · lucido · blank · bez powłoki · nedovršena · lesklé · Без покрытия

mit Speerspitze, L = 150 mm, Ø = 2,2 mm

lose Nr. **381130**

lose = 25

Heimwerkernadeln

DIY needles · aiguilles pour traveaux divers · Aghi tuttofare · Hobbynaalden · igły tapiecerskie · igle za majstore · jehly čalounické · Иглы для самостоятельного творчества

Sortiment assortment · assortiment · assortimento · assortiment zestaw · asortiman · sada · Набор

SB- Packung mit den gebräuchlichsten Nadeln

1 Ledernadel mit Speerspitze	55 mm = 2"
1 Teppichnadel mit langem Auge	55 mm = 2"
1 Segelnadel mit Dreikant	55 mm = 2"
1 gebogene Packnadel mit Dreikant	78 mm = 3"
1 gebogene Polsternadel ca.	90 mm = 3"
1 gebogene Polsternadel ca.	50 mm = 2"

lose Nr. **381000**

lose = 10 + EAN

hammer wedges iron · coins à frapper acier brut · cunei in ferro lucido · keilbouten ijzer blank · kliny do młotków stalowe · kajla za čekić željezo čisto · klíny, železo · Клиныя для молотков, сталь

Hammerkeile Eisen blank

1 **„Sfix“**

Größe	0	1	2	3
für Hammer bis	400 g	800 g	1000 g	1500 g
lose Nr.	**385700**	**385710**	**385720**	**385730**
HP-2 Nr.		**932916**	**932923**	**932930**

Größe	4	5	5,5	6
für Hammer bis	2 kg	4 kg	10 kg	15 kg
lose Nr.	**385740**	**385750**	**385760**	**385770**
HP-1 Nr.	**932947**	**932954**		

2 **rund** round · ronde · rotondo · rond · okrągłe · okrugla · kruhový · Круглая

Größe	5	6	8
für Hammer bis	600 g	1000 g	2000 g
lose Nr.	**385820**	**385830**	**385840**

lose = 25 ▪ HP = 10

1

2

table cloth clips · pince-nappes · fermatovaglia · tafelkleedklemmen · klipsy do obrusów · držač stoljnjaka · svorky na ubrusy · Зажимы для скатерти

Tischtuchklammern

1 **Plexiglas** acrylic glass · plexiglas · in polimetilmetacrilato · plexiglas · z plexi · plexi staklo · plexisklo · Плексиглас

B = 14 mm, ⇹ = 1,5 mm

Spannbereich (mm)	15-27	22-45
lose Nr.	**393360**	**393370**
HP-4 Nr.	**933296**	**934156**

lose = 50 ▪ HP = 10

2 **Kunststoff** plastic · plastique · plastica kunststof · plastikowe · plastični · plast · Пластмасса

Spannbereich (mm)	0-55
lose Nr.	**393380**
HP-4 Nr.	**932695**

lose = 20 ▪ HP = 10

1

2

1 **mit Stahlfeder** with steel springs · avec ressorts en acier · con molle in acciaio · met stalen veren · stalowe, sprężynujące · sa čeličnom oprugom · pružná ocel · Со стальной пружиной

B = 14 mm, ⇹ = 1,5 mm

Spannbereich (mm)		5-25
Edelstahl	lose Nr.	**393310**
Edelstahl	HP-4 Nr.	**934149**
vernickelt	lose Nr.	**393330**

lose = 20 ▪ HP = 10

2 **mit Pufferfeder** with buffer springs · avec ressorts tampon · con molla tampone · met bufferveren · stalowe ze sprężną · s odbojnikom · s podpěrou · С прижимной пружиной

B = 14 mm, ⇹ = 1 mm, für Ausziehtische

Spannbereich (mm)		18-55
vernickelt	lose Nr.	**393340**
vernickelt	HP-4 Nr.	**933289**

1

2

sunshade clamps for tables · pinces fixation de tables · Tafelklemmen · Clip da tavolo klamry do stołów · držač za stol · spony na stoly · Зажимы от Для стола

Sonnenschirm-Tischklammern

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezni pocinčan · železo, pozink · Сталь оцинкованная

für Tischstärken bis 40 mm, Stockstärke 19–30 mm, verschiedene Schrägstellungen des Schirmes möglich, komplett im Polybeutel

lose Nr.	**345810**

lose = 1 + EAN

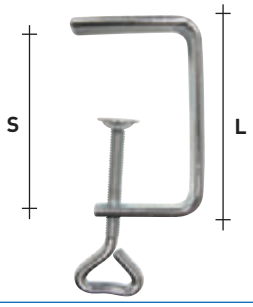
c-clamps iron zinc plated · serre-joints en acier zingué · Morsetto ferro zincato · Lijmtangen verzinkt ijzer · ściski, stalowe ocynkowane · stezaljka željezna pocinčana · svorky montážní, železo, pozink · Струбцины, сталь оцинкованная

Schraubzwingen Eisen verzinkt

flach flat · tête plate · piano · plat · płaskie · ravna · ploché · Плоский

B x ⇹ =	13x4 mm	13x5 mm
S =	5-45 mm	20-60 mm
L =	60 mm	75 mm
lose Nr.	**367020**	**367030**

lose = 20



Steckdosenschutz

protection for wall sockets · protection pour prises de courants · copripresa · Contactdoosbeveiliging · zabezpieczenia gniazdka elektrycznego · Sigurnosnik za utičnicu · zabezpečení pro zásuvky · Защита для штепсельной розетки

1

2

Automatik automatic · automatique · automatico · Automaat · automatyczne · automatski · Automatik · Автоматическая

wird fest eingesetzt und bleibt in der Steckdose, nur die zwei Steckerstifte öffnen den Dosenschutz, ohne Stecker bleibt der Steckdosenschutz immer geschlossen

	1	2
Funktion	drehen	schieben
Befestigung	selbstklebend	einrasten
lose Nr.	**363270**	**363260**
HP-3 Nr.	**933593**	
SK-5	**363250**	

lose = 25 ▪ HP = 10 ▪ SK = 10

Spannungsprüfer

voltage detector · testeur de voltage · voltmetro · Spanningstester · wskaźnik napięcia · Ispitivač napona · zkoušečky · измеритель напряжения

VDE 0680 GS

L =	140 mm
RT-1 Nr.	**357810**

RT = 12

Klemmen Polyäthylen/Messing

clamps polyethylene/brass · barrettes, polyethylene/laiton · Morsa polietilene/ottone · Klemmen polyethyleen/messing · listwy zaciskowe do kabli · stezaljka polietilen/mjed · svorky polyetylen/mosaz · зажимы полиэтилен/латунь

Ø

12 Lüsterklemmen transparent luster terminals transparent · pour lustre transparent · Morsettiera trasparente · Kroonsteentjes transparant · dwurzędowe, przezroczyste · stezaljka transparentnia · svorky pro lustry, průsvitné · зажимы для люстры, прозрачные

Schrauben unverlierbar und hochgedreht

LxB (mm)	16x94	19x117	24x141
Ø=	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm
max. klemmbar	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Nennstrom	17,5 A	24 A	32 A
lose Nr.	**363500**	**363510**	**363520**
HP-2 Nr.	**933012**	**933029**	**931254**

12 Dosenklemmen plastic insulators · pour prises de courants · Terminale · Lasklemmen · do puszek · stezaljka za utičnice · svorky · зажимы для штепсельных соединений

Schrauben unverlierbar, sortierte Farben, für Adern 4 x 2,5 mm²

LxB (mm)	122x13
lose Nr.	**363550**
HP-2 Nr.	**933043**

lose = 10 ▪ HP = 10

Isolierband

insulation tape · ruban isoland · taśmy izolacyjne · Traka izolirajuća · pásky izolační · Лента изоляционная

Abb. ähnlich

Weich-PVC plasticized PVC · PVC doux · z miękkiego PCV · meka-pvc · měkké-PVC · Мягкий пластик

Breite 15 mm, ⇹ 0,15 mm, Länge 10 m
Elektroisolierband nach IEC 60454-3-1-5/F

	lose Nr.	HP-1 Nr.
■ schwarz	**363450**	**934828**
□ weiß	**363400**	**934804**

lose = 10 ▪ HP = 10

plug device, solid rubber · prises mâle, caoutchouc plein · Connettori in gomma · Volledig rubberen steeksystemen · wtyczki i gniazda gumowe · utičnice puna guma · zástrčky-zásuvky-celogumové · резиновые штекерные устройства

Vollgummi-Steckvorrichtungen

Stecker, schwer mit Knickschutztülle solid-rubber plug, heavy with protective rubber sleeve · prises avec passe-câble anticogue lourds · Spina, pesante con guaina antipiega · Stekker, zwaar met knikbescherming · wtyczka gumowa z uziemieniem · Utikač, jaki sigurnosni · zástrčky, těžké · штекер, тяжёлый с изогнутой защитной оболочкой

■ schwarz lose Nr. **358480** IP 44 für 3 x 2,5 m²

Kupplungen, schwer mit Knickschutztülle und Polyamid-Einsatz clutches, heavy with protective rubber sleeve and polyamide insert · raccords avec passe-câble anticogue PVC · Raccordi, pesanti con guaina antipiega e inserto in poliammide · Koppelingen, zwaar met knikbescherming · gniazdo gumowe z uziemieniem · Utičnica, jaka sigurnosna · zásuvky, těžké · соединители, тяжёлые с изогнутой защитной оболочкой и с полиамидовой вставкой

■ schwarz lose Nr. **358580**

lose = 1 + EAN

plug adapter · raccords de prises · Adattatore · Stekkeradapter · rozgałęziacze · utičnica-adapter · adaptéry zástrčkové · адаптер для вилок

Stecker-Adapter

Weltreiseadapter Travel-Star world tour adapter · raccords pour voyage mondial · Adattatore universale · Wereldadapter · uniwersalne · Adapter putnički · adaptéry cestovní · адаптер для путешествий

für Euro- und Schutzkontakt-Stecker, die nicht benötigten Steckhilfen sind spannungsfrei, max. 16 A/ 250 V

☐ weiß lose Nr. **359840**

lose = 5 + EAN

lubricant in plastic tubes · graisses · Lubrificante in bottigliette di plastica · Smeermiddel in kunststof flensen · środki smarujące · sredstvo za podmazivanje · maziva v plastových lahvích · Масла в пластмассовых бутылочках

Schmiermittel in Kunststoff-Fläschchen

1 **Talkum** talcum · poudre de talc · Talco · Talkpoeder · talk · talk · mastek · тальк

50 g lose Nr. **377550**

2 **Maschinenöl** machinery oil · huiles pour machines · Olio idraulico · Machineolie · olej maszynowy · ulje za strojeve · oleje pro nářadí · Масло машинное

100 ml lose Nr. **377520**

1 2

1 **Graphit** graphit · graphite · grafit · graphit · grafit · Графит

100 ml lose Nr. **377530** naturrein für Schlösser

2 **Vaseline** vaseline · vaseline · wazelina · vazelin · vazelína · Вазелин

50 ml lose Nr. **377500**

3 **Kugellagerfett** ball-bearing grease · graisse pour roulements à biles · Grasso per cuscinetti · Kogellagervet · smar do łożysk · mast za lagere · maziva do ložisek · Смазка для шарикоподшипников

konsistent und temperaturbeständig -30° C bis +60°C

50 ml lose Nr. **377510**

1 2 3

lose = 10 + EAN

Brikettzangen Eisen

fire tongs iron · pince à briquettes acier · Pinza per caminetto in ferro · Brikettangen · szczypce do węgla stalowe · klješta za briket · kleště na brikety · Щипцы для брикетов сталь

mit Doppelgelenk, verzinkt with double joint, zinc plated · avec joint double, zingué con doppio snodo, zincata · · met dubbel scharnier, verzinkt · łamane, ocynkowane · s duplim ramenom željezo pocinčano · s dvojitým kloubem, železo, pozink · С двойным шарниром, оцинкованная

L = 250 mm

lose Nr. **372400**

einfach, vernickelt simple, nickel plated · simple, nickelé · semplice, nichelata · Eenvoudig, vernikkeld · proste, niklowane · željezna niklovana · jednoduché, ponikl · Простые, черные,никелированная

L = 220 mm

lose Nr. **372450**

lose = 1

Kohlenschaufel Eisen

coal shovels iron · pelles à charbon en acier · Paletta per caminetto in ferro · Kolenschop ijzer · szufelki do węgla, stalowe · lopata za ugaljen · lopatky na uhlí, železo · Совки для угля, сталь

1 schwarz lackiert black laquered · laqué noir · laccata nero · zwart gelakt · czarne, lakierowane · crno lakirana · černě lakované · Покрытый черным лаком

gelb gebeiztes Holzheft, mit SB-Lochung, 170 x 110 mm

lose Nr. **372000**

2 feuerverzinkt hot zinc plated · zingué à chaud · a caldo · Thermisch verzinkt · ocynkowane ogniowo · vatrostalna · žárově pozinkováno · Термооцинкованный

natur poliertes Holzheft mit Kappe und Ring, 170 x110 mm

lose Nr. **372010**

lose = 6 + EAN / **2** = 10 + EAN

schwarz lackiert black laquered · laqué noir · laccata nero · zwart gelakt · czarne, lakierowane · crno lakirana · černě lakované · Покрытый черным лаком

natur poliertes Holzheft, 400 mm lang, 260 x 180 mm

lose Nr. **372300**

lose = 1 + EAN

Kehrbleche Eisen

dustpans iron · pelles à poussière en acier · Paletta in ferro · Opveegblik ijzer · szufelki do śmieci, stalowe · lopata za čišćenje · lopatky, železo · совки для мусора, сталь

1 schwarz lackiert black laquered · laqué noir · laccata nero · zwart gelakt · czarne, lakierowane · crno lakirana · černě lakované · Покрытый черным лаком

natur poliertes Holzheft, 260 x 230 mm

lose Nr. **372200**

2 feuerverzinkt hot zinc plated · zingué à chaud · a caldo · Thermisch verzinkt · ocynkowane ogniowo · vatrostalna · žárově pozinkováno · Термооцинкованный

natur poliertes Holzheft, 260 x 230 mm

lose Nr. **372210**

lose = 6 + EAN / **2** = 10 + EAN

Ofenrohrrosetten

rosettes for stovepipes · rosaces pour tuyau de poêle · Rosette del tubo della stufa · Kachelpijprosetten · rozety do pieca · rozeta za otvor peći · zděře kamnové · розетки для печной трубы

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

verstellbar bis Ø max. 135 mm, D = 55 mm

lose Nr. **372600**

lose = 10

Kaminlochdeckel weiß

lids for stovepipes white · couvercle de cheminée blanc · Coperchio per camino · Fornuisbranderdeksel, wit · dekiel do rury kominowej biały · poklopac za kaminski otvor · kryty na roury, bílé · Крышки поддувала камина, белые

mit Stahlbandfedern with steel strip springs · avec ressorts en ruban d'acier con fascia in acciaio a molla· met stalen bandveren z elementami sprężystymi · s čeličnim feder nogicama · s páskami z pružné ocely · с пружинами из лентовой стали

Ø 180 mm, mit Isolierplatte

lose Nr. **372700**

lose = 10

Glasfaserschnüre weiß

glass fibre cords white · cordon d'étanchéité blanc · Guarnizioni in fibra di vetro bianco · Glasvezelkoord wit · uszczelka z włókna szklanego, biała · uže sa staklenim vlaknima bijelo · šnůry těsnící ze skelných vláken, bílé · Шнуры из стекловолокна, белые

Asbestersatz asbestos-free · sans amiante · sostituto dell'amiantobez azbestu · Asbestvervanging · nema azbesta · bez azbestu · Без асбеста

zum Abdichten von Feuerungs- und Ofentüren

Ø =	8 mm	8 mm
L =	80 m	1 m
lose Nr.	**372800**	**372820**
HP-1 m Nr.		**935009**

lose = 2 kg (80 m) / 10 kg (1 m) ▪ HP = 5

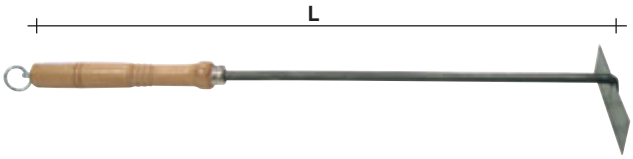
Feuerkrätzer

fire scraper · racloir de charbon · Paletta · Vuurtang · pogrzebacz z płytką · strugalica za vatru · pohrabáče · Скребки для угля

blank, klarlackiert transparent lacquered · verni transparent · nie galwanizowany, lakierowany · svijetla, čisto lakirana · lakované · Без покрытия, лакированный

Kohlenkrätzer mit klarlackiertem Holzgriff, Kappe und Ring
L = 450 mm, Platte 30 x 110 mm

lose Nr. **372500**



lose = 1 + EAN

Stocheisen

poker iron · ringard acier · Attizzatoio · Pook · pogrzebacz · Željezo za peć · pohrabáče-špička · Кочерга, сталь

blank, klarlackiert transparent lacquered /verni transparent · nie galwanizowany, lakierowany · svijetla, čisto lakirana · lakované · Без покрытия, лакированный

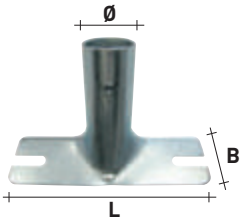
natur poliertes Holzheft mit Kappe und Ring, L = 450 mm

lose Nr. **372100**

lose = 1 + EAN

Besenstielhalter Eisen verzinkt

broom handle retainers iron zinc plated · fixe-balais en acier zingué · Supporto manico scopa ferro zincato · Afweeglepel lichtmetaal · obsadka do drzewca stalowa ocynk. · držač za metlu željezni pocinčan · uchycení násady smetáku, železo, pozink · Держатели швабры, сталь оцинкованная



zum Aufschrauben to screw to · à visser · da avitare · opschroefbaar · przykręcana · za uvrnuti · k našroubování · винтовые

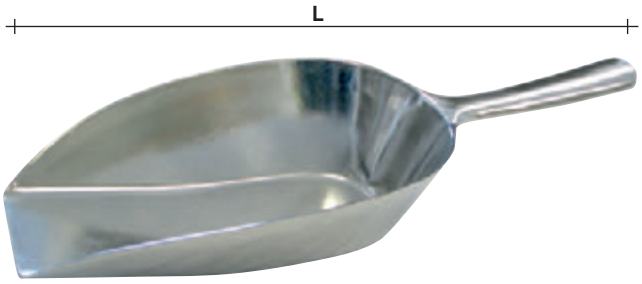
Ø = 24 mm, L = 115 mm, B = 23 mm

lose Nr. **324200**

lose = 10

Abwiegelöffel Leichtmetall

weighting shovel aluminium · pelles à farine aluminium Cucchiaio dosatore in metallo leggero · Afweeglepel lichtmetaal · szufelki aluminiowe · lopata laki metal · lopatky, hliník · Совки для взвешивания, алюминий



gegossen cast · coulé · fuso · gegoten · odlewane · lijevana · odlévané · Литой

L =	250 mm	290 mm	350 mm	400 mm	430 mm
Inhalt ca.	240 g	400 g	900 g	1600 g	2500 g
lose Nr.	**377850**	**377860**	**377870**	**377880**	**377890**

lose = 1 + EAN

Wühlmausfallen

vole traps · piéges pour campagnol · Trappole per topi · Woelmuisvallen · pułapki na krety · zamka za štakore · pasti na hraboše · Ловушки землероек

Vor dem Aufstellen der Falle ist eine Befallsermittlung durchzuführen. Alle vorhandenen Öffnungen der Gänge auf einer Länge von 15-20 cm öffnen. Nach zwei Stunden alle Öffnungen kontrollieren. Ist eine oder mehrere Öffungen zugewühlt, so befindet sich darin eine Wühlmaus.

Als Köder sollten z. B. Möhren, Kartoffeln oder Sellerie verwendet werden, um den Fang von Maulwürfen auszuschließen. Eine Gangöffung so weit öffnen, dass die Falle hineinpasst. Die Falle spannen und hineinsetzen.

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

mit Plättchen with plates · avec lamette · con piastrine · met klemmen · z płytką · s pločicom · s plíškem · С пластинкой

lose Nr. **375300**

lose = 5

Eisen verkupfert iron copper plated · acier cuivré · stalowe miedziowane · željezo željezna · železo, poměděné · Сталь омеднённые

Bayerische bavarian type · modèle bavarois · bavarese · Beierse · typ bawarski · baverski oblik · bavorské · Баварская модель

lose Nr. **375600**

lose = 10

Schlagfallen

1 für Mäuse for mice · pour souris · Per topi · voor muizen · na myszy · za miševe · na myši · для мышей

Luna mit Holzwippe

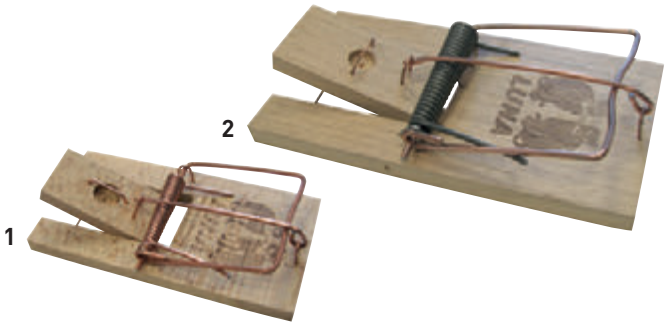
lose Nr. **374500**
SK-2 Nr. **935207**

2 für Ratten for rats · pour rats · Per ratti · voor ratten · na szczury · za štakore · na krysy · для крыс

Luna mit Holzwippe

lose Nr. **374600**

lose = 20, **2** = 10 ▪ SK = 10



mit Dauerköder with permanent bait · avec amorce permanente · Con esca fissa · met lokaas · ze specjalną przynętą · s trajnim mamcem · s trvalou návnadou · с приманкой

SB-2 Nr. **374800**

SB = 10

wire traps for alive catching · pièges de fil de fer pour capturer vivant · Trappole a gabbia per la cattura di animali vivi · Rieten vallen voor levend vangen · pułapki nie zagrażające życiu · zamka za uhvatiti na živo · pasti k živému odlovu · корзинные ловушки живём

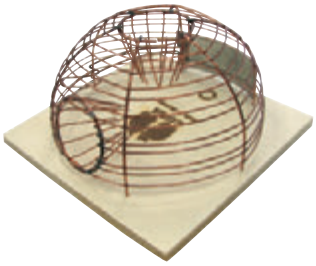
Korbfallen zum Lebendfang

zum Haustier-Schutz

für Mäuse, rund for mice, round · pour souris, rond · Per topi, roto · voor muizen, rond · na myszy, okrągłe · za miševe okrugla · na myši, kulaté · для мышей, круглые

Eisendraht verkupfert, Ø 130 mm, mit zwei Einläufen

lose Nr. **375000**



für Mäuse for mice · pour souris · Per topi · voor muizen · na myszy · za miševe · na myši · для мышей

Einläufe	1	2
L =	145 mm	240 mm
lose Nr.	**375010**	**375020**

lose = 4 + EAN

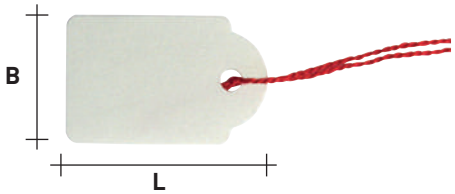
für Ratten for rats · pour rats · Per ratti · voor ratten · na szczury · za štakore · na krysy · для крыс

Einläufe	1	2
L =	295 mm	400 mm
lose Nr.	**375030**	**375040**

lose = 2 + EAN

Karton-Anhänger

carton tags · marques pour carton · Targhette di cartone · Kartonnen aanhangkaartjes · zawieszki kartonowe · markica držač kartonski · vysačky · брелок картоновый



weiß mit Bändchen white with band · blanc avec bande bianco con nastrino · wit met linten · białe z taśmą · bijeli s trakom · bílé s provázkem · Белый с ниткой

B = 18 mm, L = 28 mm

lose Nr. **314010**

lose = 1000 (10 x 100)

weiß mit Faden und Splint white with yam and splint · blanc avec fil et goupille · bianco con filo e stecca · wit met touwtjes en splitpen · białe z taśmą i zawleczką · bijeli s koncem i držačem · bílé s provázkem a závlačkou · Белый с ниткой и шплинтом

mit einseitigem, schwarzem Linienvordruck

B = 40 mm, L = 50 mm, Faden = 70 mm

lose Nr. **314040**

lose = 1000 (20 x 50)

braun brown · brun · marrone · bruin · brązowe · smeđa · hnědé · коричневая

aus doppelseitigem, glattem Karton, mit Plastiköse

B = 35 mm, L = 60 mm

lose Nr. **314050**

lose = 1000

Klammern

clamps · pinces · Graffette · Klemmen · klamry · spajalica · svorky · зажимы

Eisen blank iron unfinished · acier non verni · ferro grezzo · ijzer blank · stalowe · željezo čisto · železo · сталь чистая

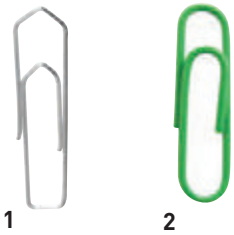
L = 37 mm, zu 314050

lose Nr. **314080**

lose = 1000

Büroklammern

paper clip · trombones · Graffette per ufficio · Paperclips · spinacze biurowe · uredske spajalice · svorky kancelářské · скрепки канцелярские



Eisen iron · acier · ferro · ijzer · stalowe · željezne · železo · сталь

Spitze abgerundet, L = 26 mm

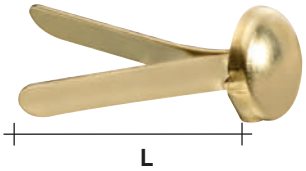
1 blank lose Nr. **314170**
HP-50 Nr. **936587**

2 bunt lose Nr. **314290**
HP-50 Nr. **980269**

lose = 1000 / 2 = 250 (5x50) ▪ HP = 10

Musterbeutel-klammern Eisen

clips iron · attaches parisiennes acier · sacchetto · con campionatura morsetti in ferro · Monsterzakklemmen ijzer · proefzak-klemmen ijzer · zszywki · spojnica za vrećice · svorky, železo · Скрепки для бумаг, сталь



vermessingt brass plated · acier laitonné · ottonati · vermessingd · mosiądzo-wane · mjedovana · pomosaz · латунное покрытие

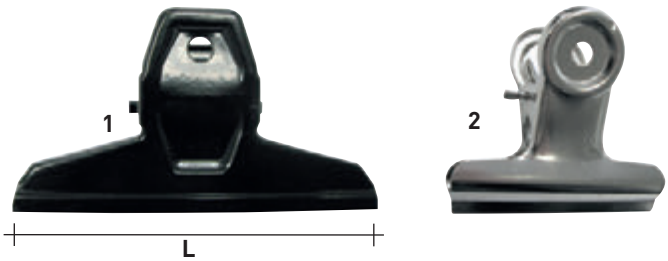
Kopf rund, L = 17 mm

lose Nr. **314180**
HP-25 Nr. **936570**

lose = 1000 ▪ HP = 10

Klammern Eisen

clips iron · brides en acier · Graffette ferro · Klemmen ijzer · klipsy · spajalica željezna · klipsy, železo · Зажимы, сталь



1 **schwarz lackiert** black laquered · laqué noir · laccata nero · zwart gelakt · czarne, lakierowane · crno lakirana · černě lakované · Покрытый черным лаком

L =	75 mm	95 mm	125 mm
lose Nr.	**314110**	**314120**	**314130**

2 **vernickelt/gebläut** nickle plated, blue · nickelé, bleui · niklowane, niebieszczone · niklovana, plavo premazana · ponikl, modré · Никелированная, вороненые

L =	30 mm	50 mm
lose Nr.	**314150**	**314160**

lose = 10

chalk · craie · Gessi · Krijtjes · kredy · kreda · křídy · Мелки — Kreiden

Schulkreide school chalk · craie scolaire · Gesso per scuola · Schoolkrijt · kredy szkolne · školska kreda · křídy pro školy · Мелки школьные

gespitzt, 13 x 90 mm

☐ weiß lose Nr. **377600**

Fettsignierkreide lithographic chalk · crayon à marquer gras · Gesso per grasso · Waskrijt · kredy litograficzne · Kreda litografska · křídy lesnické · Мелки разметочные, жирные

für kaltes Metall, Steine, Pappe, Papier, Jute und Holz, 120 x 11 x 11 mm

☐ gelb lose Nr. **377650**

Ölsignierkreide oil marking crayons · craie à marquer a huile · Gesso per olio · Oliekrijt · kredy tłuszczowe · kreda uljna · křídy olejové · Мелки разметочные, масляные

für rauhes, kaltes oder heißes Eisen, Steine, Pappe, Papier, Jute, Holz und Leder, 110 x Ø 18 mm

	blau	gelb	rot
lose Nr.	**377720**	**377710**	**377730**

Speckstein kreide steatite sticks · craie industrielle · Gesso di steatite · Speksteenkrijt · kredy stealytowe · kreda kamena · křídy ze steatitové hmoty · мелки стеатитоые

für glühendes Eisen und Werkstücke, die im Freien lagern und wieder ins Feuer kommen, 100 x 10 x 10 mm

☐ weiß lose Nr. **377700**

lose = 12

carpenter's pencil · crayon charpentier · Matite da falegname · Timmermanspotloden · ołówek stolarski · olovka za majstora · tužky tesařské · карандаши плотника — Zimmermannsbleistifte

für trockenes und nasses Holz for dry and wet wood · pour bois sec et humide · do suchego i wilgotnego drewna · za suho i mokro drvo · na suché a mokré dřevo · Для сухого и влажного дерева

ungespitzt, L = 250 mm

lose Nr. **291720**

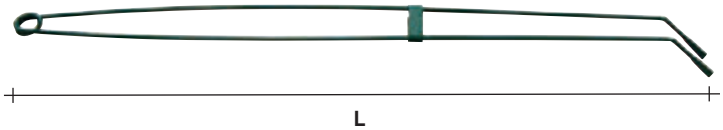
lose = 72

paper tongs · pinces à papier · Pinze per carta/vetrine · Papier-/etalagetangen · szczypce do papieru · hvatač papira · kleště na úklid papíru · Захваты витринные, для бумаги — Papier-/Schaufensterzangen

Eisen lackiert iron lacquered · acier laqué · Ferro laccato · ijzer gelakt · stalowe lakierowane · željezni lakiran · železo, lakované · Лакированая сталь

L = 800 mm

lose Nr. **372220**



mit Greifer with grippers · avec pinces à griffes · z uchwytami · s hvatačem · s úchyty · с захватками

Alustiel eloxiert, Greifer mit Plastiküberzug

L =	900 mm	1400 mm
lose Nr.	**372240**	**372260**

lose = 1 + EAN

paper clip · pinces à double clip · staffe multiuso · multifunctionele klemmen · klamerki biurowe · klamerica višenamjenska · svorky · универсальные скребки — Vielzweckklammern

schwarz · black · noir · nero · zwart · czarne · crna · černé · чёрная

L =	32 mm
Dose ⓘ	24
lose Nr.	**314200**
HP-2 Nr.	**935375**

bunt various colours · couleurs assorties · colorate · gekleurd · kolorowe · šarena · pestré · цветные

L =	19 mm
Dose ⓘ	10
lose Nr.	**314320**
HP-2 Nr.	**980344**

lose = 1 ▪ HP = 10

Plombenzangen Eisen

lead sealing pliers iron · pinces à plomber en acier · Pinza per piombatura ferro · Zegeltang ijzer · plombownica · kliješta za nitne · kleště plombovací · щипцы для пломб, сталь

1

2

1 **vernickelt** nickel plated · nickelé · nickelato · vernikkeld · niklowana · niklovana · ponikl · никелированная

Ø =	10 mm
L =	165 mm
lose Nr.	**373380**

2 **Graviereinsätze** engraving inserts · inserts de gravure · inserti per incisione · Graveerinzetsrukken · stempel do grawerowania · umetci gravirani · raznice · со вставкой для гравировки

Ø =	10 mm
lose Nr.	**373480**

Gravuren dazu engravings · gravures · incisioni · Gravures meegeleverd · grawerowanie · gravurura uz to · raznice k tomu · гравюры

lose Nr. **373460** pro Zahl / Zeichen

lose = 1

Plombendraht Eisen

seal wire iron · fil à plomb acier · Cavo a piombini ferro · Zegeldraad ijzer · drut do plomb · sajla željezna za plombe · dráty plombovací · Проволка пломбировочная, сталь

gedrillt verzinkt twisted zinc plated · dressé zingué · Forato zincato · gedraaid verzinkt · owijany, ocynkowany · pletena pocinčana · točený, pozink · Скрученная, оцинкованная

Ø (mm)		0,4x0,3	0,5x0,3	0,5x0,5
L/Rolle ca.		500 m	380 m	200 m
Rolle	lose Nr.	**373290**	**373300**	**373310**
200 mm	lose Nr.		**373370**	

1 Rolle = 1 kg / 1000 Stück im Bund

Bleiplomben

lead seals · plomb à sceller · Piombini di piombo · Loodzegels · plomby · plomba olovo · plomby olověné · Пломбы, свинец

Zweilochplomben mit Knotenkammer seals with two holes and knot cell · plombs à deux trous et , chanbre de nœud · Piombini con due fori con sede per nodo · Tweegaten zegels met knopenkamer · z dwoma, oddzielonymi otworami · plomba s dvije rupe · plomby dvoudírové s dutinou

Ø (mm)	10 mm	12 mm
1000 St. =	2,4 kg	3,5 kg
lose Nr.	**373340**	**373350**

lose = 0,5 kg

Geflügelringe PVC

rings for poultry PVC · anneaux pour volaille PVC · Anelli per pollame PVC · Vogelringen PVC · kółka dla drobiu z PVC · prsten za perad pvc · kroužky na ptáky · Кольца для домашней птицы, пластмасса

für Hühner for chicken · pour poulets · per polli · voor kippen · dla kurczaków · za kokoši · pro drůbež · для куриц

Ø = 16 mm, ⇥⇤ = 2,5 mm

	gelb	grün	h'grün	rot	blau
lose Nr.	**332120**	**332130**	**332140**	**332160**	**332170**

lose = 100

Heringe/ Zeltnägel

tent pegs · sardines de tente · chiodi per tendaggi · haringen /tentnagels · szpilki i śledzie do namiotów · kuka igla za šator · kolíky stanové · крюки/гвозди для палаток

1

2

1 **Eisen verzinkt** iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

	L = 220 mm, Ø = 4,3 mm	L = 180 mm, Ø = 4 mm
lose Nr.	**388810**	**388820**
RT-5 Nr.	**936686**	**635107**

lose = 100 ▪ RT = 5

Aluminium aluminium · alluminio · aluminowe · aluminiski · hliník · алюминий

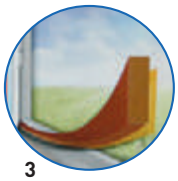
	1	2
L (mm)	240	185
Ø (mm)	5	1,5
lose Nr.	**388710**	**388900**
RT-5/2 Nr.	**935979**	**936693**

lose = 50, 185 mm = 10 ▪ RT = 5

selbstklebend self-adhesive · adhésifs · autoadesivi · zelfklevend · samoprzylepne · samolepící · samoljepljivi · самоклеющийся

	KT-1 Nr.	L = 6 m		für mm		
1	**434600**	weiß	Profil E	1,0–3,5	EPDM-Gummi	9x4,0
1	**434590**	braun	Profil E	1,0–3,5	EPDM-Gummi	9x4,0
2	**434620**	weiß	Profil P	3,0–5,0	EPDM-Gummi	9x5,5
2	**434610**	braun	Profil P	3,0–5,0	EPDM-Gummi	9x5,5
3	**434630**	weiß	Profil I	1,0–2,7	PVC-Schaumstoff	9x6,0
3	**434640**	braun	Profil I	1,0–2,7	PVC-Schaumstoff	9x6,0
	434660	weiß	Basic		PU-Schaumstoff	9x6,0
4	**434650**	transparent	universal	1,0–7,0	EVO, 15 Jahre	9x7,0

1


3

2

4

KT = 12

Tür-Bürstendichtungen Hart-PVC Door Brush Seals PVC-hard · Bas de porte PVC dur · Guarnizioni a spazzola PVC duro · Deur- borstelafdichtingen hard PVC

H x L (mm) 40x1000

für Spalten bis 15 mm
selbstklebend

RT-1 Nr. **434670** transparent
RT-1 Nr. **434680** braun
RT-1 Nr. **434690** weiß

RT = 25

Türdoppeldichtungen Double Draft Door Seals · Boudins de porte

H x L (mm) 25x950

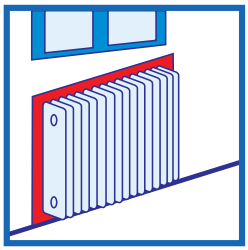
lose Nr. **436070** grau

lose = 60

Wärmeschutzmatten Radiator Reflectors · Réflecteurs de chaleur

H x L (mm) 700x1000

lose Nr. **436050** silber Aluminium-beschichtet



lose = 20

"Alles Dicht" in Aktionsbox "Waterproof everything" in promotion box · "Tout étanche" en box promo

lose Nr.
434990 187tlg.

lose = 1

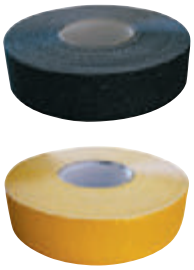
Anti-Rutschbänder

kleine Rolle small roll · petite bobine

1 Rolle: 48 mm x 5 m

SB-1 Nr.	transparent	**830880**
SB-1 Nr.	weiß	**830890**
SB-1 Nr.	schwarz	**830860**

SB = 3



große Rolle big roll · grande bobine

1 Rolle: 48 mm x 25 m

SB-1 Nr.	schwarz	**830850**
SB-1 Nr.	gelb	**830840**

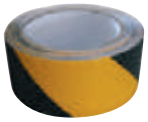
SB = 2/6

schwarz, Streifen black, strips · noir, bandes

500 mm x 150 mm

SB-1 Nr.	schwarz	**830910**

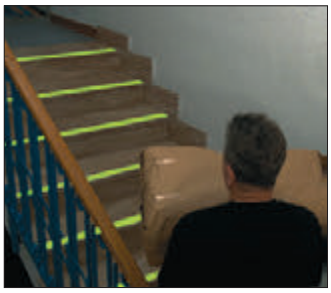
SB = 5



gelb & schwarz, kleine Rolle yellow & black, small roll · jaune & noir, petite bobine

1 Rolle: 48 mm x 5 m

SB-1 Nr.	gelb/schwarz	**830870**



reflektierend schwarz, kleine Rolle reflective black, small roll · reflective black, small roll

1 Rolle: 48 mm x 5 m

SB-1 Nr.	fluoreszierend/sch.	**830900**

„Vorsicht Stufe", Streifen

500 mm x 150 mm

SB-1 Nr.	gelb/schwarz	**830920**

SB = 6

nasszellengeeignet, weich

1 Rolle: 25 mm x 5 m

SB-1 Nr.	☐ weiß	**830950**
SB-1 Nr.	■ schwarz	**830940**

weich, schwarz, Streifen

500 mm x 150 mm

SB-1 Nr.	■ schwarz	**830930**

SB = 3

kleine Warn- und Verbotsschilder small danger signs · petits panneaux d' avertissement · Cartelli di avvertimento e divieto piccoli · kleine waarschuwings- en verbodsborden · małe, ostrzegawcze · mali upozoravajući znakovi · štítky varovné malé · маленькие предупреждающие таблички

B = 250 mm, H = 150 mm
gelb/schwarz, lose Nr.

378010 Unbefugten ist der Zutritt verboten!
378020 Eingang freihalten
378050 Rauchen verboten!
378070 Garagenanlage Rauchen, Feuer und offenes Licht polizeilich verboten!
378080 Parken verboten!
378090 Privatgrundstück Betreten auf eigene Gefahr!
378100 Durchgang verboten!
378110 Privatweg Durchgang verboten!
378120 Zutritt verboten!
378130 Fahrräder anstellen verboten!
378140 Durchfahrt verboten!
378150 Schutt abladen verboten!
378160 Durchfahrt freihalten!
378180 Ein- und Ausfahrt Tag und Nacht freihalten!
378190 Privatgrundstück Parken verboten!
378200 Wir müssen draussen bleiben (Hundeverbotsschild)
378220 Vorsicht Dachlawinen
378240 Heizraum Rauchen, Feuer und offenes Licht verboten!
378260 Heizöllagerraum Rauchen, Feuer und offenes Licht polizeilich verboten!
378280 Ausgang freihalten
378360 Anfassen und füttern verboten

rot, lose Nr.

378000 Warnung vor dem Hunde!
378030 Vorsicht bissiger Hund!
378170 Feuerlöscher

große Warn- und Verbotsschilder large danger signs · grands panneaux d'avertissement · Cartelli di avvertimento e divieto grandi · grote waarschuwings- en verbodsborden · duże, ostrzegawcze · veliki upozoravajući znakovi · štítky varovné velké · большие предупреждающие таблички

gelb/schwarz, B = 400 mm, H = 250 mm

lose Nr.
378500 Ausfahrt freihalten!
378510 Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!
378520 Einfahrt freihalten!
378530 Parken verboten!
378540 Schutt abladen verboten!
378550 Garagenanlage! Rauchen, Feuer und offenes Licht polizeilich verboten! Vorsicht! Bei laufenden Motoren besteht durch Auspuffgase Vergiftungsgefahr. Tore weit öffnen!
378560 Unbefugten ist der Zutritt verboten!
378570 Privatweg Durchfahrt u. Durchgang auf eigene Gefahr

Verbotsschilder ban signs · panneaux d'interdiction · grote waarschuwings- en verbodsborden Cartelli di divieto · verbodsborden · znaki zakazu · znakovi zabrane · štítky zákazové · Указатель запрещающий

rot/schwarz, Ø = 200 mm

lose Nr.
378300 Zutritt für Unbefugte verboten
378310 Rauchen verboten
378330 Hier kein Hundeklo
378340 Handy benutzen verboten

Gebotsschilder regulation signs · panneaux d'avertissement · Cartelli indicatori · Gebodsborden · znaki nakazu · znakovi obavjesti · štítky příkazové · Указатель предупреждающий

blau, Ø = 200 mm

lose Nr.
378420 Gehörschutz tragen
378430 Augenschutz tragen

lose = 5 + EAN

plastic signs · panneaux en plastique · Cartelli in plastica · Kunststof borden · tablice informacyjne plastikowe · znak plastični · štítky-plast · пластмассовые таблички — Kunststoff-Schilder

Rettungsschilder rescue signs · panneaux de sauvetage · ewakuacyjne · upozoravajući znakovi · štítky evakuační · спасательные

grün/weiß, B = 250 mm, H = 150 mm

normal lose Nr.	nachleuchtend lose Nr.	
379000	**379100**	Notausgang
379010	**379110**	Notausgang links
379020	**379120**	Notausgang unten rechts
379030	**379130**	Notausgang rechts
379040	**379140**	Notausgang unten links

Parkschilder park signs · panneaux de parking · parkingowe · znak za parkiranje · štítky parkování · стояночные

blau/weiß, B = 150 mm, H = 250 mm

	lose Nr.	
1	**378800**	Nur für Kunden
2	**378830**	Nur für Besucher

lose = 5 + EAN

1

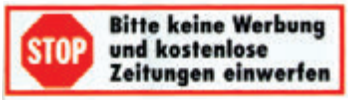
2

selbstklebend self-adhesive · adhésifs · autoadesivi · zelfklevend · samoprzylepne · samolepící · samoljepljivi · самоклеющийся

		lose Nr.	BxH (mm)
1	schwarz/weiß	**378900**	48x200
2	schwarz/weiß	**378910**	48x200
3	rot/weiß	**378920**	48x200
4	goldfarbig	**645400***	80x20
4	silberfarbig	**645410***	80x20
5	weiß	**645500***	70x20

1 2 3

4



5

lose = 5 + EAN / * lose = 10 (SB-geeignet)

door signs, stainless steel · panneaux de porte, acier inoxydable · cartelli segnaletici, acciaio · verkoophangers · stojaki · štítky dveřní, nerez · prodajni držač · висячие торговые полки — Türschilder Edelstahl

mit Schraublöchern to screw to · à visser · da avvitare · przykręcane · s rupama za učvrstiti · k přišroubování · Привинчиваемый

		Damen **1**	Herren	**2**
H x B (mm)		100x100	100x100	170x130
gebürstet	RT-1 Nr.	**966225**	**966232**	**966249**

1

2

RT = 5

sales support · supports de vente · display espositivo · verkoophangers · stojaki · nosač · držáky prodejní · висячие торговые полки — Verkaufshänger

für Schilder for signs · pour panneaux · per cartelli di plastica · voor borden · do znaków · pro štítky · za znak · для знаков

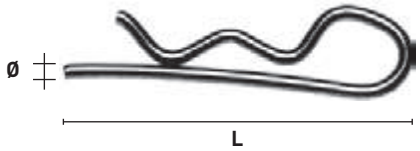
Draht weiß lackiert / wire white lacquered / laqué blanche
für 10 Schilder je Fach

lose Nr.	Schildergröße	Gesamt H x B	Fächer
597000	250 x 150 mm	950 x 260 mm	10
597010	400 x 250 mm	1075 x 415 mm	7

lose = 1

Federvorstecker Eisen verzinkt

spring cotters iron zinc plated · goupilles bêta acier zingué · bottone a pressione in ferro zincato · veervoorsteker ijzer verzinkt · zawleczki sprężynujące · valovita opruga željezna pocinčana · závlačky, železo, pozink · вставки пружинные сталь оцинкованная



einfach plain · simples · semplice · enkel · proste · pojedinačna · jednoduché · Простые

Ø=	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
L=	50 mm	74 mm	85 mm	103 mm	104 mm
lose Nr.	**370620**	**370630**	**370640**	**370650**	**370660**
HP-4 Nr.	**661038**	**661045**	**661052**	**661069**	
KP-30/20/10/10/6 Nr.	**658908**	**658915**	**658922**	**658939**	**658946**

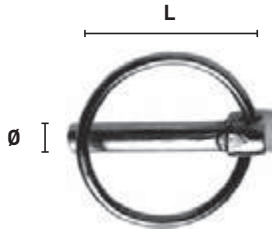
doppelt double · doubles · doppio · dubbel · podwójne · dupla · dvojité · Двойной

Ø=	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
L=	55 mm	74 mm	100 mm	110 mm	140 mm	150 mm
lose Nr.	**370520**	**370530**	**370540**	**370550**	**370560**	**370580**
+ EAN	**360078**	**360085**	**360092**	**360108**		
HP-4/2 Nr.	**935559**	**935603**	**935610**	**935627**		
KP-20/20/10/6/4/2 Nr.	**658809**	**658816**	**658823**	**658830**	**658847**	**658854**

lose = 50 / > 4 mm = 20 / > 6 mm = 10 + EAN = 20 ▪ HP = 10 ▪ KP = 5

Klappsplinte

linch pins · goupilles pliantes · linchpin · klapsplitpen · zawleczki sworzniowe · sklopiva zakovica · závlačky s kroužkem · Чека



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Bolzen-Ø	lose Nr.	+ EAN	HP Nr.	ⓘ
4,5 mm	**371010**	**361013**	**935450**	2
6 mm	**371020**	**361051**	**935467**	2
8 mm	**371030**	**361075**	**935498**	2
9,5 mm	**371040**	**361082**		
11 mm	**371050**	**361099**		

L = ca. 50 mm

lose = 20 ▪ + EAN = 10 ▪ HP = 10

Schweinekrampen

fixing clamps · agrafes de porc · fermagli angolari · varkenskrammen · klamry · kuka za svinje · skobky · Скобки для свиней

Eisen blank iron · acier · ferro · ijzer · stalowe d · željezna · železo · Сталь

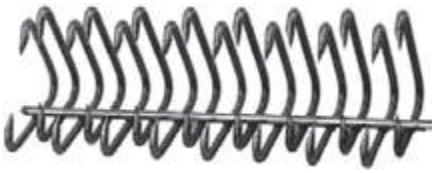
ØxL (mm)	lose Nr.
2x30	**376030**

rund, mit schräg angeschnittenen Spitzen, Größe 3

lose = 100

Riemenverbinder Eisen blank

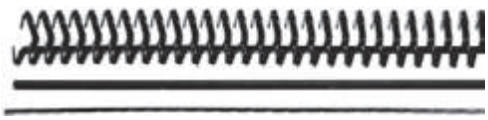
belt hooks iron · agrafes à lanière acier brut · rastrelliera in ferro grezzo · riemverbinder ijzer blank · taśma z hakami · spojka željezna čista · spojky pro opasky, železo · скобы для соединения ремней, сталь чистая



Nr.	für Riemenstärke	lose Nr.
1	4–5 mm	**373110**
3	6–8 mm	**373130**

"Anker"
L = 300 mm,
mit Perlon-Kupplungsdraht

lose = 12



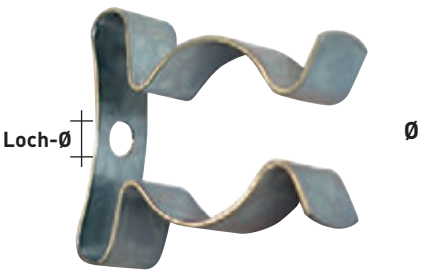
Nr.	Riemenstärke	lose Nr.
20	4–5	373040
25	5–6	**373000**
27	6–7,5	**373010**

"Primator"
in Streifen á L = 300 mm,
gestanzt, mit Drahtstäben

lose = 10 / >20 = 16

Federstahlklammern

spring steel tool clips · agrafes en acier · zatrzaski do mocowania narzędzi · Kvačica-držač čelični · svorky pružné · Зажимы пружинные, сталь



Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · Сталь оцинкованная

Ø (mm)	6-8	9-11	12-14	15-18	19-23
lose Nr.	**388610**	**388620**	**388630**	**388640**	**388650**
HP-5/4/3 Nr.		**936518***	**936525**	**936532**	**936549**
Loch-Ø (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Ø (mm)	24-27	38-31	32-41	42-55
lose Nr.	**388660**	**388670**	**388680**	**388690**
HP-2 Nr.	**936556**			
Loch-Ø (mm)	3,8	3,8	3,8	3,8

lose = 100, > 16 mm = 50 ▪ HP = 5 / * = 10

system hooks iron zinc plated · crochets de rangement en acier zingué · Ganci per riordinare zincati · Ophanghaken verzinkt ijzer · haki stalowe ocynkowane · držač željezni pocinčan · háky, železo, pozink · Крючки для уборки сталь оцинкованная

Ordnungshaken Eisen verzinkt

1 **Gerätehaken** tool hooks · crochets d'outillage · Ganci per attrezzature · Apparatuurhaken · do narzędzi · kuka za uređaje · na nářadí · Крючок для приборов

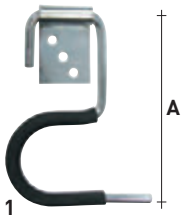
mit Kunststoffschlauch, Ø 6 mm, A = 125 mm

lose Nr. **381800**

2 **Skihaken** ski hooks · crochets de ski · Ganci per sci · Skihaken · do nart · kuka za skije · na lyže · Крючок для лыж

für ein Paar Ski, mit Kunststoffschlauch,
Ø = 10 mm, B = 130 mm, A = 110 mm, C = 50 mm

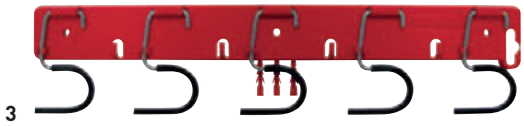
lose Nr. **383050**



3 **Gerätehaken mit 5 verzinkten Haken** tool hooks with 5 hooks zinc plated · crochets d'outillage avec 5 crochets acier zingué · Ganci per attrezzature con 5 ganci zincati · Apparatuurhaken met 5 verzinkte haken · do narzędzi · kuka za uređaje · na nářadí · Крючок для приборов

BxH (mm) 440x100

lose Nr. **381900**



lose = 1

tool holders universal · crochets universel · Supporto universale per attrezzature · Universele apparatuurhouder · uchwyty do narzędzi · držač uređaja univerzalni · háky univerzální · Держатели инструмента, универсальные

Universal-Gerätehalter

1 **Eisen verzinkt/Kunststoff** iron zinc plated/plastic · acier zingué/plastique · zincati/plastica · verzinkt ijzer/kunststof · stalowe ocynkowane/plastikowe · željezni pocinčan/plastični · železo, pozink/ plast · Сталь оцинкованная/Пластмасса

greift stufenlos Handstielgeräte aus Holz, Metall oder Kunststoff und viele verschiedenförmige Gegenstände, Spannbereich 0–50 mm, Tragkraft 5 kg, zum Einschieben in Führungsschienen oder einzeln anschraubbar

lose Nr. **383100**

lose = 10

2 **Aluminiumprofil** aluminium profile · profile en aluminium · profil aluminiowy · aluminiski profil · alu profily · Алюминиевая основа

zur Aufnahme der Universal-Gerätehalter (ca. 8 pro Meter)

L =	500 mm	1000 mm
lose Nr.	**383120**	**383140**

lose = 1 + EAN

tool holders with rubber rollers · crochets à pince en caoutchouc · Supporto a morsetto in gomma · Rubberrollen-klembeugels · uchwyty do narzędzi z gumowymi rolkami · držač s gumon · svorky pružné s gumou · Держатели с резиновыми роликами

Gummirollen-Klemmhalter

Federstahl glanzverzinkt spring steel galvanised · acier de ressort galvanisé · Molla in acciaio zincata lucida · Veerstaal glansverzinkt · ze stali sprężynującej, ocynkowane · feder čelični niklovan · pružná ocel, pozink · сталь пружинная блестящеоцинкованная

B = 50mm, H = 50 mm	Prax	Import
lose Nr.	**383200**	**383260**
+ EAN Nr.	**383250**	**383270**
SK-2 Nr.	**936594**	**939984**

lose = 10 ▪ + EAN = 10 ▪ SK = 5

Klemmhalter-Leisten strips · portes-crochets à pince · Supporti a morsetto per listelli · Klembeugels-lijsten · listwy z uchwytami · Lajsna s držačem · svorky pružné na liště · Планка с держателями

Klemmhalter		3	4
B = 60 mm, L =		330 mm	440 mm
☐ weiß	lose Nr.	**383230**	**383240**

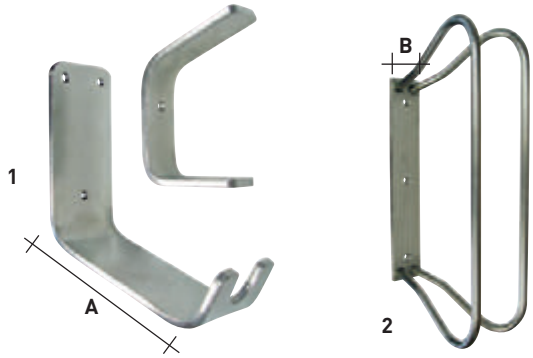
in Alumnium-Profil in aluminium profile · en profil alu · in profilato di alluminio · in aluminium profiel · z profilu aluminiowego · na aluminiskoj vodilici · na alu profilu · в алюминиевом профиле

L = 480 mm mit 3 Klemmhaltern 383200, weitere Klemmhalter können eingesetzt werden

lose Nr. **383400** lose = 1 + EAN

Fahrradhalter Eisen verzinkt

bicycle hooks iron zinc plated · crochets de bicyclette acier zingué · Supporto per bicicletta ferro zincato · Fietsbeugels verzinkt ijzer · uchwyty rowerowe stalowe ocynk. · držač bicikla željezni pocinčan · držáky na kola, železo, pozink · Держатели для велосиреда сталь оцинкованная



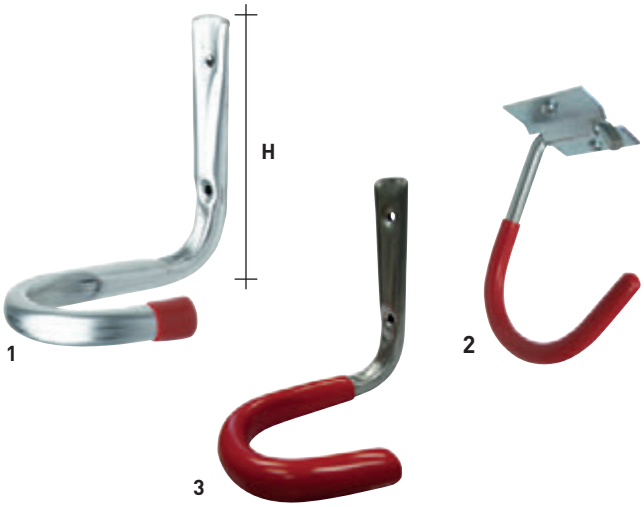
1 **zur Rahmenaufhängung** for frame supports · pour suspension du chassis · a muro · voor het ophangen van het frame · do podtrzymywania ramy · za vješati · k zavěšení rámu · для подвешивания рам

A = 166 mm, H = 167 mm
lose Nr. **383600**

2 **zum Einschieben** to push in · pour pousser · da inserire · om in te schuiven · do wstawiania · za ugurati · k zasunutí · Для вставки колеса

A = 140 mm, H = 330 mm, B = 40 mm
lose Nr. **383550**

lose = 5 + EAN



zur Radaufhängung an Wand und Decke

1 **fest, Rohrmaterial** fixed, tubular material · fixé, material tubulaire · fisso, materiale a tubo · vast, buismateriaal · mocny, rurkowy · šipka čvrsta · pevné, trubka · прочные, трубчатые

A = 150 mm, H = 150 mm
lose Nr. **383740**

2 **klappbar mit Kunststoffschlauch** hinged with plastic hose · repiable, avec tuyaux en plastique · pieghevole con tubo di plastica · Klapbaar met kunststofslang · zawieszony, z plastikową osłoną · sklopiva s pvc vrhom · sklopné s návlekem z plastu · Откидной, с пластмассовым чехлом

A = 125 mm, B = 90 mm
lose Nr. **383040**

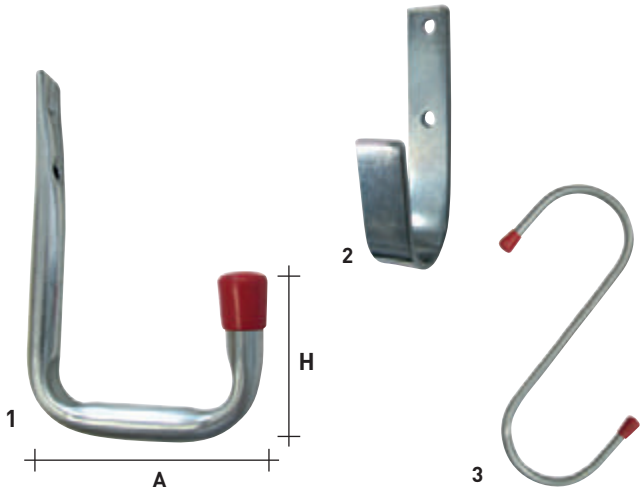
3 **Kunststoff beschichtet** plastic coated · plastifié · con rivestimento in plastica · kunststof gecoat · powleczony plastikiem · pvc premazana · s návlekem z plastu · пластмассовый слой

A = 150 mm, H = 120 mm
lose Nr. **383800**

lose = 10 + EAN

Ordnungshaken Eisen verzinkt

system hooks iron zinc plated · crochets de rangement acier zingué · Ganci per riordinare zincati · Ophanghaken verzinkt ijzer · uchwyty domowe stalowe ocynkowane · držač željezni pocinčan · háky závěsné, železo, pozink · Крючки для порядка сталь оцинкованная



Universalhaken universal hooks · crochets universel

1 **Rohrmaterial** tubular material · material tubulaire · Materiale a tubo · Buismateriaal · rurkowy · Oblik šipka · trubky · трубчатый материал

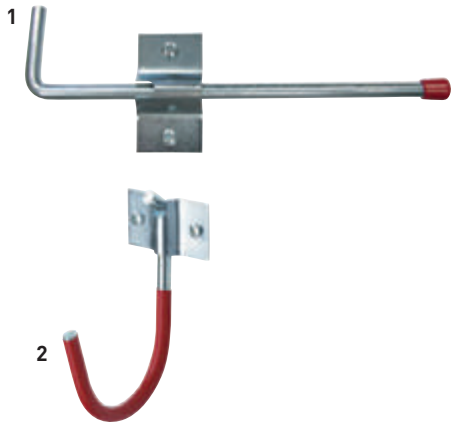
A=	85 mm	115 mm	150 mm	250 mm
H =	50 mm	55 mm	90 mm	90 mm
lose Nr.	**383000**	**383010**	**383020**	**383030**

2 **Bandmaterial** sheet material · feuillard · Materiale a nastro · Bandmateriaal · płaski · oblik trake · pásky · плоский лентовой материал

A=	32 mm	55 mm	90 mm
H =	85 mm	110 mm	170 mm
lose Nr.	**383540**	**383630**	**383640**

3 **S- und Abhängehaken** S and hang up hooks · Ganci a S e ganci rapidi · S- en ophanghaken · crochet ‚S' · S-haki do zawieszania · s kuka za vješanje · S-háky · с-образный и подвесной крючок

W = 52 mm, L = 170 mm, mit Rohrkappen Ø = 6 mm
lose Nr. **383660**



Schwenkhaken swivel hook · crochets pivotant · Ganci oscillanti · Draaihaken · haki ruchome · Držač pomični · háky otočné · Поворотные универсальные крючки

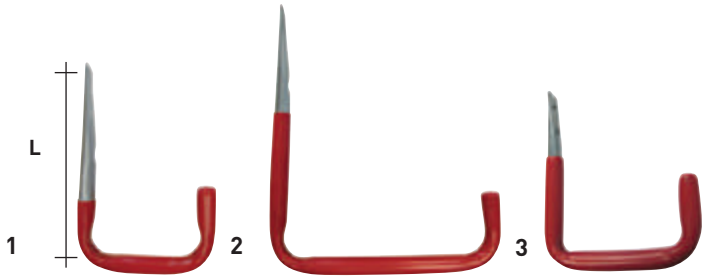
	1	2
A=	200 mm	70 mm
H =	50 mm	125 mm
lose Nr.	**383750**	**383770**

lose = 10 + EAN

Kunststoff beschichtet

plastic coated · plastifié · con rivestimento in plastica · kunststof gecoat · powleczone plastikiem · pvc premazan · s návlekem z plastu · пластмассовый слой

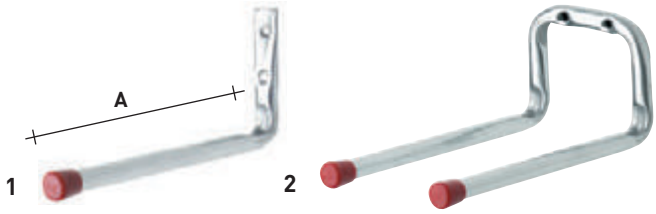
	1	2	3
A =	150 mm	250 mm	115 mm
L =	200 mm	300 mm	150 mm
lose Nr.	**383900**	**383910**	**383920**



Wandhaken

wall hook · crochets mural · Ganci per parete · Wandhaken · ścienne · držač zidni · háky na stěnu · Настенные крючки

	1	2
A =	170 mm	190 mm
Ausführung	einfach	doppelt
lose Nr.	**383520**	**383530**



Deckenhaken

ceiling hook · crochets pour plafond · Ganci per soffitto · Plafondhaken · sufitowe · držač stropni · háky na strop · Угловые крючки

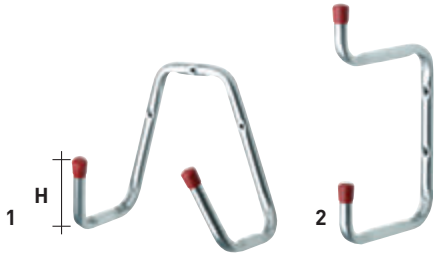
	1	2
A =	430 mm	110 mm
L =	300 mm	160 mm
Ausführung	doppelt	einfach
lose Nr.	**383500**	**383510**

lose = 10 + EAN

Gerätehaken

tool hook · crochets-outil · Ganci per attrezzature · Apparatuurhaken · haki na narzędzia · držač za uređaje · háky na nářadí · Крючки для приборов

	1	2
A =	150 mm	195 mm
H =	125 mm	70 mm
L =	235 mm	335 mm
lose Nr.	**383590**	**383650**

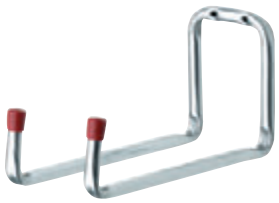


Doppelhaken

double hook · crochets double · Ganci doppi · Dubbele haken · haki podwójne · držač dupla · háky dvojité · Двойные крючки

H = 120 mm, B = 90 mm

A =	75 mm	175 mm	250 mm	325 mm
lose Nr.	**383680**	**383690**	**383700**	**383710**



1 Wand- und Deckenhaken

wall + ceiling hook · crochets pour plafond et mural · Ganci per parete e soffitto · Wand- en plafondhaken · haki montowane do ściany i od góry · zidni i stropni držač · háky na stěnu a strop · настенные и потолочные крючки

A = 115 mm, H = 250 mm

lose Nr. **383570**

2 Schwerlasthaken

heavy duty hook · crochets poids lourd · Ganci per carichi pesanti · Zware last haken · haki wzmocnione · držač za veći teret · háky zátěžové · Крючок усиленный

A = 250 mm, L = 350 mm

lose Nr. **383610**

1 Surfbretthaken

surf board hook · crochets pour planches à voile · Ganci per tavole da surf · Surfplankhaken · haki na opony · kuka za surfersku dasku · háky na surf · Крючок доски для серфинга

A = 210 mm, H = 245 mm

lose Nr. **383580**

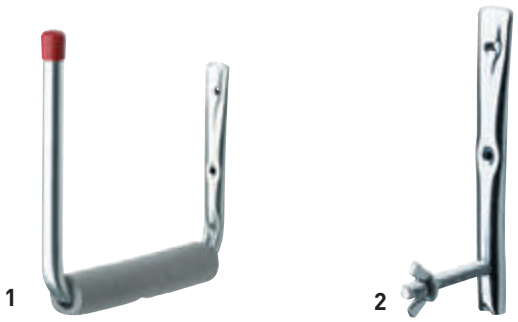
2 Felgenhaken

rim hook · crochets pur jantes · Ganci per cerchioni · Velgenhaken · haki na felgi · držač za felge · háky na ráfky · Крючок для крепления обода колеса

A = 100 mm, H = 200 mm

lose Nr. **383620**

lose = 5 + EAN



Hahnzubehör Messing verchromt

top sccessories brass chrome plated · accessoirs pour robinets laiton chromé · przedłóżka do kranów mosiężna, chromow. · pribor za slavinu mjed kromiran · příslušenství ke kohoutku, mosaz, pochrom. · Фурнитура сантехническая, хромированная латунь

Hahnverlängerungen lengthening tubes · rallonge · z otworem na klucz · produžetci za slavinu · spojky prodlužovací ke kohoutku · Переходник-удлинитель

Ø 1/2", L =	20 mm	30 mm
lose Nr.	**320810**	**320830**
RT-1 Nr.	**937942**	**937966**

lose = 10 ▪ RT = 5

Scharnierrosetten

hinged rosette · rosaces pour charnière · rozeta składana · rozety skládané · Розетка с шарниром

PVC weiß PVC white · plastique blanc · płaska z PVC biała · rozeta pvc bijela · pvc, bílé · поливинил белые

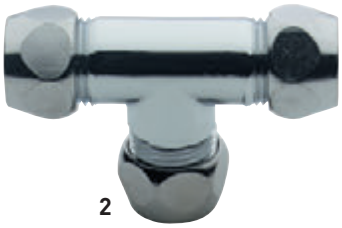
Ø=	3/8"	1/2"
lose Nr.	**371250**	**371260**
RT-2 Nr.	**936389**	**936396**

lose = 10 ▪ RT = 5

Quetschverschraubungen Messing verchromt

compression fittings brass chrome pl. · robinet d'arrêt laiton chromé · złącza zaciskowe, mosiężne, chromow. · nastavci za slavinu mjed kromirani · šroubení, mosaz, pochromované · Соединители обжимные, хромированная латунь

1



2

1 doppelt double · double · podwójne · dupli · dvojité · Двойной

	lose Nr.	RT-1 Nr.
3/8" x 10 mm	**322060**	**935924**

2 T-Stücke T · T · trójnik · t oblik · Typ-T · T-образный

	lose Nr.	RT-1 Nr.
3/8" x 10 mm	**322160**	**935283**

lose = 10 ▪ RT = 5

selbstdichtend mit Schubrosette, für Kupferrohr Ø 10 mm

1 Standard standard · standard · standardowe · standardni · standardní · Стандарт

A Ø =	1/2"
lose Nr.	**373910**
RT-1 Nr.	**938819**

1

2 mit Längenausgleich, selbstdichtend with length adjustment, self sealing · avec compensation de longeur, autoèfanchèifiant · z przedłużeniem, samouszczelniające się · s podesivom dužinom,samoosiguravajuća · samotěsnící · С самоуплотняющимся удлинителем

für Kupferrohr Ø 10 mm

A Ø =	3/8"	1/2"
lose Nr.	**373980**	**322000**
RT-1 Nr.	**938802**	**935900**

2

mit Geräte-Anschluss with device connection · avec connection de robinet · wielofunkcyjne · s priključkom za uređaje · s vývodem pro spotřebiče · С самоуплотняющимся удлинителем

für Kupferrohr Ø 10 mm

A Ø =	3/8"	1/2"
lose Nr.	**322210**	**322200**
RT-1 Nr.	**938789**	**935955**

lose = 5 ▪ RT = 1

für Wandbatterien for wall mixers · pour prises murale · do baterii ściennej · za zidnu mješalicu · pro baterie · для настенных батарей

A Ø =	3/4"
lose Nr.	**335450**
RT-1 Nr.	**938154**

Schrägsitzventile inclined head valve · robinets a soupape a tête · z ukośną główką · ventil s nagnutom glavom · ventily se šikmým vřetenem · Наклонный вентиль

mit 3-Kant-Griff, Rückflussverhinderer, Schlauchverschraubung und Rohrbelüfter

A Ø =	1/2"
lose Nr.	**335400**
RT-1 Nr.	**935221**

„Eckfix"

für Eckventile 3/8" x 10 mm, Schlauch 3/4"

A Ø =	1/2"
lose Nr.	**335390**
RT-1 Nr.	**938390**

lose = 5 ▪ RT = 1

flexible Armaturen-Verbindungsschläuche

flexible hoses for sanitary applications · flexibles pour ferrures sanitaires · węże elastyczne · crijevo za slavine fleksibilno · hadice spojovací · Шланги гибкие, присоединительные

mit Quetschverschraubung with compression fittings · avec robinet d'arrêt · z końcówkami zaciskowymi · s priključkom · se šroubením · с обжимными стыками

Ø x L (mm)	lose Nr.	RT-1 Nr.
8 x 300	**337020**	**938703**
10 x 300	**337000**	**935993**
10 x 500	**337010**	**935986**

1

2

mit Überwurfmutter with screwcap / avec écrou-raccord / z końcówkami nakręcanymi / s maticom / s převlečnou maticí / с накидной гайкой

	Ø x L (mm)	lose Nr.	RT-1 Nr.	
1	10 x 500	**373400**	**938727**	3/8"
2	8 x 300	**373200**	**938734**	3/8"
2	8 x 500	**373210**	**938741**	3/8"
2	10 x 300	**373240**	**938758**	1/2"
2	10 x 500	**373250**	**938765**	1/2"

lose = 5 ▪ RT = 5

Kupferrohre verchromt

copper tubes chrome plated · tubes en cuivre chromé · rurka miedziana, chromowana · bakrena šipka kromirana · trubky měděné, pochromované · трубки, хромированная медь

in Stücken pieces · pièces · w kawałku · u komadima · rovné · Штучные

A-Ø = 10 mm, L = 500 mm
RT-1 Nr. **371110**

lose = 1 Ring ▪ RT = 1

Reduzierstücke, -nippel Messing verchromt

reducers, nippeles brass chrome plated · raccords laiton chromé · reduktory i złączki mosiężne, chromowane · priklјučak redukciski mjed kromiran · pouzdra redukční, mosaz · переходники, втулки

Doppelnippel

double nipples · raccord filetés double · złączki dwustronne · dupli priključak · spojky · двойные втулки

AG	lose Nr.	RT-1 Nr.
3/8"	**322700**	**934309**
1/2"	**322710**	**934316**
3/4"	**322720**	**937096**

Reduziernippel

reducing nipples · raccord filtés de reduction · reduktory · redukciski priključak · redukce · втулка переходная сокращающая

AG1	AG2	lose Nr.	RT-1 Nr.
3/8"	1/2"	**363940**	**937379**
1/2"	3/4"	**363950**	**937386**

Reduziernippel mit Dichtung

reducing with gasket · reduktory z uszczelnieniem · redukciski priključak s brtvilom · redukce s těsněním · втулка переходная сокращающая с прокладкой

	AG	IG	lose Nr.	RT-1 Nr.
1	1/2"	3/8"	**363960**	**937355**
1	3/4"	1/2"	**363970**	**937362**
2	1/2"	3/4"	**335600**	**935535**

Übergangsstücke mit Perlatorengewinde

taper with pearl filter thread · raccord filtés de reduction · złączki z gwintem do perlatorów · nastavak s navojem · kusy přechodové pro perlátor · переходники с аэратора

	AG	IG	lose Nr.	RT-1 Nr.
1	3/4"	M22x1	**371890**	**938925**

	AG1	AG2	lose Nr.	RT-1 Nr.
2	3/4"	M24x1	**371900**	**939250**

Reduzierstücke mit 2 Außengewinden

reducers with 2 outer threads · manchons de reduction avec 2 filets extérieurs · reduktory z dwoma gwintami zewnętrznymi · priključak s dva vanjska navoja · redukce s vnějším šroubením · переходники с двойной внешней резьбой

AG1	AG2	lose Nr.	RT-1 Nr.
M24	M22	**363920**	**948986**

lose = 10 ▪ RT = 5

Kappen / Stopfen Messing verchromt

caps / plugs brass chrome plated · bouchons laiton chromé · korki mosiężne, chromowane · Čep mjed kromiran · čepičky/uzávěry, mosaz, pochromované · Заглушки, хромированая латунь

1 Kappen

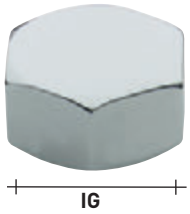
caps · bonnets · korek nakręcany · čep · čepičky · Заглушка

AG	lose Nr.	HP-1 Nr.	RT-1 Nr.
3/8"	**322610**	**937911**	
1/2"	**322620**	**937928**	
3/4"	**322600**		**937904**

2 Verschlussstopfen

drain plugs · bouchons · korek · zatvarač · uzávěry · Пробка

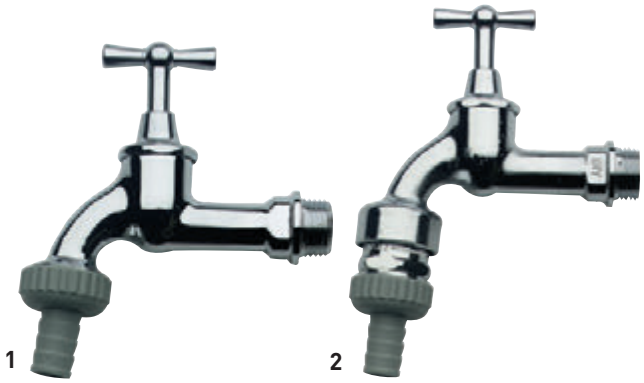
AG	lose Nr.	HP-1 Nr.	RT-1 Nr.
3/8"	**363900**	**934538**	
1/2"	**363910**		**934545**
3/4"	**322900**		**937775**



lose = 10 ▪ HP = 10 ▪ RT = 5

Auslaufventile Messing verchromt

draw-off taps brass chrome plated · robinets à clé laiton chromé · zawory mosiężne, chromowane · Slavina mjed kromirana · ventily výpustné, mosaz, pochromované · сточные вентили, хромированная латунь



mit Schlauchverschraubung with hose union · avec raccords a vis · z koncówką do węża · s priključkom za crijevo · se šroubením pro hadici · Вентиль с переходником для шланга

1 **mit Knebelgriff** with toggle handle · poignée à ailes courtes · z podwójnym uchwytem · preklopni s drškom · s kolíkovou rukojetí · С рукояткой

Oberfläche		matt	A = 85 mm
1/2"x1/2"	lose Nr.	**336100**	
	RT-1 Nr.	**935801**	
3/4"x3/4"	lose Nr.	**336190**	
	RT-1 Nr.	**938772**	

2 **mit Belüfter und Rückflussverhinderer** with aerator and back flow preventer · avec aérateur et clapet de non retour · z odpowietrzeniem i zabezpieczeniem przed cofaniem wody · s povratnom blokadom · s provzdušněním a ochranou proti zpětnému toku · С аэратором и обратным клараном

Oberfläche		matt
1/2"x1/2"	lose Nr.	**336150**
	RT-1 Nr.	**935825**

1 **mit Kronengriff** with top handle · avec poignée capot · z uchwytem · s krunskom drškom · s madýlkem · С рукояткой

Oberfläche poliert

1/2"x1/2" lose Nr. **373960** RT-1 Nr. **938796**

2 **mit Kugelhahn** ball curved blowdown · robinet à tournant sphérique · z zaworem kulowym · s okruglim ventilom · s kohoutkem · с шариковым краном

1/2" mit Spritzgussgriff und Schlauchverschraubung 3/4"

Oberfläche matt

1/2"x1/2" lose Nr. **336180** RT-1 Nr. **933586**

lose = 1 ▪ RT = 1

Oberteile Messing

headcaps brass · têtes laiton · główki zaworów mosiężne · gornji dio mjed · díly vrchní, mosaz · верхние части крана, латунь

1 **mit Acrylgriff** with acrylic handle · avec poignée acrylique · z uchwytem akrylowym · s akril ručkom · s akrylátovým madlem · С ручкой из акрила

	1/2" ■	1/2" ■
lose Nr.	**335900**	**335910**
RT-1 Nr.	**935672**	**935689**

2 **Rastbuchsen Kunststoff** PVC connection socket for head piece · douille à encliqueter pour têtes intérieures · łącznik plastikowy · priklјučak plastični · vložky, plast · Втулки стопорные

Für die Befestigung von Acrylgriffen

lose Nr. **363380** HP-2 Nr. **934972**

1 **mit Dreiflügelgriff, verchromt** with three wing handle, chrome plated · avec poignée à trois pales · główka zaworu trójramienna · s trokrilnom ručkom /s tříramenným madlem · С трехкрылой хромированно ручкой

	1/2" ■	1/2" ■	3/8" ■	3/8" ■
lose Nr.	**335940**	**335950**	**335960**	**335970**
RT-1 Nr.	**935696**	**935702**	**939182**	**939199**

2 **mit 3-Kant-Kronengriff, verchromt** with three-edges-crown-grip, chrome plated · avec poignée triangulaire · uchwyt z trzema krawędziami · s trokrilnom ručkom kromiran · s tríhranným madlem · С трехгранной хромированной ручкой

	1/2" ■■	3/8" ■■
lose Nr.	**335980**	**335990**
RT-1 Nr.	**935719**	**939335**

Knebeloberteile toggle head piece · manette de tête · uczwyt z górną częścią zaworu · Ručka · s kolíkovou rukojetí · Кран-букса

1/2"	matt
lose Nr.	**332600**
RT-1 Nr.	**935740**

Innenventiloberteile, blank inside top-valves · tête robinets intérieure · główka zaworu bez pokrętła · unutarnji ventil · s vnitřním ventilem · внутренние верхние части вентилей

	3/8"	1/2"
lose Nr.	**336000**	**336010**
RT-1 Nr.	**935726**	**935733**

lose = 10
HP = 10
RT = 5

sanitary fittings brass chrome plated · garnitures sanitaire laiton chromé · armatura mosiężna, chromowana · slavina mjed kromirana · sanita-vybavení/baterie, mosaz, pochrom. · Сантехническая арматура, хромированая латунь

Ablaufarmaturen Messing verchromt

1 Ablaufgarnituren mit Excenter
waste fitting with eccentric · garnitures d'écoulment avec excentrique · odpływ · odvodna garnitura · výpustě s excentrem · Арматура для слива

1 1/4"

lose Nr. **368050**

lose = 1+ EAN

2 Ersatzstopfen spare plugs · bouchons de remplacement · korek zapasowy · zamjenski dio · náhradní uzávěry · запасные пробки

lose Nr. **333620**
RT-1 Nr. **938284**

lose = 5 ▪ RT = 5

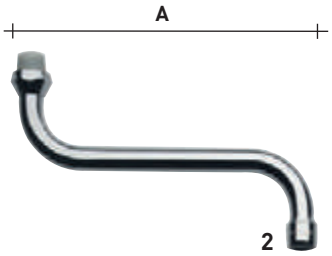
swivels brass chrome plated · fin de filet laiton chromé · wylewki mosiężne, chromowane · cijevi izlazne mjed kromirane · výtoky, mosaz, pochromované · Клов, хромированая латунь

Ausläufe Messing verchromt

mit Perlator with pearl filter · avec aérateur · z perlatorem · s filter nastavkom · s perlátorem · С аэратором

		1	1	2	2
für Armatur		Stand	Stand	Wand	Wand
H =		195 mm	235 mm	120 mm	120 mm
A =		150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
3/4"	lose Nr.	**336200**	**336210**	**336250**	**336260**
	RT-1 Nr.	**935849**	**935856**	**935887**	**935894**

lose = 5 ▪ RT = 1



tap hole plug · bouchons de trou de robinet · śruby mocujące deskę sedesową · stoper za slavinu · uzávěry-šroub · Заглушки отвестий для смесителя

Hahnlochstopfen

Messing verchromt chrome-plated brass · laiton chromé · ottone cromato · messing verchroomd · mosiężne chromowane · mesing kromiran · mosaz, pochromováno · Латуь хромированная

gewölbte Platte, zum Abdecken nicht mehr benötigter Löcher

Ø = 40 mm lose Nr. **371120**
RT-1 Nr. **936341**

lose = 10 ▪ RT = 5

key for pearl filter · clé pour aérateur · klucz do perlatorów · ključ za nastavak · klíče na perlátory · Затворы для аэратора

Perlatorschlüssel

Kunststoff rot plastic red · plastique rouge · plastikowy, czerwony · plastični crveni · plast, červené · Красная пластмасса

faserverstärktes Material, extrem belastbar, für alle gängigen Perlatoren
(M 22 x 1 mm AG, M 24 x 1 mm AG, M 28 x 1 mm IG)
lose Nr. **333900** RT-1 Nr. **930783**

lose = 5 ▪ RT = 5

Perlatoren Messing verchromt

pearl filters brass chrome plated · brise-jet aérateurs laiton chromé · perlatory, mosiężne, chromowane · nastavci mjed kromirani · perlátory, mosaz, pochromované · Аэраторы, хромированная латунь

1 mit Innengewinde M22 with inner thread · avec filet intérieur · z gwintem wewnętrznym · s unutarnjim navojem · s vnitřním závitem · с внутренней резьбой

lose Nr. **321800** HP-1 Nr. **937508**

2 mit Außengewinde M24 with outer thread · avec filet extérieur · z gwintem zewnętrznym · s vanjskim navojem · s vnějším závitem · с наружной резьбой

lose Nr. **321810** HP-1 Nr. **937515**

3 Einsätze insets · châssis · wkładka · umetci · k vsazení · Вставка

hierzu, mit 2 Dichtungen

lose-20 Nr. **321820** HP-2Nr. **937522**

Dichtungen gaskets · joints · uszczelka · brtvila · těsnění · Прокладки

Ø = 18 mm für M 22

lose-100 Nr. **321830** HP-1 Nr. **939519**

1 mit Außengewinde M28 with outer thread · avec filet extérieur · z gwintem zewnętrznym · s vanjskim navojem · s vnějším závitem · с наружной резьбой

lose Nr. **321850** HP-1 Nr. **937539**

2 Siebstrahlregler strainer jet regulator · réglage d'aérateur · z sitkiem · regulator mlaza · regulátory se sítkem · С направляющей решеткой струи

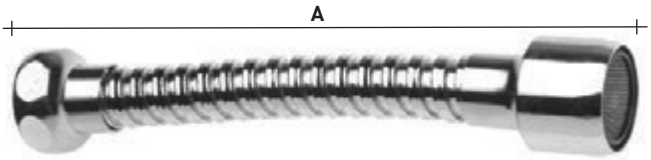
für drucklose Armaturen, Innengewinde M 22

lose Nr. **321900** HP-1 Nr. **937546**

lose = 10 / lose-20 = 20 / lose-100 = 100 ▪ HP = 10

Perlatorschläuche Messing verchromt

pearl filter with hose brass chrome plated · touyaux de brise-jets laiton chromé · perlatory z wężykiem mosiężne chrom. · crijevo za nastavak mjed kromiran · hadice s perlátorem, mosaz · Шланги с аэрацией, латунь



mit Innengewinde M22 with inner thread · avec filet intérieur · z gwintem wewnętrznym · s unutarnjim navojem · s vnitřním závitem · С внутренней резьбой

lose Nr. **321700** RT-1 Nr. **937492** L = 122 mm

mit Klemme with clip · avec pince · z zaciskiem · sa sponom · se svorkou · с клеммой

Ø 11 - 19 mm für alle handelsüblichen Ausläufe

lose Nr. **321650** RT-1 Nr. **933395** L = 130 mm

lose = 10 ▪ RT = 5

Perlatorschläuche Kunststoff weiß

pearl filter with hose plastic white · touyaux de brise-jets plastique blanc · perlatory z wężykiem plastikowym białym · crijevo za nastavak pvc bijelo · hadice s perlátorem, plast, bílé · Шланги с аэрацией, белая пластмасса

mit Innengewinde M22 with inner thread · avec filet intérieur · z gwintem wewnętrznym · s unutarnjim navojem · s vnitřním závitem · С внутренней резьбой

lose Nr. **321710** RT-1 Nr. **937584** L = 135 mm

mit Klemme with clip · avec pince · z zaciskiem · sa sponom · se svorkou · С обжимной клеммой

mit Luftsprudler, Ø = 11–19 mm, 7/16" - 3/4"

lose Nr. **321720** RT-1 Nr. **937485** L = 135 mm

lose = 10 ▪ RT = 5

Brausestrahlregler Kunststoff verchromt

showerjet regulator, plastric chrome pl. · brise-jets avec douchette, plastique chromé · wężyki giętkie z sitkiem, plastik · Regulator mlaza za tuš · sprchy s regulátorem paprsku, plast · Рассекатели душевые, пластм.

„Wasserstar"

universelle, wassersparende Küchen- und Waschbeckenbrause für M 22 IG und M 24 AG, mit Normal- oder Brausestrahl, Kugelgelenk 360° schwenkbar

Gelenk	lose Nr.	RT-1 Nr.
☐ Messing verchromt	**321750**	**937553**
☐ Kunststoff weiß	**321760**	**933159**

lose = 5 • RT = 5

Hochdruck-Geräte-zulaufschläuche

high-pressure supply hoses · tuyaux d'aménage de haute pression · węże do pralki · crijevo za uređaje · hadice vysokotalké · Шланги подводящие, высокого давления

3/4"

Betriebsdruck 10 bar, Platzdruck 50 bar, nur für Kaltwasseranschluss. Eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4", andere Seite mit Winkel-Kunststoff-Verschraubung 3/4", fertig montiert mit 2 Dichtungen

L =	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
RT-1 Nr.	**363110**	**363120**	**363130**	**363140**

Verlängerungsschläuche

extension hoses · allangement du tuyaux · przedłużacz · produžno crijevo · hadice prodlužovací · Удлинительный шланг

mit montierten Schlauchverschraubungen, AG 3/4", IG 3/4", Größe 3/8", L = 1,5 m
Betriebsdruck 50 bar

RT-1 Nr. **363180**

RT = 1

Ablaufschläuche

drain hose · tuyaux pour vidange · węże odpływowe · crijevo za odvod · hadice pro odtok · Шланги сливные

für Waschmaschinen

for washing machines · pour machines à laver · do pralek · za perilicu rublja · pro pračky · Для стиральной машины

3/4", Ø = 19 mm, ⇥⇤ = 3,5 mm, Heißwasserbeständig bis 90° C, laugengeeignet

L = 2,0 m
RT-1 Nr. **333550**

RT = 1

Schlauch-Platzsicherung

hose protection · protection de tuyau · mocowanie węża · nastavak za crijevo · úchyty na hadice · Крепления для шлангов

Anschluss 3/4" Messing verchromt

connection 3/4" chrome-plated brass · connection 3/4" laiton chromé · złącze 3/4" mosiężne chromowane · priključak mosiężne chromowane · spojka 3/4" mosaz, pochromováno · соединение 3/4" Латуь хромированная

Stoppt den Wasserzufluss bei platzenden oder abrutschenden Schläuchen

lose Nr. **371350** RT-1 Nr. **934903**

lose = 10 • RT = 5

Spülen-Geruchsverschlüsse, Kunststoff weiß

rinsing water trap, plastic white · siphon d'évier, plastique blanc · syfony rurowe, plastikowe białe · odvodi plastični bijeli · sifony-protizápachové, plast, bílé · Затвор гидравлический, из труб, белая пластмасса

Röhrensiphon tube valve siphon · siphon de tube · syfon rurowy · cijev za sifon · sifony trubkové · Трубчатый сифон

mit Geräte-Anschluss für Geschirrspüler, Ø 1 1/2"

Abgang	40 mm	50 mm
RT-1 Nr.	**363000**	**363010**

Röhrensiphon, flexibel tube valve siphon, flexible · siphon de tube d'appareil, flexible · syfon rurowy z giętką końcówką spustową · cijev za sifon fleksibilan · sifony trubkové-flexi · Трубчатый сифон, гибкий

mit Geräte-Anschluss für Geschirrspüler, Ø 1 1/2",

H = 240 mm, B = 165 mm, kombinierter Abgang 40 x 50 mm

RT-1 Nr. **362930**

Geräte-Röhrensiphon devicetube siphon · siphon de tube d'appareil · syfon rurowy z przyłączem · sifon za uređaje · sifony trubkové · Трубчатый сифон

mit Tülle für Abwasserschläuche 19 - 22 mm, Ø 1 1/2"

H = 365 mm, B = 310 mm, Abgang 40 mm

RT-1 Nr. **362920**

RT = 1

Ablaufventil Kunststoff weiß

rinsing water trap, plastic white · siphon d'évier, plastique blanc · odpływy z korkiem, plastikowe białe · odvodni ventil plastični bijeli ventily odtokové, plast, bílé · Затвор гидравлический, из труб, белая пластмасса

mit Edelstahlsieb with strainer stainless steel · avec grilles d'acier inox · z sitkiem ze stali nierdzewnej · s vrhom od plemenitog čelika · s nerezovým sítkem · С решеткой из нержавеющей стали

1

2

1 **Spültisch-Korbventile** wash-basin cage valves · vannes d'évier · z sitkiem do zlewozmywaków · ventil za umivaonik · do dřezu · Слив с решекой для раковины

Anschluss Ø 1 1/2", Ø = 117 mm

RT-1 Nr. **333640**

2 **Universal-Ventile** universal valves · inverseur universel · z korkiem uniwersalnym · ventil univerzalni · ventily univerzální · Универсальный слив

Anschluss Ø 1 1/2", Ø = 70 mm

RT-1 Nr. **333680**

Universal-Ventile mit Ventilstopfen universal valve with plug · inverseur universel avec bouchon · uniwersalny z korkiem · univerzalni ventil s čepom · ventily univerzální se zátkou · Универсальный слив с затвором

Anschluss Ø 1 1/2", Ø = 45,5 mm

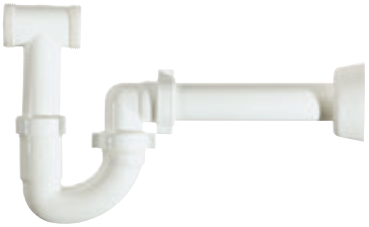
RT-1 Nr. **362980**

RT = 1

Kunststoff weiß plastic white · plastique blanc · in plastica bianca · kunststof wit · plastikowe białe · plastični bijeli · plast bílé · белая пластмасса

Doppelspülen-Ablaufverbindungen double sink outlet connector / connecteur pour / do odpływu z dwoma wejściami / odvod dupli za sudoper / pro dvojité dřezy / соединители слива для двойных моек

Anschluss 1 1/2"
Abgang 40 mm
RT-1 Nr. **362990**



Ab- und Überlaufventile waste and overflow valve · valves d'inverseur et de trop-plein · odpływ z zabezpieczeniem przelewowym · ventil za odvod cijevi · pilety s přepadem · вентили для слива и от перелива

für Spülen aus Edelstahl, Oberteil rostfreier Chromnickelstahl, Überlauf in der Höhe verstellbar, Universaldichtung, Kettenhalter, Kugelkette 250 mm, Ventilstopfen 45,5 mm, Abgang 1 1/2", ohne Verschraubung

RT-1 Nr. **373700**

Verstellrohre adjusting tube · régulateur de tubes · odpływ umywalki · podesiva cijev · trubky stavitelné-dvojité · Труба с дополнительными водами

mit Überwurfmutter, 2 Anschlüsse für die Abwasserschläuche der Wasch- und Geschirrspülmaschinen, 2 Winkelverschraubungen, Anschlussmöglichkeit für Kondenswasserschläuche, 200 mm lang, 1 1/2", Ø 40 mm

RT-1 Nr. **363070**

Siphon-Verlängerungsrohre siphon extension tube · siphon tube de rallonge · końcówka prosta · podesiva cijev sifona · trubky prodlužovací k sifonu · Труба удлинительная для сифона

zum Verlängern von Abgangs- und Tauchrohren, mit Überwurfmutter und Quetschdichtung, 250 mm lang, Abgang 1 1/2", Ø 40 mm

RT-1 Nr. **373550**

flexible Siphon-Abgangsrohre flexible siphon outflow · siphon tube de rejets, flexible · końcówka giętka · odvodna cijev fleksibilna · trubky pružné k sifonu · Гибкий сифон - слив

500 mm lang, Anschluss 1 1/2", kombinierter Abgang Ø 40 mm und 50 mm
lose Nr. **363050**

RT = 1

Winkel-Schlauchverschraubungen angle hose union · raccords à vis d'angle · kruciec kątowy · kutni nastavak · šroubení hadicové-úhlové · угловые, винтовые крепления для шланга

für Ablaufschlauch,
für Schläuche mit Innen-Ø 19 mm und 22 mm

	45°	90°
H =	65 mm	45 mm
lose Nr.	**373810**	**373800**
RT-1 Nr.	**949167**	**934590**

Y-Winkel-Schlauchverschraubungen Y-angle hose union · raccords à vis d'angle Y · kruciec kątowy Y · Y kutni nastavak · šroubení hadicové-Y · Y-угловые, винтовые крепления для шланга

lose Nr. **373850**
RT-1 Nr. **949457**

lose = 10 • RT = 5

Waschbecken-Geruchsverschlüsse

basin water trap · siphon de lavabo · syfony umywalkowe · stoper mirisa za umivaonik · sifony umyvadlové protizápachové · запоры от запахов для раковины

Kunststoff weiß plastic white · plastique blanc · in plastica bianca · kunststof wit · plastikowe białe · plastični bijeli · plast bílé · белая пластмасса

Flaschensiphons bottle siphon · siphon bouteille · syfon butelkowy · sifon boca · sifony-lahev · Бутылчатый сифон

mit Verstellrohr, 1 1/4" x 32 mm

RT-1 Nr. **333610**

Universal-Ablaufventile universal waste valve · inverseur universel · odpływ uniwersalny · univerzalni odvodni ventil · ventily odtoku-univerzální · Универсальный слив с затвором

für Porzellanbecken, 1 1/4" x 60 mm, H = 28 mm

RT-1 Nr. **333660**

RT = 1

Zubehör für Spültischsiphons

accessories for sink siphons · accessoires de siphon d'évier · akcesoria do syfonów · pribor za umivaonik · příslušenství pro sifony dřezu · Арматура для раковины

Kunststoff-Verschlusskappen plastic valve-cap · capuchon, plastique · nakrętka zaciskowa · kapica zatvarajuća pvc · hlavice uzávěrné, plast · Крышка запорная пластмасса

weiß, für den Verschluss nicht benötigter Siphon-Abwasser-schlauchanschlüsse, Innengewinde 1", H = 15 mm

lose Nr. **362900**
RT-1 Nr. **930004**

HAT-Gummi-Nippel HAT rubber nipples · HAT-raccords filetés caoutchouc · nyple gumowe · Hat guma · vsuvky, guma · Втулка, резина

Passend für gerade Übergangsstutzen und Siphonwinkel, der Außendurchmesser ist maßgebend für Muffen und Rohrweiten, schwarz

	1 1/4"	1 1/2"
Anschluss	54 mm	54 mm
lose Nr.	**336410**	**336420**
RT-1 Nr.	**935481**	**933180**

lose = 10 • RT = 5

Messing verchromt chrome-plated brass · laiton chromé · ottone cromato · messing verchroomd · mosiężne chromowane · mesing kromiran · mosaz, pochromováno · Латуь хромированная

Flaschensiphons bottle siphon · siphon bouteille · syfon butelkowy · sifon boca · sifony lahvové · Бутылчатый сифон

mit feststehendem Tauchrohr, 87 mm langem Verstellrohr, Abgangsrohr, Rosette und Gusstasse, Ø 1 1/4" x 32 mm

RT-1 Nr. **362940**

Röhrensiphon tube valve siphon · siphon de tube · syfon rurowy · cijev za sifon · sifony trubkové · Трубчатый сифон

mit 75 mm langem Verstellrohr, Abgangsrohr und Rosette, Ø 1 1/4" x 32 mm

RT-1 Nr. **362950**

Universal-Ventile universal valve · valves universelles · odpływ uniwersalny · ventil univerzalni · ventily univerzální · универсальный вентиль

mit Gummischnur-Ring und Ventilstopfen, Unterteil Kunststoff 1 1/4" x 63 mm

RT-1 Nr. **362700**

Verstellrohre mit Geräteanschluss adjustable tube with device connection · tubes réglables avec connecteur d'appareils · rura odpływowa z przyłączem · podesiva cijev s priključkom za uređaje · trubky stavitelné s vývodem · Стояк с отводом

L = 200 mm, mit Verschlusskappe (wenn nicht benötigt), 1 1/4" x 32 mm

RT-1 Nr. **362960**

Siphon-Rohre gerade siphon tube straight · tube de siphon droite · rura odpływowa prosta · cijev za sifon ravna · trubky rovné · Труба к сифону, прямая

mit Bördelrand als Tauch- oder Ablaufrohr für Flaschensiphons, 1 1/4" x 32 mm

L =	250 mm	300 mm
RT-1 Nr.	**363650**	**363660**

Siphon-Rohre abgewinkelt siphon tube angled · tube de siphon coudées · rura odpływowa wygięta · cijev za sifon iskrivljena · trubky zahnuté · Труба к сифону, с изгибом

L = 300 mm, Ø 1 1/4" x 32 mm, Ablaufrohr für Röhrensiphon

RT-1 Nr. **363680**

lose = 10 • RT = 1

Abfluss-Saugpumpen

outlet left pump · pompe de bouche-lavabo · przetykacz · pumpa za odvod · pumpy odsávací · Насосы для прокачки раковин

Abfluss-Blitz, Kunststoff weiß outlet flash, plastic white · pompe-rapide, plastique blanc · pompka plastikow biała · Pumpa za odvod pvc bijela · Blesk, plast, bílé · Корпус из белай пластмассы

Rohrmaß 55 x 300 mm

lose Nr. **333800**

lose = 1 + EAN

Ausgussreiniger Gummi

rubber cleaning plunger · déboucheur caoutchouc · przetykacze do zlewu · gumeni odčepljivač odvoda · čističe odpadu-zvon · Вантуз, резина

mit Stiel with handle · avec manche · z rączką · s drškom · s násadou · С ручкой

rot, L = 400 mm, Stiel-Ø = 32 mm

Ø =	105 mm	135 mm
lose Nr.	**361790**	**361800**

lose = 1 + EAN

Rohrreinigungswellen

drain cleaner · déboucheur · sprężyny do przetykania rur · sajla za odčepljivanje · čističe na trubky · Трос для прочистки

verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčano · pozink · оцинкованная

mit Kurbel und Korkenzieherkralle,
für leichte Verstopfungen in Küche und Bad

Ø =	5 mm	8 mm
L =	3 m	5 m
lose Nr.	**335330**	**335350**

lose = 1 + EAN

WC-Sitz-Puffer Gummi

rubber buffer for toilet lids · butoirs en caoutchouc pour WC · odbojniki do desek sedesowych, gumowe · odbojnik za WC dasku · dorazy WC prkénka, guma · Опоры для сидений, резина

Anschlagdämpfer stopper pads · butoirs · stoper · ublaživač gumeni · nárazník · Амортизирующий упор

Ø = 20 mm, H = 10 mm

grau	lose Nr.	**361750**	HP-2 Nr.	**938123**
rot	lose Nr.	**361720**	HP-2 Nr.	**938222**
weiß	lose Nr.	**361710**	HP-2 Nr.	**938215**
schwarz	lose Nr.	**361700**	HP-2 Nr.	**938031**

lose = 100 ▪ HP = 10

DIN 3017 Schneckengewinde-Schellen

Eisen verzinkt iron zinc plated · acier zingué · ferro zincato · ijzer verzinkt · stalowe ocynkowane · željezo pocinčano · železo, pozink · сталь оцинкованная

Ø (mm)		8-12	8-16	12-20		
Ø (Zoll)		5/16 - ½"	5/16 - 5/8"	½ -¾"		
B = 9 mm	lose Nr.	**350000**	**350210**	**350220**		
	HP-2 Nr.		**937409**	**937416**		
Ø (mm)		16-25	20-32	25-40	32-50	40-60
Ø (Zoll)		5/8 -1"	¾ -1¼"	1-1 5/8"	1¼ - 2"	1 5/8- 2 3/8"
B = 12 mm	lose Nr.	**350030**	**350040**	**350050**	**350060**	**350070**
B = 9 mm	lose Nr.	**350230**	**350240**	**350250**	**350260**	
	HP-2 Nr.	**937423**	**937430**	**937447**		
Ø (mm)		50-70	60-80	70-90	90-110	110-130
Ø (Zoll)		2 - 2¾"	2 3/8 -3 1/8 "	2¾ -3½"	3½-4 3/8 "	4 3/8 - 5 1/8 "
B = 12 mm	lose Nr.	**350080**	**350090**	**350100**	**350120**	**350130**

lose = 100 / B 12 mm = 50 ▪ HP = 10

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio inossidabile · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Bandbreite B = 9 mm, Schraube verzinkt

Ø (mm)	8-12	12-20	16-25	20-32	25-40	35-50
Ø (Zoll)	5/16 - 1/2"	½ -¾"	5/8 -1"	¾ -1¼"	1-1 5/8"	1 3/8- 2"
lose Nr.	**350610**	**350620**	**350630**	**350640**	**350650**	**351030**
RT-1 Nr.		**939953**	**939960**	**939977**		
Ø (mm)	40-60	55-70	65-80	75-95	80-100	90-110
Ø (Zoll)	1 5/8- 2 3/8"	2¼- 2¾"	2½- 3 1/8"	3- 3¾"	3 1/8- 3 7/8"	3½- 4 3/8"
lose Nr.	**351040**	**351050**	**351060**	**351070**	**351080**	**351090**

EDELSTAHL® Rost frei

lose = 10 ▪ RT = 5

zweiteilig two-piecedeux partiesdue pezzitweedeligdwuczęściowedvodjelnadvoudílné из двух частей

		für Schlauch	1/2"
		Überwurf	3/4"
☐ verchromt	lose Nr.		**363630**
	RT-1 Nr.		**951283**

lose = 10 ▪ RT = 5 inkl. Schlauchbandagen

Kugelketten Messing

bead chaines brass · chaînettes à billes laiton · łańcuszki do korków, mosiężne · lanac kuglasti mjed · řetízky kuličkové, mosaz · Цепи шариковые, латунь

Verschlussketten plug chains · chaînettes pour bouchons · do zatyczek · lanac za čep · pro zátky · Цепь замочная

für		Waschbecken	Badewannen
Ø = 3,6 mm, L =		300 mm	500 mm
☐ vernickelt	lose Nr.	**338010**	**338020**
	HP-1 Nr.	**938017**	**938024**

vom Band from reel · au métre · na wymiar · traka · role · В мотке

Ø =		3,2 mm	3,6 mm	4,5 mm
☐ verchromt	lose Nr.	**137620**	**137630**	**137640**
☐ vernickelt	lose Nr.	**137720**		

lose = 25m ▪ HP = 10 ▪ Rolle = 25 m

Kugelkettenzubehör Messing

accessories for bead chaines · accessoires pour chaînettes à billes · akcesoria do łańcuszków do korków · pribor za lanac · příslušenství pro kuličkové řetízky · Фурнитура для цепи шариковые

Springringe split rings · attaches ronde · kółka sprężynujące · prsten · kroužky · Кольца пружиные

Ø = 16 mm, ⇥⇤ = 1,6 mm

☐ verchromt lose Nr. **306410**

lose = 100

Dreikantösen Edelstahl rostfrei triangular chain shakle stainless steel · attache triangulaire acier inox · klamry do korka ze stali nierdzewnej · karika nehrđajući čelik · svorky, nerez · Трехгранная скобка сталь нержавеющая

⇥⇤ = 2 mm

☐ verchromt lose Nr. **338180**

lose = 25

Schließen bead chain fastenings · fermeture pour chaînettes à billes · zakończenia łańcuchów kulkowych · zatvarač · uzavření · Крепление

für Kugel-Ø		3,2 mm	3,6 mm
☐ verchromt	lose Nr.	**338090**	**338100**
	HP-2 Nr.	**938086** (+ 2 x 306410)	
☐ vernickelt	KT-2 Nr.		**699260** (+ 2 x 338120)

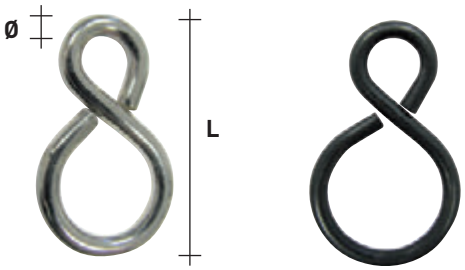
Verbindungshülsen connection sleeves · douilles de connection · łącznik łańcuchów kulkowych · čahura za spajanje · spojky · Соединительная муфта

für Kugel-Ø		3,2 mm	3,6 mm
☐ verchromt	lose Nr.	**338140**	**338120**

lose = 100 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

S-Haken

S-shaped hooks · esses · gancio a s · s-haak · haki typu S · s-kuka · S-háky · Крюки S-образные



S-Haken S-hooks · crochets-S · gancio a s · s-haak · haki typu S · S kuka · S-háky · s-крючка

Eisen iron · fer · ferro · ijzer · stalowe · željezni · železo · сталь

L =		24 mm	29 mm	29 mm	38 mm
Draht Ø		2,0 mm	2,3 mm	2,7 mm	3,0 mm
☐ vernickelt	lose Nr.	**101430**		**101230**	
☐ vernickelt	KT-2 Nr.		**699659**		
■ schwarz	KT-2 Nr.				**699666**
■ vermessingt	KT-2 Nr.				**699673**

Messing brass · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · Латунь

L =		25 mm	30 mm	34 mm
Draht Ø		2,0 mm	2,7 mm	2,7 mm
☐ vernickelt	lose Nr.	**101470**	**101270**	**101370**
	HP-4/2	**938109**	**938130**	
	KT-4 Nr.	**600938**	**600952**	
■ blank	lose Nr.	**101480**	**101280**	
	KT-4 Nr.	**600921**	**600945**	

lose = 100 ▪ HP = 10 ▪ KT = 10

waste plugs plasticized PVC · bouchon à châinette PVC · korki do zlewów i waniem · Čep plastični mekani · zátky měkké-PVC · Пробки, мягкая пластмасса — Ventilstopfen Weich-PVC

1 schwarz black · noir · nero · zwart · czarne · crni · černé · чёрные

Verwendungszweck	Ø1	lose Nr.	HP-1 Nr.
Ausgüsse und Waschbecken	38,5 mm	**361430**	**938055**
Spülbecken	40,5 mm	**361440**	**938048**
Waschtische und Badewannen	43,5 mm	**361450**	**938062**
Nirosta Becken und Wannen	45,5 mm	**361460**	**938000**
Ausgüsse	48,5 mm	**361470**	
Spülbecken und Badewannen	50,5 mm	**361480**	

Ø2 = Ø1 - 2,5 mm

2 Universal universal · universel · universali · universele · uniwersalne · univerzalni · univerzální · Универсальная

Ø1 = 60 mm, mit Dreieckbügel	lose Nr.	HP-1 Nr.
für Ventile 32 - 55 mm, Ø2 = 30 mm	**361410**	**932404**

3 für Nirosta-Spülen for stainless steel sinks · pour lavabos en acier inox · do zlewów ze stali nierdzewnej · za sudoper od nehrđajućeg čelika · pro nerezové dřezy · Для сливов из нержавеющей стали

Ø1 = 60 mm, mit Dreieckbügel	lose Nr.	HP-1 Nr.
für Ventile 45 - 55 mm, Ø2 = 30 mm	**361420**	**930028**

auch für Siebe also for sieves · aussi pour grilles · na sitko · za sito · také na sítka · Для сливов из решеток

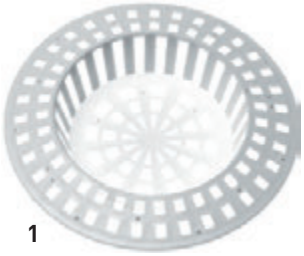
Material gummiweiches TPE, dichtet auch bei eingelegten Ausgusssieben, Ø1 = 90	lose Nr.	HP-1 Nr.
für Ventile 32 - 80 mm, Ø2 = 30 mm	**361490**	**938093**

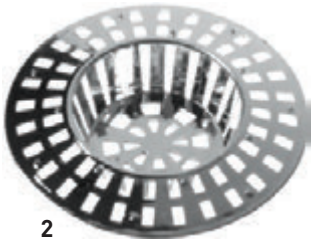
lose = 10 ▪ HP = 10

outlet sieves · grilles pour lavabo · sitka do zlewu · sito za sudoper · sítka odtoková · Сетки для раковины — Ausgusssiebe

Kunststoff plastic · plastique · plastica · kunststof · plastikowe · plastično · plast · Пластмасса

	1	2	2
Ø =	70 mm	60 mm	70 mm
	☐ weiß	☐ verchromt	☐ verchromt
lose Nr.	**361810**	**361840**	**361830**
RT-1 Nr.	**938239**	**938260**	**938253**





Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio inox · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø = 70 mm	poliert
lose Nr.	**361850**
RT-1 Nr.	**938277**

lose = 20 ▪ RT = 10

EDELSTAHL® Rost frei

hair sieves · grilles pour lavabo · sitka do zlewu · sito za odvod · sítka odtoková · Сетки для раковины — Haarsiebe

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inox · acciaio inox · roestvrij staal · ze stali nierdzewnej · nehrđajući plemeniti čelik · nerez · Сталь нержавеющая

Ø = 70 mm	poliert
lose Nr.	**361870**
RT-1 Nr.	**938291**

lose = 10 ▪ RT = 5

EDELSTAHL® Rost frei

Gelenke für Handbrausen

joint for handshowers · joint pour douche à main · przeguby prysznicowe · nosač za tuš · držáky na sprchy · шарниры для ручного душа

Messing verchromt brass chromium plated · laiton chromé · ottone cromato · messing verchroomd · mosiężne chromowane · mjed kromiran · mosaz, pochromované · латуь хромированная

	für Zapfen
lose Nr.	**318530**
RT-1 Nr.	**939588**

lose = 10 ▪ RT = 5

Duschenzubehör Kunststoff verchromt

shower accessories plastic chromium pl. · accessoires de douche plastique chromé · uchwyty do prysznica, plastikowe chrom. · Pribor za tuš pvc kromiran · příslušenství ke sprše, plast, pochrom. · принадлежности для душа пластмасса

Gleitstücke gliding pieces · pièces glissant · uchwyt boczny · nosač crijeva · držáky na sprchy-jezdec · штучки буксования

Konusschieber für Duschstangen Ø 18 mm

lose Nr.	**318600**
RT-1 Nr.	**939496**

lose = 10 ▪ RT = 1

Dusch-Stangen verchromt

wall-bars for showers, chrome plated · barre de douche murale, chromé · uchwyty regulowane do prysznicy, chromowane · Tuš šipka kromirana · držáky na sprchy, stavitelné · штанги для душа, хромированные

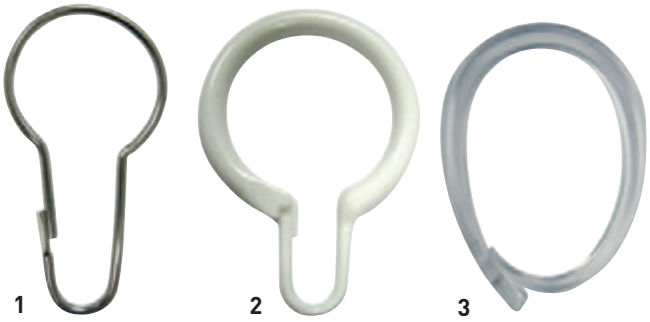
Stange Messing brass chromium plated · laiton chromé · mosiężne chromowane · mjed kromiran · mosaz, pochromované · Латуь хромированная

Ø =	25 mm
L =	600 mm
lose Nr.	**332330**

lose = 1

Brausemantelringe

shower curtain rings · anneaux pour rideau de douche zaczepy do kotar · prsten nosači za zastor · úchyty na sprchy · кольца душевых покрышек



1 **Messing** brass plated · laiton · ottone · messing · mosiężne · mjed · mosaz · Латуь

Ø =		30 mm
☐ vernickelt	lose Nr.	**361120**

2 **Kunststoff weiß** plastic white / plastique blanc / plastica bianca / kunststof wit / plastikowe białe / plastični bijeli / plast, bílé / Пластмасса белая

Ø = 35 mm lose Nr. **361170** RT-12 Nr. **939168**

3 **transparent, oval** transparent, oval · transparent, ovale · przeźroczyste, owalne · transparentni okrugli · průsvitné, ovalné · Прозрачное, овальное

Ø = 35 mm lose Nr. **361190** RT-12 Nr. **939175**

lose = 100 ▪ RT = 5

einfach simple · simple · semplice · enkel · proste · jednostavan · jednoduché · Простой

lose Nr. **321030** RT-1 Nr. **937140**

lose = 10 ▪ RT = 5

verstellbar, Acryl adjustable, acryl · ajustable, acryl · regulowane, akrylowe · podesivi akril · stavitelné acryl · передвижные/регулируемые, акриль

lose Nr. **321530** RT-1 Nr. **937157**

dreistrahlig, Massagestrahl 3 jets with massage · 3 jets, avec massage · trzy strumienie, strumień masujący · tromlazni, masažni mlaz · 3 paprsky, masážní · трёхструйный, с массажной струей

lose Nr. **321540** RT-1 Nr. **937164**

dreistrahlig, Massagestrahl 3 jets with massage · 3 jets, avec massage · trzy strumienie, strumień masujący · tromlazni, masažni mlaz · 3 paprsky, masážní · трёхструйный, с массажной струей

lose Nr. **321930** RT-1 Nr. **939434**

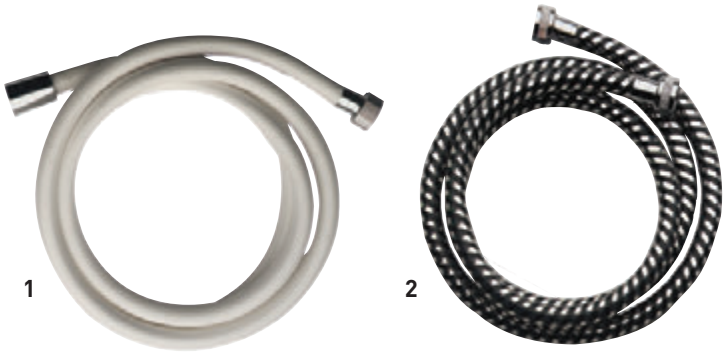
dreistrahlig, antikalk three beam, anti limescale · trois jets, contre chaux · trzy strumienie, zabezpieczenie przed osadzaniem się kamienia · tromlazni, protiv kamenca · 3 paprsky, odolné proti váp. nánosu · трёхструйный, против калька

lose Nr. **321130** RT-1 Nr. **930530**

lose = 5 ▪ RT = 1

Brauseschläuche konisch

shower hoses conical · tube flexible pour douche · węże do natrysków · crijevo za tuš · hadice ke prše, konické · Шланги гибкие для душа

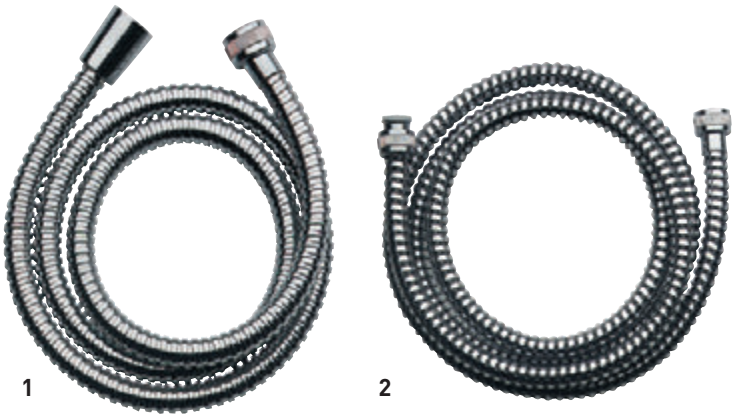


1 Kunststoff weiß plastic white · plastique blanc · in plastica bianca · kunststof wit · plastikowe białe · plastični bijeli · plast bílé · белая пластмасса

1/2" x 1/2", L =	150 cm	
RT-1 Nr.	333410	

2 Kunststoff verchromt Biflex plastic chrome plated · plastique chromé · plastikowe chromowane · plastično kromirano · plast, pochromované · Пластмасса хромированные

1/2" x 1/2", L =	150 cm	200 cm
RT-1 Nr.	333000	333020



1 Messing verchromt brass chromium plated · laiton chromé · ottone cromato · messing verchroomd · mosiężne chromowane · mjed kromiran · mosaz, pochromované · латуь хромированная

1/2" x 1/2", L =	125 cm	150 cm	175 cm
RT-1 Nr.	**333300**	**333320**	**333330**

2 Kunststoff gerippt plastic flex · plastique flex · Plastica a coste · Kunststof geribbeld

1/2" x 1/2", L =	150 cm	200 cm
RT-1 Nr.	**333100**	**333120**

RT = 1

Press-Dichtungen

pressure-gaskets · joints à pressage · uszczelki · brtvilo · těsnění · пресс-прокладки

für Kupferrohre for copper tubes · pour tubes de cuivre · do rur miedzianych · za vrh crijeva · pro měděné roury · для медных труб

für Muttern	3/8 "	1/2 "
Ø1xØ2 (mm)	9x15	10x18
lose Nr.	**337220**	**337230**
RT-2 Nr.	**949495**	**949945**

lose = 100 ▪ RT = 5

Dichtungen für Ventil-Hahnoberteile

gaskets for valve heads · joints pour têtes de robinets · uszczelki do zaworów · brtvilo za glavu slavine · těsnění · Уплотнения для клапанов-поверхности водопровод.кранов

OHA-Wasserhahnscheiben tap washers · clapets robinetteric percés · do zaworów · obujmica za slavinu · pro vodovodní kohoutky · Манжета для крана

↔ = 4,5 mm, IØ = 4 mm,
für Kalt- und Heißwasser bis 100° C

Größe	Ø (mm)	lose Nr.	RT-2 Nr.
1/4" + 3/8"	13	**339230**	**936235**
1/2"	16	**339260**	**936266**
1/2"	17	**339270**	**936273**
3/4"	23	**339290**	**936297**
3/4"	24	**339300**	**936303**

lose = 100 ▪ RT = 5

Wassermesser-Dichtungen

gaskets for water meter · joints pour compteurs d'eau · uszczelki do wodomierzy · brtve za vodu · těsnění · Прокладки для счетчиков расхода воды

Polyethylen polyetylene · polyéthylène · z polietylenu · polietilen · polyetylen · Полиетилен

für Kaltwasserzähler, weiß, ↔ = 2 mm

Maß	Ø (mm)	lose Nr.	RT-5 Nr.	
3/4"	23x29	**339630**	**936914**	für 5 m

lose = 100 ▪ RT = 5

rings for hose unions · joints pour raccords d'arrosage · uszczelki do węży · brtvilo okruglo za crijevo · kroužky pro spojky hadic · Прокладки для винтовых креплений шлангов

Ringe für Schlauch-verschraubungen

Gummi schwarz rubber black · caoutchouc noir · in pvc morbido · pvc zacht · gumowe, czarne · gumeno crno · guma, černé · Резина черная

↔ = 3 mm

Größe	Ø (mm)	lose Nr.	RT-5/3 Nr.	
1/2"	12 x 23	**339320**	**936945**	
3/4"	21 x 30	**339330**	**936952**	
1/2"	12 x 23	**339340**	**937393**	(Waschmaschine)
1/2"	15 x 25	**339380**	**939892**	(Waschmaschine)

lose = 100 ▪ RT = 10

gaskets for siphons · joints pour sifon · uszczelki do syfonów · sifon brtvilo · těsnění pro sifony · Прокладки для сифона

Sifon-Dichtungen

asbestfrei asbestos-free · sans amiante · bez azbestu · slobodno od azbesta · bez azbestu · Без асбеста

↔ = 1,8 mm

Größe	Ø (mm)	lose Nr.	RT-5 Nr.
1 1/4"	39 x 30	**337200**	**938536**

Gummi rubber · caoutchouc · pvc · pvc · gumowe · gumeno · guma · Резина

↔ = 3 mm mit Einlage

Größe	Ø (mm)	lose Nr.	RT-2 Nr.
1 1/4"	39 x 30	**339950**	**936150**
1 1/2"	45 x 35	**339960**	**936167**

lose = 100 ▪ RT = 5

Kunststoff-Keilringe wedge-type plastic ring · bague conique plastique · z tworzywa sztucznego klinowe · pvc prsten · kroužky, plast · Клиновое кольцо, пластмасса

H = 7/8 mm

Größe	Ø (mm)	lose Nr.	RT-2 Nr.
1 1/4"	38 x 32	**337300**	**936198**
1 1/2"	44 x 40	**337310**	**936204**

lose = 50 ▪ RT = 5

gaskets for union nuts · joints pour écrous-raccord · uszczelki do końcówek miedzianych · brtvilo okruglo za maticu · kroužky pro převlečné matice · Кольца для обжимных гаек

Dichtungen für Überwurfmuttern

Fiber-Ringe fibre rings · joint fibre · uszelki fibrowe · brtvilo s vlaknima · kroužky, vlákno · Кольца из волокна

für Heißwasser

Ø (mm)	↔ (mm)	lose Nr.	RT-5 Nr.	
9 x 14	1,8	**339110**	**936853**	
17 x 24	1,8	**339130**	**936877**	
16 x 24	2,5	**339140**	**936884**	(S-Anschlüsse)

Gummi rubber · caoutchouc · pvc · pvc · gumowe · gumeno · guma · Резина

↔ = 3 mm ohne Gewebeeinlage

↔ / für	Ø (mm)	lose Nr.	RT-2 Nr.
3 mm / 3/8"	8 x 15	**337260**	**936761**
3 mm / 1/2"	10 x 18	**337270**	**936778**
2 mm / 1/2"	10 x 18	**337280**	**949464**

lose = 100 ▪ RT = 5

Dichtungssortimente

assortment of gaskets and seal · assortiment de joints · zestaw uszczelek · asortiman za brtvljenje · těsnění-sady · Наборы различных прокладок

1

2

1 Kasten mit 1080 Dichtungen 1080 sealing rings · caisse de 1080 joints · kaseta z 1080 szt. · Kutija s 1080 brtvila · schránky s 1080ks těsnění · Ящик с 1080 прокладками

im Kunststoff-Kasten mit Scharnierdeckel und 24 festen Fächern mit Inhaltsverzeichnis und Verwendungszweck

lose Nr. **339000**

2 Schiebe-Blister sanitary seal cards · cartes des joints sanitaires sous blister · zestaw na kartonie · blister pakiranje · sady v posuvných blistrech · в выдвижных пластмассовых упаковках

32 verschiedene Dichtungen mit Verwendungshinweisen

SB-32 Nr. 339100

SB-Sortiment assortment · assortiment · zestaw · asortiman samoposlužujući · sady v balení pro samoobsluhu · сортимент самообслуживания

die wichtigsten Dichtungen

RT-20 Nr. **936600** O-Ringe
RT-20 Nr. **936624** Dichtungen

lose = 1 ▪ SB = 1 ▪ RT = 10

O-Ringe

O-rings for sanitary fittings · joints toriques pour robinetterie · uszczelki typu o-ring · O-Prsten · O-kroužky · O-кльца для трубопроводной арматуры

1

1 Gummi rubber · caoutchouc · pvc · pvc · gumowe · gumeno · guma · Резина

6,0 x 1,5	lose Nr.	**338660**	AEG
6,0 x 1,8	lose Nr.	**338650**	Kludi
6,0 x 2,0	lose Nr.	**338630**	Grohe, Eichelber, Kludi
6,2 x 1,0	lose Nr.	**338930**	Stiebel
6,5 x 1,2	lose Nr.	**338620**	Stiebel
7,0 x 2,0	lose Nr.	**338950**	Eichelberg
7,0 x 2,2	lose Nr.	**338730**	universell einsetzbar
7,5 x 1,8	lose Nr.	**338740**	Hansa, Wodan
7,5 x 2,0	lose Nr.	**338960**	universell einsetzbar
7,8 x 2,0	lose Nr.	**338780**	Anker
7,9 x 2,5	lose Nr.	**338680**	Grohe, Ideal Standard
8,0 x 2,0	lose Nr.	**338920**	universell einsetzbar
8,0 x 2,5	lose Nr.	**338690**	Goswin, Grohe
8,7 x 3,0	lose Nr.	**338640**	Grohe
9,0 x 3,0	lose Nr.	**338800**	Grohe
10,0 x 2,0	lose Nr.	**338810**	Schulte, Ideal Standard
11,0 x 2,5	lose Nr.	**338610**	Schulte, Gardena, Grohe
	RT-5 Nr.	**936969**	
12,0 x 3,0	lose Nr.	**338720**	Ideal Standard
13,4 x 2,7	lose Nr.	**338700**	Goswin, Schulte, ADIA, Grohe
13,05 x 2,6	lose Nr.	**338940**	Goswin, Eichelberg
13,5 x 2,75	lose Nr.	**333860**	Schulte, ADIA, Grohe
13,8 x 2,0	lose Nr.	**338670**	Mutterteil-Verschraubung
	RT-5 Nr.	**936976**	
14,0 x 2,0	lose Nr.	**333850**	Grohe, Hansa
14,0 x 2,5	lose Nr.	**338760**	Schulte, Ideal Standard, Hansa, Kludi, Grohe
16,0 x 2,5	lose Nr.	**338910**	Ideal Standard, Rokal
16,9 x 2,7	lose Nr.	**338750**	Hansa
	RT-5 Nr.	**936990**	
17,5 x 2,0	lose Nr.	**338770**	Ideal Standard
	RT-5 Nr.	**931186**	
18,0 x 2,5	lose Nr.	**333840**	Grohe, Hansa
18,7 x 3,0	lose Nr.	**338790**	Anker
	RT-5 Nr.	**931193**	
28,0 x 4,0	lose Nr.	**333880**	Exzenterverschluss
33,0 x 3,0	lose Nr.	**333890**	Hansa, Exzenterverschluss

2

2 Sortiment assortment · assortiment · assorimento · assoriment · zestaw · asortiman · sady · сортимент

für die gängigsten Modelle deutscher Hersteller von Wasserhanh-Oberteilen, Schwenkarmen, Badeofen-Oberteilen, Schlauchverschraubungen usw. Klarsichtkasten mit Scharnierdeckel und 33 Sorten.
1780 O-Ringe Nr. **338600**

lose = 100 ▪ RT = 10 ▪ 1 Sortimentskasten

hemp, natural · chanvre, naturel · pakuły · kudelja prirodna · konopné těsnění · Уплотнитель, пенька — Dichtungshanf, natur

naturreiner Langfaserhanf

200 g Zöpfe 200 g tress · 200 g tresses · 200 g motek · 200 g uvojak · 200g , zámotek · 200 г.в плетенке

lose Nr. **338400**

80 g Spule spool 80 g · bobine de 80 g · szpula 80g · 80 g navoj · 80g, cívka · 80 г.в катушке

lose Nr. **338420**

lose = 5

sealing paste · pâte d'étanchéite · pasta uszczelniająca · pasta za brtvljenje · pasty těsnící · Герметик, герметичная паста — Dichtungspaste

„Neo-Fermit-Universal"

giftfreie Dichtungspaste für die Hausinstallation, DIN, DVGW, für Gas-, Wasser- (auch Trinkwasser) und Heizungsanlagen, für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf, 150 g Tube

lose Nr. **363190** RT-1 Nr. **933173**

lose = 10 • RT = 5

permanently resilient sealing · pâte d'étanchéite élastique · kit instalacyjny · kit brtvilo instalaciski · instalační kity · клей замазка монтажная — Installationskit

dauerplastische Dichtungsmasse weiß permanent elastic sealing, white · élastique permanent blanc · do uszczelniania biały · trajno elastično brtvilo bijelo · těsnící masa, trvanlivé, bílá · Долговременное эластичное уплотнение, белые

zum Einsetzen von Armaturen in Waschbecken, Badewannen usw.. Für Heiß- und Kaltwasser, temperarturbeständig bis 100° C
Inhalt/Dose 250 g
lose Nr. **338570**

lose = 1 + EAN

thread sealing tape · ruban à colmater pour filetages · taśma uszczelniająca · traka za brtvljenje · těsnící pásky · Лента уплотнительная, для резьбы — Gewinde-Dichtband

Teflon weiß teflon, white · tèflon blanc · teflonowa biała · toflon bijela · teflon, bílé · тефлон, белые

Dichtungsmaterial für metallene Verbindungen, auch zur Verwendung für Gasanschlüsse zugelassen, temperaturfest 3 K (-270° C) - 533 K (+260 ° C)
B = 12 mm, L = 12 m, ⇥ = 0,08 mm

lose Nr. **338500** RT-1 Nr. **936334**

lose = 10 • RT = 5

email repair varnish · laque émaille · emalia naprawcza do wanien · email lak za popravak · email-opravný lak · Лак ремонтный — Emaille-Reparaturlack

Universal, weiß universal, white · universel, blanc · uniwersalna, biała · univerzalni, bijela · univerzální, bílé · универсальные, белые

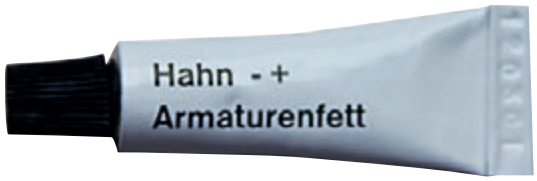
8 ml Tube
lose Nr. **338450** RT-1 Nr. **939458**

lose = 10 • RT = 10

tap grease for fittings · graisse pour robinets · smar do zaworów · mast za slavinu · tuk na promazání kohoutků · смазка для кранов и арматуры — Armaturen-Hahnfett

transparentes Hochtemperaturfett transparent high temperature grease · graisse à haute température · przezroczysty, do wysokich temperatur · transparentna za visoke temperature · průsvitný, tuk · Прозрачная температуроустойчивая смазка

zut Schmierung von Gelenken im Heiß-/Kaltwasserbereich, für Temperaturen bis 180° C, 5 ml Tube
lose Nr. **338580** RT-1 Nr. **937331**



lose = 10 • RT = 5

Rohrschellen Eisen

pipe clamps iron · colliers acier · obejmy do mocowania rur · obujmice za cijev, željezne · držáky trubek, železo · Хомуты для крепления труб, сталь

verzinkt, leicht galvanized light weight · zingué léger · ocynkowane, delikatne · pocinčane, lake · pozink, lehké · Оцинкованный, легкий

Weite Rohr Ø	10 mm ⅛"	14 mm ¼"	18 mm ⅜"	20 mm ⅜"	22 mm ½"	25 mm ½"
lose Nr.	**350580**	**350500**	**350510**	**350590**	**350520**	**350600**
HP-2/4 Nr.	**937690**	**937621**	**937638**		**937645**	

Weite Rohr Ø	28 mm ¾"	32 mm 1"	42 mm 1¼"	47 mm 1¼"	60 mm 1¼"
lose Nr.	**350530**	**350540**	**350550**	**350560**	**350570**
HP-4 Nr.	**937652**	**937669**	**937683**	**937676**	

lose = 100 / > ¾" = 50 · > 47 mm = 25 ▪ HP = 10

feuerverzinkt hot zinc plated · zingué à chaud · ocynkowane ogniowo · vatrostalne · žárově pozinkováno · Термооцинкованный

Weite Rohr Ø	17 mm ⅜"	21 mm ½"	27 mm ¾"	34 mm 1"	43 mm 1¼"	49 mm 1½"
lose Nr.	**350810**	**350820**	**350830**	**350840**	**350850**	**350860**

lose = 25

Rohrschellen Eisen verzinkt

pipe clamps iron zinc plated · collier d'attache pour tuyaux acier zingué · obejmy do mocowania rur stalowe ocynk. · obujmica za cijev · držáky trubek, železo, pozink · Хомуты для крепления труб сталь оцинкованная

zum Anschrauben mit Gummieinlage to screw in with rubber · à visser avec caoutchouc · przykręcane z osłoną gumową · za zavrnuti s gumenom postavom · k našroubování s gumovou vložkou · для взвинчивания с резиновой прокладкой

vormontierte Gelenkrohrschelle mit werkzeuglos montierbarem Sicherheitsverschluß. Schellschutz nach DIN 4109, Anschlußgewinde, für Stockschraube M8, mit unverlierbaren Kombikreuzschlitzschrauben M6, Material ⇹ 20 x 1,5 mm

Spannbereich (mm) für Rohr-Ø	15-19 3/8"	20-24 1/2"	25-30 3/4"
lose Nr.	**350440**	**350450**	**350460**

Spannbereich (mm) für Rohr-Ø	32-37 1"	41-45 1 1/4"	47-54 1 1/2"
lose Nr.	**350470**	**350480**	**350490**

lose = 10

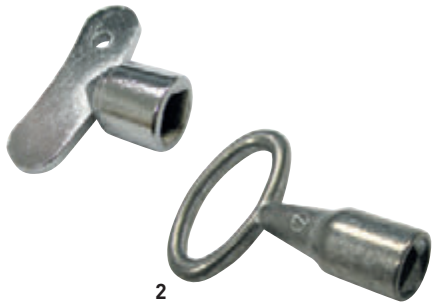
Dornschlüssel Zinkdruckguss

spike keys · clés pour pivots · klucze do szafek technicznych · ključ · klíče trnové · ключи

Vierkant square · quatre-pans · quadrato · vierkant · z kwadratem wewnętrznym · četvrtasti · čtyřhranné · четырёхгранный

1 ☐	6,2 mm	7,2 mm					
für	½"	¾" + 1"					
lose Nr.	**338260**	**338270**					
2 ☐	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
lose Nr.	**338350**	**338360**	**338370**	**338380**	**338510**	**338520**	**338530**
RT-1 Nr.		**937249**	**937256**	**937263**			

lose = 10 ▪ RT = 5



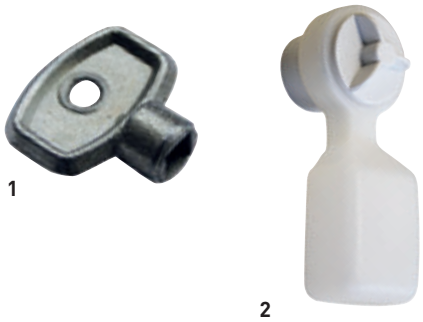
1 **Heizungsentlüfter** radiator venting keys · clé pour reniflard de radiateur · klucze do kaloryferów · ključ za regulator radijatora · klíče na topení · Ключи для отопительных воздуховодов

☐	5 mm
lose Nr.	**338200**
HP-1 Nr.	**937201**
RT-1 Nr.	**930196**

2 **mit Wasserbehälter** with a water container · avec réservoir d'eau · Con contenitore d'acqua · met waterreservoir · ze zbiornikiem na wodę · с емкостью для воды

		ⓘ
lose Nr.	**338220**	
Display Nr.	**338250**	24

lose = 1 ▪ Display = 1



Dreikant triangular · triangulaire · triangolare · driehoek · z trójkątem wewnętrznym · trokutni · trojhranné · трёхгранный

▼	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
lose Nr.	**338330**	**338340**	**338410**	**338430**	**338390**	**338310**	**338440**
RT-1 Nr.				**959920**	**937270**	**937287**	

lose = 25 ▪ HP = 10 ▪ RT = 5

Neubautenschlüssel

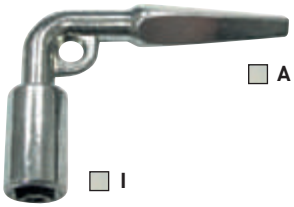
building site keys for new houses · clé de comptuer · klucze architekta · ključ za novoizgrađene kuće · klíče pro novostavby · ключи для новостроек

Aluminium aluminium · aluminium · alluminio · aluminium · aluminiowe · aluminiski · hliník · алюминий

mit konischem Außenvierkant
☐ A von 6 x 6 mm bis 10 x 10 mm
und Innenvierkant ☐ I von 18 x 8 mm

lose Nr. **338300** RT-1 Nr. **937294**

lose = 10 ▪ RT = 5



Sanitär-Befestigungen

sanitary fastenings · fixations sanitaire · zestawy mocujące · pričvrsni set za sanitarije · sanita-uchycení · Крепеж для санузлов

1 **Waschtisch** for wash-basin · pour lavabo · do umywalek · umivaonik · umivaonik · umývadla · Для раковины

lose Nr. **362800**
PB-1 Nr. **933166**

2 **WC-Becken** WC basin · pour WC · do sedesów · WC školjka · WC-mísy · Для унитаза

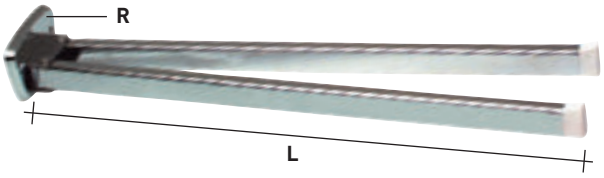
☐ weiß

lose Nr. **361210**
RT-1 Nr. **932961**

lose = 10 ▪ PB = 5 ▪ RT = 5

Handtuchhalter

towel holders · portes-serviettes · wieszaki na ręczniki · držač ručnika · držáky na ručniky · Вешалки для полотенец



Trapezrosette, Messing verchromt trapezium shape rosette, brass chrome plated · rosace forme trapèze, laiton chromé · z trapezowym szyldem, mosiężne, chromowane · trapez mjed kromiran · s trapezovou rozetou, mosaz, pochromované · Трапециевидная розетка, латуть хромированная

Wandplatte R = 76 x 50 mm, Rohr-Ø = 13 x 20 mm,
2 Arme, L = 430 mm
lose Nr. **364120**

lose = 1

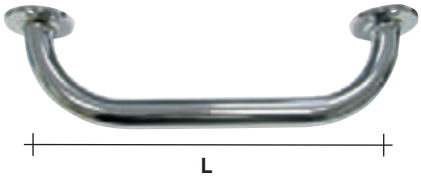
Wannengriffe Messing verchromt

bath rail brass chrome pl. · pognée de baignoire laiton chromé · uchwyty przywanienne mosiężne, chromow. · ručka za kadu mjed kromirana · madla koupelnová, mosaz · Ручки для ванны, хромированая латунь

Trapezrosette trapezium shape rosette · rosace forme trapèze · z trapezowym szyldem · trapez oblik · trapezová rozeta · Трапециевидная розетка

Rohr-Ø = 23 x 23 mm, vierkant, Rosetten fest

L =	325 mm	370 mm
lose Nr.	**365510**	**365520**



Rundrosette round rosette · rosace ronde · z okrągłym szyldem · okrugli oblik · kulatá rozeta · Круглая розетка

Rohr-Ø = 25 mm, Rosetten drehbar, L = 300 mm
lose Nr. **365630**

lose = 1

Toilettenpapierhalter

toilet paper holders · portes-papier hygiénique · uchwyty na papier toaletowy · držač wc papira · držáky WC papíru · Держатели туалетной бумаги

Edelstahl rostfrei stainless steel · acier inoxydable · stali nierdzewnej · nehrdajući plemeniti · nerez · сталь нержавеющая

L = 150 mm, T = 90 mm, H = 75 mm, Rolle = 120 mm
lose Nr. **365160**

lose = 1

Ersatzrollen Kunststoff

spare rollers plastic · rouleaux remplacement plastique · rolki zapasowe plastikowe · zamjenski nosač pvc · role náhradní, plast · Запасные ролики, пластмасса

mit Feder with spring · avec ressort · con molla · met veer · ze sprężyną · s oprugom · s pružinou · с пружиной

für Einbaukacheln, L = ca. 120 mm
lose Nr. **365340**

lose = 10

mirror screws with inner thread · vis filet intérieur · wkręty do luster z gwintowanym otworem · vijak za staklo s unutarnjim navojem · šrouby pro zrcadla s vnitřním záv · шурупы для зеркал с внутренней резьбой

Spiegelschrauben mit Innengewinde

verzinkt zinc plated · zingué · zincato · verzinkt · ocynkowane · pocinčano · pozink · оцинкованная

ØxL (mm)	4,5x20	4,5x30	4,5x40	4,5x50	4,5x60
lose Nr.	**360000**	**360020**	**360040**	**360050**	**360060**

lose = 100

mirror caps, brass · caches-vis, laiton · zaślepki wkręcane, mosiężne · zaštitna kapa za vijak, mjed · krytky ozdobné pro zrcadla, šroubovací, mosaz · колпачки для зеркал, латунь

Spiegelhauben Messing

spitz pointed · tête conique · punta · punt · szpiczaste · vrh · špičaté · острые

Ø mit Gewinde 1/8" =		12 mm	16 mm	19 mm	24 mm
poliert	lose Nr.	**360110**	**360120**	**360130**	**360140**
vernickel	lose Nr.	**360210**	**360220**	**360230**	**360240**
verchromt	lose Nr.	**360310**	**360320**	**360330**	**360350**
	HP-4+ Nr.		**938376**	**938383**	

flach flat · tête plate · piano · plat · płaskie · ravni · ploché · плоские

Ø mit Gewinde 1/8" =		14 mm	18 mm
verchromt	lose Nr.	**360820**	**360830**
	HP-4+ Nr.		**939441**

lose = 20 ▪ HP = 10 + 4,5x50 mm

Schmiedeeffekt wrought iron effect · effet acier forgé · effetto forgiatura · smeedijzereffect · imitujące kute · učinak kovanog željeza · kované-imitace · Имитация ковки

Ø mit Gewinde 1/8" =	16 mm
schwarz+silber lose Nr.	**360420**

lose = 50

mirror clamps · pattes à glace · clips specchio · spiegelklemmen · klamry do luster · Nosač za ogledalo · svorky zrcadlové · Скобки для крепления зеркал

Spiegelklammern

Garnituren 4-teilig sets 4-pieces · kit complet de 4 pièces · tenda a 4 pezzi · garnituren 4-delig · komplet · garnitura 4-dijelna · sady 4-dílné · Набор

für oben 2 ausziehbare, für unten 2 feste Klammern, mit 4 Schrauben

1	Messing verchromt	lose Nr.	**361000**
		HP-1 Nr.	**937805**
2	Edelstahl rostfrei	lose Nr.	**361020**
		HP-1 Nr.	**937812**

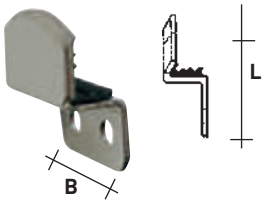
lose = 10 Garnituren ▪ HP = 10

mirror holders iron nickel plated · pattes à glace acier nickelé · mocowania do luster · nosač stakla željezo niklovan · držáky zrcadla, železo, ponikl · Держатели зеркал, никелированная сталь

Spiegelhalter Eisen vernickelt

mit Gummi rubber coated · avec caoutchouc · con gomma · met rubber · z gumą · s gumom · s gumou · с резиной

BxL (mm)	20x19
lose Nr.	**361030**
HP-4 Nr.	**937874**



lose = 100 ▪ HP = 10

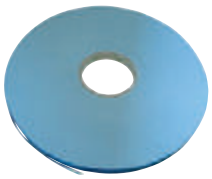
adhesive tape · ruban collant · taśma samoprzylepna · traka ljepljiva · pásky lepící · клеющиеся ленты

Spiegelklebebänder

beidseitig klebend double-faced · bilatéral · dwustronna

B = 15 mm, L = 50 m

lose Nr. **593390**



lose = 1

Geltungsbereich

1. Diese Verkaufsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

   Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen.

   Geschäftsbedingungen des Partners, die von uns nicht ausdrücklich anerkannt werden, haben keine Gültigkeit.

   Unseren Geschäftsbedingungen entgegenstehende, einzelne Regelungen in den Geschäftsbedingungen unserer Geschäftspartner erkennen wir nicht an, auch wenn wir diesen nicht ausdrücklich widersprechen.

Allgemeine Bestimmungen

2. Die Vertragspartner werden mündliche Vereinbarungen unverzüglich im einzelnen schriftlich bestätigen.

3. Bestellungen werden erst mit unserer Auftragsbestätigung oder Lieferung verbindlich.

4. Die in Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen sind branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden.

Langfrist- und Abrufverträge, Preisanpassung

5. Unbefristete Verträge sind mit einer Frist von 3 Monaten kündbar.

6. Tritt bei Langfristverträgen (Verträge mit einer Laufzeit von mehr als 6 Monaten und unbefristete Verträge) eine wesentliche Änderung der Lohn-, Material- oder Energiekosten ein, so ist jeder Vertragspartner berechtigt, Verhandlungen über eine angemessene Anpassung des Preises unter Berücksichtigung dieser Faktoren zu verlangen.

7. Ist eine verbindliche Bestellmenge nicht vereinbart, so legen wir unserer Kalkulation die vom Partner für einen bestimmten Zeitraum erwartete, unverbindliche Bestellmenge (Zielmenge) zugrunde.

   Nimmt der Partner weniger als die Zielmenge ab, sind wir berechtigt, den Stückpreis angemessen zu erhöhen. Nimmt er mehr als die Zielmenge ab, senken wir den Stückpreis angemessen, soweit der Partner den Mehrbedarf mindestens 2 Monate vor der Lieferung angekündigt hat.

8. Bei Lieferverträgen auf Abruf sind uns, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens 2 Monate vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen.

   Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch unseren Partner verursacht sind, gehen zu seinen Lasten; dabei ist unsere Kalkulation maßgebend.

Vertraulichkeit

9. Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (dazu zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheimhalten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat.

   Diese Verpflichtung beginnt ab erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung.

10. Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalt dem Vertragspartner bereits bekannt waren, ohne dass er zur Geheimhaltung verpflichtet war, oder die danach von einem zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von dem empfangenden Vertragspartner ohne Verwertung geheimzuhaltender Unterlagen oder Kenntnisse des anderen Vertragspartners entwickelt werden.

Zeichnungen und Beschreibungen

11. Stellt ein Vertragspartner dem anderen Zeichnungen oder technische Unterlagen über die zu liefernde Ware oder ihre Herstellung zur Verfügung, bleiben diese Eigentum des vorlegenden Vertragspartners.

Muster und Fertigungsmittel

12. Die Herstellungskosten für Muster und Fertigungsmittel (Werkzeuge, Formen, Schablonen etc.) werden, sofern nichts anderes vereinbart ist, von der zu liefernden Ware gesondert in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für Fertigungsmittel, die infolge von Verschleiß ersetzt werden müssen.

13. Die Kosten für die Instandhaltung und sachgemäße Aufbewahrung sowie das Risiko einer Beschädigung oder Zerstörung der Fertigungsmittel werden von uns getragen.

14. Setzt der Partner während der Anfertigungszeit der Muster oder Fertigungsmittel die Zusammenarbeit aus oder beendet er sie, gehen alle bis dahin entstandenen Herstellungskosten zu seinen Lasten.

15. Die Fertigungsmittel bleiben, auch wenn der Partner sie bezahlt hat, mindestens bis zur Abwicklung des Liefervertrages in unserem Besitz. Danach ist der Partner berechtigt, die Fertigungsmittel herauszuverlangen, wenn über den Zeitpunkt der Herausgabe eine einvernehmliche Regelung erzielt wurde und der Partner seinen vertraglichen Verpflichtungen in vollem Umfang nachgekommen ist.

16. Wir verwahren die Fertigungsmittel unentgeltlich drei Jahre nach der letzten Lieferung an unseren Partner. Danach fordern wir unseren Partner schriftlich auf, sich innerhalb von 6 Wochen zur weiteren Verwendung zu äußern. Unsere Pflicht zur Verwahrung endet, wenn innerhalb dieser 6 Wochen keine Äußerung erfolgt oder keine neue Bestellung aufgegeben wird.

17. Abnehmerbezogene Fertigungsmittel dürfen von uns nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung unseres Partners für Zulieferungen an Dritte verwendet werden.

Preise

18. Unsere Preise verstehen sich in Euro ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung.

    Unsere Preise beziehen sich auf die selbe Mengeneinheit wie die der Verpackungseinheit, also auf 1 Stück, 1 Meter, 1 kg, 1 Paar, 1 Karton oder 1 SB-Verpackung. Ausnahmen (per 100 Stück = %) sind in der Preisliste durch % gekennzeichnet.

Zahlungsbedingungen

19. Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.

20. Haben wir unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist unser Partner dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten, es sei denn, dass die Teillieferung für ihn kein Interesse hat. Im übrigen kann der Partner nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.

21. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.

22. Bei Zahlungsverzug können wir nach schriftlicher Mitteilung an den Partner die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.

23. Wechsel und Schecks werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber und unter der Voraussetzung ihrer Diskontierbarkeit angenommen. Diskontspesen werden vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an berechnet. Eine Gewähr für rechtzeitige Vorlage des Wechsels und Schecks und für Erhebung von Wechselprotest wird ausgeschlossen.

24. Wenn nach Vertragsschluß erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Partners gefährdet wird, so können wir die Leistung verweigern und dem Partner eine angemessene Frist bestimmen, in welcher er Zug um Zug gegen Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Verweigerung des Partners oder erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

25. Schaltet der Partner eine Zentralregulierungsgesellschaft ein, tritt der schuldbefreiende Rechnungsausgleich erst mit Zahlungsgutschrift auf unserem Konto ein.

Lieferung

26. Sofern nichts anderes vereinbart ist, liefern wir „ab Werk". Maßgebend für die Einhaltung des Liefertermins oder der Lieferfrist ist die Meldung der Versand- bzw. Abholbereitschaft durch uns.

27. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung unserer Auftragsbestätigung und verlängert sich angemessen, wenn die Voraussetzungen von Ziff. 58 vorliegen.

28. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Sie werden gesondert in Rechnung gestellt. Nicht stornierte Rückstände werden dem nächsten Auftrag zugepackt.

29. Innerhalb einer Toleranz von 10 Prozent der Gesamtauftragsmenge sind fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen zulässig. Ihrem Umfang entsprechend ändert sich dadurch der Gesamtpreis.

Versand und Gefahrübergang

30. Versandbereit gemeldete Ware ist vom Partner unverzüglich zu übernehmen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Partners zu lagern.

31. Mangels besonderer Vereinbarung wählen wir das Transportmittel und den Transportweg.

32. Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. mit Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Partner über, und zwar auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben.

Lieferverzug

33. Können wir absehen, dass die Ware nicht innerhalb der Lieferfrist geliefert werden kann, so werden wir den Partner unverzüglich und schriftlich davon in Kenntnis setzen, ihm die Gründe hierfür mitteilen,

sowie nach Möglichkeit den voraussichtlichen Lieferzeitpunkt nennen.

34. Verzögert sich die Lieferung durch einen in Ziff. 58 aufgeführten Umstand oder durch ein Handeln oder Unterlassen des Partners, so wird eine den Umständen angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt.

35. Der Partner ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

Eigentumsvorbehalt

36. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Partner vor.

37. Der Partner ist berechtigt, diese Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.

38. Bei Pflichtverletzungen des Partners, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach erfolglosem Ablauf einer dem Partner gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Partner ist zur Herausgabe verpflichtet.

    Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Partners gestellt wird.

39. Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf oder einer gegebenenfalls dem Partner gestatteten Vermietung von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Partner schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

40. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Partner stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung.

    Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Partner uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Partner verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.

41. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Partner uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.

42. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 Prozent, so sind wir auf Verlangen des Partners insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

Sachmängel

43. Offene Mängel hat der Partner unverzüglich nach Eingang der Ware am Bestimmungsort, verdeckte Mängel unverzüglich – jedoch spätestens innerhalb von 6 Monaten nach Wareneingang – nach Entdeckung des Fehlers schriftlich zu rügen.

44. Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften. Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. unseres Partners zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs gemäß Ziff. 32.

45. Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Partner oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebensowenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Partners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.

46. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen zwingend vorschreibt, insbesondere für Mängel bei einem Bauwerk und bei einer Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurde und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat.

47. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Partner bei sorgfältiger Abnahme oder Erstmusterprüfung hätte feststellen können.

48. Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an uns zurück zusenden; wir übernehmen die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Partner diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.

49. Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz.

50. Kommen wir diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäß innerhalb einer angemessenen Zeit nach, so kann der Partner uns schriftlich eine letzte Frist setzen, innerhalb der wir unseren Verpflichtungen nachzukommen haben. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist kann der Partner Minderung des Preises verlangen, vom Vertrag zurücktreten oder die notwendige Nachbesserung selbst oder von einem Dritten auf unsere Kosten und Gefahr vornehmen lassen. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die Ware nach unserer Lieferung an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.

51. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Partners gegen uns bestehen nur insoweit, als der Partner mit seinem Abnehmer keine Vereinbarungen getroffen hat, die über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehen. Für den Umfang der Rückgriffsansprüche gilt ferner Ziff. 50 letzter Satz entsprechend.

52. Rücksendungen bedürfen grundsätzlich der vorherigen Abstimmung. Belastungsanzeigen werden grundsätzlich nicht anerkannt.

Sonstige Ansprüche, Haftung

53. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind sonstige und weitergehende Ansprüche des Partners gegen uns ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Partners.

54. Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir - außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten - nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

55. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und beim Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Partner gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

56. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

57. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.

Höhere Gewalt

58. Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet, es sei denn, dass er den Verzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat.
    Die Vertragspartner sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

59. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

60. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel- und Scheckprozesses, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Partners zu klagen.

61. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden.

    Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG - „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

Iserlohn im März 2016

A
Abfluss-Saugpumpen ... 110
Ablaufarmaturen ... 103
Ablaufschläuche ... 105
Ablaufventil ... 106
Ablauf-Zubehör für Spülen ... 107
Absperrbänder ... 62
Absperrketten ... 71
Abwiegelöffel ... 84
Allzweckketten ... 72
Aluminium Profile ... 6,7
Ampelketten ... 69
Anschließketten ... 66
Anschweißbandrollen ... 39
Anschweißrollen ... 39
Anschweißscharniere ... 33
Anti-Rutschbänder ... 90
Anti-Rutschbänder ... 91
Antirutschmatten ... 66
Armaturen-Hahnfett ... 119
Armaturen-Verbindungsschläuche .. 100
Aufhängeglieder ... 73
Aufhängeringe ... 73
Ausgussreiniger ... 110
Ausgusssiebe ... 113
Ausläufe ... 103
Auslaufventile ... 102

B
Balkenwinkel ... 22
Baumwollleinen ... 62
Bauseilrollen ... 51
Befestigungsplatten ... 47
Besenstielhalter ... 84
Bindfäden ... 58
Bindtau / Paketschnur ... 58
Blattfeder-Karabinerhaken ... 41
Blattschrauben ... 19
Bleiplomben ... 88
Blenden-Überleger ... 37
Blockseilrollen ... 52
Bodenluken-Schnäpper ... 27
Bodenschieber ... 38
Bolzen-Karabinerhaken ... 40
Bolzenriegel mit Schlaufen ... 14
Bolzen-Stangenriegel ... 38
Bootsfedern Stahl ... 76
Brausemantelringe ... 114
Brauseschläuche ... 116
Brausestrahlregler ... 105
Breitwinkel ... 22
Brikettzangen ... 82
Bügelrollen mit Haken ... 51
Bügelverschlüsse ... 10
Büroklammern ... 86

C
Chokerhaken ... 74
Chokerketten ... 72

D
Dekorationsschnüre ... 57
Dichtungen ... 116,117
Dichtungsbänder ... 89
Dichtungshanf ... 119
Dichtungspaste ... 119
Dichtungssortimente ... 118
Doppeltorüberwürfe ... 38
Dornschlüssel ... 121
Drahtseilklemmen ... 50
Drahtspanner ... 46
Drahtüberfallen ... 9
Drehriegel ... 15
Druckfedern ... 76
Druckknöpfe ... 67
Duschenzubehör ... 114
Dusch-Stangen ... 114

E
Eckventile ... 99
Einlassecken ... 24
Einpressdübel ... 19
Einreibeschlösser ... 26
Einschlag Bodenhülsen ... 21
Emaille-Reparaturlack ... 119
Ersatz Schraubglieder ... 71
Ersatzrollen ... 122

F
Fahnenhissrollen ... 54
Fahnenspanner ... 54
Fahnenstangenhalter ... 55
Fahnenwirbel ... 55
Fahrradhalter ... 96
Federhaken ... 42
Federstahlklammern ... 94
Federvorstecker ... 94
Federwaagen ... 76
Fensterkrücken ... 26
Fensterladen-Feststeller ... 36
Fensterriegel ... 12
Feuerkrätzer ... 83
Feuerwehrkarabinerhaken ... 44
Flechtzaunbeschläge ... 19
Forcat-/Ankerketten ... 70

G
Gartentorfallen ... 37
Geflügelringe ... 88
Gelenke für Handbrausen ... 114
Geräteanschlussventile ... 99
Geschweißte Stahlketten ... 68
Gewinde-Dichtband ... 119
Glasfaserschnüre ... 83
Grendelriegel mit Schlaufen ... 15
Grendel-Schlossriegel mit Schlaufen 14
Gummileinen ... 59
Gummileinenhaken ... 59
Gummirollen-Klemmhalter ... 95
Gurtbänder ... 65
Gurtbänder für Rolladen ... 29
Gurte ... 65
Gurtwickler ... 28

H
Haarsiebe ... 113
Hahnlochstopfen ... 103
Hahnzubehör ... 98
Hammerkeile ... 79
Handbrausen ... 115
Handtuchhalter ... 122
Hanfleinen ... 62
Hangrollen ... 39
Haustürwinkel ... 24
Hebebänder ... 66
Heimwerkernadeln ... 78
Heringe ... 88
Hissseile ... 55
Hissvorrichtungen ... 55
Hochdruck-Gerätezulaufschläuche . 105
Holzverbinder ... 18
Holzverbinder ... 16
Holzverbinder ... 17
Hufeisenmagnete ... 78

I
Installationskit ... 119
Isolierband ... 80

J
Jalousieschnur ... 65

K
Kabelbinder ... 56
Kajüthaken ... 27
Kälberstricke ... 57
Kaminlochdeckel ... 83
Kantenschutz ... 66
Kappen / Stopfen ... 101
Karabinerhaken ... 43
Karabinerhaken ... 41
Karabinerhaken ... 40–42
Karton-Anhänger ... 86
Kauschen für Drahtseile ... 49
Kehrbleche ... 82
Kettennotglieder ... 48, 71
Kistenbänder französisch ... 32
Kistengriffe ... 11
Kistenscharniere ... 32
Kistenschlempen ... 35
Kistenverschlüsse ... 10
Klammern ... 86
Klappsplinte ... 94
Klebebänder ... 62
Klemmen ... 80
Klettbänder ... 67
Kloben ... 35
Knopfriegel mit Schlaufen ... 13
Knotenketten ... 69
Kohlenschaufel ... 82
Korbfallen zum Lebendfang ... 85
Kreiden ... 87
Kreissägen-Federn ... 77
Kreuzgehänge ... 33
Krückenkapseln ... 77
Kugelketten ... 69
Kugelketten + Zubehör ... 112
Kunststoffketten ... 71
Kunststoff-Schilder ... 92, 93
Kupferrohre ... 100

L
Ladenbänder ... 34
Lakaikrampen ... 9
Lasthaken ... 46, 74
Lukengriffe ... 11

M
Maurerschnüre ... 57
Mehrzweckleinen ... 60
Montage-Lochband ... 22
Musterbeutelklammern ... 86

N
Neubautenschlüssel ... 121

O
Oberlichtscheren ... 26
Oberlichtschnäpper ... 26
Oberteile ... 102
Ofenrohrrosetten ... 83
Ordnungshaken ... 95–97
O-Ringe ... 118

P
Packnadeln ... 78
Panzerketten ... 70
Papier-/Schaufensterzangen ... 87
Parallelhaken ... 74
Patentketten ... 69
Perlatoren ... 104
Perlatorschläuche ... 104
Perlatorschläuche ... 103, 104
Pfostenkappen ... 21
Pfostenträger ... 20
Pfostenträger-Befestigungssätze ... 21
Planhaken ... 47
Plankrampen ... 11
Plastik Profile ... 7
Plombendraht ... 88
Plombenzangen ... 88
Polyamidleinen ... 61
Polypropylenleinen ... 60
Press-Dichtungen ... 116

Q
Quetschverschraubungen ... 98

R
Rebscherenfedern ... 77
Reduzierstücke, -nippel ... 101
Regenablaufketten ... 71
Riegelschlaufen ... 13
Riemenverbinder ... 94
Ringe für Schlauchverschraubungen 117
Ringe geschweißt ... 48

Rispenstahlband ... 17
Rohrkantriegel ... 14
Rohrreinigungswellen ... 110
Rohrschellen ... 120
Rolladen-Anschlagstopfen ... 29
Rolladengurtführungen ... 28
Rolladen-Klemmsicherungen ... 29
Rollozubehör ... 28, 54
Rückeketten ... 72
Rundschlingen ... 66

S
Sanitär-Befestigungen ... 121
Schäkel ... 47, 73
Scharniere gerollt ... 30–32
Scharnierrosetten ... 98
Schlagfallen ... 85
Schlauchbandagen ... 111
Schlauch-Platzsicherung ... 105
Schlauchverschraubungen ... 111
Schlinghaken ... 74
Schlossriegel ... 13, 14
Schlüsselringe ... 43
Schmiermittel ... 81
Schnallen für Gurte ... 65
Schnellreparatur-Set ... 29
Schraubzwingen ... 79
Schweinekrampen ... 94
Segeltuchösen ... 67
Seilgleitbügel ... 75
Seilgleithaken ... 75
Seil-Kupplungen für Hissseile ... 55
Seillängen-Versteller ... 43
Seilrollen ... 75
Seilrollen schmal ... 53, 54
S-Haken ... 49, 112
Sicherheits-Grendelriegel ... 14
Sicherheitshaken ... 74
Sicherheitsüberfallen ... 9
Sicherungsketten ... 69
Sicherungsnetze ... 67
Sifon-Dichtungen ... 117
Sisalleinen ... 62
Sonnenschirm-Tischklammern ... 79
Spanngurte ... 64
Spannschlösser ... 45
Spannungsprüfer ... 80
Spiegelhalter ... 123
Spiegelhauben ... 123
Spiegelklammern ... 123
Spiegelklebebänder ... 123
Spiegelschrauben ... 123
Sportleinen ... 61
Spülen-Geruchsverschlüsse ... 106
Spültischsiphons Zubehör ... 108
Stahldrahtseile ... 56
Stahlketten ... 68
Starterleinen ... 57
Steckdosenschutz ... 80
Stecker-Adapter ... 81
Stehleiterbänder ... 33
Stocheisen ... 83
Stockhaken ... 27
Stockspitzen ... 77
Stuhl- und Kistenwinkel ... 23
Synthetikleinen ... 61

T
Tafelhaftmagnete ... 78
Teppichschienen ... 8
Tischbänder ... 31
Tischtuchklammern ... 79
Toilettenpapierhalter ... 122
Torfeststeller ... 36
Torrollen ... 39
Treppenschienen ... 8
Türfeststeller ... 37
Türschilder ... 93
Türzugfedern ... 38
T-Winkel ... 24

U
Uhrketten ... 70
Universal-Gerätehalter ... 95

V
Ventilstopfen ... 113
Verbindungsbleche ... 24
Verbindungsglieder ... 73
Verkaufshänger ... 93
Verstellwinkel ... 22
Vielzweckklammern ... 87
Vollgummi-Steckvorrichtungen ... 81
Vorreiber ... 25

W
Wannengriffe ... 122
Waschbecken-Geruchs-
verschlüsse ... 108, 109
Wäscheleinen ... 63
Wäschespinnen-Ersatzbespannung ... 63
Waschseilrollen ... 52
Wassermesser-Dichtungen ... 116
WC-Sitz-Puffer ... 110
Werfgehänge ... 36
Winkelbänder ... 34
Wirbel zu Karabinerhaken ... 42
Wühlmausfallen ... 84

Z
Zangenkarabinerhaken ... 42
Zangen-Lasthaken ... 42
Zeltnägel ... 88
Zierketten ... 70
Zimmermannsbleistift ... 87
Zugfedern ... 76
Zugkettenhaken ... 46

Impressum

© HERMANN SCHWERTER 2017
Alle Rechte vorbehalten.
Jegliche Wiedergabe, Vervielfältigung, Verwertung oder Speicherung und Verarbeitung in EDV-Systemen – auch auszugsweise – ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Herausgeber gestattet.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Gedruckt in Balve, Deutschland
auf 100 % chlorfreiem Papier.

A
adhesive tape ... 123
aluminium profiles ... 6,7
angle valves ... 99
anti gliding mat ... 66

B
barrel bolts with loops ... 15
barrier chains ... 71
barrier tape ... 62
basin water trap ... 108, 109
bath rail ... 122
bead chaines ... 69, 112
beam connection ... 16–18
belt bands ... 29, 65
belt hooks iron ... 94
bicycle hooks ... 96
blinds ... 28, 54
boat springs steel ... 76
bolts / bolt loops ... 13, 14
bricklayer strings ... 57
broom handle retainers ... 84
building site keys ... 121

C
cabin fittings ... 27
cable tie ... 56
calf ropes ... 57
caps / plugs ... 101
caps for uprights ... 21
carpenter's pencil ... 87
carpet rails brass to screw on . 8
carton tags ... 86
case fasteners ... 10
case hinges ... 32
catch locks ... 26
catches for window shutters .. 36
c-clamps ... 79
chalk ... 87
chains for roof gutters ... 71, 72
chandelier chains ... 69
chest clasps ... 10
chest handles ... 11
choker hooks ... 74
circular saw springs ... 77
clamps ... 80, 86
clams for tensioning bands ... 65
clevis choker hooks ... 74
clips iron ... 86
clock chains ... 70
clothes lines ... 63
coal shovels ... 82
compression fittings ... 98
compression springs ... 76
connecting links ... 73
connector plates ... 24
copper tubes c ... 100
corner angles ... 24
cotton strings ... 62
couplings for hoisting ropes ... 55
curb chains ... 70

D
decorating strings ... 57
decorative chains round ... 70
device connection valves ... 99
DIY needles ... 78
door bolts with loops ... 13
door catches ... 37
door closer springs ... 38
door rollers ... 39
door signs ... 93
drain cleaner ... 110
drain hose ... 105
draw-off taps ... 102
dustpans ... 82

E
edge protection ... 66
email repair varnish ... 119
extension springs ... 76
eyelets and washers ... 67

F
fittings for step ladders ... 33
fixingsets for post support brackets ... 21
fire scraper ... 83
fire tongs ... 82
fitting strips ... 17
fixing clamps ... 94
flap door snaps ... 27
flat angles to embed ... 24
flat spring snap hooks ... 41
flag staff ... 54, 55
flat leaf bolts ... 19
flexible hoses for sanitary applications ... 100
flower pot chains ... 69
flush bolts ... 14
forcat/anchor chains ... 70
furniture brackets ... 23

G
gaskets and seal ... 116–118
gate catches ... 36
gate latches ... 37
glass fibre cords ... 83
grope lengthening adjustment . 43
ground container to drive in ... 21
ground locking bolt hot dip ... 38

H
hair sieves ... 113
hammer wedges ... 79
handshowers ... 114, 115
hasps with staples ... 9
headcaps ... 102
hemp lines ... 62
hemp ... 119
high-pressure supply hoses . 105
hinge lugs ... 35
hinged rosette ... 98
hinges ... 30–34
hoisting ropes ... 55
hooks ... 27, 59
horseshoe magnet ... 78
hose clamps ... 111
hose connectors ... 111
hose protection ... 105

I
insulation tape ... 80
interwoven fence support brackets ... 19

K
key for pearl filter ... 103
key rings ... 43
keyholders ... 40
knotted link chains ... 69

L
lead seals ... 88
lids for stovepipes ... 83
lift cord ... 65
lifting straps ... 66
limit stopper for blinds ... 29
linch pins ... 94
links ... 71
load hooks ... 42, 74
lubricant in plastic tubes ... 81

M
master links ... 73
mini snap hooks ... 40
mirror caps/clamps/ holders/screws ... 12
mounting strip ... 22
multipurpose lines ... 60

O
O-rings for sanitary fittings .. 118
outlet accessories for sinks .. 107
outlet left pump ... 110
outlet sieves ... 113
overlapping fastener ... 38

P
packing needles ... 78
paper clip ... 86, 87
paper tongs ... 87
parallel grab hooks ... 74
parcel string ... 58
pearl filter with hose ... 104
pipe clamps ... 120
plastic chains ... 71
plastic profiles ... 7
plastic signs ... 92, 93
plug adapter ... 81
plug device, solid rubber ... 81
poker ... 83
polyamide lines ... 60, 61
post support brackets ... 20
press fasteners ... 67
pressure-gaskets ... 116
protection for wall sockets ... 80
pulleys ... 51

R
reducers, nippeles ... 101
repair links ... 48
repair set ... 29
rings for hose unions ... 117
rings for poultry ... 88
rings welded ... 48
rinsing water trap ... 106
rod bolt ... 38
roller shutter retention device 29
rollers for washing lines ... 52
rollers narrow ... 53, 54
rope pulleys ... 75
rosettes for stovepipes ... 83
round loops ... 66
rubber buffer for toilet lids ... 110
rubber cleaning plunger ... 110
rubber lines ... 59

S
safety barrel bolts, heavy ... 14
safety snaps ... 9, 48
sales support ... 93
sanitary fastenings ... 121
sanitary fittings ... 103
sash bolts ... 12
sash fastener ... 25
scissor snap hooks ... 42
scissor-type sky light ... 26
seal wire ... 88
sealing paste ... 119
securing net ... 67
security chains ... 69
security hooks ... 74
shackles ... 47, 73
S-hooks ... 49
shower accessories ... 114
shower curtain rings ... 114
shower hoses conical ... 116
showerjet regulator ... 105
shutter closures ... 37
shutter hinges ... 34
sink siphons ... 108
sisal lines ... 62
slide bolts with loops ... 14
sliding hooks ... 75
sliding shoes ... 75
snap hooks ... 40–44
snaps for skylights ... 26
spagnolets with bolt loops ... 15
spare line for rotary clothes dryer ... 63
spare rollers ... 122
spike keys ... 121
sport lines ... 61
spring balances ... 76
spring cotters ... 94
spring hooks simplex ... 42
spring steel tool clips ... 94
springs for pruning-shears ... 77
S-shaped hooks ... 112
stair rails ... 8
starting lines ... 57
steel chains ... 68
steel wire ropes ... 56
sticky tape ... 62
strap guides ... 28
strap hinges ... 35
strap rollers ... 28
strings ... 58
sunshade clamps for tables ... 79
suspension door rollers ... 39
suspension rings ... 73
swivels ... 103
swivels for flags ... 55
swivels for snap hooks ... 42
synthetic strings ... 61
system hooks ... 95–97

T
table cloth clips ... 79
table hinges ... 31
tackles ... 52
tap grease for fittings ... 119
tap hole plug ... 103
tarpaulin fittings ... 9, 11
tensioning bands ... 64
tensioning straps ... 65
tent pegs ... 88
thimbles for wire cables ... 49
T-hinges ... 33, 36
thread sealing tape ... 119
timber connector ... 19
T-mending plate ... 24
toilet paper holders ... 122
tool holders ... 95
top accessories ... 98
towel holders ... 122
trailing chains ... 72
trapdoor handles ... 11
traps ... 85
turnbuckles ... 45

V
velcro ... 67
vole traps ... 84
voltage detector ... 80

W
walkingstick caps / spikes ... 77
wall-bars for showers ... 114
waste plugs ... 113
weighting shovel ... 84
weldable hinges ... 33, 39
whiteboard magnets ... 78
window locking handles ... 26
wire rope clips ... 50
wire stretcher ... 46
wire traps for alive catching ... 85

Imprint

© HERMANN SCHWERTER 2017
All rights reserved.

Each reproduction, duplication, utilization or memorizing and processing in computer systems – also in excerpts – is only permitted with explicit authorization by the editor. Errors and alterations expected. Differences in colours are caused by printing.

Printed in Balve, Germany
on 100 % chlorinefree paper

A
accessoires d'écoulement pour évier 107
accessoires de douche 114
accessoires de siphon d'évier 108
accessoires pour chaînettes à billes 112
accessoires pour rouleaux 28, 54
accessoirs pour robinets 98
agrafes à lanière 94
agrafes 94
aiguilles 78
aimants 78
anneau brisé / additionels 71
anneaux de clé acier 43
anneaux de suspension 73
anneaux pour rideau de douche 114
anneaux pour volaille PVC 88
anneaux simples 73
anneaux soudé 48
arrêts de portes 37
arrêts de portes fonte 36
arrêts de volets 29, 36
assortiment de joints 118
attaches câble polyamide 56
attaches parisiennes 86

B
balances à ressort 76
bande perforée d'assembalge 17
bandes d'escalier 8
barre de douche murale 114
barres de seuil à visser 8
barrettes 80
bouchon à châinette 113
bouchons de trou de robinet 103
bouchons 101
boucles pour sangles 28
boucles rondes 66
boutons pression à riverpulsanti 67
brides 86
brise-jet aérateurs 104
brise-jets avec douchette 105
butoirs en caoutchouc pour WC 110

C
câbles en acier 56
caches-vis 123
ceinture de serrage 65
chaînes 68–72
chaînettes à billes laiton 112
chainettes de lustre 69
chanvre, naturel 119
charnières 30–32, 35
cheville à injector 19
clé de comptuer 121
clé pour aérateur 103
clés pour pivots 121
coins à frapper 79
coins pour encastrer 24
collier d'attache pour tuyaux 120
collier de serrage 111
collier de serrage 22
colliers acier 120
compas d'echelle 33
connection de tube 111
corde à linge de reserve 63
cordes à hisser les drapeaux 55
cordes à linge 63
cordes de coton 62
cordes en caoutchouc 59
cordes pour veaux 57
cordes synthétique 61
cordon d'étanchéité blanc 83
cordons de démarrage 57
cordons de persienne 65
cordons 60–62
cosse de câble 49
couvercle de cheminée blanc 83
craie 87
crayon charpentier 87
crochet choker 74
crochets à pince 95
crochets boucle 74
crochets de bicyclette 96
crochets de rangement 95–97
crochets de sûreté 74
crochets plats 74
crochets porte-charge 42, 46
crochets pour bâton 27
crochets universel 95
crochets-S 49

D
déboucheurs 110
dispositifs complets pour hisser les drapeaux 55
douche à main 115

E
embouts 21
embouts de cannes 77
enrouleurs de sangle 28
ensemble de fixation pour poteaux 21
équerres 19, 22
équerres d'assemblage 22
équerres de chaise 23
équerres de portes 24
équerres modèle T 24
esses 112
etriers à galet 75
etriers de câble 75

F
fausses mailles 48
fermetures à levier 10
fermetures de volet 37
fermetures excentriques 10
ferrures de cabine de bateau 27
fixe-balais 84
ficelles 57,58
fil à plomb 88
fin de filet 103
fixations sanitaire 121
flexibles pour ferrures sanitaires 100
fusible de volet roulant à accrocher 29

G
gâches à pattes 13
garniture de réparation 29
garnitures sanitaire 103
glissières 19
glissières de vasistas 26
gonds 35
goupilles bêta 94
goupilles pliantes 94
gousse de terre à enfoncer 21
graisse pour robinets 119
graisses 81
grilles pour lavabo 113

J
joint pour douche à main 114
joints à pressage 116
joints pour compteurs d'eau 116
joints pour écrous-raccord 117
joints pour raccords d'arrosage 117
joints pour sifon 117
joints pour têtes de robinets 116
joints toriques pour robinetterie 118
laque émaille 119
loqueteaux de vasistas 26
loqueteaux pour lucarnes 27

M
mailles de jonction 73
maillons rapide 48
manchons pour câbles à hisser les drapeaux 55
manilles 47, 73
marques pour carton 86
mousquetons 40–42, 44

O
oeillets et rondelees pour bâches 67
osaces pour charnière 98

P
panneaux 92, 93
pâte d'étanchéite 119
pattes à glace 123
paumelles à souder 33, 39
pelles à charbon 82
pelles à farine 84
pelles à poussière 82
pênes 25
pênes de portail 37
penture anglaise 33
pentures à souder 39
pentures droites 34
pentures équerre 34
pentures, 36
pièges de fil de fer pour capturer vivant 85
piéges pour campagnol 84
pince à briquettes 82
pince-nappes 79
pinces 86
pinces à double clip 87
pinces à papier 87
pinces à plomber 88
pinces de semelle de serrage 65
plats d'assemblage 24
plomb à sceller 88
pognée de baignoire 122
poignées de caisse 11
poignées de fenêtres 26
poignées de lucarne 11
poignées pour boites à couture 9
pompe de bouche-lavabo 110
porte cadenas 11
porte mousquetons 40, 41
porte-cadenas avec oeillets 9
porte-cadenas de securité avec oeillets 9
porte-drapeaux 55
portes-papier hygiénique 122
portes-serviettes 122
poulies à anneaux fixes 52
poulies à étrier avec crochet 51
poulies corde à linge 52
poulies étroits 53, 54
poulies pour cordons de bâtiment 51
poulies pour drapeaux 54
prises mâle 81
profiles 6,7
protection d'angle 66
protection de tuyau 105
protection pour prises de courants 80

R
raccord pour piéces de bois 16–18
raccords de prises 81
raccords 101
racloir de charbon 83
ressort ferme porte 38
ressorts 76, 77
rets de sûreté 67
ringard 83
robinet d'arrêt 98
robinets à clé 102
robinets équerre 99
rosaces pour tuyau de poêle 83
rouleaux de porte 39
rouleaux de porte 39
rouleaux remplacement 122
ruban à colmater pour filetages 119
ruban collant 62, 123
ruban isoland 80
ruban-crochets 67
rubans de chantier 62

S
sangles 65
sangles de levage 66
sangles pour volet roulant 29
sardines de tente 88
semelles de serrage en 64
serre câbles 50
serre-joints 79
serrures 26
siphon d'évier 106
siphon de lavabo 108, 109
supports de vente 93
supports pour poteaux 20

T
tapettes 85
tapis contre glissant 66
targette pène rond de sûreté, renforcés 14
targettes pène 15
tendeurs 43–46
tendeurs pour drapeaux 54
testeur de voltage 80
têtes laiton 102
tourbillons pour drapeaux 55
tourbillons pour mousquetons 42
touyaux de brise-jets 104
touyaux de brise-jets 104
trombones 86
tube flexible pour douche 116
tubes en cuivre 100
tuyaux d'aménage de haute pression 105
tuyaux pour vidange 105

V
valves de connection de robinet 99
verrou avec barre fer galvanisé 38
verrou de barrière galvanisation à chaud 38
verrou de barrière galvanisation à chaud 59
verrous à cheville et gâche 13, 14
verrous à conon avec gâches 14
verrous à coulisse avec gâches renforcés 14
verrous à entailler 14
verrous sur platine à bouton avec porte 13
verrous sur platine 12
verrous sur platine avec portes cadenas 13
vis fi let intérieur 123

Mentions légales

© HERMANN SCHWERTER 2017
Tous les droits réservé.
Chaque reproduction, multiplication, utilisation ou mise en mémoire et traitement par l'ordinateur – même en abrégé – est seulement autorisé aprés permission par l'editeur. Fautes et changements réservé. Différences de couleur sont pression-technique.

Imprimé à Balve, Allemange,
sur papier 100 % non-chloré

A
adattatore ... 81
accessori per tapparelle .. 28, 54
aggancio a X ... 33
aghi da imballaggio ... 78
aghi tuttofare ... 78
anelli per pollame ... 88
anelli portachiavi ... 43
anelli saldati ... 48
angolare ... 22, 23
angolo a T ... 24
arrotolatore per cinghia in ... 28
asola ... 26
attacco guaina a pavimento ... 21
attizzatoio ... 83

B
bandelle ... 34
bilance manuali a molla ... 76
bottone a pressione in ... 94
bullone moschettone ... 40

C
calamite a ferro di cavallo ... 78
calotta palo ... 21
capsule stampella ... 77
carrucola da cantiere per corda ... 51, 75
cartelli in plastica ... 92, 93
cartelli segnaletici ... 93
catenaccio/chiavistello con chiusura a pavimento ... 38
catene a nodi ... 69
catene ... 69–72
catenella per lampada ... 69
cavo a piombini ... 88
cerniera ... 31–33, 36
chiavistelli per finestra in ... 12
chiavistelli ribaltabili per portone doppio ferro ... 38
chiavistello ... 13–15, 38
chiodi per tenda ... 88
chiusura a staffa in ... 10
chiusura per cassa ... 35
chiusure a ribalta con occhielli ... 9
chiusure ... 10, 26–27, 37
cinghia di traino ... 64
cinghie in grosgrain ... 65
cinghie per tapparelle ... 29
cinture ... 65
clips specchio ... 123
connettori in gomma ... 81
coperchio per camino ... 83
copri diaframma in ... 37
copripresa ... 80
corda alzabandiera ... 55
corde ... 57, 58, 63
cordini da muratore ... 57
cricchetti ... 26–27
cucchiaio dosatore in ... 84
cunei ... 79

D
display espositivo ... 93
dispositivo di alzabandiera ... 55
dispositivo di fissaggio per scala verticale ... 33
dispositivo girevole per bandiera ... 55
dispositivo girevole per moschettone ... 42

F
fascetta ... 56
ferma portone ghisa ... 36
fermagli angolari ... 94
fermaporta ... 37
fermatovaglia ... 79
fermo ... 25
fermo per imposte ... 36
ferro tendicavo ... 46
fibbie per cinture ... 65
frizioni corda alzabandiera ... 55
fune a sezione rotonda ... 66
funi di gomma ... 57–62

G
ganci per cricchetti ... 27
ganci per funi di gomma ... 59
ganci per riordinare ... 97
ganci per riordinare zincati ... 95
ganci per riordinare zincati ... 96
gancio a molla ... 42
gancio a S ... 49, 112
gancio avvolgente ... 74
gancio choker ... 74
gancio di carico ... 42, 46
gancio di sicurezza ... 74
gancio di traino a catena ... 46
gancio parallelo ... 74
gancio per carico ... 74
gancio piatto ... 47
gancio scorrevole per corda ... 75
gessi ... 87
graffette ... 86
graffette per ufficio ... 86
guarnizioni in fibra ... 83
guide per cinghie tapparella .. 28
guide per moquette, da avvitare ... 8

K
kit fissaggio supporto palo ... 21
kit per riparazione veloce ... 29
lubrifi cante in bottigliette ... 81
maglia di sicurezza a vite per catena ... 48
maglia di sicurezza per catena ... 48
maglie a vite di ricambio ... 71
maglie di collegamento ... 73
maglie di emergenza ... 71
maglie sospese ... 73
maniglie ... 9, 11
matite da falegname ... 87
mini moschettone ... 40
molle acciaio ... 76
molle per sega circolare ... 77
morsa polietilene/ottone ... 80
morsetti di sicurezza per tapparelle ... 29
morsetto ... 79
moschettone ... 40–44

N
nastri adesivi ... 62
nastri di guarnizione ... 89
nastri per sollevamento ... 66
nastri segnaletici ... 62
nastri velcro ... 67
nastro di fi ssaggio forato ... 22
nastro in acciaio forato ... 17
nastro per casse francesi ... 32
occhielli per telo da vela ... 67
occhiello per cavo ... 49
ophangringen ... 73

P
paletta ... 82, 83
paletta per caminetto in ferro ... 82
pannello porta-calamite ... 78
paraspigoli ... 66
perno ... 35
perno girevole da saldare ... 39
piastrine forate filettate ... 19
pinza per caminetto in ferro ... 82
pinza per piombatura ferro ... 88
pinze per carta/vetrine ... 87
piombini di piombo ... 88
profili di alluminio ... 6,7
profili di plastica ... 7
pulegge con gancio ... 51
pulegge per corda da bucato in ... 52
pulegge per portabandiera ... 54
pulegge strette per corda ... 54
pulegge strette per corda in .. 53
puleggia per corda ... 52
punte in ferro nickelato ... 77

R
raccordi per legno in ... 16–18
rastrelliera ... 94
regolatore per lunghezza corda ... 43
reti di sicurezza ... 67
rosette del tubo della stufa ... 83
rulli da saldare ... 39
ruota per cancello ... 39

S
sacchetto ... 86
spaghi ... 58
squadra ... 24
squadra per porta di casa ... 24
squadrette in metallo ... 19
staffa con perno ... 73
staffa dritta ad a ... 47
staffa scorrevole ... 39
staffa scorrevole per corda ... 75
staffe multiuso ... 87
stendibiancheria-tiranti di ricambio ... 63
supporto a morsetto ... 95
supporto asta portabandiera .. 55
supporto manico scopa ... 84
supporto per bicicletta ... 96
supporto per palo ... 20
supporto universale per attrezzature ... 95

T
tappetini antiscivolo ... 66
tappi di arresto per ... 29
targhette di cartone ... 86
tasselli a pressione doppi ... 19
tenditore per bandiera ... 54
tirante ... 45
tranciatrice per agricoltura ... 77
trappole ... 85
trappole a gabbia per la cattura di animali vivi ... 85
trappole per topi ... 84

V
voltmetro ... 80

A
aanlashaak ... 74
afdichtingsbanden ... 89
afweeglepel lichtmetaal ... 84
afzetkettingen ... 71
afzetlinten ... 62
aluminium profielen ... 6,7
antislipmatten ... 66
balkenhoeken ... 22

B
banden ... 65
bandgeleider ... 9
bandopwinner ... 28
bescherming tegen
scherpe kanten ... 66
beugelkatrollen met haken ... 51
beugelklemmen ... 10
binddraden ... 58
bindtouw / pakkettouw ... 58
bladhengen ... 36
bladschroeven ... 19
bladveer-musketonhaken ... 41
bootveren staal ... 76
bordmagneet ... 78
bouten-musketonhaken ... 40
bouwkabelkatrollen ... 51
brikettangen ... 82

C
cirkelzagen-veren ... 77
contactdoosbeveiliging ... 80

D
dakraamscharnier ... 26
decoratief touw ... 57
deurboomsteun ... 24
deurvastzetter ... 37
doorsteeknaald ... 73
doorvoerbeugels gietijzer ... 11
draadovervalsluitingen
met ogen ... 9
droogmolens-reservelijnen ... 63
drukknopen ... 67
drukveren staal vlank ... 76
dubbele deur overslaggrendel 38
duimen ... 35
duimhengen ... 34

F
fietsbeugels ... 96
forcat-/ankerkettingen ... 70
fornuisbranderdeksel ... 83
gelaste stalen kettingen ... 68
geperforeerd staalband ... 17
gerolde scharnieren ... 30, 31
gespen voor riemen ... 65
glasvezelkoord wit ... 83
grendel-hangslotgrendel
met sluitbeugels ... 14
grondgrendel ... 38

H
haak voor rubber lijn ... 59
hangslotgrendel ... 13
hangwiel grijs gietijzer ... 39
haringen /tentnagels ... 88
hennep lijn ... 62
hijsbanden ... 66
hijsinrichtingen compleet ... 55
hijslijnen kunstvezel ... 55
hobbynaalden ... 78
hoefi jzermagneten ... 78
hoekhengen ... 34
horlogekettingen ... 70
houtverbinder ... 16, 17
houtverbinders ... 18

I
inslagdeuvel tweezijdig ... 19
jaloeziekoord ... 65
jeans-musketonhaak zamak .. 40

K
kabelbinders ... 56
kabelglijbeugel ... 75
kabelglijhaken ... 75
kabelkatrollen smal ... 53, 54
kabelkousen ... 49
kabellengte-regelaar ... 43
kabelrollen ... 75
kabelspanner ... 46
kachelpijprosetten ... 83
kajuitbeslag ... 27
kalvertouw ... 57
kartonnen aanhangkaartjes ... 86
katoenen lijn ... 62
versterkingshoeken ... 22
katrollen ... 52
keilbouten ... 79
ketting-noodschakel ... 48
kettingschakels ... 71
kistengrendels ... 10
kistgrepen ... 11
kistscharnieren ... 32
klapsplitpen ... 94
klemmen ... 86
klimbanden ... 67
knevel ... 25
knopgrendel met sluitbeugels 13
kogelkettingen ... 69
kolenschop ... 82
krijtjes ... 87
kruishengen ... 33
krukdoppen rubber ... 77
kunststof borden ... 92, 93
kunststofkettingen ... 71

l
laatgrendels met sluitbeugels 14
ladderband ... 33
laspaumelle ... 39
lasthaken ... 74
lasthaken staal gesmeed ... 42
lasthaken ... 46
lijmtangen ... 79
lijnkoppelingen voor hijslijnen 55
loodzegels ... 88
luikgrepen ... 11
luikoverslag ... 37
luikvastzetters ... 36

M
metselaarstouwen ... 57
montageband geperforeerd ... 22
muizenvallen ... 85
multifunctionele kettingen ... 72
multifunctionele klemmen ... 87
multifunctionele lijn ... 60
musketonhaken ... 41–43

N
nagelkantschuiven ... 14

O
openingshaak voor
vlieringluiken ... 27
ophanghaken ... 95–97
oplasscharnieren ... 33
optrekband voor rolluiken ... 29
opveegblik ... 82

P
paalhouder- bevestigingssets 21
paalkappen ... 21
paknaalden staal ... 78
pantserkettingen ... 70
paperclips ... 86
papier-/etalagetangen ... 87
parallelhaken ... 74
patentkettingen ... 69
plakbanden ... 62
plastic profielen ... 7
pook ... 83
poortvastzetter ... 36
poortwiel ... 39
puntpaalhouder ... 21

R
raamgrendels ... 12
raamhoeken ... 24
raamkrukken ... 26
regenketting ... 71
reserve-schroefschakels ... 71
riemen ... 65
riemverbinder ... 94
rieten vallen voor
levend vangen ... 85
ringen gelast ... 48
rolgordijnaccessoires ... 28, 54
rolluikbandgeleidingen ... 28
rolluik-klemvergrendeling ... 29
rondstroppen ... 66
rubber lijn ... 59
rubberrollen-klembeugels ... 95

S
schakels ... 73
schakels recht a ... 47
scharnier ... 32
schuifgrendels met
sluitbeugels ... 15
s-haak ... 112
s-haken ... 49
sierkettingen ... 70
sisal touw ... 62
sjorbanden ... 64
sjorhaken ... 47
sjorkettinghaken ... 46
sleepkettingen ... 72
sleutelringen staal ... 43
sloten ... 26
sluiter voor dakraam ... 26
sluiter voor vloerluik ... 27
smeermiddel ... 81
snelreparatieset ... 29
snoeischaarveren ... 77
spanningstester ... 80
spanschroeven ... 45
spiegelklemmen ... 123
sportlijn ... 61
staartgrendel ... 38
staarthengen frans ... 32
stalen kettingen ... 68
starterlijnen ... 57
stekkeradapter ... 81
stoel- en kisthoeken ... 23
stokpunten ... 77
stops voor rolluiken ... 29
strophaken ... 74
synthetische lijn ... 61

T
tafelkleedklemmen ... 79
tafelklemmen ... 79
tafelverbinders ... 31
tangmusketonhaken staal
vernikkeld ... 42
tapijtrails om te schroeven ... 8
T-hoek ... 24
timmermanspotloden ... 87
trekveren staal blank ... 76
triangelkettingen ijzer ... 69

U
universele apparatuurhouder. 95

V
varkenskrammen ... 94
veerhaken simplex ... 42
veervoorsteker ... 94
veerweegschalen ... 76
veiligheidshaken ... 74
veiligheidskettingen ... 69
veiligheidsnetten ... 67
veiligheidsovervalsluitingen
met ogen ... 9
veiligheids-schuifgrendel ... 14
verbindingsschakels ... 73
verkoophangers ... 93
verstelhoeken ... 22
vlaggenhouder ... 55
vlaggenpees ... 55
vlaggenspanners ... 54
vlaghijskatrollen ... 54
vlechtschermbeslag ... 19
vogelringen ... 88
volledig rubberen
steeksystemen ... 81
vuurtang ... 83

W
wartel voor musketonhaken ... 42
waslijnen ... 63
waslijnkatrollen ... 52
woelmuisvallen ... 84

Z
zegeldraad ijzer ... 88
zegeltang ijzer ... 88
zeildoekogen ... 67

A
akcesoria do łańcuszków do korków ... 112
akcesoria do rolet ... 28, 54
akcesoria do syfonów ... 108
ańcuchy ozdobne owalne ... 70
armatura ... 103

B
bloczki budowlane ... 51
bloczki żeglarskie ... 52
blokada w podłoże, ocynkowana ogniowo ... 38
blokady do rolet ... 29
bolce do montażu płyt ... 19

C
Články závěsné ... 73
Clip da tavolo klamry do stołów ... 79

D
dekiel do rury kominowej biały ... 83
drut do plomb ... 88

E
elementy odpływów ... 107
emalia naprawcza do wanien 119

G
główki zaworów ... 102
groty do laski ... 77
guma w oplocie ... 59
gumowe nasadki do laski" ... 77

H
hak linowy ... 74
hak zawiesiowy ... 74
haki do gumy w oplocie ... 59
haki do łańcuchów, ... 46
haki skracające ... 74
haki ślizgowe ... 75
haki stalowe ocynkowane ... 95
haki typu S ... 49, 112
haki z zabezpieczeniem ... 42
haki zrywkowe ... 74
háky na hole ... 27

I
igła tapicerska ... 78
igły tapiecerskie ... 78

K
karabińczyki „krokodylkowe" . 42
karabińczyki aluminiowe ... 43
karabińczyki do kluczy, ... 40
karabińczyki ... 41
karabińczyki strażackie ... 44
karabińczyki typu simplex ... 42
karabińczyki wzmacniane ... 41
karabińczyki z blokadą sprężynującą ... 41
karabińczyki z bolcem ... 40
kątowniki meblowe ... 23
kątowniki mocujące ... 19
kątowniki z regulacją ... 22
kątowniki ... 22
kausze ... 49
kit instalacyjny ... 119
klamerki biurowe ... 87
klamki do okien z zamkiem ... 26
klamry ... 86, 94
klamry do luster ... 123
kliny do młotków stalowe ... 79
klipsy ... 86
klipsy do obrusów ... 79
klucz do perlatorów ... 103
klucze architekta ... 121
klucze do szafek technicznych ... 121
kółka dla drobiu z PVC ... 88
kółka do kluczy stalowe ... 43
kółka zgrzewane ... 48
końcówki do węża ... 111
końcówki pryszniców. ... 115
korki do zlewów i waniem ... 113
korki ... 101
kredy ... 87
krętliki do karabińczyków ... 42
kutnik široki željezni pocinčan ... 22

Ł
łączniki mocujące, dwustronne ... 19
łączniki ... 24
łączniki typu T ... 24
łańcuch plastikowy ... 71
łańcuch zabezpieczający ... 69
łańcuchy ... 71
łańcuchy do zawieszania doniczek ... 69
łańcuchy do zrywk ... 72
łańcuchy kulkowe ... 69
łańcuchy odprowadzające wodę ... 71
łańcuchy skręcane ... 70
łańcuchy uniwersalne ... 72
łańcuchy węzłowe ... 69
łańcuchy z przewleczką ... 72
łańcuchy zaplatane ... 69
łańcuchy zgrzewane ... 68
łańcuszki do korków ... 112
łańcuszki mocujące ... 70
łańcuszki zegarowe ... 70

L
lina do rozruszników ... 57
linka do flag z poliestru ... 55
linki do suszarek ... 63
linki sportowe ... 61
liny bawełniane ... 62
liny konopne ... 62
liny poliamidowe ... 61
liny polipropylenowe ... 60
liny sizalowe ... 62
liny syntetyczne ... 61
liny uniwersalne ... 60
listwy do dywanów ... 8
listwy zaciskowe do kabli ... 80

M
magnesy do tablic ... 78
magnesy stalowe ... 78
małe karabińczyki ... 40
mata antypoślizgowa ... 66
met sluitbeugels rygle do drzwi ... 13
mocowania do luster ... 123
mocowanie węża ... 105
Monsterzakklemmen ijzer ... 86

N
napinacze do ogrodzeń ... 46
narożne ... 24
naścienne mocowania do flag 55
nity do wykańczania otworów 67

O
obejmy do mocowania rur ... 120
obsadka do drzewca ... 84
odbojniki do desek sedesowych ... 110
odpływy z korkiem ... 106
ogniwa ... 48, 71, 73
ograniczniki do lufcików ... 26
okucia ciesielskie ... 16 - 18
okucia żeglarskie ... 27
otówek stolarski ... 87
opaski ślimakowe ... 111
osłony na taśmy ... 66

P
pakuły ... 119
pasta uszczelniająca ... 119
pasy do zabezpieczania ładunku ... 64
pergoladragers ... 20
perlatory z wężykiem ... 104
plombownica ... 88
plomby ... 88
podstawy słupków ... 21
pogrzebacz z płytką ... 83
powrozy do bydła ... 57
profi l za stepenice ... 8
profile ... 6,7
prowadnice taśmy ... 28
przedłóżka do kranów ... 98
przeguby prysznicowe ... 114
przetykacz ... 110
przetykacze do zlewu ... 110
pułapki na krety ... 84
pułapki nie zagrażające życiu . 85
pułapki zatrzaskowe ... 85
reduktory i złączki ... 101
regulator naciągu linki ... 43
rolki do drzwi przesuwnych ... 39
rolki do flag, ... 54
rolki do lin wąskie ... 53+54
rolki zapasowe ... 122
rolki żeglarskie ... 52
rozeta składana ... 98
rozety do pieca ... 83
rozgałęziacze ... 81
rurka ... 100
rygiel do okiennic ... 37+38
rygiel ocynkowany ... 38
rygle ... 10-14

S
ściski ... 79
siatka zabezpieczająca ... 67
sitka do zlewu ... 113
skobelki wbijane, okrągłe ... 9
skoble ... 9
skoble do rygli ... 13
skoble z blachy ... 9
smar do zaworów ... 119
spinacze biurowe ... 86
sprężyna do piły tarczowej ... 77
sprężynowe zamykacze do drzwi ... 38
sprężyny do łódek ... 76
sprężyny do przetykania ... 110
sprężyny do sekatorów ... 77
sprężyny rozciągane ... 76
sprężyny ściskane ... 76
sprzączki ... 65
środki smarujące ... 81
śruby mocujące deskę sedesową ... 103
śruby rzymskie ... 45
Staaldraadkabels ... 56
stalowe ocynkowane ... 33
stojaki ... 93
stoper do rolet ... 29
stopery do drzwi ... 37
sworznie zawiasowe ... 35
syfony rurowe ... 106
syfony umywalkowe ... 108+109
szczypce do papieru ... 87
szczypce do węgla ... 82
szekle ... 73
szekle typu A ... 47
Sznurek do żaluzji ... 65
sznurki ... 57+58
szpilki i śledzie do namiotów .. 88
szufelki aluminiowe ... 84
szufelki do śmieci ... 82
szufelki do węgla ... 82

T
tablice informacyjne ... 92+93
taśma ... 65
taśma perforowana ... 17
taśma samoprzylepna ... 123
taśma uszczelniająca ... 119
taśma z hakami ... 94
taśma z rzepem ... 67
taśmy ... 65
taśmy do barier ... 62
taśmy do rolet ... 29
taśmy izolacyjne ... 80
taśmy izolacyjne ... 56
taśmy montażowe ... 22
taśmy plecione typu „rękaw" .. 66
taśmy samoprzylepne ... 62
tuinhekslui-ting verzinkt ijzer 37

U
uchwyty do narzędzi ... 95
uchwyty do narzędzi z gumowymi rolkami ... 95
uchwyty do okiennic ... 36
uchwyty do prysznica ... 114
uchwyty do skrzyń ... 11
uchwyty do włazów ... 11
uchwyty domowe ... 96+97
uchwyty na papier toaletowy 122
uchwyty przywanienne ... 122
uchwyty regulowane do prysznicy ... 114
uchwyty rowerowe ... 96
uszczelka z włókna szklanego 83
uszczelki ... 116-118

W
wagi sprężynowe ... 76
węże do natrysków ... 116
węże do pralki ... 105
węże elastyczne ... 100
węże odpływowe ... 105
wężyki giętkie z sitkiem ... 105
wieszaki na ręczniki ... 122
wkręty do luster z gwintowanym otworem ... 123
wskaźnik napięcia ... 80
wtyczki i gniazda gumowe ... 81
wylewki ... 103

Z
zabezpieczenia do skrzydeł bramowych ... 36
zabezpieczenia gniazdka elektrycznego ... 80
zaciski do lin ... 50
zaczepy do flag ... 55
zaczepy do kotar ... 114
zakończenia słupków ... 21
zamki ślizgowe ... 75
zamknięcia do lufcików ... 26
zamknięcia do okien ... 25
zamknię-cia do skrzyń ... 10
zamknięcie skrzyniowe ... 35
zamocowania brezentu ... 11
západky podlahove ... 27
zaślepki wkręcane ... 123
zasuwki do drzwi z oczkiem ... 15
zatrzaski ... 67, 97
zawiasy bramowe ... 34
zawiasy do drabin ... 33
zawiasy do skrzyń ... 32
zawiasy do spawania ... 39
zawiasy splatane ... 30-33
zawiasy ... 34+36
zawiesia ... 66
zawieszenia do drzwi przesuwnych ... 39
zawieszki ... 86+94
zawory ... 99, 102
zestaw do mocowania flag ... 55
zestaw naprawczy ... 29
zestaw uszczelek ... 118
zestawy mocujące ... 121
złącza do podciągania liny na maszt ... 55
złącza zaciskowe ... 98
żyłki dekoracyjne ... 57

A
alka varen ... 48
alka za ključeve čelik ... 43
aluminiskiprofili ... 6,7
asortiman za brtvljenje ... 118
asortiman za pričvršćivanje grede ... 21

B
bakrena šipka kromirana ... 100
brtve za vodu ... 116
brtvilo ... 116
brtvilo okruglo za crijevo ... 117
brtvilo okruglo za maticu ... 117
brtvilo za glavu slavine ... 116

C
čelični lanac ... 68
čep mjed kromiran ... 101
čep plastični mekani ... 113
cijevi izlazne ... 103
crijevo za nastavak ... 104
crijevo za nastavak ... 104
crijevo za odvod ... 105
crijevo za slavine fleksibilno ... 100
crijevo za tuš ... 116
crijevo za uređaje ... 105

D
dorazy pro rolety ... 29
držač bicikla ... 96
držač ručnika ... 122
držač s gumon ... 95
držač stoljnjaka ... 79
držač uređaja univerzalni · ... 95
držač wc papira ... 122
držač za metlu ... 84
držač za stol ... 79
držač zastave ... 55
držač ... 95–97

E
email lak za popravak ... 119

F
feder kuka simplex ... 42
feder omča za vrata željezna pocinčana ... 38
feder za brod, ... 76
feder za kružnu pilu ... 77

G
gornji dio mjed ... 102
gumena špaga ... 59
gumeni odbojnik za štake ... 77
gumeni odčepljivač odvoda ... 110

H
háky na hole ... 27
hvatač papira ... 87

I
igla čelična ... 78
Igla iskrivljena, okrugla ... 9
igle za majstore ... 78
ispitivač napona ... 80
ina ušica, željezo pocinčano ... 35

K
kajla za čekić željezo čisto ... 79
kapice za okov ... 21
karabiner ... 40–41
karika ... 73
karika okretna za karabiner .. 42
karika ravni A ... 47
karika sigurnosna ... 48, 71
karika za sajlu podesiva ... 43
karika za zastavu mjed ... 55
karike za spajanje ... 73
kit brtvilo instalaciski ... 119
klamerica višenamjenska ... 87
klješta za briket ... 82
klješta za nitne ... 88
ključ ... 121
ključ za nastavak ... 103
ključ za novoizgrađene kuće. 121
kolut dupli za sajlu ... 52
kolut uski ... 54
kolut za ogradu sivo lijevan ... 39
kolut za sajlu ... 53
kolut za štrik veša ... 52
kolut za vrata ... 39
kolut za zastavu ... 54
kolut željezna s kukom ... 51
kolut željezni lakiran ... 51
kopče za remen ... 65
kování pro kajuty ... 27
kreda ... 87
kudelja prirodna ... 119
kuka ... 74
kuka choker ... 74
kuka igla za šator ... 88
kuka sajle ... 75
kuka sigurnosna ... 74
kuka španer ... 45
kuka za špagu ... 59
kuka za svinje ... 94
kuka za teret ... 74
kuka za teret kovani čelik ... 42
kuka za teret ... 46
kutnici za stolice ... 23
kutnik ... 24
kutnik podesivi ... 22
kutnik široki ... 22
kutnik za drvo ... 16–18
kutnik ... 22, 24, 34
kvačica-držač čelični ... 94

L
lanac čvorasti ... 69
lanac gusjenica željezna ... 70
lanac kuglasti ... 69–72, 112
lišty kobercové k přišroubování 8
lišty schodišťové ... 8
lopata laki metal ... 84
lopata za čišćenje ... 82
lopata za ugaljen ... 82

M
magnet zakovica ... 78
magneti za ploču ... 78
mala karabiner kuka ... 40
markica držač kartonski ... 86
mast za slavinu ... 119
montažna traka pocinčana ... 22
mreža sigurnosna ... 67

N
nastavak za crijevo ... 105, 111
nastavci ... 98, 104
navíječe pásky ... 28
nit dekoraciska ... 57
nosač ... 93
nosač grede vatrostalna ... 20
nosač stakla ... 123
nosač za ogledalo ... 123
nosač za tuš ... 114
nosač za zavarivanje ... 39
nosač zastave kompletni ... 55

O
obrotowe ... 75
obujmica za cijev ... 120
obujmica za crijevo ... 111
obujmice za cijev ... 120
odbojnik za WC dasku ... 110
odvodi plastični bijeli ... 106
odvodni ventil plastični bijeli 106
ogniwa zawiesiowe ... 73
okov podni za ogradu ... 21
okov za kofere ... 35
okov za ljestve ... 33
okov za ogradu ... 19, 33, 34, 36
okov za prozor-podesiv ... 36
olivy okenní ... 26
olovka za majstora ... 87
O-prsten ... 118
opruga čelik čisti ... 76
opruga elastična čelik čisti ... 76
opruga za škare ... 77

P
pant za škrinje ... 32
pant za zavariti ... 33
pant ... 32
pasta za brtvljenje ... 119
plasticni profil ... 7
plomba olovo ... 88
podizači za krovni prozor ... 26
podloga protuklizna ... 66
podložak nazubljen obostrano 19
poklopac za kaminski otvor ... 83
poluokretaljka ... 25
pribor za lanac ... 112
pribor za odvod za sudoper .. 107
pribor za slavinu ... 98
pribor za tuš pvc kromiran ... 114
pribor za umivaonik ... 108
pričvrsni set za sanitarije ... 121
priključak redukciski ... 101
privjesak karabiner ... 43
prsten karika za vješanje ... 73
prsten nosači za zastor ... 114
prsten za perad pvc ... 88
pumpa za odvod ... 110

R
regulator mlaza za tuš ... 105
remen okrugli ... 66
remen za teret ... 64
reza podna ... 38
rolo-osigurač ... 29
rozeta za otvor peći ... 83
rozety skládané ... 98
ručka za kadu ... 122
ručka za kovčeg pocinčana ... 11
ručka željezo pocinčana ... 11

s
s kuka ... 49
sajla čelična ... 56
sajla poliester ... 55
sajla za odčepljivanje ... 110
sajla željezna za plombe ... 88
set za popravljanje ... 29
sifon brtvilo ... 117
sigurnosna karika ... 48
sigurnosnik za utičnicu ... 80
sito za odvod ... 113
sito za sudoper ... 113
sklopiva zakovica ... 94
s-kuka ... 112
slavina mjed kromirana .102, 103
špaga ... 58
špaga ... 58
špaga konoplja ... 62
špaga pamučna ... 62
špaga poliamid ... 61
špaga polipropilen ... 60
špaga sintetička ... 61
špaga sisal ... 62
špaga športska poliester ... 61
špaga za roletine ... 65
špaga za štrik ... 63
špaga za štrik veša ... 63
špaga za telad ... 57
spajalica ... 86
spojka željezna čista ... 94
spojni lim ... 24
spojnica za dizanje uzeta ... 55
sredstvo za podmazivanje ... 81
starter špaga ... 57
stezaljka polietilen/mjed ... 80
stezaljka željezna pocinčana . 79
štítky dveřní, nerez ... 93
stoper mirisa za umivaonik ... 108, 109
stoper za slavinu ... 103
strugalica za vatru ... 83

T
t-kutnik ... 24
traka ... 65, 67
traka čelična ... 17
traka izolirajuća ... 56, 80
traka ljepljiva ... 62, 123
traka sigurnosna za kut ... 66
traka za brtvljenje ... 119
traka za dizanje tereta ... 66
traka za označavanje pvc ... 62
traka za roletine ... 29
tuš pvc kromiran ... 115
tuš šipka kromirana ... 114

U
uredske spajalice ... 86
ušica ljevano željezo ... 11
ušica za sajlu ... 49
ušice za pritisnuti ... 67
ušice za sidro broda ... 67
utičnica-adapter ... 81
utičnice puna guma ... 81
uzávěry vrat do podlahy ... 27
uže sa staklenim vlaknima ... 83

V
vaga s oprugom ... 76
valovita opruga ž ... 94
vareni čelični lanac ... 68
ventil kutni mjed kromiran ... 99
ventili priključni za uređaje ... 99
vezni uređaj za zastave mjed .. 54
veznik za žicu željezni ... 46
vijak oblik lista ... 19
vijak za staklo s unutarnjim navojem ... 123
višenamjenska špaga ... 60
višenamjenski lanci ... 72
vodilice roletine ... 28
vrh za štap željezni niklovan ... 77

Z
zakačka za sajlu ... 50
zamjenske karika ... 71
zamjenski nosač pvc ... 122
zamjenski pribor za roletne 28, 54
zamka ... 85
zamka za štakore ... 84
zamka za uhvatiti na živo ... 85
zámky pro kovové dveře ... 26
západky pro střešní okna ... 26
zaponi za vrata ... 37
zaponi za vrata ... 36
zapor za kovčege ... 10
zapor za kovčege ... 10
zapor ... 13
zaštitna kapa za vijak ... 123
zasun s dugmićem na ručki zástrče s knopkou a oky ... 13
zasun s dugmićem na ručki zástrče s knopkou a oky ... 13
zasun s klinom sa zaporom .. 13, 14
zasun s ušicom ... 9
zasun sa zaporom ... 13–15
zasun šipka ... 38
zasun za prozor ... 12
Zasun za vrata ... 38
zasun za vrtna vrata ... 37
zasun ... 14, 37
závěsy ... 30, 31
Željezo za peć ... 83
zidarska špaga ... 57
znak plastični ... 92, 93
zszywki ... 86

A
adaptéry zástrč kové 81
alu profily 6,7

Č
čepičky/uzávěry..... 101
čističe na trubky..... 110
čističe odpadu-zvon 110
článek za vješanje..... 73
články řetězové 71
články spojovací 73
články závěsné 73

D
díly vrchní 102
dorazy WC prkénka 110
dráty plombovací..... 88
druky 67
držáky čepu 35
držáky na kola 96
držáky na ručniky 122
držáky na sprchy 114
držáky pro tyče vlajky..... 55
držáky prodejní 93
držáky trubek 120
držáky WC papíru 122
držáky zrcadla 123

E
email-opravný lak 119

H
hadice ke prše..... 116
hadice pro odtok 105
hadice s perlátorem 104
hadice s perlátorem..... 104
hadice spojovací 100
hadice vysokotalké..... 105
háky pro gumová lana..... 59
háky s destičkou 11
háky s kruhovým výřezem 74
háky univerzální 95
háky zajišťovací 74
háky zátěžové 74
háky závěsné.....42, 46, 95–97
hroty pro vycházkové hole..... 77

I
instalační kity 119

J
jehly čalounické 78

K
karabiny požární 40–43
kladky k závěs 39
kladky..... 51–54
kleště na brikety 82
kleště na úklid papíru 87
kleště plombovací 88
klíče na perlátory..... 103
klíče pro novostavby..... 121
klíče trnové..... 121
klíny..... 79
klipsy 86
kolíky stanové..... 88
konopné těsnění..... 119
kování pro pergoly..... 19
křídy 87
kroužky klíčové..... 43
kroužky na ptáky 88
kroužky pro převlečné matice117
kroužky pro spojky hadic 117
kroužky svařené 48
krytky ozdobné pro zrcadla,
šroubovací, mosaz 123
kryty na roury..... 83
kuka za štap 27
kuka za teret 46
kurty 66

L
lana 57
lana bavlněná..... 62
lana konopí..... 62
lana ocelová 56
lana pro posun vlajky 55
lana pružná 63
lana Sisal..... 62
lana sportovní 61
lana syntetická 61
lana univerzální 60
lana, guma 59
lana, polyamid..... 61
lana, polypropylen..... 60
lopatky na uhlí, železo 82
lopatky, hliník 84
lopatky, železo 82
madla bednová 11
madla koupelnová, mosaz ... 122
madla, železo, pozink 11
magnety tabulové 78
magnety-podkova 78
maziva v plastových lahvích.... 81
napínač posunu vlajky..... 54
napínáky drátů 46
napínáky, železo, pozink 45
navíječ pásky, pozink..... 28
návleky pro berle 77
obrtlíky 25
ochrana hran..... 66
očnice pro drátěná lana 49
odtoky dřezu-příslušenství... 107
oka, železo, pozink 13
O-kroužky 118

P
pásky 65
pásky děrované 17, 22
pásky izolační..... 80
pásky kulaté 66
pásky lepící.....62, 123
pásky pro rolety..... 29
pásky upínací 67
pásky uzavírací 62
pasti..... 85
pasti k živému odlovu 85
pasti na hraboše 84
pasty těsnící 119
patky sloupů 20, 21
perlátory..... 104
petlice s oky 9
plechy spojovací 24
plomby olověné 88
pohrabáče 83
pohrabáče-špička 83
popruhy 65
popruhy napínací 64
pouzdra redukční 101
přezky pro popruhy 65
přípravky pro posun vlajky..... 55
příslušenství ke kohoutku 98
příslušenství ke sprše..... 114
příslušenství pro
kuličkové řetízky..... 112
příslušenství pro rolety..... 28, 54
příslušenství pro
sifony dřezu 108
prodajni držač 93
prodlužovač délky lana 43
protiskluzové podložky..... 66
provázek 58
provázek balící 58
prozorske kvake 26
prstenec oboustranně zubatý . 19
průchodky 67
pružiny..... 77
pružiny do zahradnických nůžek,
ocel 77
pružiny lodní, ocel..... 76
pružiny tahové, ocel 76
pružiny tlakové, ocel 76
pružiny, železo, pozink 38
pumpy odsávací..... 110

R
ramínka stavěcí pro střešní
okna..... 26
řetězy do okapů..... 71
řetězy drátěné 69
řetězy hodinářské 70
řetězy kotevní 70
řetězy kuličkové 69
řetězy ozdobné, železo..... 70
řetězy panceřové, železo..... 70
řetězy patentní 69
Řetězy s obojkem 72
řetězy svařené, ocel 68
Řetězy tažné..... 72
Řetězy univerzální..... 72
řetězy uzavíracíé 71
řetězy zajišťovací 69
řetězy závěsné..... 69
řetězy, ocel 68
řetězy, plast 71
řetízky kuličkové, mosaz..... 112
rohovníky..... 24
role náhradní, plast..... 122

S
sady k montáži trámových nos-
níků 21
sanita-uchycení..... 121
sanita-vybavení/baterie 103
Šarka povezan..... 30
Šarka povezan..... 31
Šarke za stol 31
set pro rychlé opravy..... 29
S-háky 49, 112
sifony umyvadlové..... 108-109
sifony-protizápachové 106
sítě ochranné 67
sítka odtoková 113
skobky 94
skoby, půlkulaté 9
šňůry dekorační 57
šňůry na prádlo..... 57, 63
šňůry těsnící ze skelných
vláken, bílé 83
šňůry zednické 57
spojke za krovni prozor..... 26
Spojky..... 73
Spojky..... 75
spojky ke karabinám..... 42
Spojky lanové 75
spojky lanové pro posun vlajky55
spojky lanové, rovné 47
spojky pro opasky, železo 94
spojky řetězové 48
spojnica za vrećice 86
spony kabelové polyamid..... 56
spony na stoly 79
spony pro posun vlajky 55
spony řetězové 48
spony tesařské.....16-18
sprchy ruční 115
sprchy s regulátorem
paprsku 105
šroubení hadicová, mosaz 111
šroubení 98
šrouby pro zrcadla s
vnitřním záv 123
stap kuka..... 27
stavěče bran, litina..... 36
stavěče dveří 37
štítky-plast 92, 93
stoper za roletine 29
stříšky..... 21
svorky 86, 87
svorky hadicové 111
svorky lanové 50
svorky montážní 79
svorky na ubrusy 79
svorky polyetylen/mosaz..... 80
svorky pružné 94, 95
svorky zrcadlové..... 123

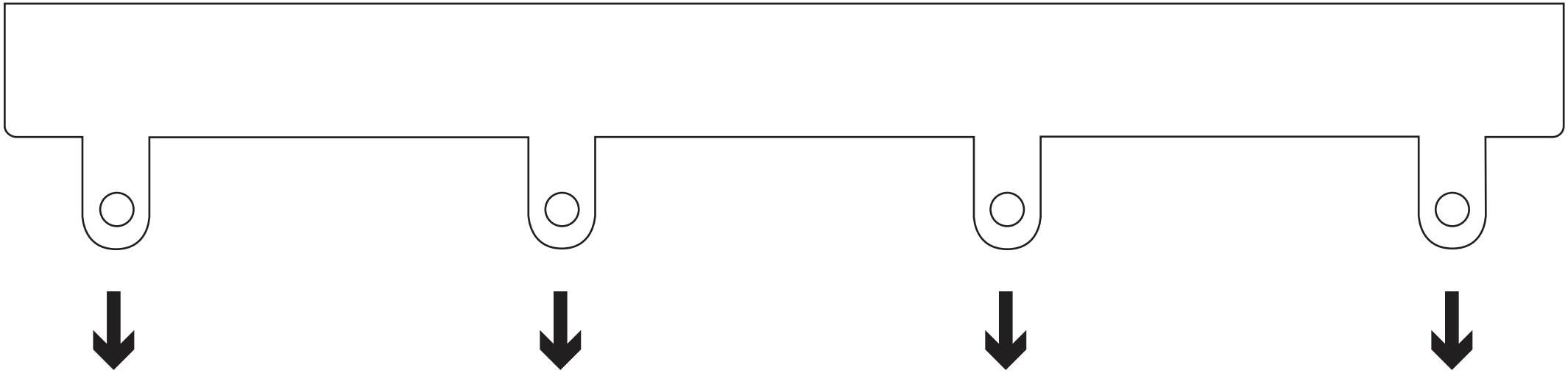
T
tepih lajsna, za zavrnuti..... 8
těsnění 116
těsnění pro sifony..... 117
těsnění-sady 118
těsnící pásky 119
trubky měděné 100
tuk na promazání kohoutků.. 119
tužky tesařské..... 87

U
uchycení násady smetáku,..... 84
Úchyty lanové 75
úchyty na hadice 105
úchyty na sprchy 114
úchyty pro okenice 36
úhelníky pro židle a bedny 23
úhelníky schodišťové 24
úhelníky široké..... 22
úhelníky stavitelné..... 22
úhelníky, železo, pozink 22
úhelníky-T 24
usadne brave..... 26
uzávěry bednové..... 10
uzávěry skříňové 10
uzávěry-šroub 103

V
váhy pružinové 76
vedení pro rolety 28
ventily odtokové, plast, bílé... 106
ventily rohové 99
ventily výpustné, mosaz, pochro-
mované..... 102
ventily, mosaz, pochromované 99
vruty s oky 19
vysačky..... 86
výtoky, mosaz, pochromované103

Z
zabezpečení pro zásuvky 80
zajištění pro rolety..... 29
zástrče bezpečnostní, těžké ... 14
zástrče bezpečnostní,
zamykatelné s oky..... 14
zástrče dvojité pro brány..... 38
zástrče okenní, železo, pozink 12
zástrče otočné s oky..... 15
zástrče otočné s oky, težké 14
zástrče s knopkou a oky..... 15
zástrče s knopkou a oky..... 15
zástrče s oky 13
zástrče trubkové 14
zástrče zamykatelné s
čepem s oky..... 13, 14
zástrče zemní, pozink 38
zástrče, železo, pozink..... 37
zástrče-tyčové 38
zástrčky-zásuvky-celogumové 81
zasun 27
zátky měkké-PVC..... 113
závěsy brankové..... 33
závěsy brankové-páskové 36
závěsy k přivaření 33, 39
závěsy pásové 34
závěsy pro bedny, ... 32
závěsy pro posuvná vrata..... 39
závěsy pro štafl e 33
závěsy zamykací..... 35
závěsy, železo, pozink 32
závěsy, železo, pozink 34
závlačky s kroužkem 94
závlačky, železo, pozink 94
závory zahradní železo..... 37
zděře kamnové..... 83
zkoušečky..... 80

Дюбели вдавливаемые 19
Петли привариваемые 39
Петли, сталь оцинкованная .. 32
смазка для кранов и арматуры 119
совки для мусора, сталь 82
розетки для печной трубы..... 83
S-крюки 49
трубки, хромированная медь100
адаптер для вилок 81
Ажимы для велосипеда..... 77
арматура для намотки ремней, оцинкованное железо..... 28
Арматура для раковины 108
арматура слива для кухонных моек..... 107
Аэраторы, хромированная латунь..... 104
Бечевка 58
Бечевка декоративная 57
Блоки для троса, сталь оцинкованная..... 52
болт-штифт засов, железо жёлтое оцинков 38
брелок картоновый..... 86
Вантуз, резина 110
Вентили для бытовых приборов..... 99
Вентили угловые 99
Веревки бельевые..... 63
Веревки запасные..... 63
верёвки из пеньки..... 62
Веревки из полрпопилена 60
Веревки из резины..... 59
верёвки из сизали 62
Веревки многоцелевые..... 60
Веревки натяжные 64
верёвки синтетические..... 61
верёвки спортивные 61
верёвки хлопчатобумажные . 62
верхние части крана..... 102
Весы пружинные 76
Вешалки для полотенец..... 122
винтовые крепления для шлангов, латунь 111
висячие торговые полки 93
вколачиваемые грунтовые гильзы..... 21
вставки пружинные сталь оцинкованная..... 94
входящие углы 24
Герметик, герметичная паста 119
Держатели для велосиреда сталь оцинкованная..... 96
Держатели зеркал, никелированная сталь..... 123
Держатели инструмента..... 95
Держатели магнитные..... 78
Держатели с резиновыми роликами 95
Держатели туалетной бумаги 122
Держатели швабры 84
Заглушки отвестий для смесителя 103
Заглушки, хромированая латунь..... 101
Задвижки для ставней, сталь оцинкованная..... 37
Задвижки запираемые.... 13, 14
Задвижки оконные 12
Задвижки поворотые с петлей 15
задвижки с ручкой и петлей . 13
Задвижки штыревые с петлей,усиленные..... 14
Задвижки штыревые,..... 14
зажимы 86
зажимы для проволочных тросов 50
Зажимы для скатерти..... 79
Зажимы от Для стола 79
зажимы полиэтилен/латунь.. 80
Зажимы пружинные, сталь ... 94
Зажимы, сталь 86
заклёпки кольцевые..... 67
Замки натяжные 45
Замки поворотные..... 26
замок с петлей 13
Запасные ролики..... 122
Запоры для ящиков..... 35
Запоры накидные из проволокм, с ушком 9
Запоры накидные, с ушком 9
Запоры оконные 26
запоры от запахов для раковины 108, 109
Засов для двойных ворот..... 38
Засов, термооцинкованная... 38
Застежки для ящика..... 10
Застежки с рукояткой 10
Затвор гидравлический, из труб, белая пластмасса..... 106
Затворы для аэратора 103
затворы для садовых ворот сталь оцинкованная..... 37
Захваты витринные..... 87
Защелки для форточки.... 26, 27
Защита для штепсельной розетки..... 80
защитные сетки 67
звенья для цепей..... 71
Звенья ремонтные..... 48
Звенья соединительные 71
Иглы для самостоятельного творчества..... 78
Иглы упаковочные, сталь..... 78
измеритель напряжения 80
канат/упаковочый шнур 58
Карабинные миникрючки 40
карандаши плотника 87
клей замазка монтажная 119
клеющиеся ленты.....62, 123
Клиныя для молотков, ... 79
Клов 103
ключи 121
ключи для новостроек..... 121
Кнопки - застежки 67
ковровые шины 8
колпачки для зеркал 123
колпачки для столбов..... 21
кольца душевых покрышек 114
Кольца для домашней птицы, пластмасса 88
Кольца для ключей, сталь..... 43
Кольца для обжимных гаек. 117
кольца свареные 48
корзинные ловушки живём .. 85
Кочерга, ... 83
Крепеж для санузлов..... 121
Крепления для шлангов..... 105
круглые петли 66
Крышки поддувала камина... 83
Крюки S-образные..... 112
Крюки буксирные..... 42
крюки для тяги 46
Крюки карабинные 42-44
крюки тяжелоносные 46
крюки/гвозди для палаток 88
Крючки для порядка 96, 97
Крючки для рукоятки..... 27
Крючки для уборки 95
Крючки карабинные 40, 41
Лак ремонтный 119
Лента изоляционная 56, 80
Лента оганичительная..... 62
Лента перфорированная..... 22
Лента уплотнительная..... 119
липкая лента 67
Ловушки землероек..... 84
Ловушки ударные 85
Магниты подковообразые..... 78
Масла в пластмассовых бутылочках 81
Мелки..... 87
Муфты для соединения тросов 55
Набор gля жалюзин..... 28, 54
наборы креплений..... 21
Наборы различных 118
Накладки для плетеной изгороди 19
накладки соединительные ... 24
Наконечники для трости 77
Наконечники 77
направляющая кулиса..... 28
Насосы..... 110
натяжные устройства 46, 56
обоймы для проволочного троса 49
ограничители для жалюзи 29
Ограничитель открывания форточки..... 26
О-кльца..... 118
Опоры для сидений 110
Опоры для стоек 20
Опоры для флагов..... 55
переходники..... 101
Петли 30, 31
Петли Т-образные 33
Петли для ворот..... 36
Петли для задвкижки 13
Петли для ставней 34
Петли для стремянки..... 33
Петли для ящика 32
Петли привариваемые 33, 39
пластмассовые таблички 92, 93
Пломбы, свинец..... 88
полиамидные веревки 61
порожки лестничные..... 8
пресс-прокладки 116
Привязь для скота 57
принадлежности для 114
Пробки, мягкая пластмасса 113
Провлока пломбировочная... 88
Прокладки для винтовых креплений шлангов..... 117
Прокладки для сифона..... 117
Прокладки для счетчиков расхода воды..... 116
прорезиненные крючки 59
противоскользящие половоки..... 66
Пружины для двери, оцинкованное сталь 38
пружины для круговой пилы 77
пружины для лодок..... 76
Пружины растягиваемые..... 76
Пружины сжимаемые..... 76
пряжки для ремней 65
Рассекатели душевые .105+ 115
Регулятор длины веревки..... 43
резиновые штекерные устройства 81
ремни 65
ремни для жалюзи 29
ремни для связки..... 65
ремонтный набор..... 29
Розетка с шарниром 98
Ролик бельевого троса 52
Ролики для ворот..... 39
Ролики для флагштока 54
ролики канатные узкие 54
Ролики подвесныен..... 39
Ручки для ванны 122
Ручки для люка 11
Ручки для ящика..... 11
Сантехническая арматура... 103
Серьги прямые..... 47
Сетки для раковины 113
Скобка - гвоздь 9
Скобки для крепления зеркал 123
Скобки для свиней 94
Скобки плоские, чугун..... 11
скобы для соединения ремней, сталь чистая..... 94
Скребки для угля 83
Скрепки для бумаг, сталь..... 86
скрепки канцелярские 86
Совки для взвешивания 84
Совки для угля 82
Соединители дерева 16-18
Соединители обжимные 98
стальная полоса..... 17
Стержни опорные 35
Стопоры для ставней..... 36
сточные вентили..... 102
Струбцины 79
Сцепки для знамен..... 55
Сцепки для цепей..... 48
Трос для прочистки..... 110
Трос из стальной проволоки . 56
Трос подъемный, полиэстер . 55
Угольники для балок 22
Угольники для парадной двери..... 24
Угольники для стула и ящика 23
Угольники регулируемые 22
Угольники с шарниром..... 34
Угольники Т - образные 24
Угольники широкие 22
универсальные скребки..... 87
Уплотнения для клапанов-поверхности водопровод.116
Уплотнитель 119
Устройство для подъема флага..... 55
Фиксаторы для ворот..... 36
Фиксаторы для двери..... 37
фиксирующий зажим для жалюзи..... 29
Флажки запорные..... 25
Фурнитура для кают..... 27
Фурнитура для цепи 112
Фурнитура сантехническая... 98
Хомуты для крепления труб 120
Хомуты резьбовые 111
Цепи анкерные 70
Цепи декоративные, железо. 70
Цепи для дождевых стоков... 71
Цепи для цветочных горшков69
Цепи для часов 70
цепи защитные 69
Цепи ограждений 71
Цепи патентованные..... 69
Цепи прочные 70
цепи сварные, сталь..... 68
Цепи узелковые 69
Цепи шариковые 69, 112
Цепи, пластмасса 71
цепи, сталь 68
Чека 94
Шарнир к карабинному крючку..... 42
шарниры для ручного душа 114
Шарниры для стола..... 31
Шкивы сталь с крючком..... 51
Шкивы строительные..... 51
Шланги гибкие для душа 116
Шланги гибкие..... 100
Шланги подводящие 105
Шланги с аэрацией 104
Шланги сливные..... 105
шнур для жалюзи..... 65
Шнур для каменщика 57
Шнуры из стекловолокна..... 83
Шпингалеты защитные..... 14
Шпингалеты с петлей 15
штанги для душа..... 114
шурупы для зеркал с внутренней резьбой..... 123
Шурупы плоские 19
Щипцы для брикетов..... 82
щипцы для пломб 88



HERMANN SCHWERTER

Langer Brauck 11
58640 Iserlohn

Postfach 51 55
58606 Iserlohn

Tel. +49 2371 975-0
Fax +49 2371 975-100

info@schwerter.de
www.schwerter.de

Art.Nr. 568660

4 001221 568665