

Rollladen Zubehör

PRODUCT BOOK



CHERUBINI
MI-METAL

Über 70 Jahre

Ingenieurskunst, tiefes
Know-how und begeisternde
Produktionsvielfalt.

**Cherubini Mi-Metal ist Spezialist
für Formenbau, Metallprofile,
Kaltumformung, einfache Montage
und entwickelt integrierte Systeme für
Rollläden und Garagentore.**

Die Anfänge des Unternehmens gehen auf die frühe Nachkriegszeit zurück, als Alessandro Marchetti, Inhaber einer kleinen mechanischen Werkstatt im Zentrum von Vicenza, im Jahr 1948 mit der Produktion von Rollladenkomponenten begann. Marchetti, ein Mann mit großer Vorstellungskraft und ausgeprägtem Erfindungsreichtum, beschloss, mehrere Produktionswege einzuschlagen: Sitzmöbel für Eisenbahnwaggons, Leichtmunition für die Zwecke der militärischen Ausbildung, Rollschuhe und Zubehör für Rollläden. Sein Interesse am Bauwesen war jedoch besonders ausgeprägt. So entstand der Fokus auf die Entwicklung eines einzigen Produkttyps und die derzeitige industrielle Ausrichtung.

Die in Italien hergestellten und weltweit vertriebenen Cherubini Mi-Metal-Komponenten umfassen heute eine breite Palette von Zubehörteilen: von Gurtwicklern und Achtkantwellen über Halterungen und Gurtscheiben bis hin zu Blendkappen, Rollladenkästen und Führungen, die in einem umfassenden Sortiment im Katalog zusammengestellt sind.



Die in verschiedenen industriellen Branchen gesammelte Erfahrung und ein methodischer Ansatz, der auf Bedarfsanalyse, technologischer Innovation und angewandter Forschung beruht, ermöglichen den Ingenieuren von Cherubini Mi-Metal die Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen auf höchstem technischen Niveau.

Seit 2023 Teil der Cherubini-Gruppe, bedient Cherubini Mi-Metal erfolgreich alle wichtigen Märkte in Europa, im Nahen Osten und in Amerika.

UNSER ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT.

Materialrecycling für eine nachhaltige Produktion.

Die Produktionsphilosophie von Cherubini Mi-Metal greift die Grundsätze der Kreislaufwirtschaft durch strategische Entscheidungen auf, die die Umweltbelastung reduzieren, ohne dabei die Qualität zu beeinträchtigen.

Wir verwenden Rohstoffe aus zertifizierten Recyclingverfahren, um sicherzustellen, dass die Komponenten die technischen Eigenschaften beibehalten, die von unseren Qualitätsstandards gefordert werden.

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie am Ende ihres Lebenszyklus vollständig recycelt werden können, und tragen so zur Reduzierung von Industrieabfällen bei. Die gleiche Sorgfalt gilt auch für die Verpackung: Alle für den Versand der Komponenten verwendeten Verpackungen bestehen aus recyclebaren Materialien, wodurch die Umweltauswirkungen der gesamten Vertriebskette minimiert werden.

Saubere Energie und Emissionskontrolle.

Die Stromversorgung unseres Werks erfolgt durch Konsortien, die sich auf die Beschaffung von sauberer Energie spezialisiert haben, wodurch der CO2-Fußabdruck unserer Produktionsprozesse erheblich reduziert wird. Wir überwachen den CO2-Ausstoß ständig mit Hilfe von Detektionssystemen, die es uns ermöglichen, Bereiche mit Verbesserungspotential zu identifizieren und effektivere Lösungen zu implementieren.

Dieser methodische Ansatz, der die gleiche Präzision widerspiegelt, die wir bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte anwenden, ermöglicht es uns, die Umweltauswirkungen des Produktionsprozesses unter Kontrolle zu halten.

Verantwortungsvolle Auswahl der Partner.

Das Lieferantennetz von Cherubini Mi-Metal wird nach strengen Kriterien ausgewählt, wobei das Umweltengagement als ein entscheidendes Auswahlmerkmal berücksichtigt wird. Wir wählen Partner aus, die unsere Nachhaltigkeitswerte teilen und zertifizierte Umweltstandards garantieren können, und arbeiten mit ihnen zusammen, um eine strukturierte Lieferkette zu schaffen, die voll und ganz auf die Grundsätze der ökologischen Verantwortung ausgerichtet ist.

Verantwortung für die Zukunft, mit Kompetenz und Innovation.

Über 70 Jahre Erfahrung haben bei Cherubini Mi-Metal das Bewusstsein geschaffen, dass Spitzenproduktion mit ökologischer Verantwortung Hand in Hand geht.

Die Zertifizierungen **für das Umweltmanagement nach ISO 14001 und für die Qualität nach ISO 9001** zeugen von unserem konkreten Engagement für internationale Standards, die unseren Kunden nicht nur qualitativ hochwertige Produkte, sondern auch umweltfreundliche Produktionsprozesse garantieren.

Abfallwirtschaft und Rückverfolgbarkeit.

Der Umgang mit Industrieabfällen erfolgt rigoros nach den strengsten europäischen Vorschriften mit dokumentierten Verfahren, die eine ordnungsgemäße Entsorgung und, wenn möglich, eine Rückgewinnung von Materialien gewährleisten. Die Prozesse des Unternehmens werden durch Datenblätter begleitet, in denen die Umwelteigenschaften von Produkten und Prozessen deklariert werden, mit dem Ziel, den Kunden ein Höchstmaß an Transparenz über die Umweltverträglichkeit der gekauften Komponenten zu bieten.

Nachhaltiger Transport: eine gemeinsame Entscheidung.

Cherubini Mi-Metal ist sich der Bedeutung der Umweltauswirkungen auch in der Lieferphase bewusst und bietet seinen Kunden die Möglichkeit, emissionsarme Transportmittel zu wählen. Diese Option ist zwar mit etwas längeren Lieferzeiten und leicht höheren Kosten verbunden, stellt aber einen konkreten Beitrag zur Verringerung der Gesamtumweltbelastung dar.

Die Entscheidung für einen nachhaltigen Transport wird so zu einer Gelegenheit für umweltbewusste Kunden, aktiv zum Umweltschutz beizutragen und eine Partnerschaft zu festigen, die über die reine Lieferung von Komponenten hinausgeht und gemeinsame Werte der ökologischen Verantwortung umfasst.

Zertifizierungen: eine Garantie für Spitzenleistungen.

Die Zertifizierungen nach ISO 14001 und ISO 9001 sind nicht nur eine formale Anerkennung, sondern ein konkreter Beweis für das tägliche Engagement für betriebliche Spitzenleistungen und Umweltverantwortung. Diese internationalen Normen dienen als Richtschnur für alle Geschäftsentscheidungen, von der Auswahl der Rohstoffe bis hin zur Festlegung der Produktionsverfahren, und geben den Kunden die Gewissheit, mit einem zuverlässigen und verantwortungsvollen Partner zusammenzuarbeiten.

Die Eingliederung in die Cherubini-Gruppe ab 2023 hat dieses Engagement weiter gestärkt und stellt Ressourcen und Fachwissen zur Verfügung, um den Weg zu einer immer nachhaltigeren Produktion zu beschleunigen und gleichzeitig die Qualität und Zuverlässigkeit aufrechtzuerhalten, die Cherubini Mi-Metal-Komponenten auf den wichtigsten internationalen Märkten auszeichnen.

Abdeckplatte Bond mit Schnellbefestigung

Zusammensetzbare
Abdeckplatte zum Einrasten
für schnelle Montage



Die Abdeckplatte Bond besteht aus 2 Teilen, die sich mit einer Klicküberlappung leicht zusammensetzen lassen. Sie ist so konzipiert, dass sie auch nach der vollständigen Montage des Gurtwicklers angebracht werden kann, ohne dass der Gurt abgenommen werden muss.



Die Befestigung erfolgt durch leichten Druck auf die Abdeckplatte, nachdem die 4 Clips auf der Rückseite mit den 4 Löchern auf dem Gurtwickler ausgerichtet wurden.

- Kompatibel mit allen Arten von Gurtwicklern mit Bohrungsabstand von 145 bis 205.
- Erhältlich in den RAL-Farben 9003, 9010, 8019 und 9005.
- Die Farben 1013, 9006 (Silber) und 1036 (Gold) werden im Siebdruckverfahren hergestellt.
- Hergestellt aus ABS, kann durch Siebdruck individuell und anders farblich gestaltet werden.

Feste Wellenverbinder

Wellen mit FF-Bohrung

Sie werden durch das Einklemmen der Clips in die Bohrung der Welle angebracht und verhindern, dass der Rollladen durch die Schubkraft des Motors angehoben wird.

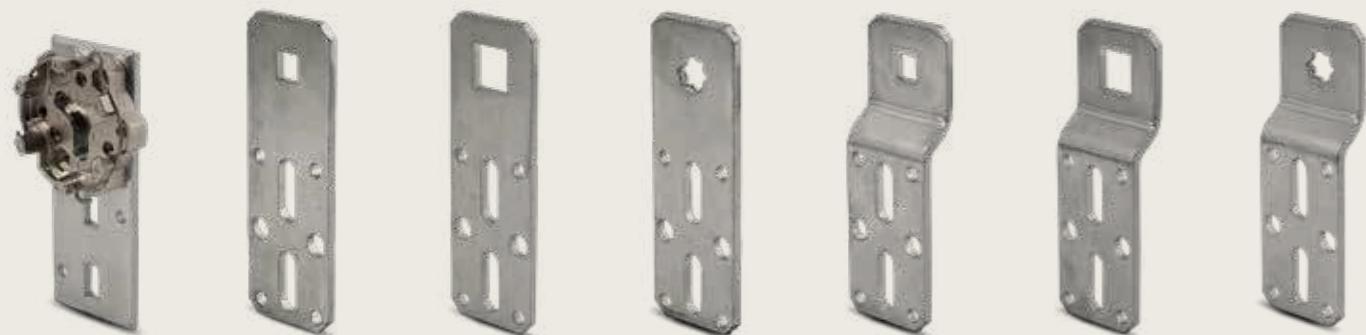


- Schnelle Montage mit Steckkopplung und Clips zum Einklemmen
- Schnelles Ausklinken durch Druck auf die Clips für einfache Wartung
- Verfügbar mit verschiedenen Befestigungsarten für maximale Kompatibilität
- Getestet mit allen Wellen von Cherubini Mi-Metall mit FF-Bohrung
- Erhältlich in 2 Größen, Mini-System und klassisches System
- Einsetzbar auf Wellen mit den Durchmessern 40, 50 und 60

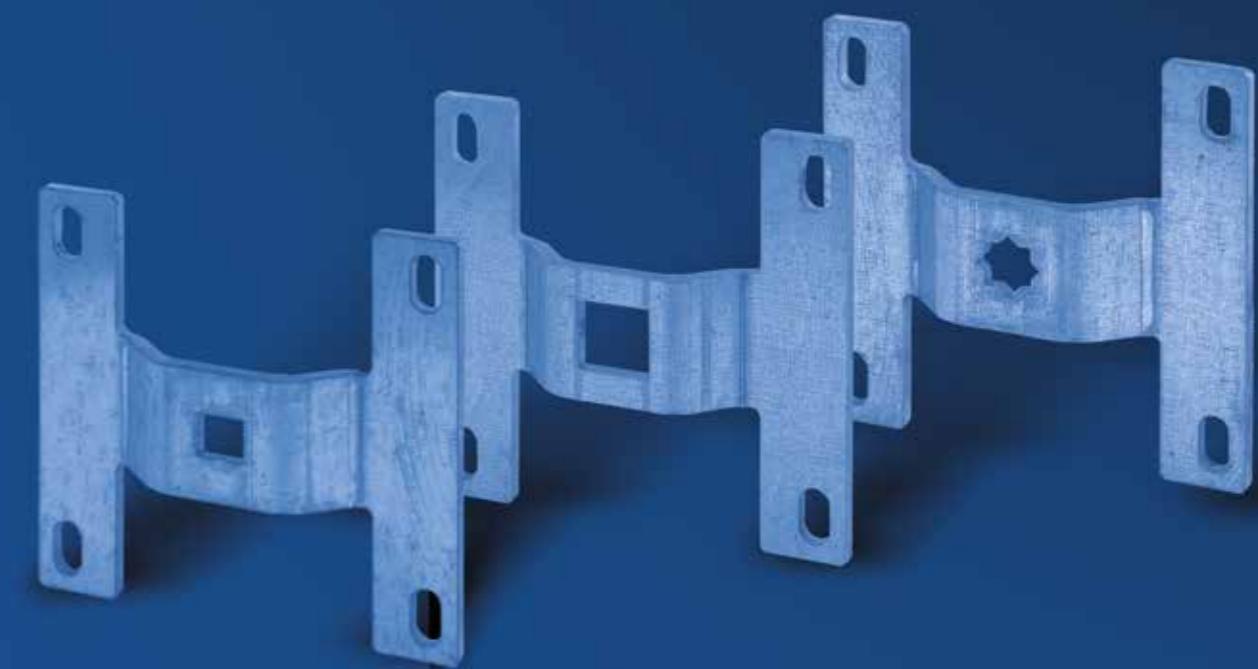


Verstärkte Halter

Die verstärkten Halter können auf Standard-Aluminiumblendkappen oder direkt auf dem Mauerwerk angewendet werden und sind optimal für die Montage von Rollläden mit Einbruchschutz und Garagentoren, da sie hohen Belastungen standhalten.



Die ideale Lösung für einbruchsichere Rollläden und Garagentore.



- 4 mm Stahlstärke zum Stützen schwerer Lasten
- Sehr leise Kugellager für reibungslose, flüssige Bewegung
- Vierkant- oder sternförmige Bohrung für maximale Kompatibilität mit allen Motoren



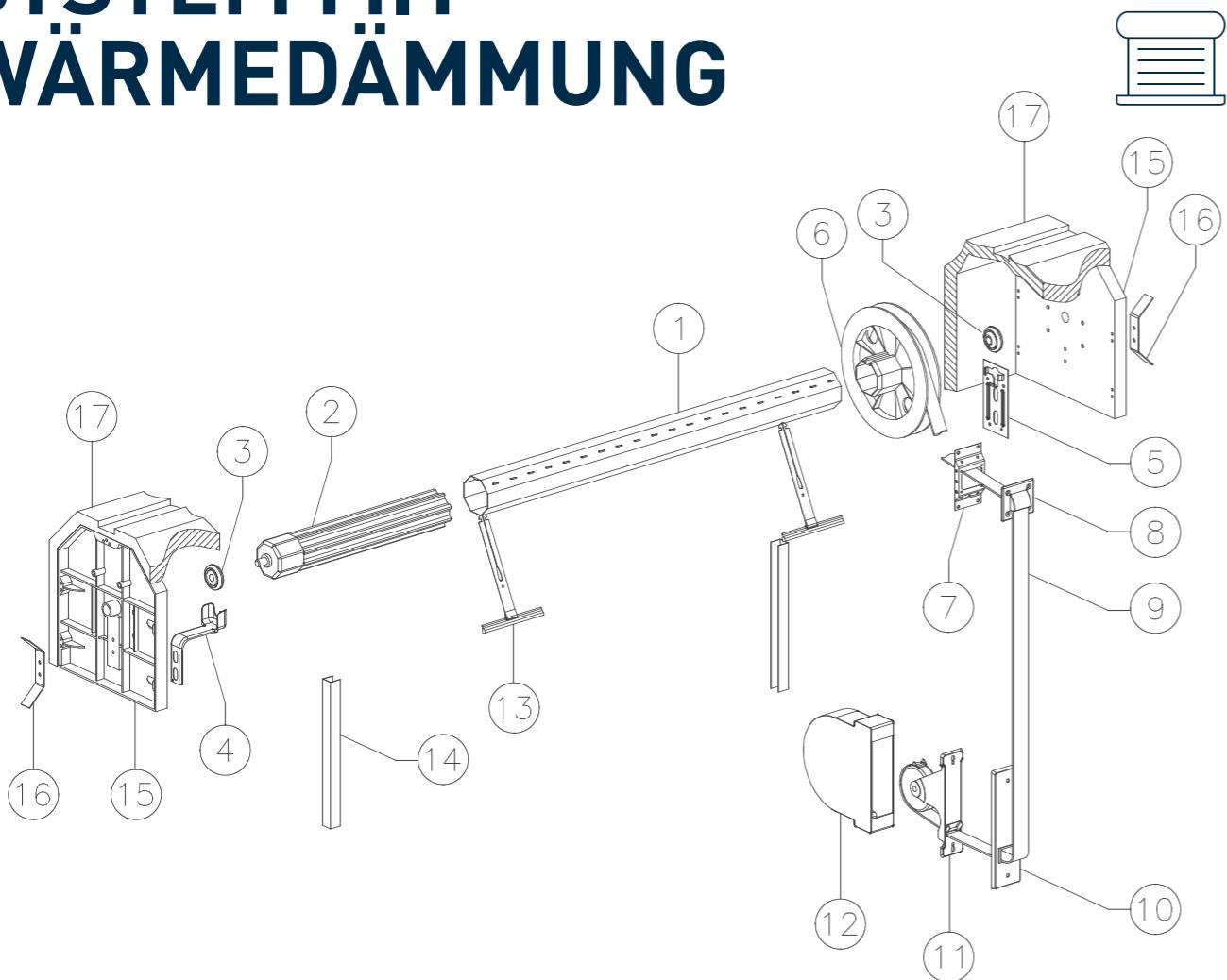
INHALT

1	Tabellenübersichten	S. 15
2	Gurtwickler, Abdeckplatten und Gurtwicklergehäuse	S. 31
3	Gurtscheiben mit Wickler und Untersetzungsvorrichtungen	S. 71
4	Walzenkapseln und Gurtscheiben	S. 83
5	Halterungen und Kugellager Halterungen für Elektromotoren	S. 95
6	Achtkantwellen und Teleskopwellen	S. 121
7	Sicherheitssysteme	S. 135
8	Gurtführungen, Abdruckrollen und Klammern	S. 149
9	Blendkappen, Rollladenkästen und Führungen	S. 159
10	Getriebe und Zubehör	S. 175
11	Zubehör Mini	S. 187
	Geschäfts- und Garantiebedingungen	S. 196



1 TABELLENÜBERSICHTEN

SYSTEM MIT WÄRMEDÄMMUNG

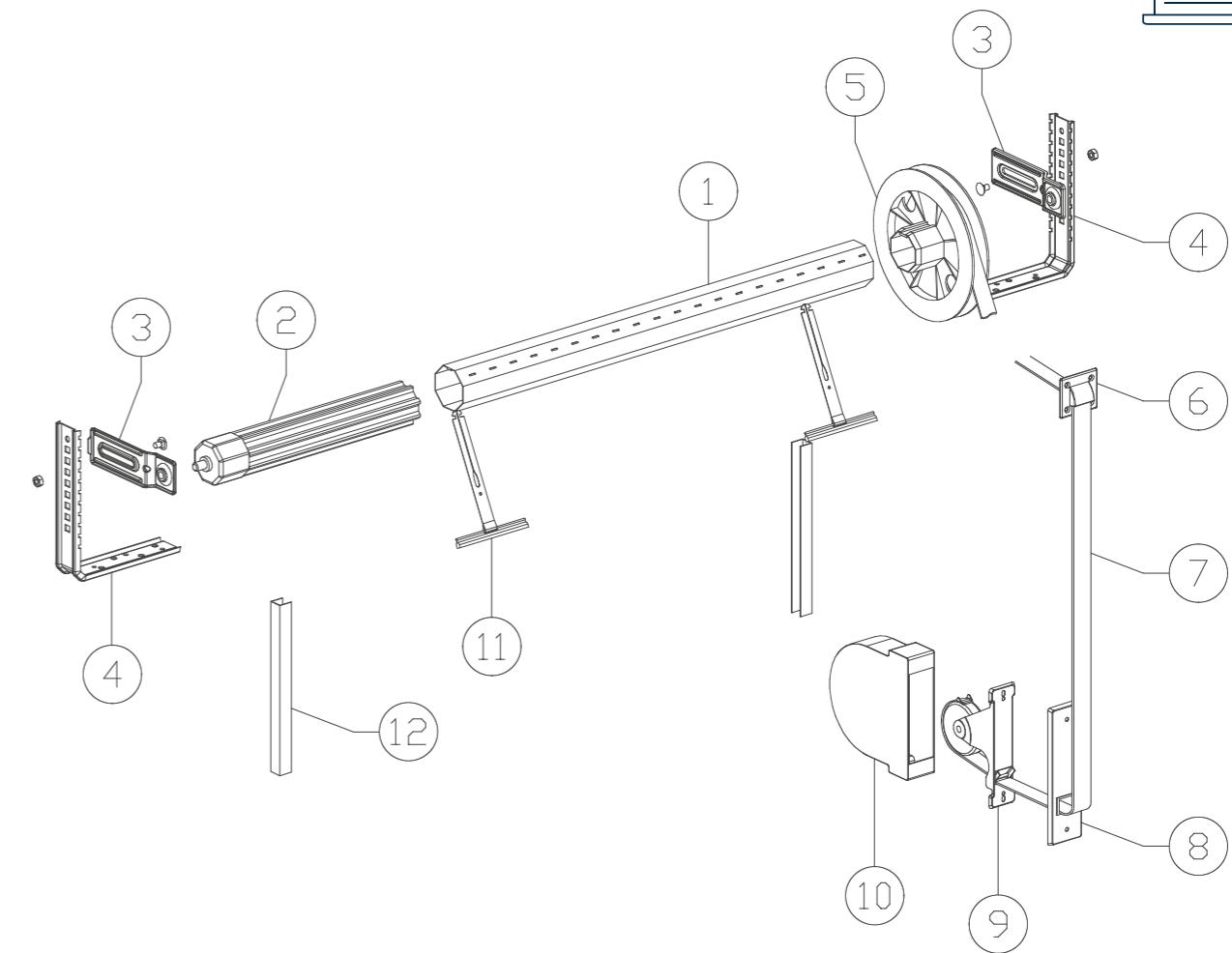


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1	ROI.60.1.6 Achtkantwelle 60 mm	126
2	R.TE.35 Teleskopwelle mit Walzenkapsel aus Eisen Ø 60 mm	129
3	CE.40.12 Kugellager aus Nylon 40 mm	96
4	SC.1.90 Rollladenkasten-Halterung 90 mm	101
5	SCP.2 Flache Rollladenkasten-Halterung	102
6	PP.18.PF Gurtscheibe aus Kunststoff bündiger Bolzen	86
7	SG.100 Halterung für Gurtführung am Rollladenkasten	152
8	GC.6.NY Halterung für Gurtführung am Rollladenkasten	152
9	CT.10.50 Gurt aus Baumwolle	66
10	P.165.PL Abdeckplatte aus Kunststoff	46
11	A.165.5 Gurtwickler	32-33
12	CP.165.6 Gurtwicklergehäuse aus Kunststoff	65
13	MVT.2190 AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf	137
14	GU.22.19 Führung aus verzinktem Stahl	168
15	FP.25.Q Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 25 cm	170
16	SQ.1 Winkelelement für Rolladenkasten	155
17	Rolladenkasten aus EPS	

ANWENDUNG

MONOBLOCKSYSTEM



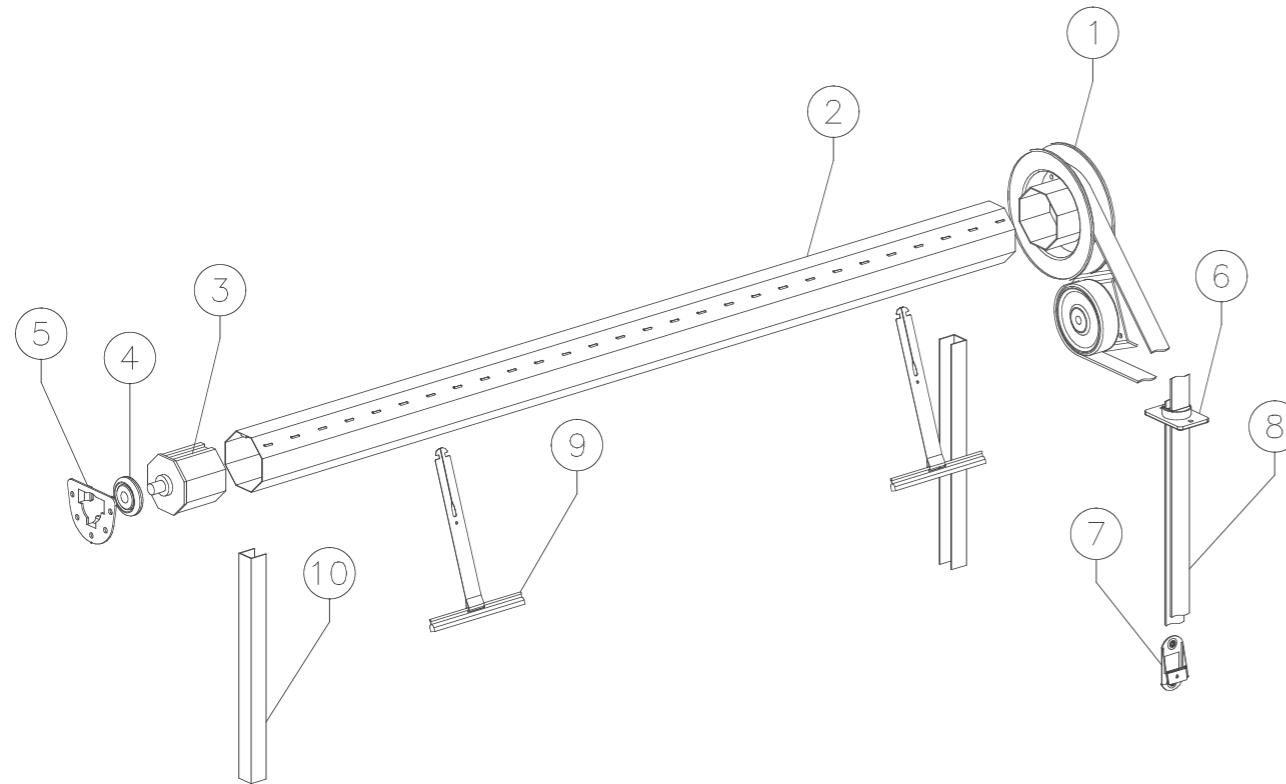
LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1	ROI.60.1.6 Achtkantwelle 60 mm	126
2	R.TE.35 Teleskopwelle mit Walzenkapsel aus Eisen Ø 60 mm	129
3	SB.3 Verzinktes Kugellager für 90°-Halterung	108
4	SB.2.S 90°-Halterung ohne Kugellager	109
5	PP.18.PF Gurtscheibe aus Kunststoff bündiger Bolzen	86
6	GC.6.NY Halterung für Gurtführung am Rollladenkasten	152
7	CT.10.50 Gurt aus Baumwolle	66
8	P.165.PL Abdeckplatte aus Kunststoff	46
9	A.165.5 Gurtwickler	32-33
10	CP.165.6 Gurtwicklergehäuse aus Kunststoff	65
11	MVT.2190 AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf	137
12	GU.22.19 Führung aus verzinktem Stahl	168

ANWENDUNG

SYSTEM TIZIANO

ANWENDUNG

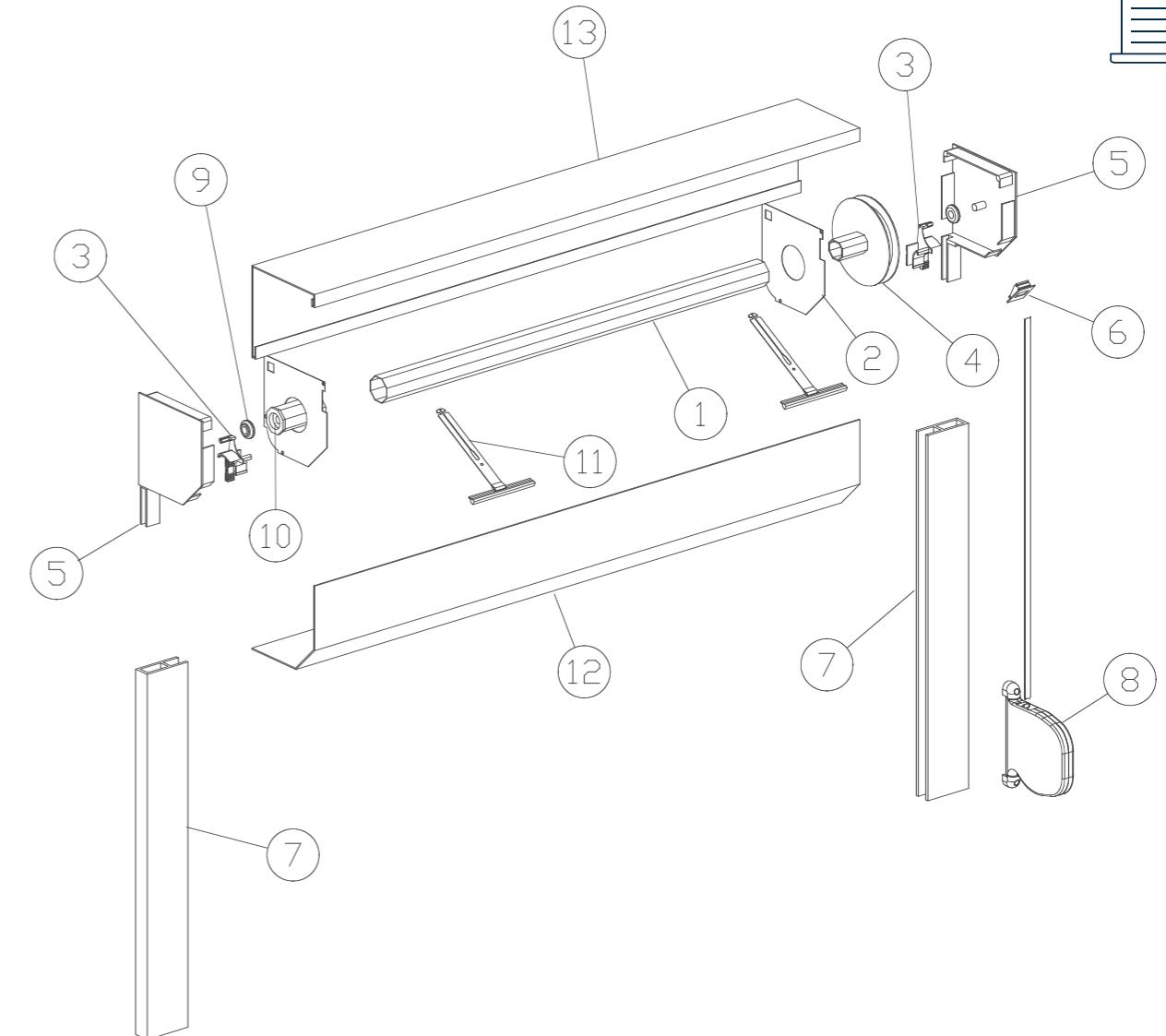


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 AC.140.DX	Gurtscheibe mit Wickler mit Gurtscheibe aus Eisen	72
2 ROI.60.1.6	Achtkantwelle 60 mm	126
3 KP.60.55	Walzenkapsel aus Kunststoff 55 mm	88
4 CE.40.12	Kugellager aus Nylon 40 mm	96
5 PL.1	Kugellagerhalter - halbmondförmig 40 mm	103
6 GC.1.NY	Vertikale Gurtführung aus Nylon	151
7 BC.5	Verzinkte Gurtbremse	150
8 CTSG.12/20.6	Gurt aus Nylon	66
9 MVT.2190	AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf	137
10 GU.22.18	Führung aus verzinktem Stahl	168

SYSTEM LEONARDO

ANWENDUNG

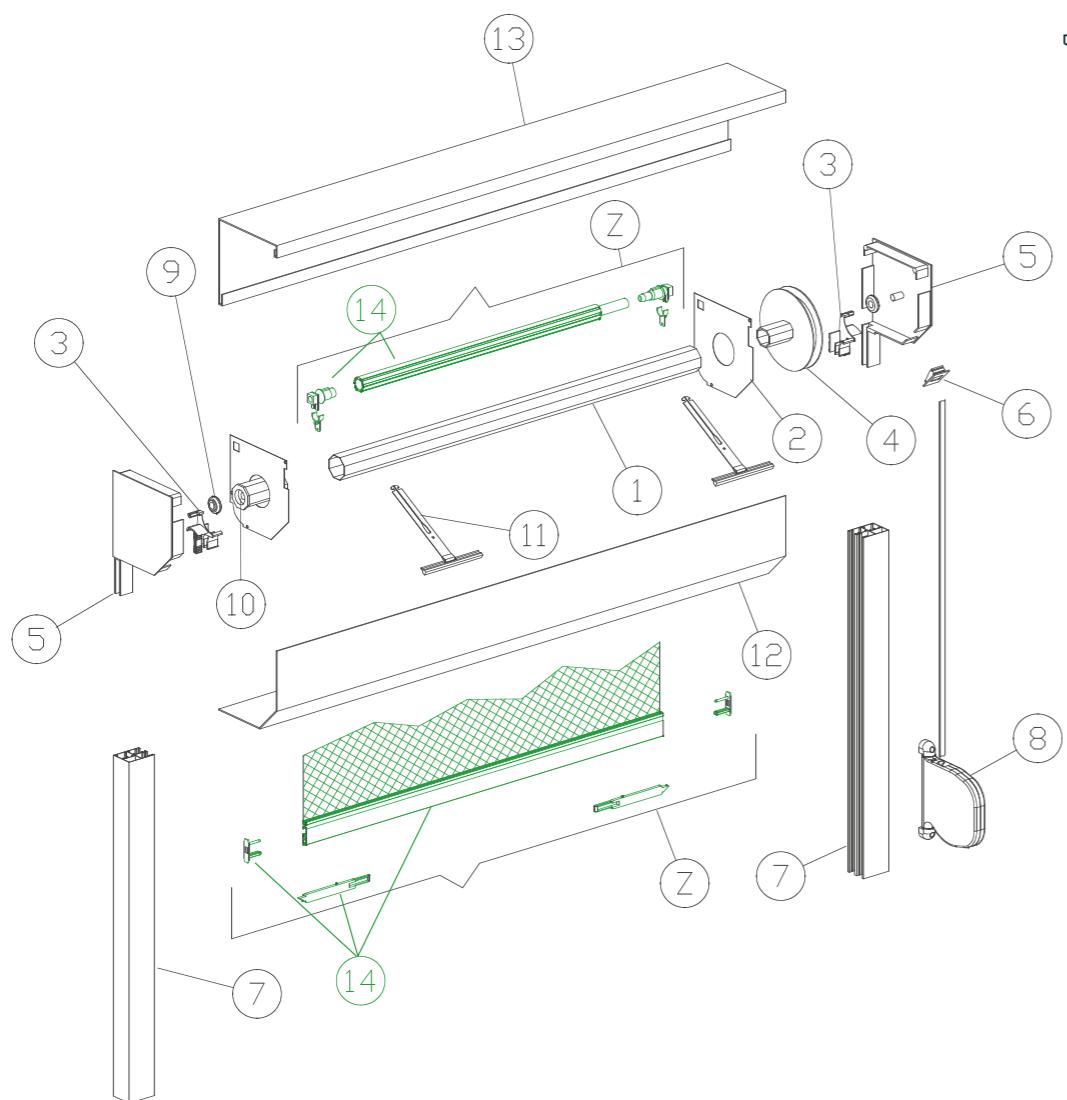


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 R0.40.1.6	Achtkantwelle 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Halteflansch	161
3 INV.01.W	Einlass für Rolladenkasten	161
4 PP.125.MC	Gurtscheibe Mini für Welle 40 Kugellagerhalter 28 mm	192
5 F.137.45.01	Blendkappe 45° aus weiß lackiertem Aluminium	160
6 GC.03.MN	Vertikale Gurtführung Mini aus Nylon	188
7 GA.53.22.W	Führung aus Aluminium	167
8 APE.3.5	Schwenkbarer Gurtwickler Mini Bohrungsabstand 150 mm	58
9 CSM.12.2	Kugellager Mini mit hohem Bund Nylon	190
10 KP.40.100.MC	Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm Kugellager	193
11 MVT.1130	Aufhängefeder Mini Schlitzkopf	136
12 CA.137.45	Profil 45° aus Aluminium für Rolladenkasten	165
13 CA.137.PA	Profil aus Aluminium für Rolladenkasten	165

SYSTEM RAFFAELLO

ANWENDUNG

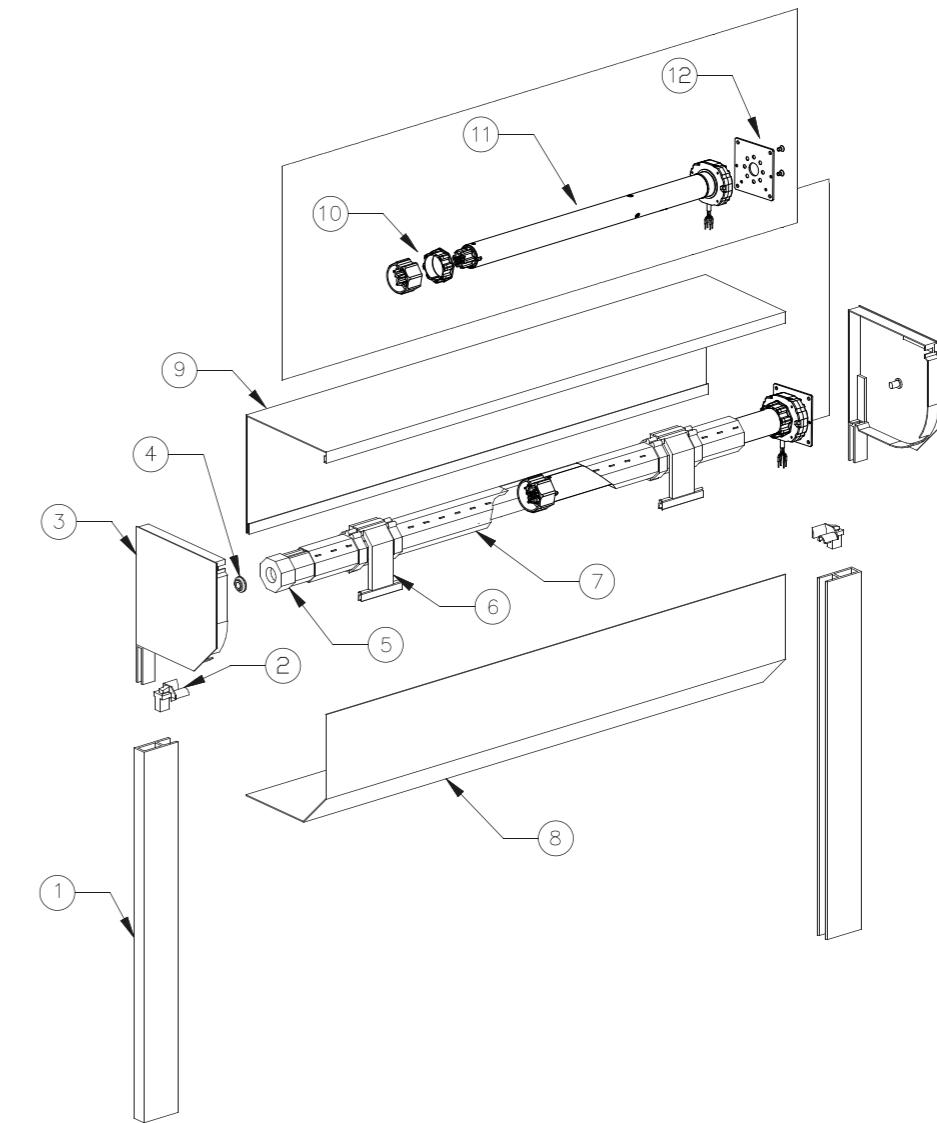


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 R0.40.1.6	Achtkantwelle 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Halteflansch	161
3 INV.01.W	Einlass für Rollladenkasten	161
4 PP.125.MC	Gurtscheibe Mini für Welle 40 Kugellagerhalter 28 mm	192
5 F.137.45.9016	Blendkappe 45° aus weiß lackiertem Aluminium	160
6 GC.02.MN	Vertikale Gurtführung Mini aus Nylon	188
7 GA.53.40.W	Doppelte Führung aus Aluminium für Mücken-Rollo	169
8 APE.3.5	Schwenkbarer Gurtwickler Mini Bohrungsabstand 150 mm	58
9 CSM.12.2	Kugellager Mini mit hohem Bund Eisen	190
10 KP.40.100.MC	Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm Kugellager	193
11 MVT.1130	Aufhängefeder Mini Schlitzkopf	136
12 CA.137.45.9016	Profil 45° aus weiß lackiertem Aluminium für Rollladenkasten	165
13 CA.137.PA.9016	Profil aus weiß lackiertem Aluminium für Rollladenkasten	165
14 MÜCKEN-ROLLO-KIT		169

SYSTEM ENERGY

ANWENDUNG



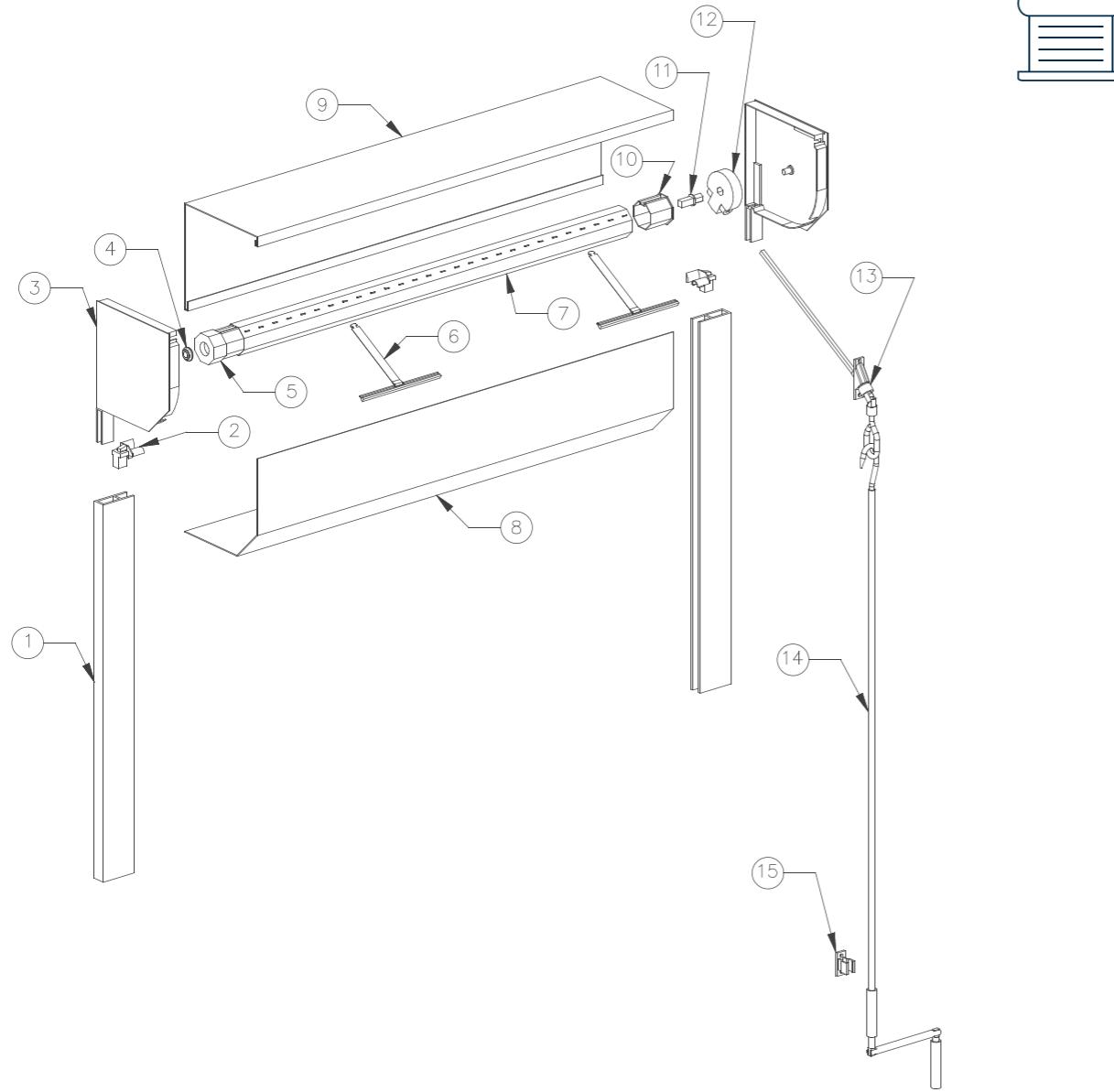
LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 GA.53.22.W	Führung aus Aluminium	167
2 INV.02.W	Einlass für Rollladenkasten	161
3 F.180.45.01	Blendkappe 45° aus weiß lackiertem Aluminium	160
4 CSM.12.2.N	Kugellager Mini mit hohem Bund Nylon	190
5 KP.60.145	Walzenkapsel aus Kunststoff 145 mm für Kugellager Mini	89
6 ST.2.3 AA.60	System Tank Adaptrering für Tank	141
7 ROD.60.1.6.FF	Achtkantwelle 60 mm	126
8 CA.165.45.9016	Profil 45° aus weiß lackiertem Aluminium für Rollladenkasten	165
9 CA.165.PA.9016	Profil aus weiß lackiertem Aluminium für Rollladenkasten	165
10 A4505_0531	Adaptersatz Achtkantrohr 60 Stärke 6/10	*
11 OCEAN	Motor Durchmesser 45 mit Nothandkurbelsystem für Achtkantwelle 60	*
12 A4506_0568	Befestigungsplatte Motor 100 x 100	*

*Die Komponenten sind im Katalog Cherubini Mechanische Antriebe erhältlich, der auch auf der Website www.cherubini-group.de einzusehen ist.

SYSTEM MICHELANGELO

ANWENDUNG



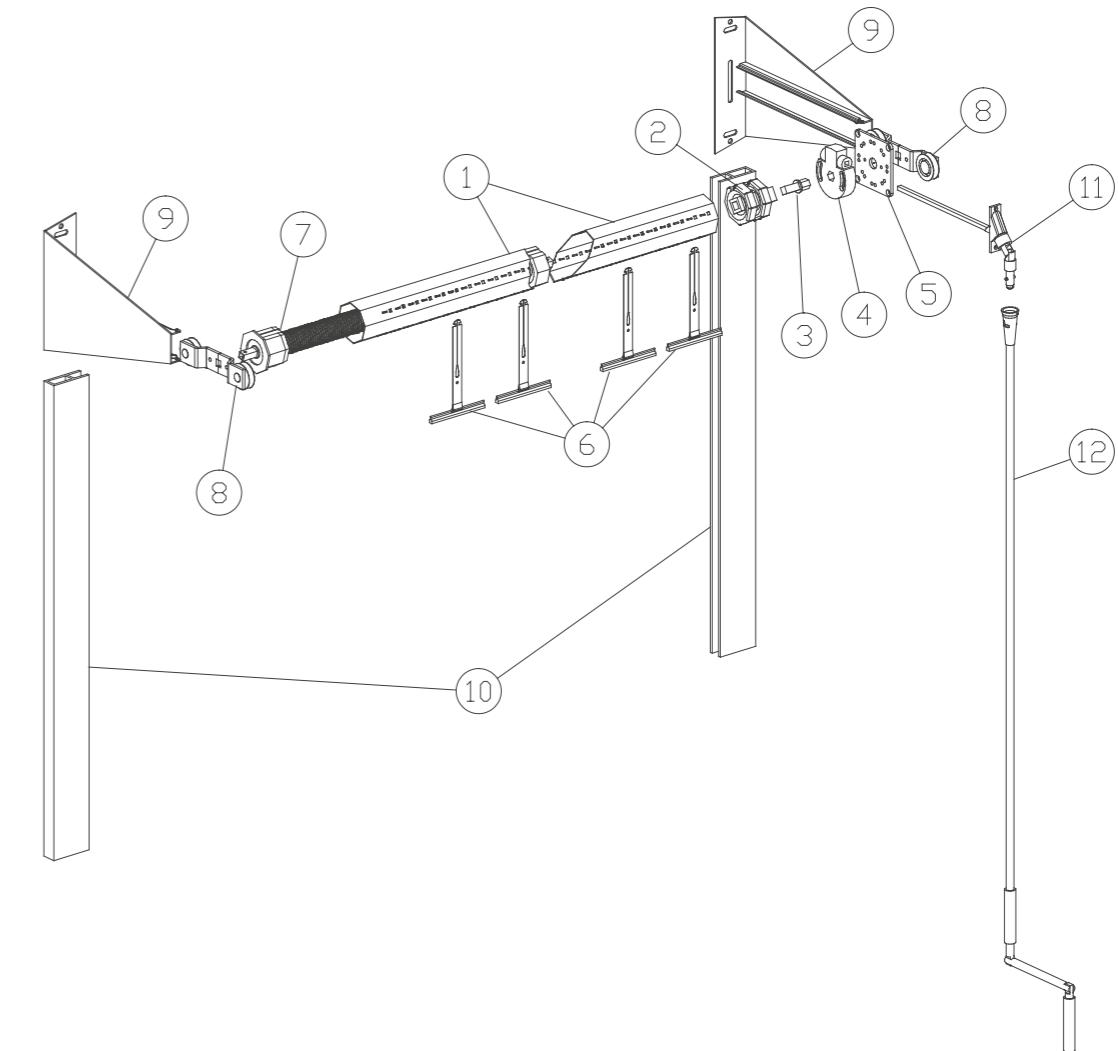
LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1	GA.53.22.W	Führung aus Aluminium
2	INV.02.W	Einlass für Rolladenkasten
3	F.180.45	Blendkappe 45° aus Aluminium
4	CSM.12.2	Kugellager Mini mit hohem Bund Eisen
5	KP.60.145	Walzenkapsel aus Kunststoff 145 mm für Kugellager Mini
6	MVT.2190	AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf
7	ROI.60.1.6	Achtkantwelle 60 mm
8	CA.137.45.9016	Profil 45° aus weiß lackiertem Aluminium für Rolladenkasten
9	CA.137.PA.9016	Profil aus weiß lackiertem Aluminium für Rolladenkasten
10	KP.60.FQ	Walzenkapsel aus Kunststoff 60 mm für Getriebe eckige Bohrung
11	7316	Zinkdruckgusseinsatz für Getriebe 11:1
12	7365 8015 ACH04	Getriebe für Betätigung mit Handkurbel mit Endanschlag Verhältnis 11:1
13	7840 8043 OC16	90°-Gelenk mit Öse
14	7463 1509 2101	Gelenk-Handkurbel 150 cm weiß mit Haken
15	759016	Einrasthalter für Handkurbel

*Die Komponenten sind im Katalog Cherubini Mechanische Antriebe erhältlich, der auch auf der Website www.cherubini-group.de einzusehen ist.

SYSTEM ARCHIMEDE

ANWENDUNG



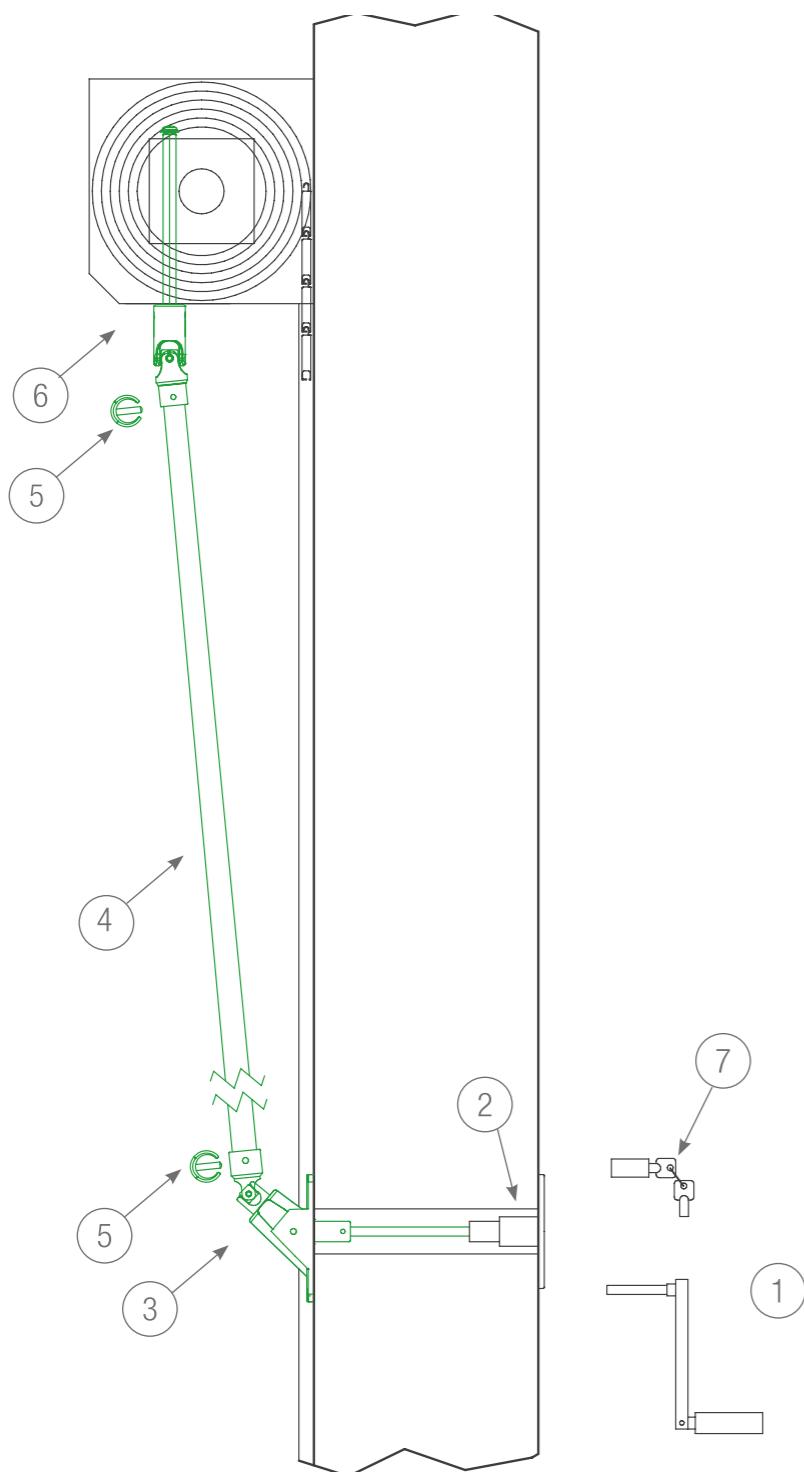
LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1	ROI.70.1.15	Achtkantwelle 70 mm
2	KA.70.FQ	Walzenkapsel aus Aluminium 70 mm für Getriebe
3	7316	Zinkdruckgusseinsatz für Getriebe 11:1
4	7365 8015 ACH04	Getriebe für Betätigung mit Handkurbel mit Endanschlag Verhältnis 11:1
5	SM.3.10	Platte ohne Bolzen
6	MVT.2190	AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf
7	MO.70.56	Hilfsfeder und Direktzug für Welle 70
8	CA.01	Laufwagen für Federn
9	PSG.01	Schiebehalterung für Garage
10	GA.80.28	Führung aus Aluminium
11	7840 8053 M1216S	90°-Gelenk mit Gelenklagerbolzen M
12	7461 150B 1812	Gelenk-Handkurbel 150 cm mit Glocke

*Die Komponenten sind im Katalog Cherubini Mechanische Antriebe erhältlich, der auch auf der Website www.cherubini-group.de einzusehen ist.

SYSTEM GIOTTO

ANWENDUNG



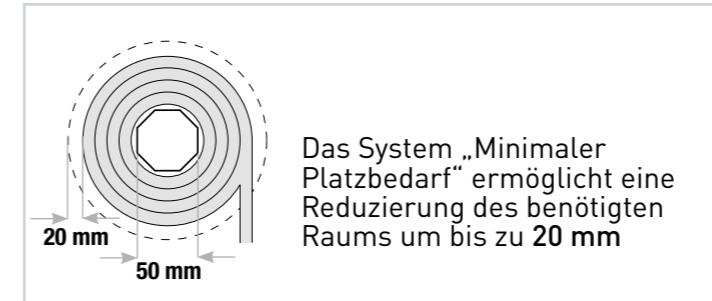
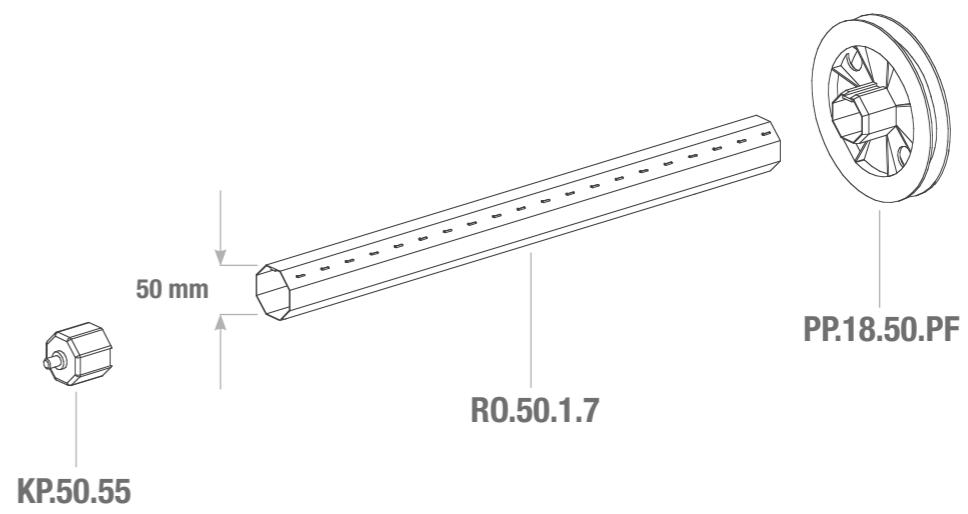
LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 MA.50.B	Kurbel für Getriebe 50 kg weiß lackiert	179
2 MM.01	Anschlussstück für Nothandkurbelsystem	117
3 7840 8043 M12NK	Vernickeltes 90°-Gelenk	*
4 TB.150	Anschlussrohr L=150 mm	
5 759616	Sicherungsclip Ø15	*
6 7911 7033 CHNK	Vernickeltes Gelenk	*
7 SR.03	Verschluss für Innen-Garagenboxen	145

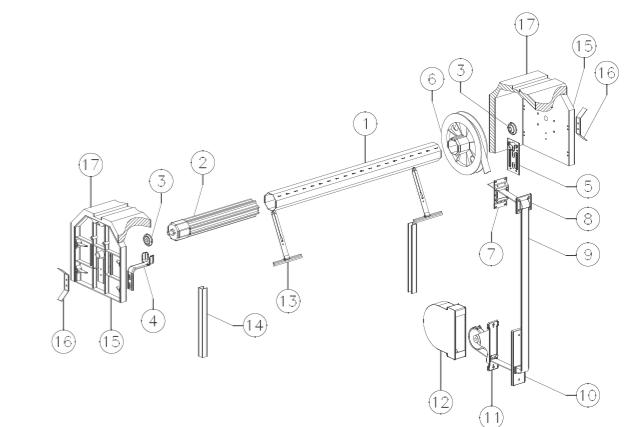
*Die Komponenten sind im Katalog Cherubini Mechanische Antriebe erhältlich, der auch auf der Website www.cherubini-group.de einzusehen ist.

SYSTEM 50 MINIMALER PLATZBEDARF EPS

ANWENDUNG



Das System „Minimaler Platzbedarf“ ermöglicht eine Reduzierung des benötigten Raums um bis zu 20 mm

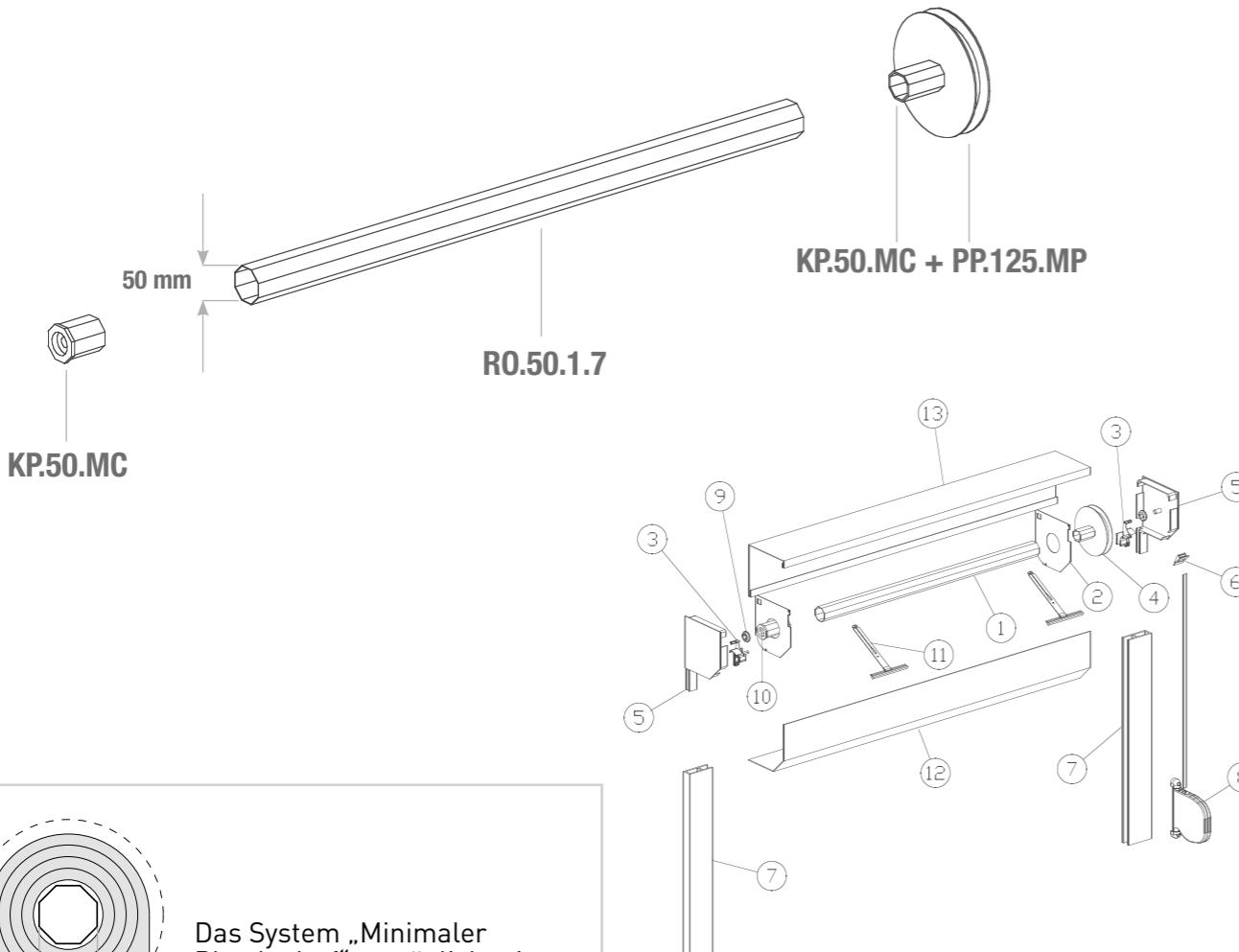


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 KP.50.55	Walzenkapsel aus Kunststoff 50 mm	195
2 R0.50.1.7	Achtkantwelle 50 mm	125
3 PP.50.18.PF	Gurtscheibe aus Kunststoff bündiger Bolzen	195

SYSTEM 50 MINIMALER PLATZBEDARF Aluminium

ANWENDUNG

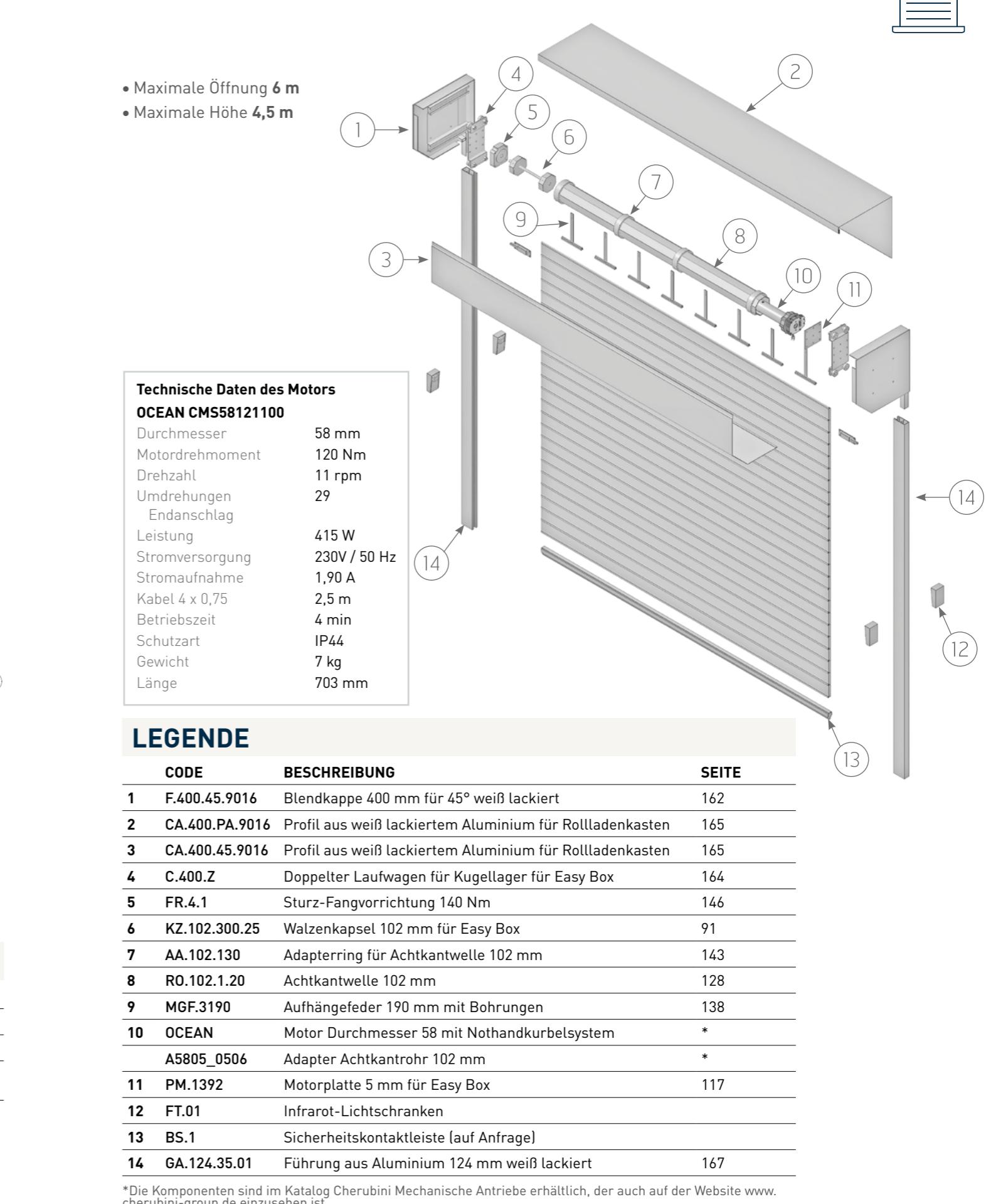


LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 KP.50.118	Walzenkapsel 50 mm für Kugellager Mini 28 mm	195
2 R0.50.1.7	Achtkantwelle 50 mm	125
3 KP.50.118 + PP.125.MP	Walzenkapsel 50 mm für Kugellager Mini 28 mm Gurtscheibe Mini durchgehend für Achtkantwelle 40 mm	195 192

SYSTEM EASY BOX

ANWENDUNG



SYSTEM EASY BOX

Industrietore



ANWENDUNG

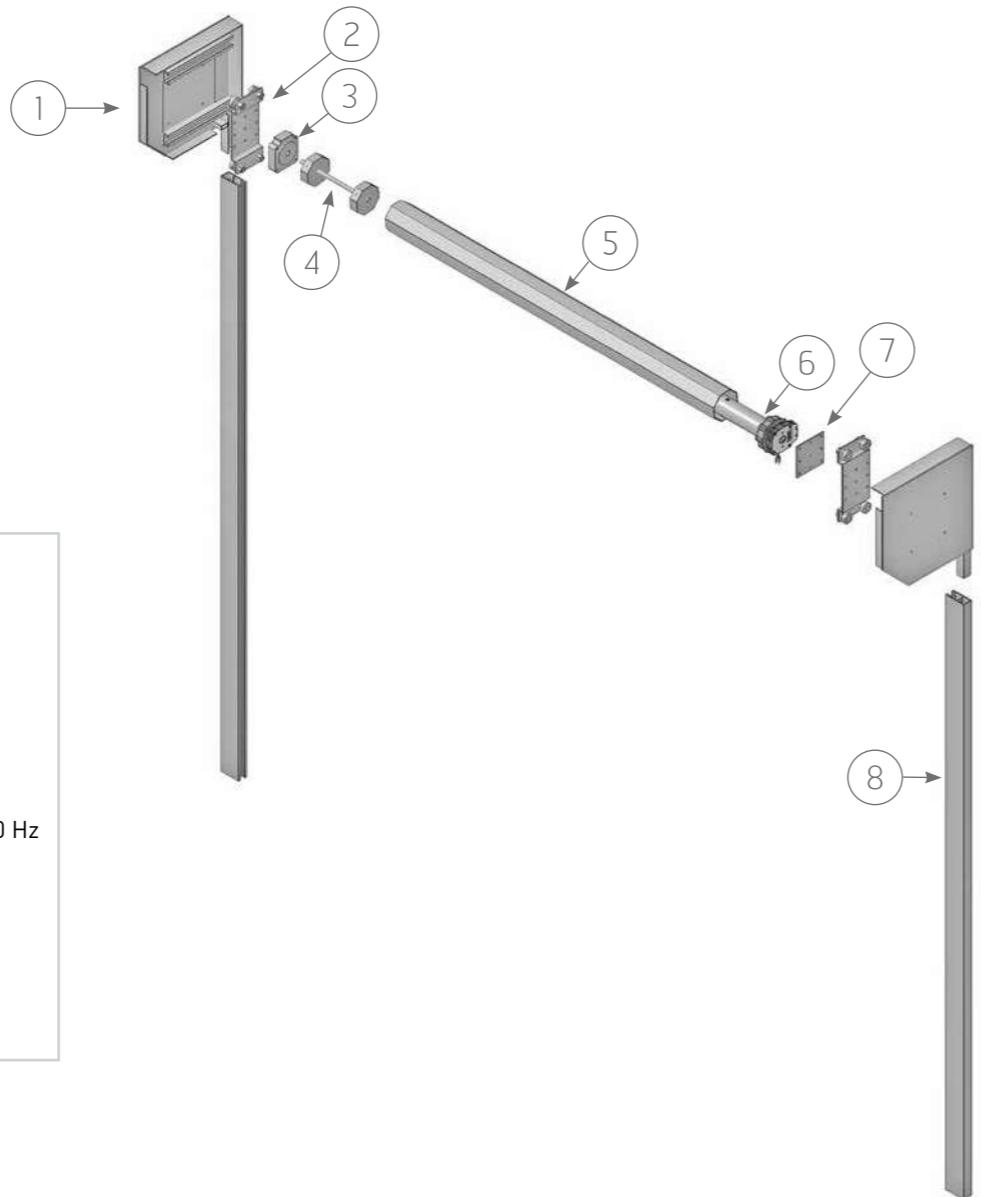


ANWENDUNG



1

- Maximale Öffnung **6 m**
- Maximale Höhe **4,5 m**



Technische Daten des Motors

OCEAN CMS58121100

Durchmesser	58 mm
Motordrehmoment	120 Nm
Drehzahl	11 rpm
Umdrehungen	
Endanschlag	29
Leistung	415 W
Stromversorgung	230V / 50 Hz
Stromaufnahme	1,90 A
Kabel 4 x 0,75	2,5 m
Betriebszeit	4 min
Schutzart	IP44
Gewicht	7 kg
Länge	703 mm

LEGENDE

CODE	BESCHREIBUNG	SEITE
1 P.400.300	Platte 400 mm für Easy Box	164
2 C.400.Z	Doppelter Laufwagen für Kugellager für Easy Box	164
3 FR.4.1	Sturz-Fangvorrichtung 140 Nm	146
4 KZ.102.300.25	Walzenkapsel 102 mm für Easy Box	91
5 RO.102.1.20	Achtkantwelle 102 mm, Stärke 20/10 mm	128
6 OCEAN	Motor Durchmesser 58 mit Nothandkurbelsystem	*
A5805_0506	Adapter Achtkantrohr 102 mm	*
7 PM.1392	Motorplatte 5 mm für Easy Box	117
8 GA.124.35.01	Führung aus Aluminium 124 mm weiß lackiert	167

*Die Komponenten sind im Katalog Cherubini Mechanische Antriebe erhältlich, der auch auf der Website www.cherubini-group.de einzusehen ist.

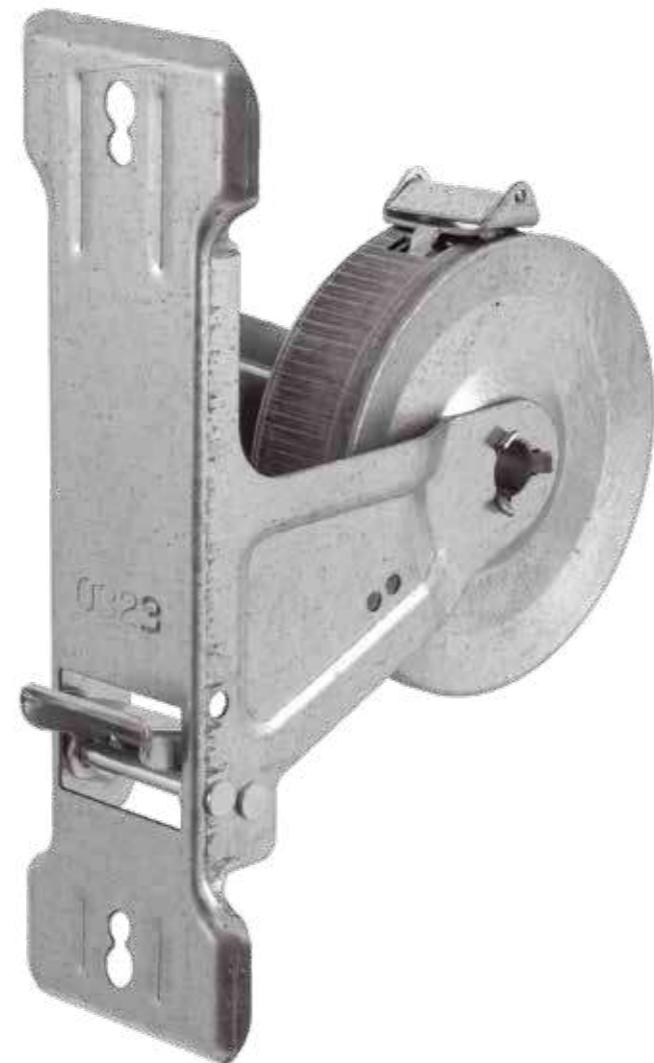
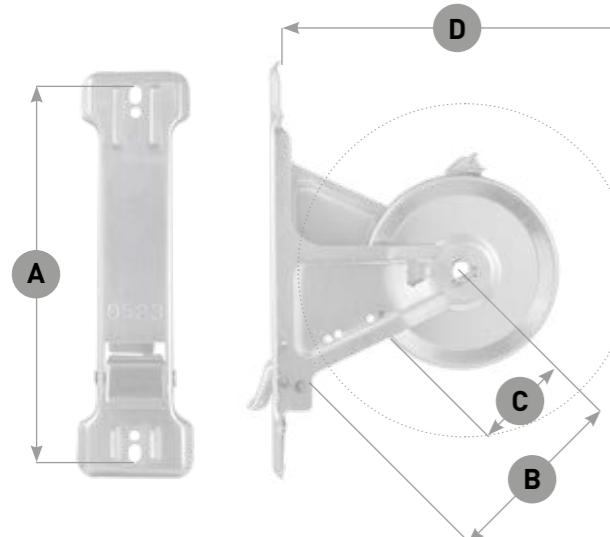


2 GURTWICKLER, ABDECKPLATTE UND GURTWICKLERGEHÄUSE

GURTWICKLER A

Standard-Gurtwickler

- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Bohrungsabstand von 115 bis 165.
- Ermöglicht die Verwendung eines Standard-Gurtwicklergehäuses.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.
- Sowohl mit Schnalle als auch mit Verbindungsstück erhältlich.



ANWENDUNG



Version mit Schnalle

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
A.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk

2

GURTWICKLER, ABDECKPLATTE UND GURTWICKLERGEHÄUSE

KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Abdeckplatte Edelstahl S. 43
Lackierte Abdeckplatte S. 44
Abdeckplatte Kunststoff S. 46

Version mit Schnalle - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AX.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AX.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AX.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
A*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AX.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
AX.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A*.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A*.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk

Version mit Verbindungsstück - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AXN.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
AXN.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A*N.165.6	15	6 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk
A*N.165.8	17	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 Stk

ABDECKPLATTE: Zur Angabe des gewünschten Typs der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Buchstaben angeben

P Abdeckplatte aus weißem PVC

X Abdeckplatte aus lackierbarem Edelstahl

Verfügbare Farben finden Sie unter den lackierbaren Abdeckplatten auf Seite 44.

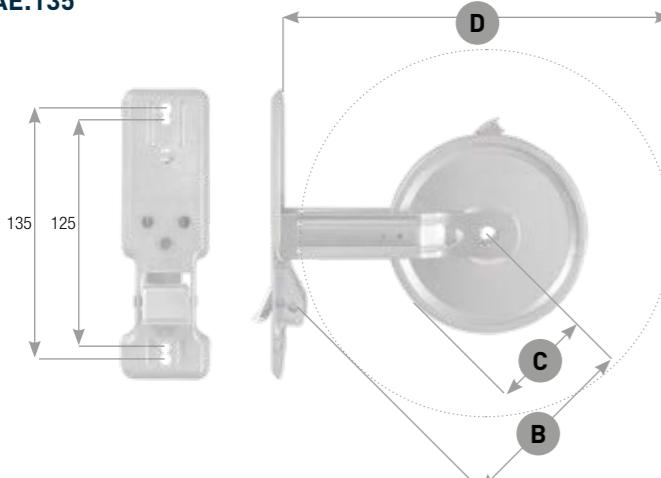
GURTWICKLER AE

Standard-Gurtwickler mit Platte

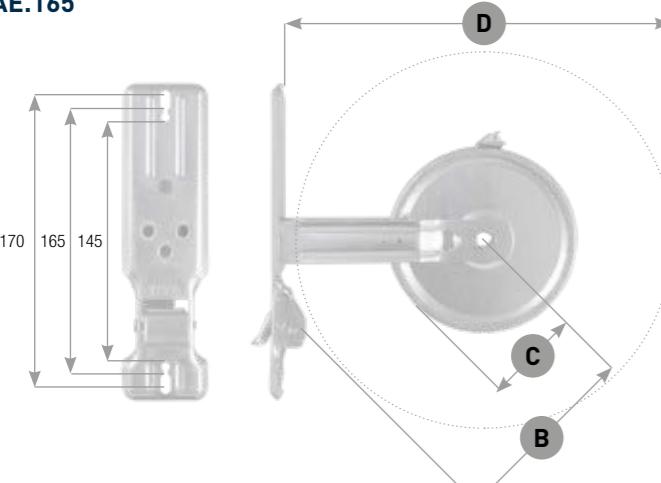
- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Bohrungsabstand von 125 bis 165.
- Ermöglicht die Verwendung eines Standard-Gurtwicklergehäuses.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.
- Sowohl mit Schnalle als auch mit Verbindungsstück erhältlich.



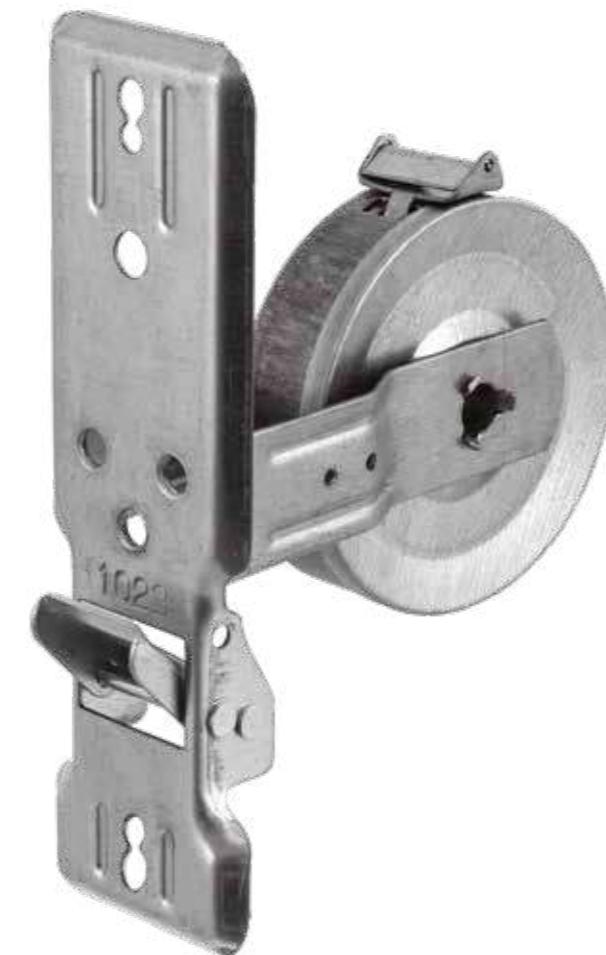
AE.135



AE.165



ANWENDUNG



Version mit Schnalle

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AE.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 Stk

Version mit Schnalle - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AE*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AE*.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 Stk

Version mit Verbindungsstück - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AE*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AE*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 Stk

ABDECKPLATTE: Zur Angabe des gewünschten Typs der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Buchstaben angeben

P

Abdeckplatte aus weißem PVC

X

Abdeckplatte aus lackierbarem Edelstahl

Verfügbare Farben finden Sie unter den lackierbaren Abdeckplatten auf Seite 44.

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

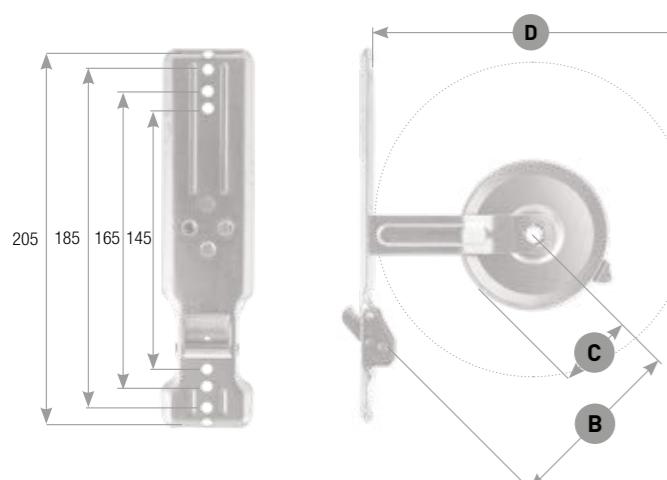
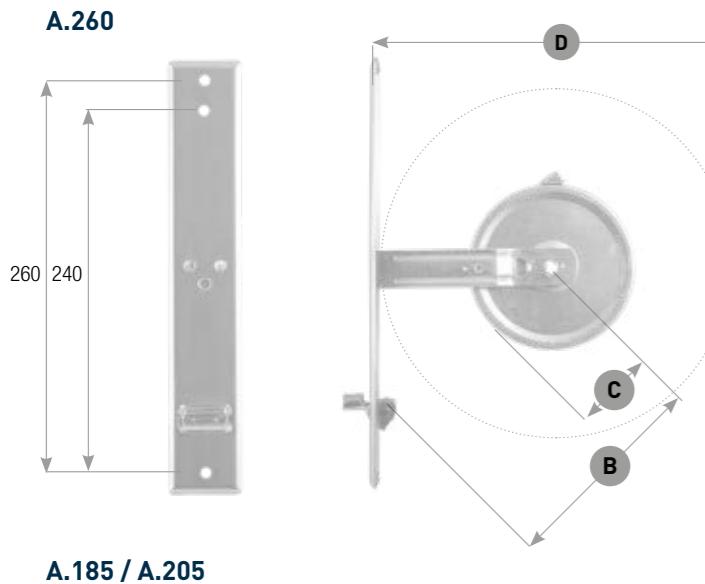


Abdeckplatte Edelstahl S. 43
Lackierte Abdeckplatte S. 44
Abdeckplatte Kunststoff S. 46

GURTWICKLER UNICO

Gurtwickler mit mehrfachen Bohrungsabständen

- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Multi-Bohrungsabstand von 145 bis 205.
- Ermöglicht die Verwendung eines Standard-Gurtwicklergehäuses.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.
- Sowohl mit Schnalle als auch mit Verbindungsstück erhältlich.



ANWENDUNG



Version mit Schnalle

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
A.185.6	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A.185.6/8	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A.185.8	20	8 m	Multi-Bohrung	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A.185.12	25	12 m	Multi-Bohrung	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 Stk
A.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 Stk
A.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 Stk

Version mit Schnalle - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
A*.185.6	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*.185.6/8	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*.185.8	20	8 m	Multi-Bohrung	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*.185.12	25	12 m	Multi-Bohrung	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 Stk
AX.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 Stk
AX.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 Stk

Version mit Verbindungsstück

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AN.185.6	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AN.185.6/8	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AN.185.8	20	8 m	Multi-Bohrung	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AN.185.12	25	12 m	Multi-Bohrung	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 Stk

Gurtwickler Unico mit Verbindungsstück - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
A*N.185.6	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*N.185.6/8	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*N.185.8	20	8 m	Multi-Bohrung	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
A*N.185.12	25	12 m	Multi-Bohrung	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 Stk

ABDECKPLATTE: Zur Angabe des gewünschten Typs der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Buchstaben angeben

P Abdeckplatte aus weißem PVC

X Abdeckplatte aus lackierbarem Edelstahl

Verfügbare Farben finden Sie unter den lackierbaren Abdeckplatten auf Seite 44.

KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Abdeckplatten für Gurtwickler Unico
S. 47

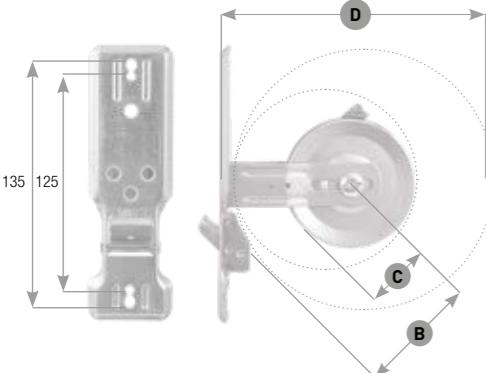
GURTWICKLER AR

Verstellbarer Gurtwickler

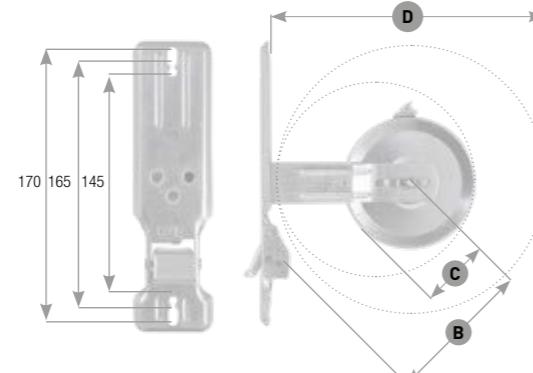
- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Bohrungsabstand: 125-135, 145-165-170, 145-165-185-205.
- Ermöglicht die Verwendung von Standard- und Kompakt-Gurtwicklergehäusen.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.
- Sowohl mit Schnalle als auch mit Verbindungsstück erhältlich.



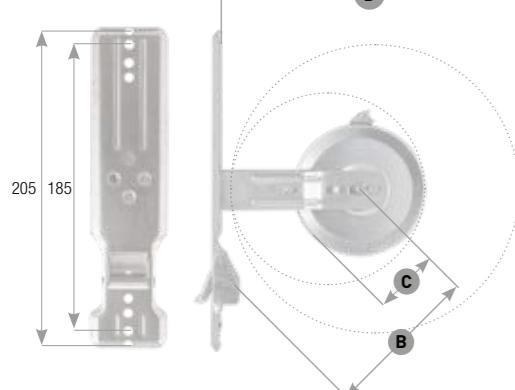
AR.135



AR.165



AR.185



ANWENDUNG



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Abdeckplatte Edelstahl S. 43
Lackierte Abdeckplatte S. 44
Abdeckplatte Kunststoff S. 46

Version mit Schnalle

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B MIN-MAX	PLATZBEDARF D MIN-MAX	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AR.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AR.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AR.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 Stk
AR.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 Stk

Version mit Schnalle - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B MIN-MAX	PLATZBEDARF D MIN-MAX	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AR*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AR*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 Stk
AR*.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 Stk
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 Stk

Version mit Verbindungsstück

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B MIN-MAX	PLATZBEDARF D MIN-MAX	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 Stk
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 Stk

Version mit Verbindungsstück - inklusive Abdeckplatte

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND A	RADIUS C	ABSTAND B MIN-MAX	PLATZBEDARF D MIN-MAX	ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
AR*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*N.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 Stk
AR*N.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*N.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 Stk
AR*N.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 Stk
AR*N.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 Stk

ABDECKPLATTE: Zur Angabe des gewünschten Typs der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Buchstaben angeben

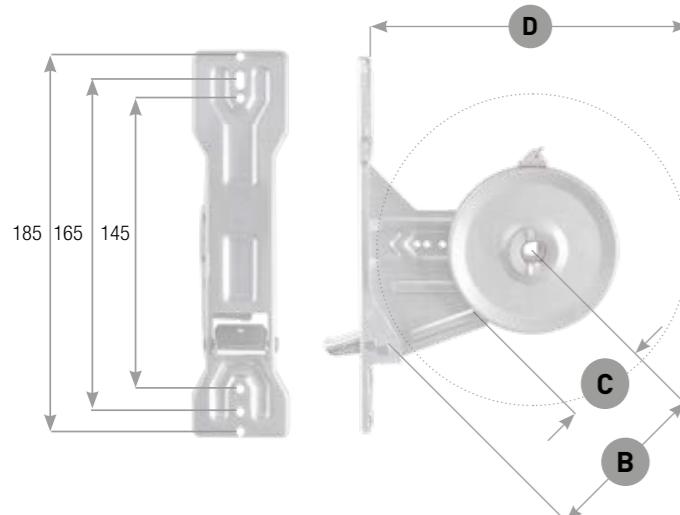
X Abdeckplatte aus Edelstahl

Verfügbare Farben finden Sie unter den lackierbaren Abdeckplatten auf Seite 44.

P Abdeckplatte aus weißem PVC

GURTWICKLER UNIVERSALE

- Universal-Gurtwickler mit mehreren Bohrungsabständen: 145, 165, 185 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- AU.11.1: Gurtführung für Gurt 22 x 1,1 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Ermöglicht die Verwendung eines Standard-Gurtwicklergehäuses.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Abdeckplatte PMI
S. 47

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSASTAND A	PLATZBEDARF			ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
				RADIUS C	ABSTAND B	D		
AU.4.2	15	5 m	Multi-Bohrung	38 mm	74 mm	140 mm	40 x 190 mm	20/50 Stk
AU.6.1	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 Stk
AU.8.1	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 Stk
AU.11.1	27	11 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	165 mm	40 x 190 mm	20/50 Stk

- Achtung: Bei der Bestellung ist darauf zu achten, die Abdeckplatte mit dem richtigen Bohrungsabstand zu wählen.

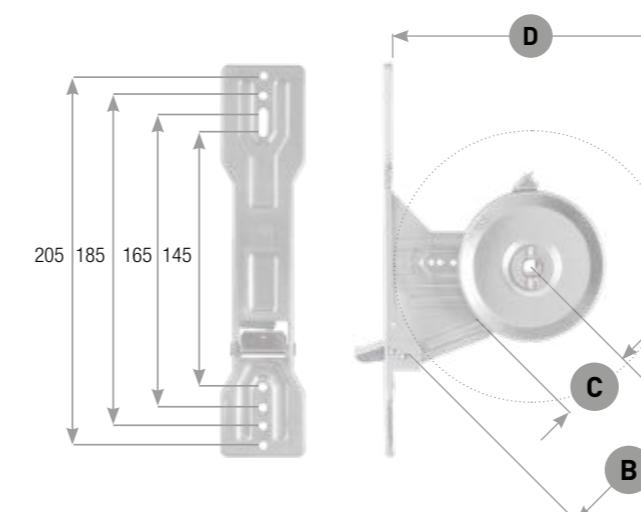
ANWENDUNG



GURTWICKLER AUMI

Universal-Gurtwickler minimaler Platzbedarf

- Einheitlicher Gurtwickler mit mehreren Bohrungsabständen: 145, 165, 185, 205 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Standard-Gurtführung für Gurt 22 x 1,7 mm.
- Auf Anfrage Version mit breiterer Gurtführung für Gurt 22 x 2,2 mm erhältlich.
- Ermöglicht die Verwendung eines Standard-Gurtwicklergehäuses.
- Bohrung in der Wand in Standardgröße.
- Sowohl für Fenster als auch für Balkontüren geeignet.



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Abdeckplatte PUMI
S. 47

CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSASTAND A	PLATZBEDARF			ABMESSUNGEN PLATTE	VERPACKUNG
				RADIUS C	ABSTAND B	D		
AUMI.4.2	15	5 m	Multi-Bohrung	38 mm	74 mm	140 mm	47 x 219 mm	20/50 Stk
AUMI.6.1	17	6 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 Stk
AUMI.8.1	19	8 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 Stk
AUMI.11.1	27	11 m	Multi-Bohrung	43 mm	87 mm	165 mm	47 x 219 mm	20/50 Stk

- Achtung: Bei der Bestellung ist darauf zu achten, die Abdeckplatte mit dem richtigen Bohrungsabstand zu wählen.

ANWENDUNG



AUSSENLIEGENDER VERNICKELTER GURTWICKLER

Fester Gurtwickler, Wandmontage, einheitliche Version rechts/links

- Außenliegender Gurtwickler, beidseitig verwendbarer, dank der drehbaren Gurtführung.
- Gurt 22 mm.
- Wandmontage.
- Ohne Gurtwicklergehäuse.
- Material: Vernickelter Stahl.

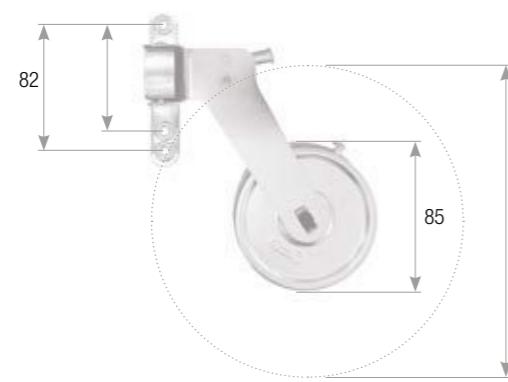


CODE	GURT (m)	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	BOHRUNGSABSTAND (mm)	VERPACKUNG
AE.240.6	6 m	17	240	20/50 Stk
AE.240.8	8 m	18	240	20/50 Stk

VERNICKELTER SCHWENKBARER GURTWICKLER

Schwenkbarer Gurtwickler, Wandmontage, einheitliche Version rechts/links

- Schwenkbarer Gurtwickler, außenliegend.
- Gurt 22 mm.
- Wandmontage.
- Ohne Gurtwicklerkasten.
- Material: Vernickelter Stahl.



CODE	GURT (m)	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	VERPACKUNG
ACR.6	6 m	17	20/50 Stk
ACR.8	8 m	18	20/50 Stk

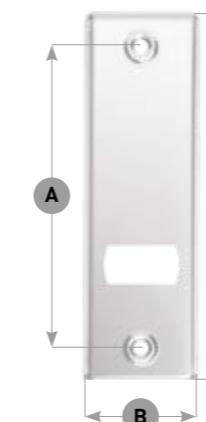
ANWENDUNG



ABDECKPLATTE AUS EDELSTAHL

Abdeckplatte für Gurtwickler Typ A/AE/AR

- Material: Edelstahl.



CODE	BOHRUNGSABSTAND A	BREITE B	BOHRUNG	GESAMTHÖHE C	VERPACKUNG
P.115.IX	115 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 Stk
P.125.IX	125 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 Stk
P.135.IX	135 mm	52 mm	35 x 19 mm	170 mm	20/50 Stk
P.145.IX	145 mm	59 mm	35 x 19 mm	184 mm	20/50 Stk
P.165.IX	165 mm	53 mm	29 x 18 mm	195 mm	20/50 Stk
P.185.IX	185 mm	53 mm	28 x 18 mm	216 mm	20/50 Stk
P.205.IX	205 mm	53 mm	35 x 19 mm	255 mm	20/50 Stk
P.240.IX	240 mm	58 mm	33 x 16 mm	290 mm	20/50 Stk
P.260.IX	260 mm	58 mm	33 x 16 mm	290 mm	20/50 Stk

Bei der Bestellung den Bohrungsabstand der Abdeckplatte mit dem Bohrungsabstand des Gurtwicklers abgleichen.

ANWENDUNG

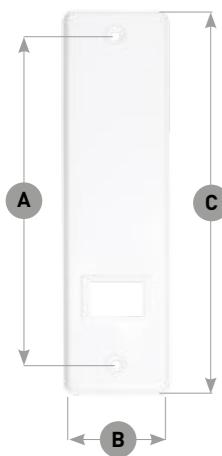


2

ABDECKPLATTE AUS LACKIERTEM EDELSTAHL

Abdeckplatte für Gurtwickler Typ A/AE/AR

- Material: Verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung.



CODE	BOHRUNGSABSTAND A	BREITE B	BOHRUNG	GESAMTHÖHE C	VERPACKUNG
PV*.115.ZN	115 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 Stk
PV*.125.ZN	125 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 Stk
PV*.135.ZN	135 mm	52 mm	35 x 19 mm	170 mm	20/50 Stk
PV*.145.ZN	145 mm	59 mm	35 x 19 mm	184 mm	20/50 Stk
PV*.165.ZN	165 mm	53 mm	29 x 18 mm	195 mm	20/50 Stk
PV*.185.ZN	185 mm	52 mm	29 x 18 mm	216 mm	20/50 Stk

Zur Angabe der gewünschten Farbe der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Codes angeben (Bsp.: PV9016.125.ZN)

Bei der Bestellung den Bohrungsabstand der Abdeckplatte mit dem Bohrungsabstand des Gurtwicklers abgleichen.

FARBEN ABDECKPLATTEN

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	SILBER	BRONZE	SCHWARZ

ANWENDUNG



ABDECKPLATTE BOND

Zusammensetzbare Abdeckplatte zum Einrasten für schnelle Montage

- Kompatibel mit allen Arten von Gurtwicklern mit Bohrungsabstand von 145 bis 205.
- Erhältlich in den RAL-Farben 9003, 9010, 8019 und 9005.
- Die Farben 1013, 9006 (Silber) und 1036 (Gold) werden im Siebdruckverfahren hergestellt.
- Hergestellt aus ABS, kann durch Siebdruck individuell und anders farblich gestaltet werden.



CODE	BREITE	BOHRUNG	GESAMTHÖHE	DICKE	VERPACKUNG
PB.1.XXX	57 mm	28 x 20 mm	215 mm	11 mm	20/50 Stk

Zur Angabe der gewünschten Farbe der Abdeckplatte vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Codes angeben (Bsp.: PB.1.9005)

Bei der Bestellung den Bohrungsabstand der Abdeckplatte mit dem Bohrungsabstand des Gurtwicklers abgleichen.

FARBEN ABDECKPLATTEN

9003	9010	1013	9006	1036	8019	9005
RAL 9003	RAL 9010	RAL 1013	SILBER	GOLD	RAL 8019	SCHWARZ

ANWENDUNG



ABDECKPLATTE AUS KUNSTSTOFF

Abdeckplatte für Gurtwickler Typ A/AE/AR

ANWENDUNG



- Material: Polystyrol.
- Siebdruck auf Anfrage möglich.



CODE	BOHRUNGSABSTAND A	BREITE B	BOHRUNG	GESAMTHÖHE	VERPACKUNG
P.135.PL	135 mm	56 mm	35 x 19 mm	180 mm	20/50 Stk
P.165.PL	165 mm	57 mm	35 x 19 mm	205 mm	20/50 Stk
P.185.PL	185 mm	58 mm	35 x 19 mm	225 mm	20/50 Stk

FARBEN ABDECKPLATTEN



WEISS BRAUN SCHWARZ

ABDECKPLATTEN FÜR GURTWICKLER MIT MULTI-BOHRUNGSABSTAND

ANWENDUNG



Abdeckplatten für einheitliches Modell

- Für Gurtwickler Modell AU.
- Auf Anfrage auch in lackierter Ausführung erhältlich.

CODE	BOHRUNGSABSTAND A	MATERIAL	VERPACKUNG
PU.145.IX	145 mm	Edelstahl	20/50 Stk
PU.165.IX	165 mm	Edelstahl	20/50 Stk
PU.185.IX	185 mm	Edelstahl	20/50 Stk
P.185.PL	185 mm	Polystyrol	20/50 Stk
P.205.IX	205 mm	Edelstahl	20/50 Stk



Universal-Abdeckplatte

- Abdeckplatte für Universal-Gurtwickler.
- Material: Edelstahl.

CODE	BOHRUNGSABSTAND A	VERPACKUNG
PMI.145.IX	145 mm	20/50 Stk
PMI.165.IX	165 mm	20/50 Stk
PUMI.185.IX	185 mm	20/50 Stk



Universal-Abdeckplatte minimaler Platzbedarf

- Abdeckplatte für einheitlichen Gurtwickler AUMI.
- Material: Edelstahl.

CODE	BOHRUNGSABSTAND A	VERPACKUNG
PUMI.145.IX	145 mm	20/50 Stk
PUMI.165.IX	165 mm	20/50 Stk
PUMI.185.IX	185 mm	20/50 Stk
PUMI.205.IX	205 mm	20/50 Stk



FARBEN ABDECKPLATTEN



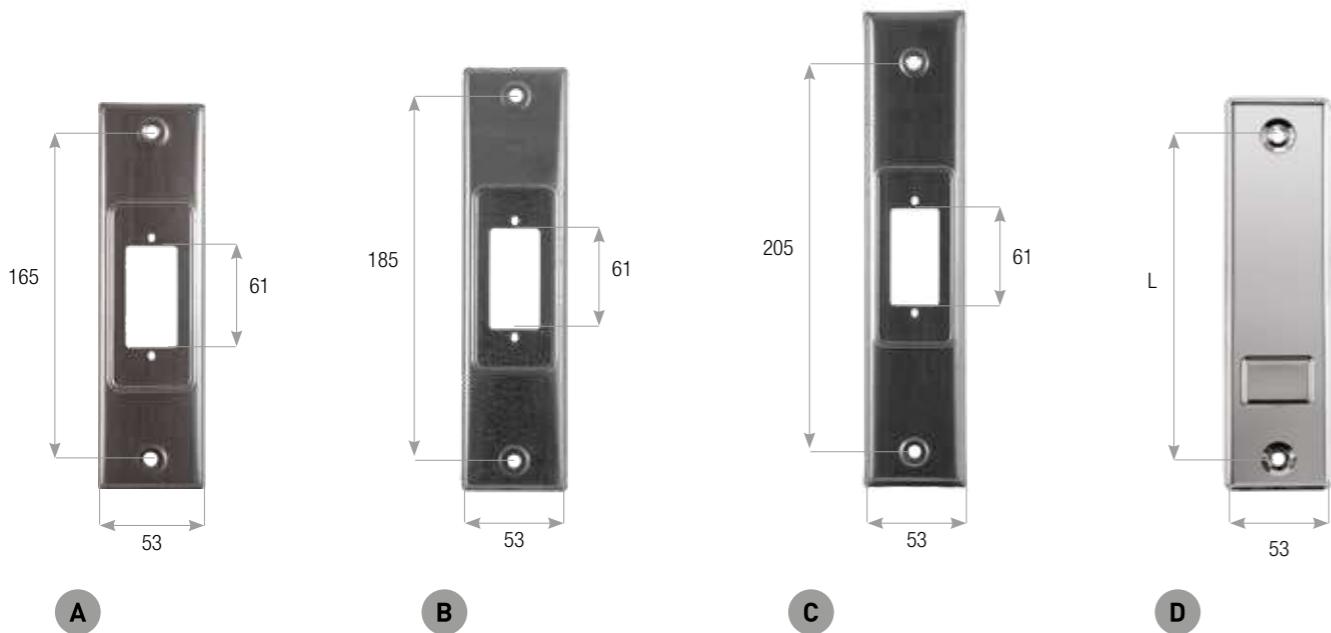
RAL 9010 RAL 9016 RAL 1013 SILBER BRONZE SCHWARZ

ABDECKPLATTEN FÜR MOTOREN

ANWENDUNG



- Material: Edelstahl.
- Für Schalter des Typs Vimar/Biticino.
- Auf Anfrage auch in lackierter Ausführung erhältlich.



A

B

C

D

CODE	BESCHREIBUNG	BREITE	BOHRUNGSABSTAND	BOHRUNGSABSTAND		VERPACKUNG	
				BOHRUNG	SCHALTER		
PM.165.IX	A	Abdeckplatte für Schalter	53 mm	165 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 Stk
PM.185.IX	B	Abdeckplatte für Schalter	53 mm	185 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 Stk
PM.205.IX	C	Abdeckplatte für Schalter	53 mm	205 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 Stk
PC.165.IX	D	Abdeckplatte ohne Bohrung	53 mm	165 mm			25 Stk
PC.185.IX	D	Abdeckplatte ohne Bohrung	53 mm	185 mm			25 Stk
PC.205.IX	D	Abdeckplatte ohne Bohrung	53 mm	205 mm			25 Stk
PC.250.IX	D	Abdeckplatte ohne Bohrung	53 mm	250 mm			25 Stk

FARBEN ABDECKPLATTEN

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	SILBER	BRONZE	SCHWARZ

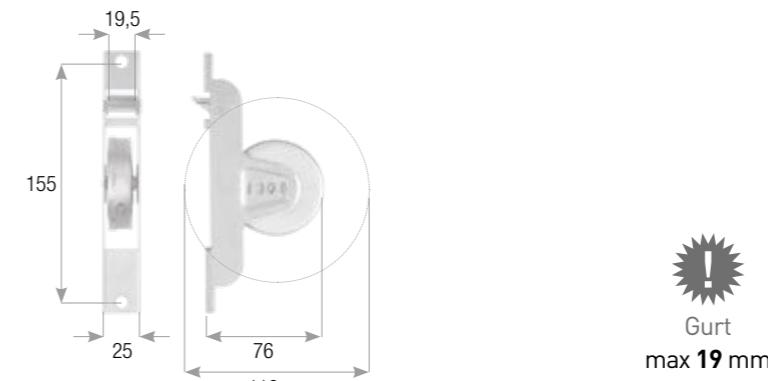
GURTWICKLER AT

Halbeinlass-Gurtwickler 6 m

ANWENDUNG



- Befestigen des Gurtwicklers am Fensterrahmen.
- Variable Position des Kastens auf Anfrage.
- Material: Verzinkter Stahl.

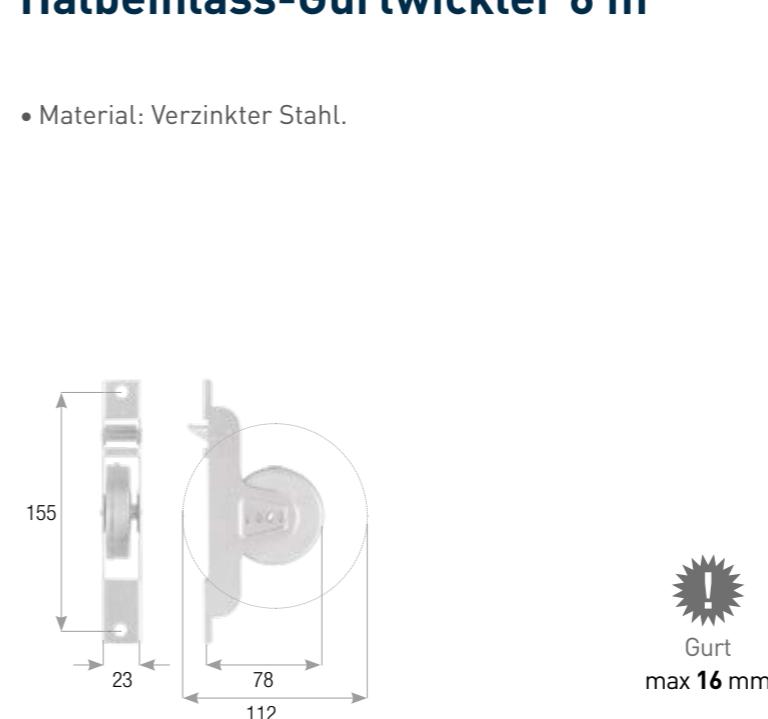


CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BREITE	KAPAZITÄT	PLATZBEDARF	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
AT.155.6	17	max 19 mm	25 mm	6 m	76 mm	155 mm	20/50 Stk

GURTWICKLER AR

Halbeinlass-Gurtwickler 6 m

- Material: Verzinkter Stahl.

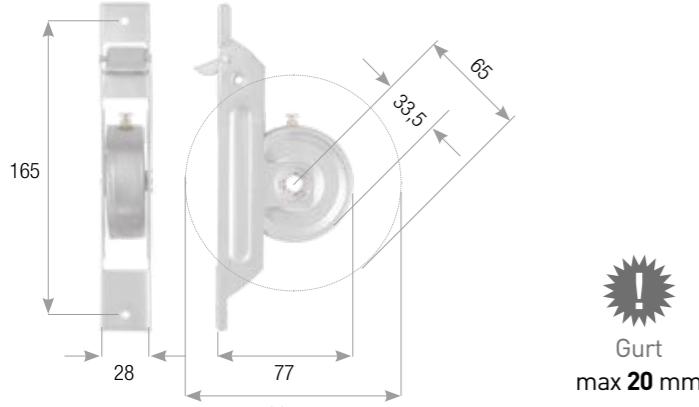


CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BREITE	KAPAZITÄT	PLATZBEDARF	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
AR.155.6	17	max 16 mm	23 mm	6 m	78 mm	155 mm	20/50 Stk

GURTWICKLER AS

Halbeinlass-Gurtwickler 6 m

- Material: Verzinkter Stahl.
- Für Gurt 1,4 x 20 mm.



ANWENDUNG

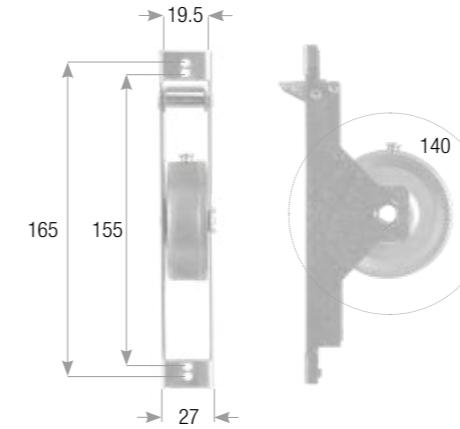


CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND	RADIUS	ABSTAND	PLATZBEDARF	ABMESSUNGEN		VERPACKUNG
							PLATTE	PLATTE	
AS.165.6	16	3 m	165 mm	33,5 mm	65 mm	92 mm	29 x 185 mm	29 x 185 mm	20/50 Stk

GURTWICKLER AS.N

Halbeinlass-Gurtwickler 6 m

- Material: Verzinkter Stahl.
- Für Gurt 1,4 x 19 mm.



ANWENDUNG

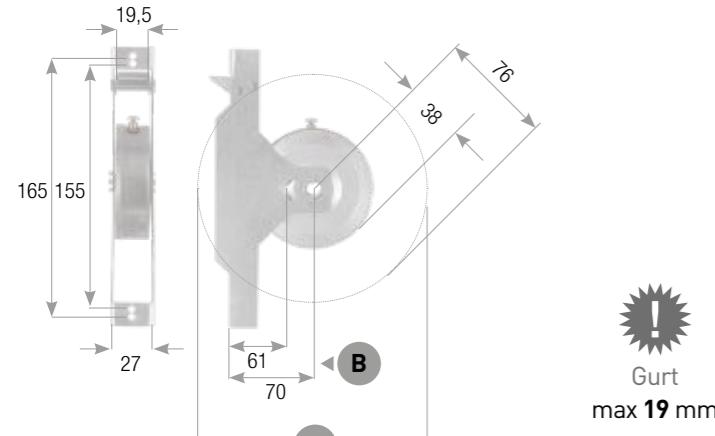


2

GURTWICKLER AS

Halbeinlass-Gurtwickler 10 m

- Material: Verzinkter Stahl.
- Für Gurt 1,4 x 19 mm.

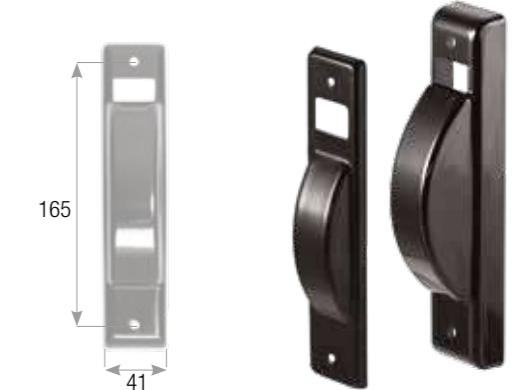


CODE	ANZ. DER LADEWICKLUNGEN	GURT	BOHRUNGSABSTAND	RADIUS	ABSTAND B	PLATZBEDARF D	ABMESSUNGEN		VERPACKUNG
							PLATTE	PLATTE	
AS.165.10	25	10 m	155/165 mm	38 mm	70 mm	110 mm	27 x 177 mm	27 x 177 mm	20/50 Stk
AS.165.10.2	25	10 m	155/165 mm	38 mm	61 mm	92 mm	27 x 177 mm	27 x 177 mm	20/50 Stk

ABDECKPLATTEN

Für Halbeinlass-Gurtwickler

- Abdeckplatten mit Pulverbeschichtung.



CODE	BOHRUNGSABSTAND	BREITE	BOHRUNG	MATERIAL	FARBE	VERPACKUNG
PS.165.8.AL1	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Unbehandelt	20/50 Stk
PS.165.8.AL5	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Weiß RAL 9016	20/50 Stk
PS.165.8.ALB	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Beige	20/50 Stk
PS.165.8.AL	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Silber	20/50 Stk
PS.165.8.AL2	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Bronze	20/50 Stk
PS.165.8.ALN	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Schwarz	20/50 Stk
PS.165.G	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Unbehandelt	20/50 Stk
PS.165.FE9010	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Weiß RAL 9010	20/50 Stk
PSV1013.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Beige	20/50 Stk
PSVAW102JR.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Silber	20/50 Stk
PSVM040E.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Bronze	20/50 Stk
PS.165.FE	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Eisen	Schwarz	20/50 Stk

FARBANGABEN

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	SILBER	BRONZE	SCHWARZ

SECCO-KIT

Abdeckplatten für Halbeinlass-Gurtwickler

ANWENDUNG



- Abdeckplatten mit Pulverbeschichtung.
- Adapterplatten für Gurtwickler Secco.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.



CODE	BOHRUNGSABSTAND	BREITE	BOHRUNG	MATERIAL	FARBE	VERPACKUNG
PS.165.8.AL1	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Unbehandelt
PS.165.8.AL5	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Weiß RAL 9016
PS.165.8.ALB	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Beige
PS.165.8.AL	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Silber
PS.165.8.AL2	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Bronze
PS.165.8.ALN	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Schwarz
PS.165.G	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Unbehandelt
PS.165.FE9010	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Weiß RAL 9010
PSV1013.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Beige
PSVAW102JR.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Silber
PSVM040E.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Eisen	Bronze
PS.165.FE	A	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Eisen	Schwarz

CODE	BOHRUNGSABSTAND	BREITE	GESAMTH.	MATERIAL	VERPACKUNG
PPS.165.FE	B	165 mm	58 mm	190 mm	Schwarz lackiertes Eisen
PPS.215.FE	C	165/212 mm	58 mm	232 mm	Schwarz lackiertes Eisen

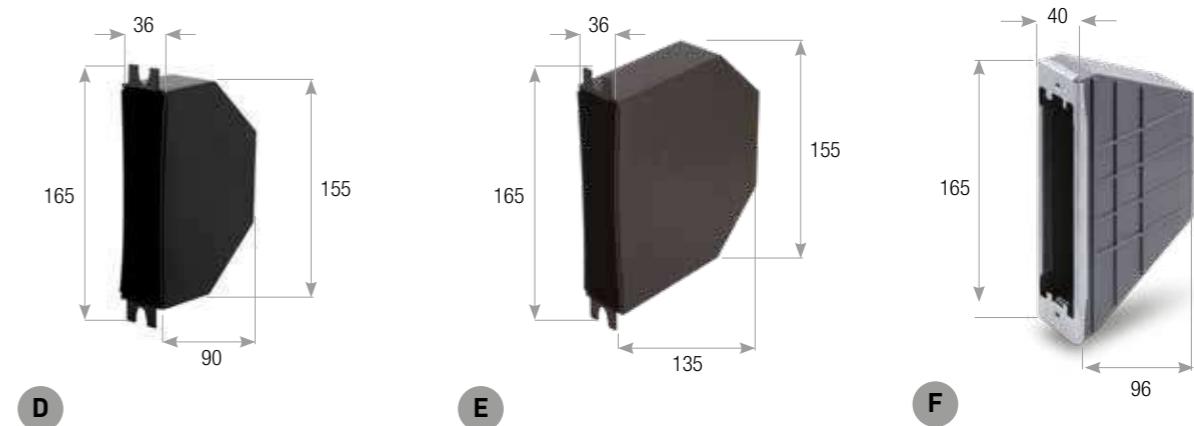
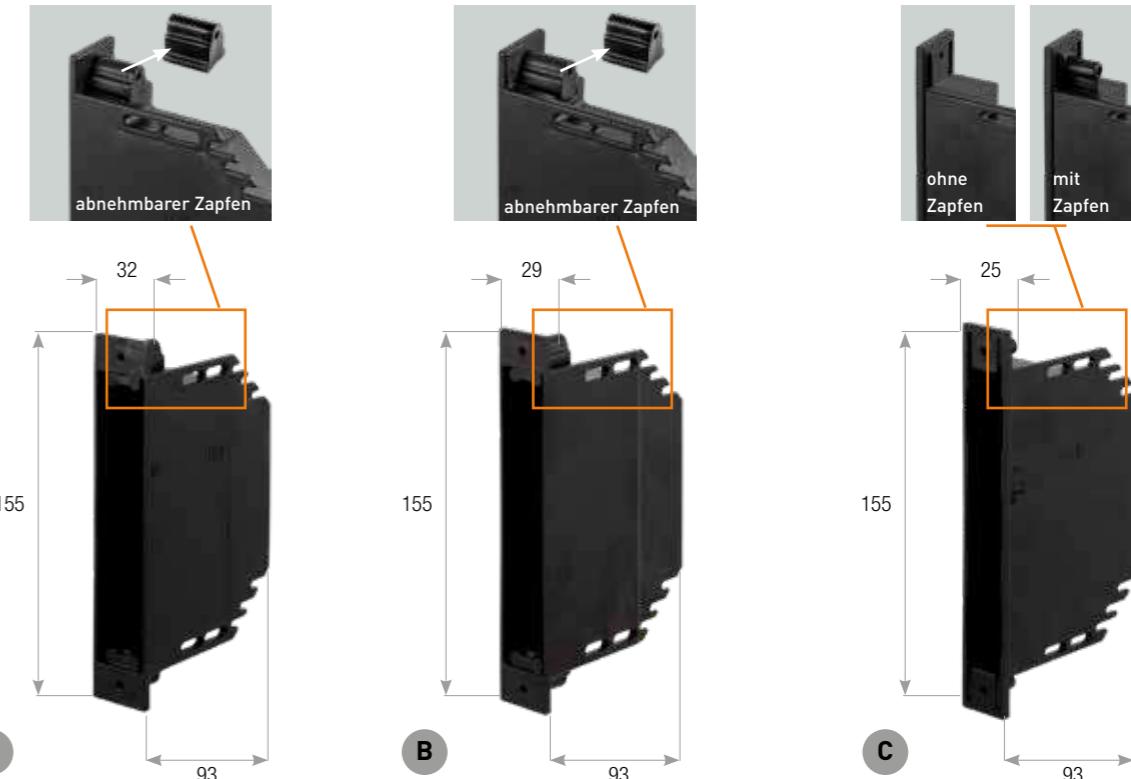
FARBANGABEN

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	SILBER	BRONZE	SCHWARZ

GURTWICKLERGEHÄUSE

Gurtwicklergehäuse für Halbeinlass-Gurtwickler

- Material: Kunststoff.



CODE	BESCHREIBUNG	TYP	FÜR GURTWICKLER	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
CP.155.6	A für Gurtwickler „small“ - mit/ohne abnehmbaren Zapfen	Breit	AT.155 / AR.155	155 mm	50 Stk
CP.155.6.11	B für Gurtwickler „small“ - mit/ohne abnehmbaren Zapfen	Mittel	AT.155 / AR.155	155 mm	50 Stk
CP.155.6.31	C für Gurtwickler „small“ - mit/ohne fest integrierten Zapfen	Schmal	AT.155 / AR.155	155 mm	50 Stk
CP.165.01	D für Halbeinlass-Gurtwickler	-	6 m	165 mm	50 Stk
CP.165.02	E für Halbeinlass-Gurtwickler	-	6 m / 8 m	165 mm	50 Stk
CP.165.4	F für Halbeinlass-Gurtwickler	-	6 m	165 mm	150 Stk

ANWENDUNG



GURTWICKLER SMALL

Lesen Sie den vollständigen Code des gewünschten Gurtwicklers mit Hilfe des unten stehenden Schemas.

AT6.18131111

Gurtwickler	Breite Gurt	Farbe Gurt	Form Abdeckplatte	Farbe Abdeckplatte	Gurtwicklergehäuse	Zapfen	Material Abdeckplatte
AQ6	14	Keine	0	Rund 14	1	Weiß	1
AR6	16	Salz und Pfeffer	1	Rund 16	2	Schwarz	2
AT6	18*	Schwarz	2	Rund 18	3	Braun	3
				Mittel	2		
*Gurt 18/20 mm							
		Braun	3	Eckig	4	Grau	4
		Grau	4	Gewölbt	5	Unbehandelt	0
		Grau Weiß	5	Flach	6		

ANWENDUNG

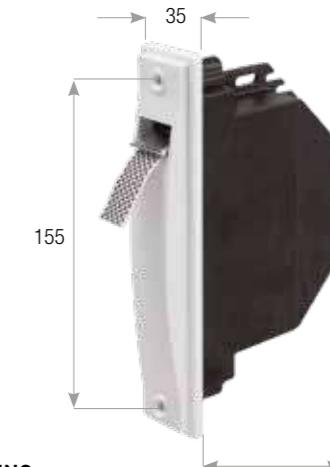


AR6.16121211

- Material: Kunststoff.
- Gurt: 16 mm.



Gurt
16 mm



BOHRUNGSABSTAND	GURT	BREITE	LÄNGE	GURT	VERPACKUNG
155 mm	16 mm	35 mm	91 mm	5,5 m	25 Stk

ANWENDUNG



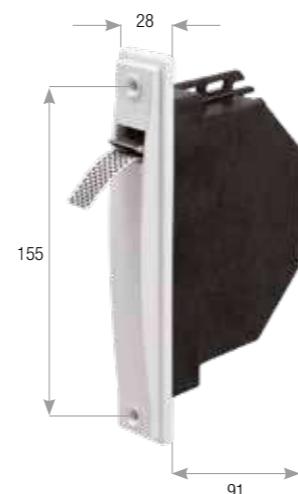
2

AQ6.14511311

- Material: Kunststoff.



Gurt
14 mm



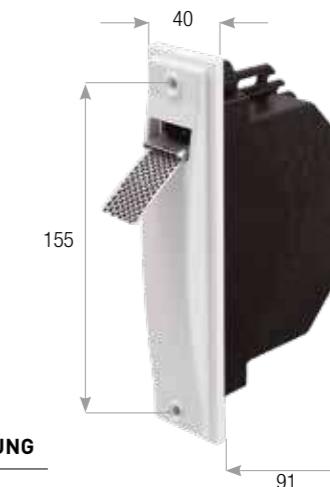
BOHRUNGSABSTAND	GURT	BREITE	LÄNGE	GURT	VERPACKUNG
155 mm	14 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 Stk

AT6.18131111

- Material: Kunststoff.
- Gurt: 18/20 mm.



Gurt
18/20 mm



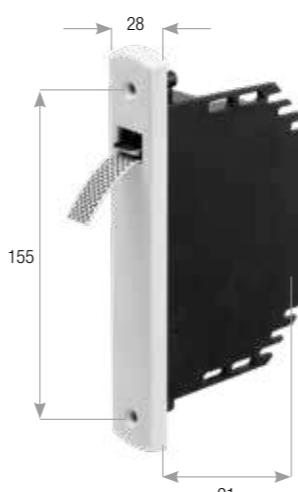
BOHRUNGSABSTAND	GURT	BREITE	LÄNGE	GURT	VERPACKUNG
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 Stk

AQ6.16161311

- Material: Kunststoff.
- Flache Abdeckplatte aus Kunststoff.



Gurt
16 mm



BOHRUNGSABSTAND	GURT	BREITE	LÄNGE	GURT	VERPACKUNG
155 mm	16 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 Stk

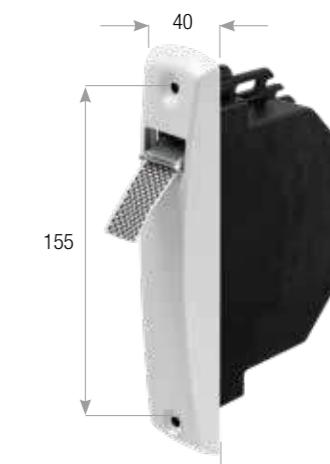
AT6.18151112

Halbeinlass-Gurtwickler Abdeckplatte Aluminium

- Material der Abdeckplatte: Aluminium.
- Gurt: 18/20 mm.



Gurt
18/20 mm



BOHRUNGSABSTAND	GURT	BREITE	LÄNGE	GURT	VERPACKUNG
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 Stk

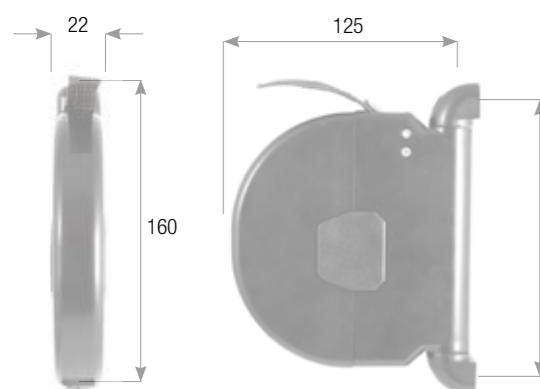
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 137 mm - für Gurt

- Material: ABS.
- Gurt 14 mm inbegriffen.
- Wird mit zwei 3,5-mm-Schrauben mit 7-mm-Kopf am Fensterrahmen befestigt.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.



! Gurt
14 mm



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Vertikale Gurtführung Mini
S. 188

CODE	METER	GURT	FARBE	FARBE GURT	VERPACKUNG
MAC.3.5	5 m	14 mm - inbegriffen	Weiß	Grau	30 Stk
MAC.4.5	5 m	14 mm - inbegriffen	Braun	Braun	30 Stk
MAC.7.5	5 m	14 mm - inbegriffen	Schwarz	Schwarz	30 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN



WEISS BRAUN SCHWARZ

ANWENDUNG



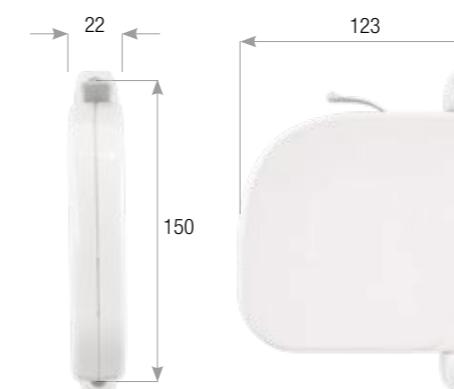
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 150 mm - für Gurt

- Material: Polystyrol.
- Für Gurt 14 x 1,2 mm.
- Wandmontage oder Montage am Fensterrahmen.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.



! Gurt
14 mm x 1,2 mm



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Gurt
S. 66

CODE	METER	GURT	FARBE	VERPACKUNG
MAG.3.5	6 m	14 mm - inbegriffen	Weiß	30 Stk
MAG.4.5	6 m	14 mm - inbegriffen	Braun	30 Stk
MAG.7.5	6 m	14 mm - inbegriffen	Schwarz	30 Stk
MAG.3.6	6 m	14 mm - nicht inbegriffen	Weiß	34 Stk
MAG.4.6	6 m	14 mm - nicht inbegriffen	Braun	34 Stk
MAG.7.6	6 m	14 mm - nicht inbegriffen	Schwarz	34 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN



WEISS BRAUN SCHWARZ

ANWENDUNG



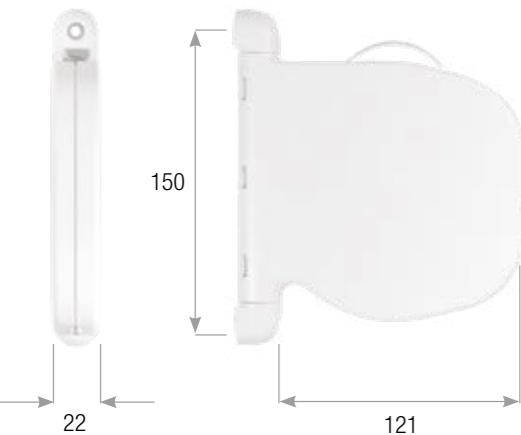
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 150 mm - für Gurt

- Material: Polystyrol.
- Für Gurt 14 x 1,3 mm.
- Wandmontage oder Montage am Fensterrahmen.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.

!

Gurt
14 mm x 1,3 mm



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Gurt
S. 66

CODE	METER	EINGESPANNT	GURT	FARBE	VERPACKUNG
APE.3.3	5		inbegriffen	Weiβ	30 Stk
APE.3.5	5,5		inbegriffen	Weiβ	30 Stk
APE.4.3	5		inbegriffen	Braun	30 Stk
APE.4.5	5,5		inbegriffen	Braun	30 Stk
APE.3.6		ja	nicht inbegriffen	Weiβ	34 Stk
APE.4.6		ja	nicht inbegriffen	Braun	34 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	SCHWARZ

ANWENDUNG



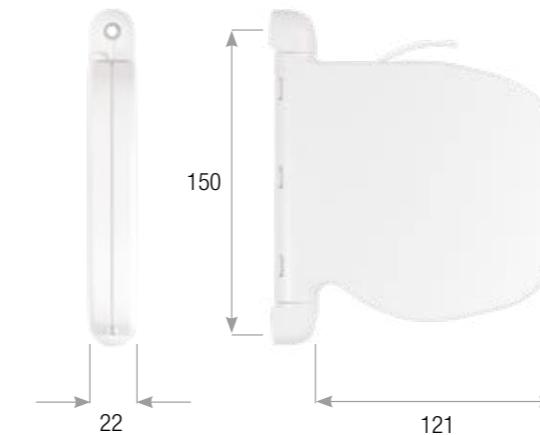
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 150 mm - für Seil

- Material: Polystyrol.
- Für Seil: Ø 4 mm.
- Wandmontage oder Montage am Fensterrahmen.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.

!

Seil
Ø 4 mm



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Seil
S. 67

CODE	METER	EINGESPANNT	SEIL	FARBE	VERPACKUNG
APE.5.5	4,7 m		inbegriffen	Weiβ	30 Stk
APE.6.5	4,7 m		inbegriffen	Braun	30 Stk
APE.5.6		ja	nicht inbegriffen	Weiβ	34 Stk
APE.6.6		ja	nicht inbegriffen	Braun	34 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	SCHWARZ

ANWENDUNG

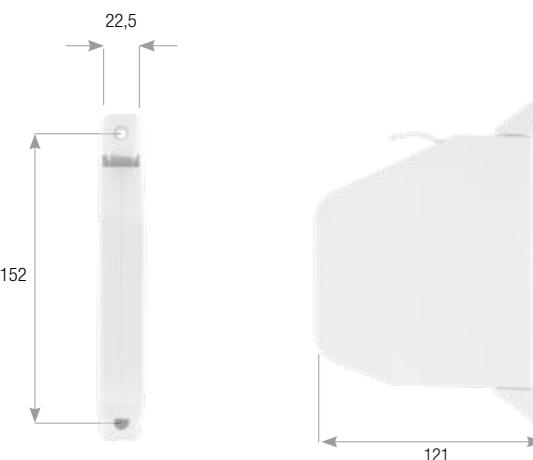


SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 152 mm - für Gurt

- Material: ABS / Polystyrol.
- Für Gurt 14 x 1,3 mm.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.

! Gurt
14 mm x 1,3 mm



CODE	METER	EINGESPANNT	GURT	FARBE	VERPACKUNG
MAO.3.5	5		inbegriffen	Weiβ	50 Stk
MAO.4.5	5		inbegriffen	Braun	50 Stk
MAO.3.6		ja		Weiβ	50 Stk
MAO.4.6		ja		Braun	50 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

ANWENDUNG

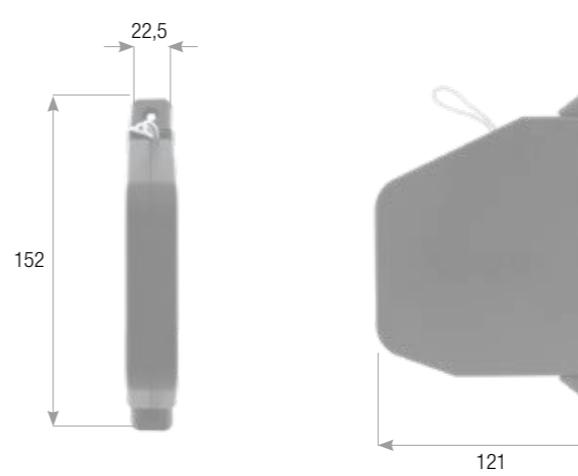


SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 152 mm - für Seil

- Material: ABS / Polystyrol.
- Für Seil: Ø 4 mm.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich, siehe Schema unten.

! Seil
Ø 4 mm



CODE	METER	EINGESPANNT	SEIL	FARBE	VERPACKUNG
MAO.5.5	5		inbegriffen	Weiβ	50 Stk
MAO.6.5	5		inbegriffen	Braun	50 Stk
MAO.5.6		ja	nicht inbegriffen	Weiβ	50 Stk
MAO.6.6		ja	nicht inbegriffen	Braun	50 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

ANWENDUNG



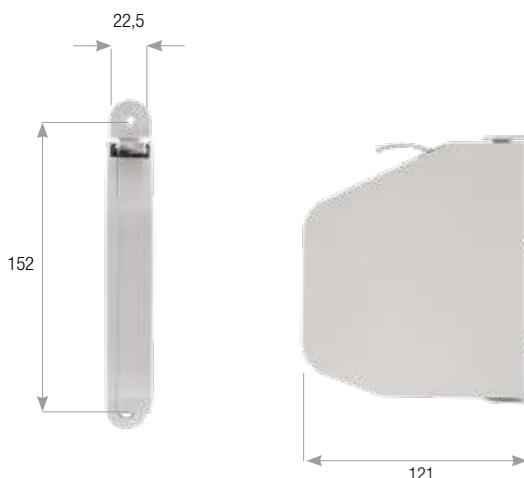
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 152 mm - für Gurt

- Material: ABS / Polystyrol.
- Für Gurt 14 x 1,3 mm.

!

Gurt
14 mm x 1,3 mm



CODE	METER	EINGESPANNNT	GURT	FARBE	VERPACKUNG
MAE.3.5	5		inbegriffen	Weiß	50 Stk
MAE.4.5	5		inbegriffen	Braun	50 Stk
MAE.3.6		ja	nicht inbegriffen	Weiß	50 Stk
MAE.4.6		ja	nicht inbegriffen	Braun	50 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

ANWENDUNG



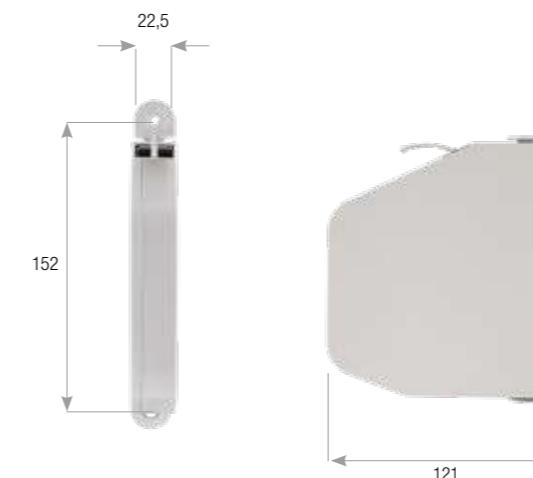
SCHWENKBARER GURTWICKLER MINI

Bohrungsabstand 152 mm - für Seil

- Material: ABS / Polystyrol.
- Für Seil: Ø 4 mm.

!

Seil
Ø 4 mm



CODE	METER	EINGESPANNNT	SEIL	FARBE	VERPACKUNG
MAE.5.5	6		inbegriffen	Weiß	50 Stk
MAE.6.5	5		inbegriffen	Braun	50 Stk
MAE.5.6		ja	nicht inbegriffen	Weiß	50 Stk
MAE.6.6		ja	nicht inbegriffen	Braun	50 Stk

ERHÄLTLICHE FARBEN

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

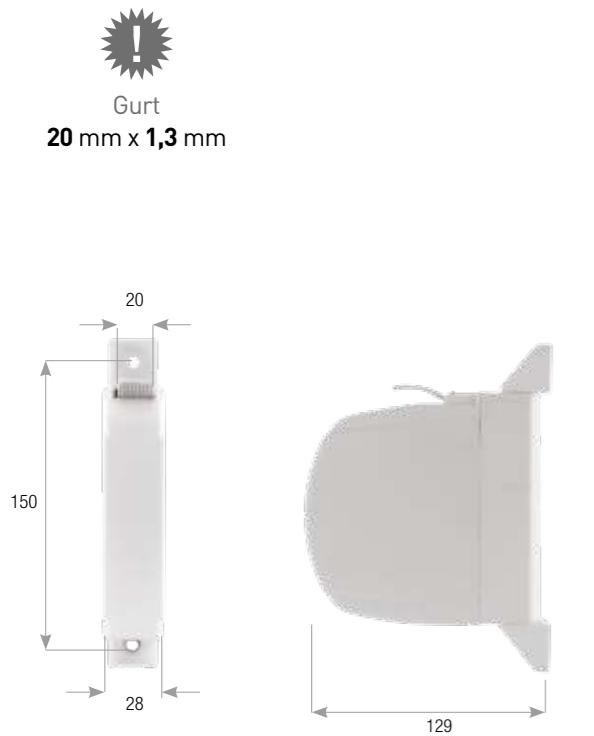
ANWENDUNG



SCHWENKBARER GURTWICKLER

Bohrungsabstand 150 mm - für Gurt

- Material: Kunststoff.
- Für Gurt 20 x 1,3 mm.



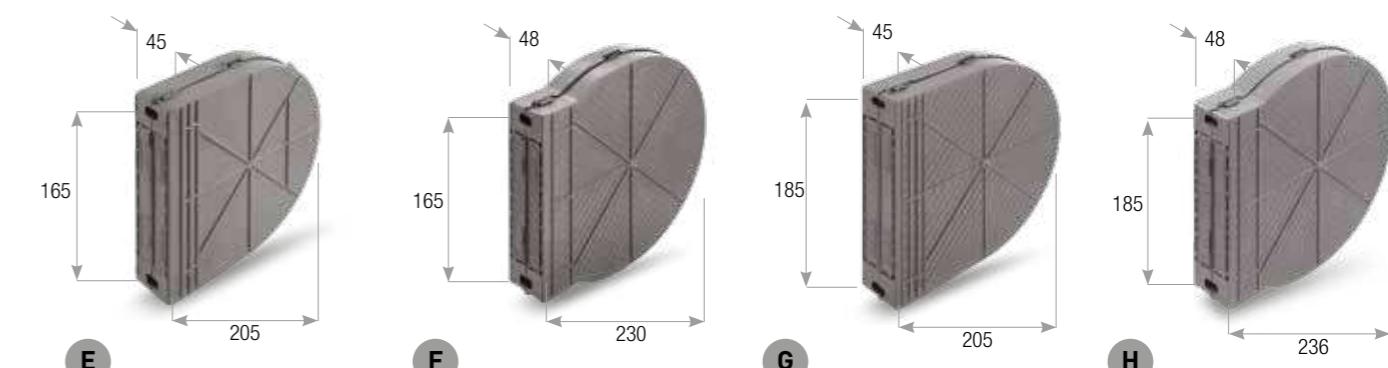
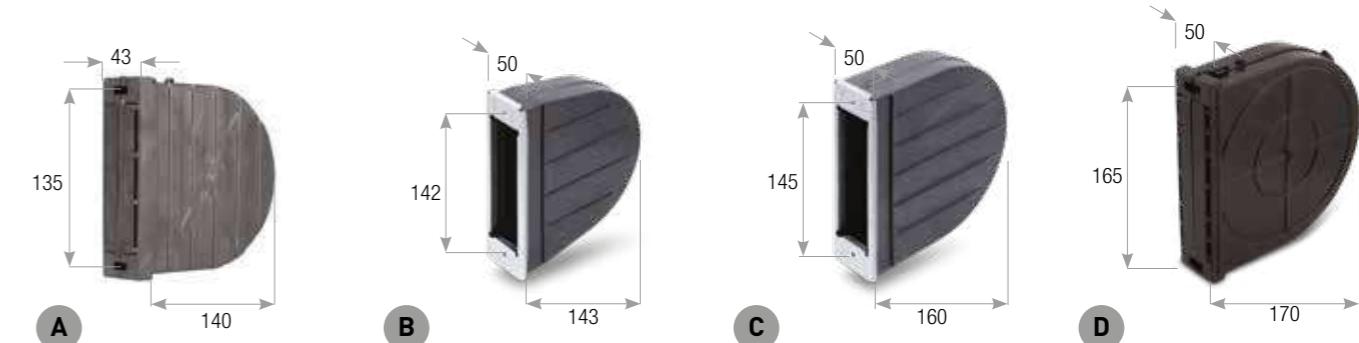
CODE	METER	GURT	FARBE	VERPACKUNG
AE020.3	4,4	inbegriffen	Weiß	25 Stk

ANWENDUNG



GURTWICKLERGEHÄUSE

- Material: ABS.
- Standard-Gurtwicklergehäuse für Gurtwickler.



CODE	BESCHREIBUNG	FÜR GURTWICKLER	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
CP.135.3	A	3 m - 5 m	135 mm	50/100 Stk
CP.142.4	B	Öffnung aus verzinktem Metall 4 m	142 mm	50 Stk
CP.145.6	C	Öffnung aus verzinktem Metall 4 m - 6 m	145 mm	50/100 Stk
CP.165.6	D	4 m - 6 m	165 mm	36 Stk
CP.165.8	E	8 m - 10 m	165 mm	50/100 Stk
CP.165.16	F	12 m - 16 m	165 mm	30/60 Stk
CP.185.8	G	4 m - 6 m - 8 m - 10 m	185 mm	50 Stk
CP.185.12	H	10 m - 12 m - 16 m	185 mm	30/60 Stk

ANWENDUNG



GURTE

- Spulen mit anderen Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



Gurt aus Nylon

CODE	BREITE A	DICKE	FARBE	LÄNGE SPULE
CT*.12/14.50	14 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/14.6	14 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/18.50	18 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/18.6	18 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/20.50	20 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/20.6	20 mm	1,3 mm		6 m
CTS.19/17.50	19 mm	1,3 mm	Grau	50 m
CT.19/17.50	19 mm	1,3 mm	grau/haselnussbraun	50 m
CT.12.50	22 mm	1,7 mm	grau/haselnussbraun	50 m

Zur Angabe der gewünschten Farbe des Gurtes vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Codes angeben (Bsp.: CTSP.12/14.50)



Gurt aus Baumwolle

CODE	BREITE A	DICKE	MAXIMALE BELASTUNG	FARBE	LÄNGE SPULE	MINDESTBESTELLUNG
CT.10.50	22 mm	1,7 mm		grau/haselnussbraun	50 m	1000 m
CT.10/14.50	22 mm	1,4 mm		grau/haselnussbraun	50 m	1000 m

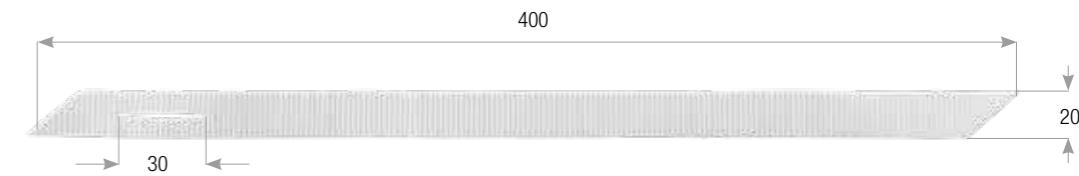


ANWENDUNG



GURT, ZUGESCHNITTEN

- Gurt, zugeschnitten für Alu/PVC-Profile.
- Zu verwenden in Verbindung mit Haken GA.1 Seite 154.
- Material: Nylon.
- Breite: 20 mm.
- Dicke: 1,3 mm.



CODE	MINDESTBESTELLUNG
CT.40	500 Stk



ANWENDUNG



2

SEIL NYLON

- Material: Nylon.
- Dicke: 4 mm.

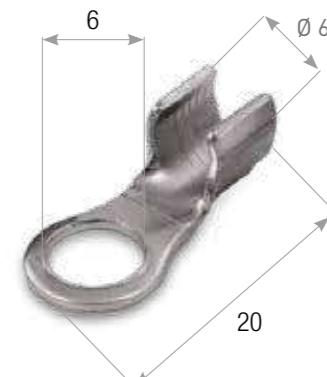


CODE	FARBE	LÄNGE SPULE	MINDESTBESTELLUNG
CO.4.W	Weiß	200 m	1 Spule
CO.4.M	Braun	200 m	1 Spule
CO.4.N	Schwarz	200 m	1 Spule

SELSICHERUNG

- Material: Verzinkter Stahl.
- Durchmesser: 6 mm.
- Für Seil 4/5 mm.

CODE	MINDESTBESTELLUNG
CAP.1	500 Stk



KURBEL für Seil von Gurtwickler Mini

ANWENDUNG



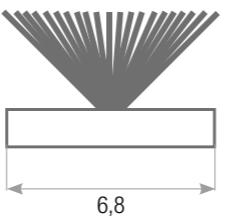
- Klemmgriff.



CODE	FARBE	VERPACKUNG
MAC.1.9003	Weiß RAL 9003	50 Stk
MAC.1.8017	Braun RAL 8017	50 Stk

BÜRSTE

- Material: Nylon + Synthetikmaterial.
- Höhe Bürste: 3,5 / 5,5 mm.
- Breite: 6,8 mm.
- Höhe der Basis: 0,7 mm.



CODE	HÖHE BÜRSTE	MINDESTBESTELLUNG
SPA.3.5	3,5 mm	400 m
SPA.5.5	5,5 mm	400 m



DICHTUNG

- Dichtung für Führung 124 mm.
- Material: Kunststoff.

CODE	MINDESTBESTELLUNG
GG.124	250 m





3 GURTSCHEIBEN MIT WICKLER UND UNTERSETZUNGSVORRICHTUNGEN

SYSTEM TIZIANO

Gurtscheibe mit Wickler mit Gurtscheibe aus Eisen

- Material: Verzinkter Stahl.
- Gurt 20 mm.
- Kapazität: 5 m.
- Höhe: 210 mm.
- Walzenkapsel für Achtkantwelle 60.
- Rechtsdrehende und linksdrehende Version erhältlich.



CODE	GURTSCHEIBE	ROTATION	PLATZBEDARF	VERPACKUNG
AC.140.DX	140 mm	RECHTS	210 mm	20 Stk
AC.140.SX	140 mm	LINKS	210 mm	20 Stk
AC.180.DX	180 mm	RECHTS	230 mm	20 Stk
AC.180.SX	180 mm	LINKS	230 mm	20 Stk
AC.200.DX	200 mm	RECHTS	250 mm	20 Stk
AC.200.SX	200 mm	LINKS	250 mm	20 Stk

ANWENDUNG



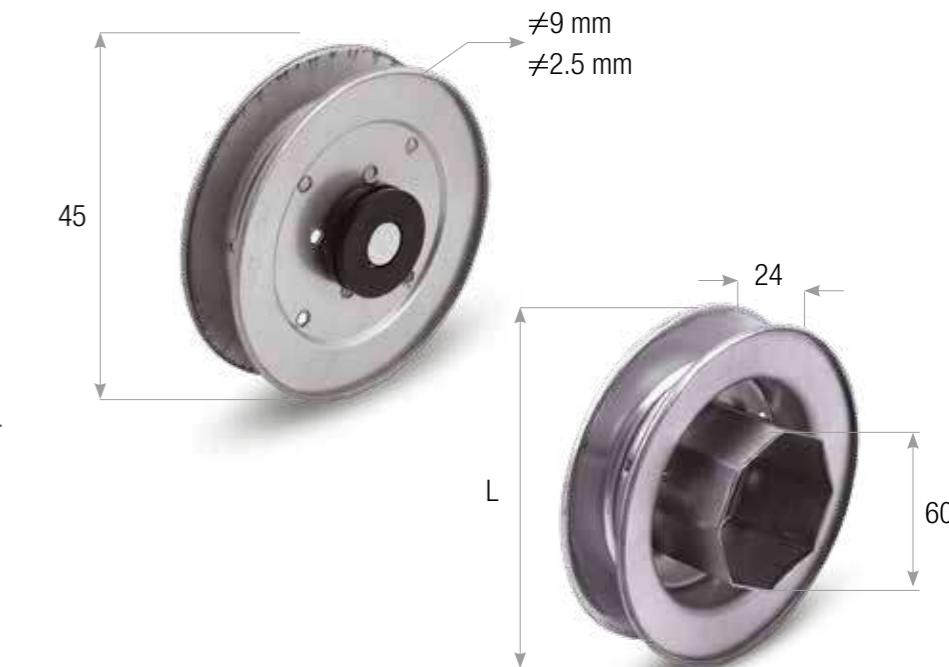
SYSTEM TIZIANO

Komponenten

Verzinkte Gurtscheibe mit Kugellager

Eigenschaften Gurtscheibe:

- Material: Verzinkter Stahl.
- Gurt: 22 mm.
- Ø Walzenkapsel: 60 mm.
- Verpackung: 20 Stk.



Eigenschaften Kugellager:

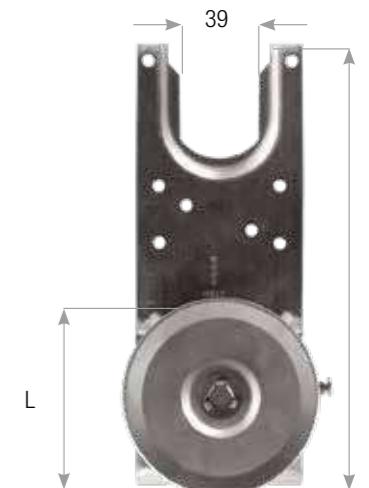
- Durchmesser 45 mm.
- Höhe Kugellager: 9 mm.
- Höhe des Schlitzes: 2,5 mm.
- Material Bolzen: Verzinkter Stahl.
- Material Scheiben: Nylon.

CODE	Ø GURTSCHEIBE L
PZC.14	140 mm (mit Kugellager)
PZC.18	180 mm (mit Kugellager)
PZC.20	200 mm (mit Kugellager)

Halterung

- Material: Verzinkter Stahl.
- Kapazität: 5 m.
- Stärke: 18/10 mm.
- Breite Sitz: 39 mm.

CODE	PLATZBEDARF HALTERUNG A	ROTATION	Ø KASTEN L	VERPACKUNG
SC.140.DX	180 mm	RECHTS	76 mm	20 Stk
SC.140.SX	180 mm	LINKS	76 mm	20 Stk
SC.180.DX	200 mm	RECHTS	76 mm	20 Stk
SC.180.SN	200 mm	LINKS	76 mm	20 Stk
SC.200.DX	220 mm	RECHTS	76 mm	20 Stk
SC.200.SN	220 mm	LINKS	76 mm	20 Stk



ANWENDUNG



3

SYSTEM „B“

Gurtscheibe mit Wickler mit Gurtscheibe aus Kunststoff 135 mm

- Material: Verzinkter Stahl + Kunststoff.
- Gurt 20 mm.
- Kapazität: 5 m.
- Höhe: 210 mm.
- Walzenkapsel für Achtkantwelle 60.
- Rechtsdrehende und linksdrehende Version erhältlich.
- Zum Verkauf im Kit erhältlich.



CODE	GURTSCHEIBE	ROTATION	HÖHE	WALZENKAPSEL	VERPACKUNG
AC.135.DX	135 mm	RECHTS	210 mm	58 mm	20/50 Stk
AC.135.SX	135 mm	LINKS	210 mm	58 mm	20/50 Stk

ANWENDUNG



SYSTEM „B“

Komponenten

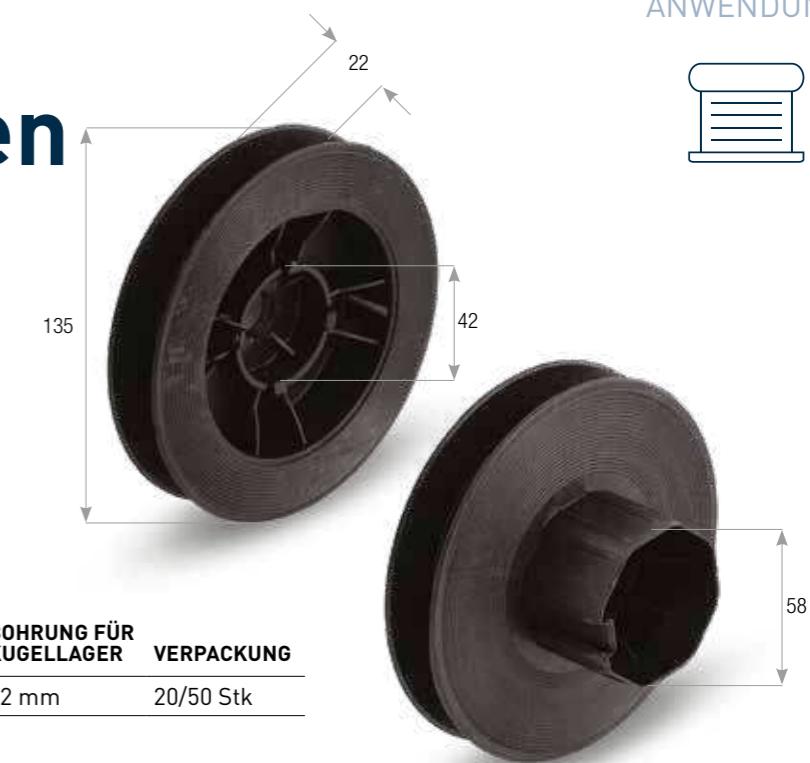
ANWENDUNG



3

Gurtscheibe aus Kunststoff

- Material: Kunststoff.
- Gurt 20 mm.
- Walzenkapsel 58 mm für Achtkantwelle 60 mm.

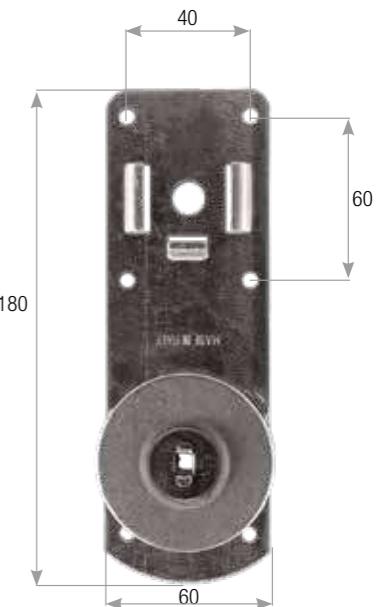


CODE	Ø GURTSCHEIBE	Ø WALZENKAPSEL	BOHRUNG FÜR KUGELLAGER	VERPACKUNG
PP.13.5C	135 mm	58 mm	42 mm	20/50 Stk

Halterung

- Material: Verzinkter Stahl.
- Kapazität: 5 m.
- Dicke: 18/10 mm.
- Bohrungsabstand: 60 x 40 mm.

CODE	HÖHE	ROTATION	Ø KASTEN	VERPACKUNG
SA.180.PD	180 mm	RECHTS	62 mm	20/50 Stk
SA.180.PS	180 mm	LINKS	62 mm	20/50 Stk



Erhöhtes Kugellager

- Material Hülse: Nylon.
- Material Walzenkapsel: Verzinkter Stahl.
- Gesamtstärke 23,5 mm.
- Durchmesser hintere Scheibe: 40 mm.
- Durchmesser Kugellager: 41,5 mm.

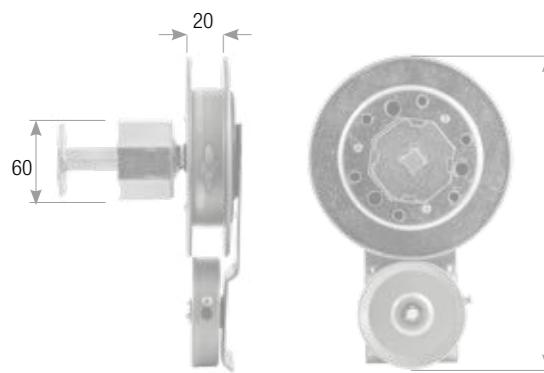
CODE	STÄRKE INNEN	Ø KUGELLAGER	Ø BOHRUNG	VERPACKUNG
CR.42	23,5 mm	42 mm	17 mm	20/50 Stk



SYSTEM „C1“

Gurtscheibe mit Wickler mit Untersetzungs vorrichtung

- Material: Verzinkter Stahl + Nylon.
- Gurt 20 mm.
- Kapazität: 10 m.
- Höhe: 210 mm.
- Walzenkapsel für Achtkantwelle 60.
- Rechtsdrehende und linksdrehende Version erhältlich.
- Übersetzungsverhältnis 1:2.
- Geeignet für Rollläden über 25 kg.



ANWENDUNG



KOMPATIBLES ZUBEHÖR



Gurbremse
S. 150

Doppelte
Gurtführung
S. 151

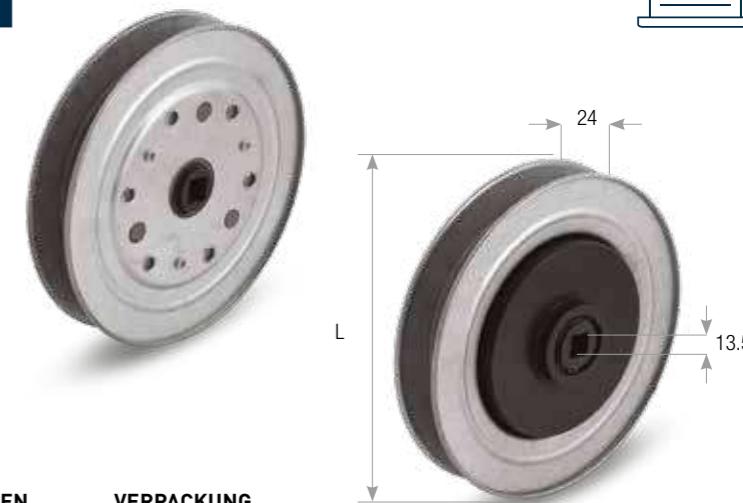
CODE	MAXIMALER PLATZBEDARF	Ø UNTERSETZUNG-SVORRICHTUNG	VERHÄLTNIS	GURT	KAPAZITÄT	BOLZEN	VERPACKUNG
RI.16.1/2+SR.180.DX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RI.16.1/2+SR.180.SX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RI.18.1/2+SR.210.DX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RI.18.1/2+SR.210.SX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk

SYSTEM „C1“

Komponenten

Gurtscheibe für Scheibenrollen-Getriebe

- Material: Verzinkter Stahl + Kunststoff.
- Gurt 22 mm.



3

Halterung für Gurtwickler mit Scheibenrollen-Getriebe

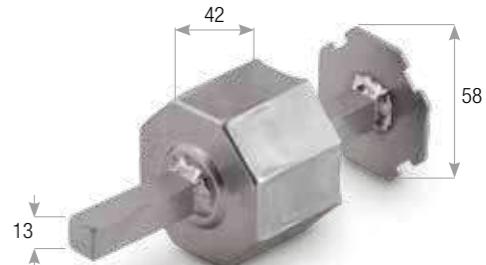
- Material: Verzinkter Stahl.
- Kapazität: 10 m.
- Stärke: 18/10 mm.
- Breite Platte: 75 mm.
- Befestigung mit Verbindungsstück.



CODE	PLATZBEDARF	ROTATION	VERPACKUNG
SR.180.DX	195 mm	RECHTS	50 Stk
SR.180.SX	195 mm	LINKS	50 Stk
SR.210.DX	225 mm	RECHTS	50 Stk
SR.210.SX	225 mm	LINKS	50 Stk

Äußere verstärkte Walzenkapsel eckiger Bolzen

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge 145 mm



CODE	Ø INNEN	VERSTÄRKUNGSPLATTE	BOLZEN	VERPACKUNG
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 Stk

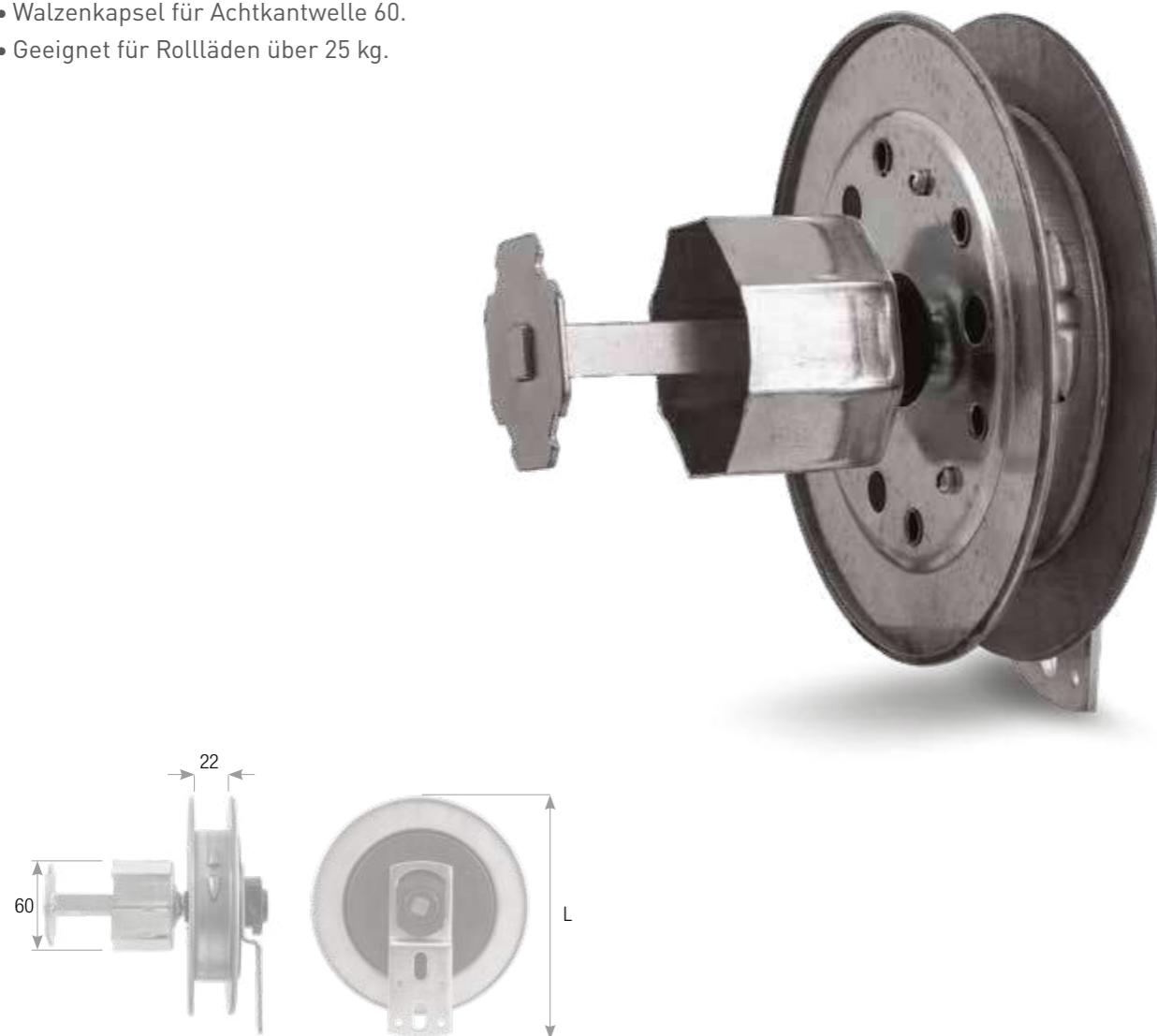
ANWENDUNG



SYSTEM „C2“

Scheibenrollen-Getriebe mit äußerer verstärkter Walzenkapsel und eckigem Bolzen

- Material: Verzinkter Stahl + Nylon.
- Gurt: 22 mm.
- Kapazität: 10 m.
- Walzenkapsel für Achtkantwelle 60.
- Geeignet für Rollläden über 25 kg.



ANWENDUNG



SYSTEM „C2“ Komponenten

ANWENDUNG



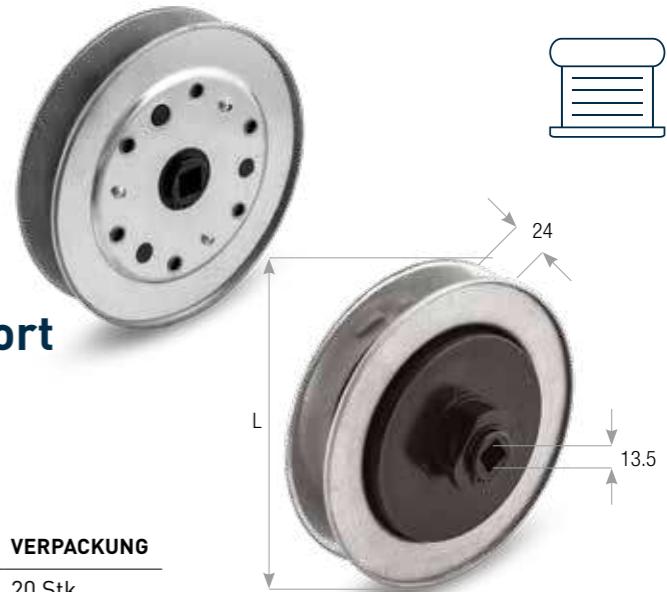
3

GURTSCHIEBEN MIT WICKLER UND UNTERSETZUNGSVORRICHTUNGEN

Untersetzungsvorrichtung Export

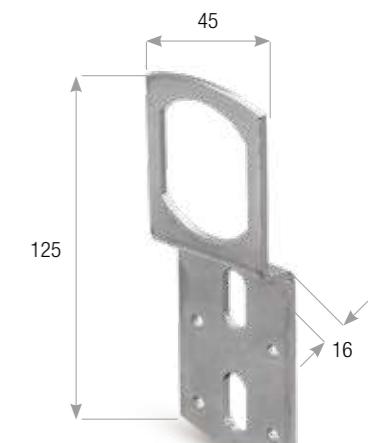
- Material: Verzinkter Stahl + Nylon.
- Gurt maximal 24 mm.

CODE	Ø UNTERSETZUNG-SVORRICHTUNG	VERHÄLTNIS	BOLZEN	VERPACKUNG
RE.16.1/2	160 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RE.18.1/2	180 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RE.19.1/2	190 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	15 Stk



Leichte verzinkte Halterung für Untersetzungsvorrichtung Export

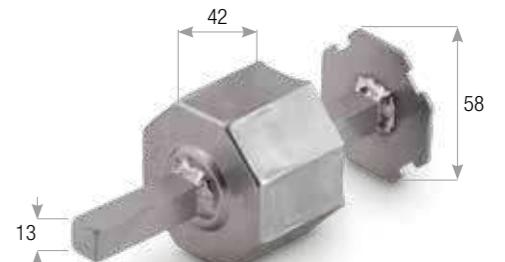
- Material: Verzinkter Stahl.
- Dicke: 30/10 mm.
- Tiefe: 16 mm.
- Breite: 45 mm.



CODE	HÖHE	BOHRUNG	SCHLITZE	VERPACKUNG
SR.2.Z	125 mm	43 mm x 34 mm	20 mm x 9 mm	20 Stk

Äußere verstärkte Walzenkapsel eckiger Bolzen

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge 145 mm.



CODE	GESAMTPLATZBEDARF L	Ø UNTERSETZUNG-SVORRICHTUNG	VERHÄLTNIS	GURT	KAPAZITÄT	BOLZEN	VERPACKUNG
RE.16.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	190 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RE.18.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	210 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk
RE.19.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	230 mm	190 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 Stk

CODE	Ø INNEN	VERSTÄRKUNGSPLATTE	BOLZEN	VERPACKUNG
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 Stk

SYSTEM „D“

Untersetzungsvorrichtung gusseisernes Gehäuse mit Mauerwerk-Einbau-Halterung

- Material: Verzinkter Stahl + Gusseisen.
- Gurt: 22 mm.
- Kapazität: 10 m.
- Walzenkapsel für Achtkantwelle 60.
- Geeignet für Rollläden über 25 kg.



ANWENDUNG



SYSTEM „D“ Komponenten

Untersetzungsvorrichtung Italien

- Material: Verzinkter Stahl + Gusseisen.
- Gurt 22 mm.



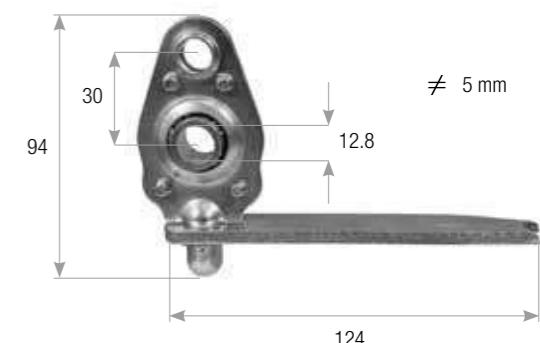
3

GURTSCHEIBEN MIT WICKLER UND UNTERSETZUNGSVORRICHTUNGEN

CODE	Ø WALZENKAPSEL	Ø L	BOLZEN	LÄNGE	VERPACKUNG
RI.21.1/2.5	21 cm Achtkant-Walzenkapsel	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 Stk
RI.24.1/2.5	24 cm Achtkant-Walzenkapsel	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 Stk
RI.24.L0	24 cm Walzenkapsel L0	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 Stk
RI.21.L0	21 cm Walzenkapsel L0	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 Stk

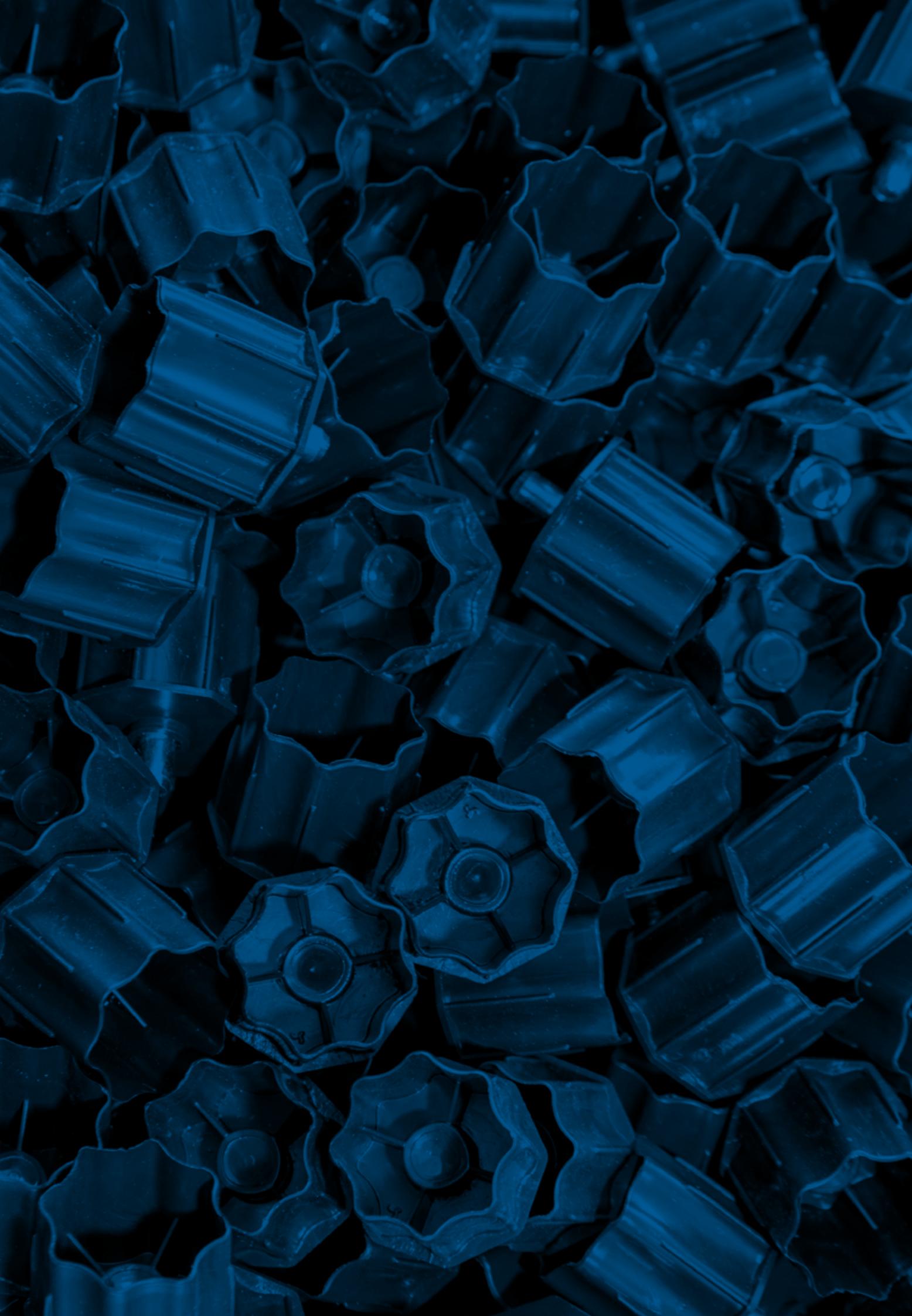
Verzinkte Halterung für Untersetzungsvorrichtung Italien

- Material: Verzinkter Stahl.
- Dicke: 5 mm.



CODE	Ø WALZENKAPSEL	Ø	PLATZBEDARF L	LÄNGE DER HALTERUNG	VERPACKUNG
RG.21.1/2.5	21 cm Achtkant-Walzenkapsel	210 mm	210 mm	128 mm	15 Stk
RG.24.1/2.5	24 cm Achtkant-Walzenkapsel	240 mm	240 mm	128 mm	15 Stk
RG.24.L0	24 cm Walzenkapsel L0	240 mm	240 mm	128 mm	15 Stk
RG.21.L0	21 cm Walzenkapsel L0	210 mm	210 mm	128 mm	15 Stk

CODE	HÖHE	LÄNGE	BREITE	ABMESSUNGEN BOHRUNG	VERPACKUNG
SR.4.Z	94 mm	124 mm	25 mm	12,8 mm	15 Stk



4 WALZENKAPSELN UND GURTSCHEIBEN

VERZINKTE GURTSCHEIBE

60 Für Achtkantwelle 60

- Gurt 22 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Bolzen Ø 12 mm.



CODE	DURCHMESSER	VERPACKUNG
PZ.14	A 140 mm	20 Stk
PZ.16	A 160 mm	20 Stk
PZ.18	A 180 mm	20 Stk
PZ.20	B 200 mm	20 Stk
PZ.22	B 220 mm	20 Stk
PZ.24	B 240 mm	20 Stk

ANWENDUNG



VERZINKTE GURTSCHEIBE FÜR DRAHTSEILGETRIEBE

60 Für Achtkantwelle 60

- Einlass Drahtseil: 10 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Bolzen Ø 12 mm.



CODE	DURCHMESSER	EINLASS DRAHTSEIL	VERPACKUNG
PZ.16.A	160 mm	10 mm	20 Stk
PZ.19.A	190 mm	10 mm	20 Stk
PZ.21.A	210 mm	10 mm	20 Stk

ANWENDUNG

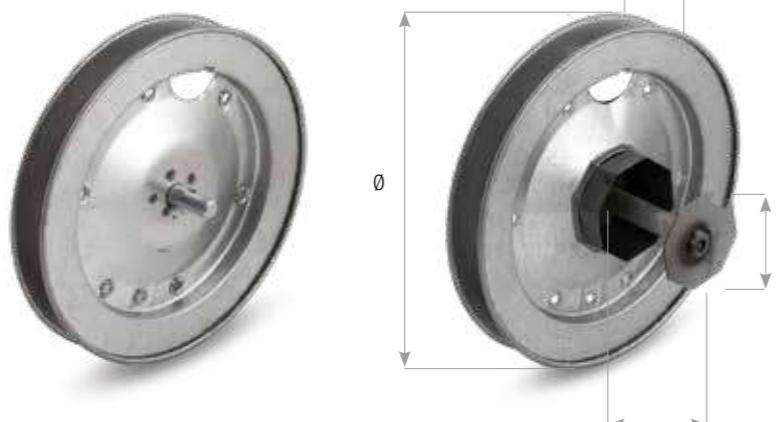


4

VERZINKTE GURTSCHEIBE, VERSTÄRKT

60 Für Achtkantwelle 60

- Gurt 22 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Bolzen Ø 12 mm.

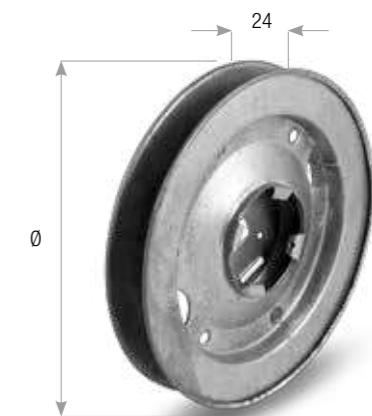


CODE	DURCHMESSER	PLATZBEDARF	VERPACKUNG
PZR.20	200 mm	114 mm	30 Stk
PZR.22	220 mm	114 mm	25 Stk
PZR.24	240 mm	114 mm	25 Stk

VERZINKTE GURTSCHEIBE FÜR WELLE HOLZ

60 Für Achtkantwelle 60

- Bohrung 60 mm.
- Gurt 22 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Bolzen Ø 12 mm.

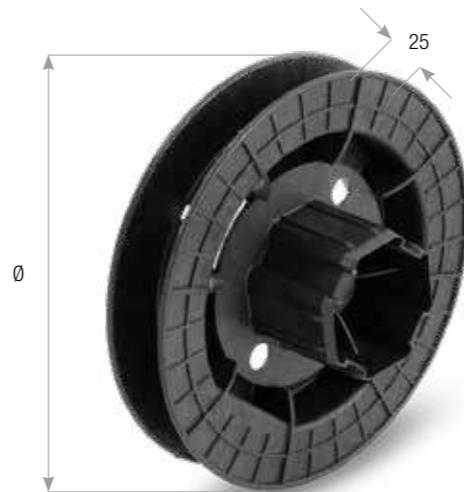


CODE	DURCHMESSER	VERPACKUNG
PZ.18.RL	180 mm	25 Stk
PZ.20.RL	200 mm	25 Stk
PZ.22.RL	220 mm	25 Stk
PZ.24.RL	240 mm	25 Stk

GURTSCHEIBE AUS KUNSTSTOFF

60 Für Achtkantwelle 60

- Walzenkapsel 60 mm.
- Gurt 22 mm.
- Material: ABS.
- Bolzen Ø 12 mm.



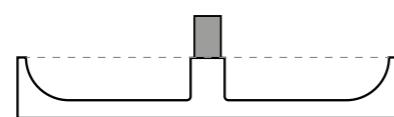
ANWENDUNG



Interner Bolzen

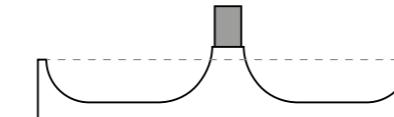
CODE	Ø	VERPACKUNG
PP.18.PI	180 mm	20 Stk
PP.20.PI	200 mm	20 Stk
PP.22.PI	220 mm	20 Stk

Bündiger Bolzen



CODE	Ø	VERPACKUNG
PP.18.PF	180 mm	20 Stk
PP.20.PF	200 mm	20 Stk
PP.22.PF	220 mm	20 Stk

Äußerer Bolzen



CODE	Ø	VERPACKUNG
PP.18.PE	180 mm	20 Stk
PP.20.PE	200 mm	20 Stk
PP.22.PE	220 mm	20 Stk

GURTSCHEIBE DURCHGEHEND

60 Für Achtkantwelle 60

- Bohrung 60 mm.
- Gurt 22 mm.
- Material: ABS.



ANWENDUNG

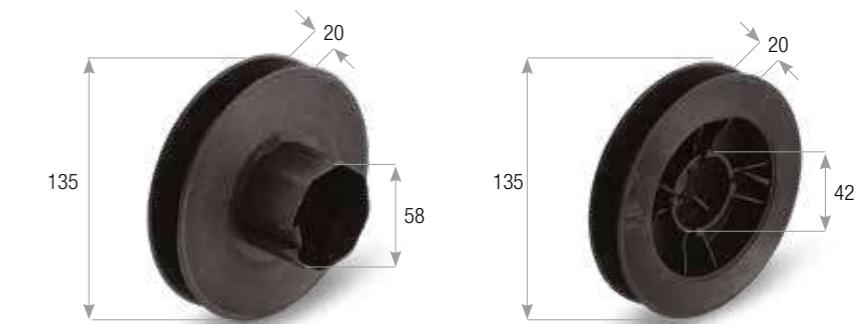


4

GURTSCHEIBE AUS KUNSTSTOFF

60 Für Gurtscheibe mit Wickler

- Walzenkapsel 58 mm für Achtkantwelle 60 mm.
- Gurt 20 mm.
- Material: ABS.



CODE	DURCHMESSER	BOHRUNG FÜR KUGELLAGER	VERPACKUNG
PP.13.5C	135 mm	42 mm	20/50 Stk

WALZENKAPSELN AUS KUNSTSTOFF

50 60 70

Für Achtkantwelle 50, 60 und 70

ANWENDUNG



• Material: ABS.



CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	BOLZEN	EINSTECKMASS	WALZENKAPSEL	VERPACKUNG
KP.50.55	A	50 mm	Ø 12 mm		51 mm für Welle 50	200 Stk
KP.57.55	B	55 mm	Ø 12 mm		57 mm für Welle 60	200 Stk
KP.60.50	C	Gewölbte Spitze	50 mm	Ø 12 mm	58 mm für Welle 60	200 Stk
KP.60.55	D	55 mm	Ø 12 mm		58 mm für Welle 60	200 Stk
KP.60.80	E	80 mm	Ø 12 mm	46 mm	58 mm für Welle 60	100 Stk
KP.60.90	F	90 mm	Ø 12 mm	90 mm	58 mm für Welle 60	100 Stk
KP.60.150	G	150 mm	Ø 12 mm	115 mm	58 mm für Welle 60	100 Stk
KP.70.55	H	55 mm	Ø 12 mm		68 mm für Welle 70	150 Stk
KP.70.70	I	Gewölbte Spitze	72 mm	Ø 12 mm	68 mm für Welle 70	200 Stk

WALZENKAPSELN FÜR MINIKUGELLAGER

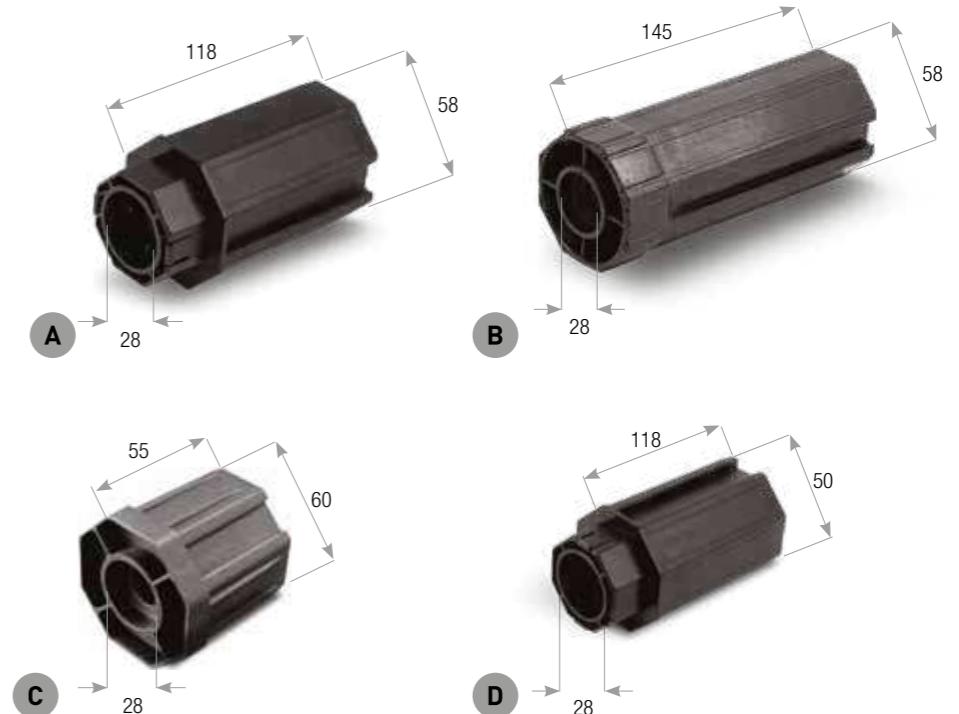
50 60

Für Achtkantwelle 50 und 60

ANWENDUNG



• Material: ABS.



CODE	LÄNGE	BOHRUNG	EINSTECKMASS	WALZENKAPSEL	VERPACKUNG
KP.60.118	A	118 mm	28 mm	100 mm	58 mm für Welle 60 100 Stk
KP.60.145	B	145 mm	28 mm	110 mm	58 mm für Welle 60 100 Stk
KP.60.MC	C	55 mm	28 mm	50 mm	58 mm für Welle 60 100 Stk
KP.50.118	D	118 mm	28 mm	100 mm	50 mm für Welle 50 100 Stk

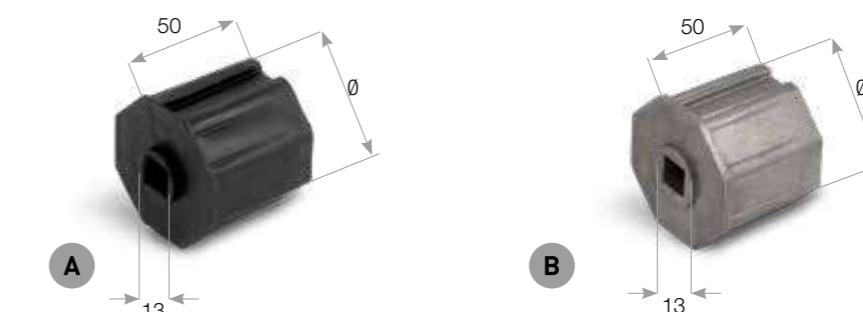
WALZENKAPSELN FÜR GETRIEBE

60 70

Für Achtkantwelle 60 und 70

4

WALZENKAPSELN UND GURTSCHIEBEN

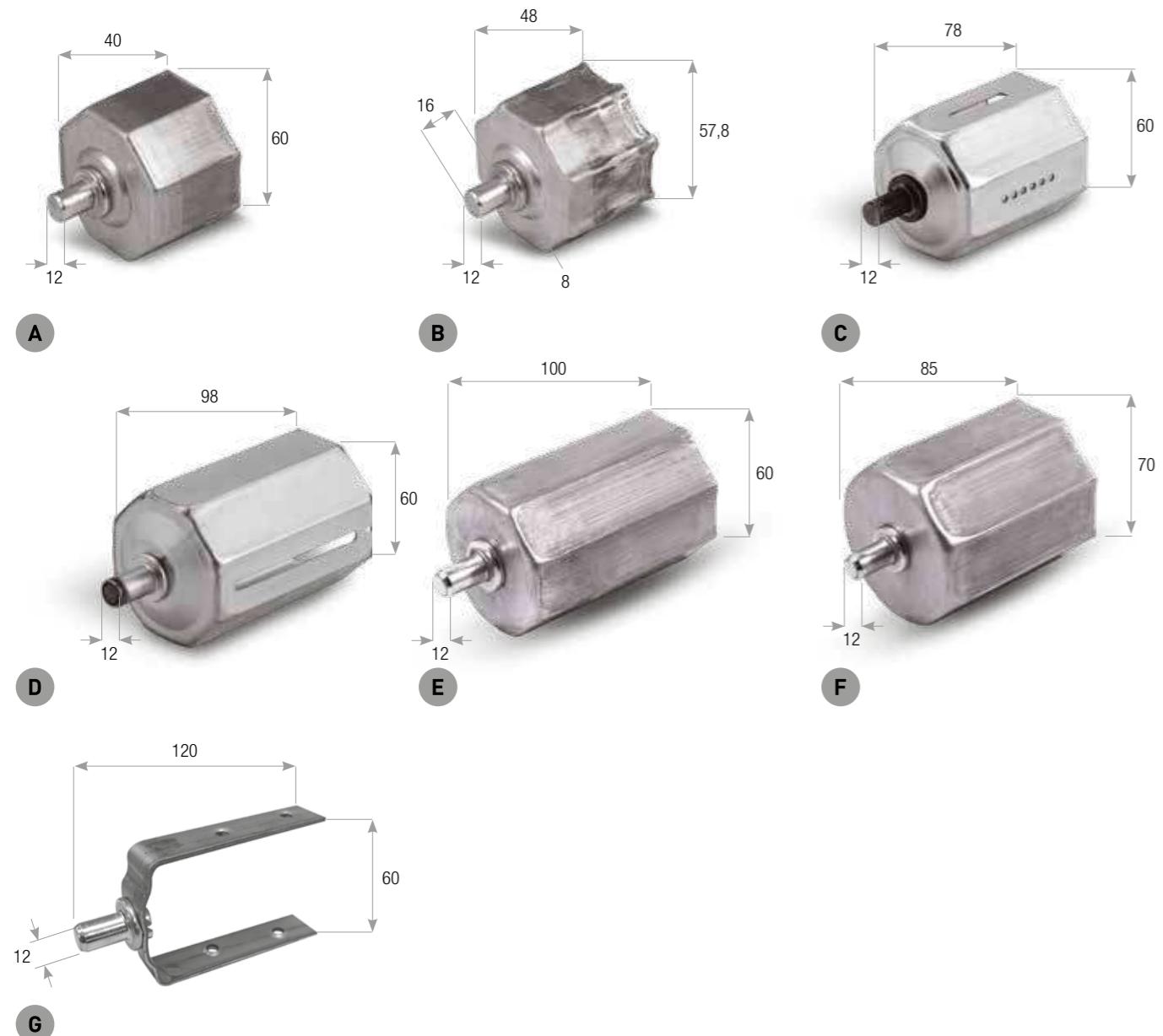


CODE	LÄNGE	MATERIAL	EINSTECKMASS	Ø WALZENKAPSEL	VERPACKUNG
KP.60.FQ	A	Kunststoff	Ø 13 mm	58 mm für Welle 60	200 Stk
KP.70.FQ	A	Kunststoff	Ø 13 mm	68 mm für Welle 70	200 Stk
KA.60.FQ	B	Aluminium	Ø 13 mm	58 mm für Welle 60	50 Stk
KA.70.FQ	B	Aluminium	Ø 13 mm	68 mm für Welle 70	50 Stk

VERZINKTE WALZENKAPSEL

60 **70** Für Achtkantwelle 60 und 70

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	FORM	LÄNGE	BOLZEN	Ø INNEN	VERPACKUNG
KZ.60.40	A	Achtkant	40 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.40.BE	B	Achtkant, gerillt	48 mm	Ø 12 mm	57,8 mm
KZ.60.78	C	Achtkant, gewölbte Spitze	78 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.98	D	Achtkant, gewölbte Spitze	98 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.100	E	Achtkant	100 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.70.90	F	Achtkant	85 mm	Ø 12 mm	70 mm
F.RL.1	G	Für Achtkantwelle Holz	120 mm	Ø 12 mm	60 mm

ANWENDUNG



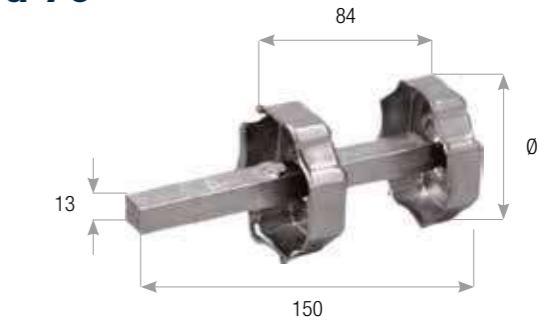
INNERE WALZENKAPSEL

ECKIGER BOLZEN

Für Untersetzungs vorrichtung

60 **70** Für Achtkantwelle 60 und 70

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	Ø	FORM	BOLZEN	VERPACKUNG
CA.EX.1	60 mm	Achtkant	□ 13 mm	100 Stk
CA.EX.2	70 mm	Achtkant	□ 13 mm	100 Stk
CA.EX.3	65 mm	rund	□ 13 mm	100 Stk
CA.EX.4	76 mm	rund	□ 13 mm	100 Stk

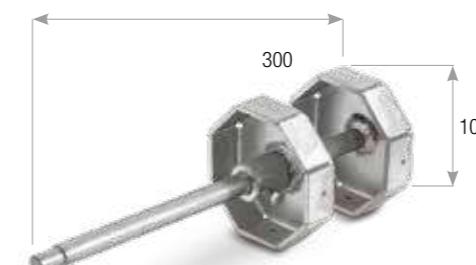
ANWENDUNG



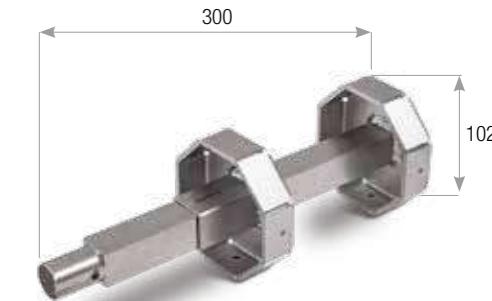
WALZENKAPSEL 102 mm FÜR EASY BOX

102 Für Achtkantwelle 102

- Material: Verzinktes Eisen.



A Ø 15 Ø 16



B Ø 18 Ø 12 Ø 25

CODE	WALZENKAPSEL	BOLZEN	LÄNGE	VERPACKUNG
KZ.102.300	A	102 mm	rund 15 mm	300 mm
KZ.102.200	A	102 mm	□ 16 mm	300 mm
KZ.102.300.18	B	102 mm	□ 18 mm + rund 12 mm	300 mm
KZ.102.300.25	B	102 mm	rund 25 mm	300 mm

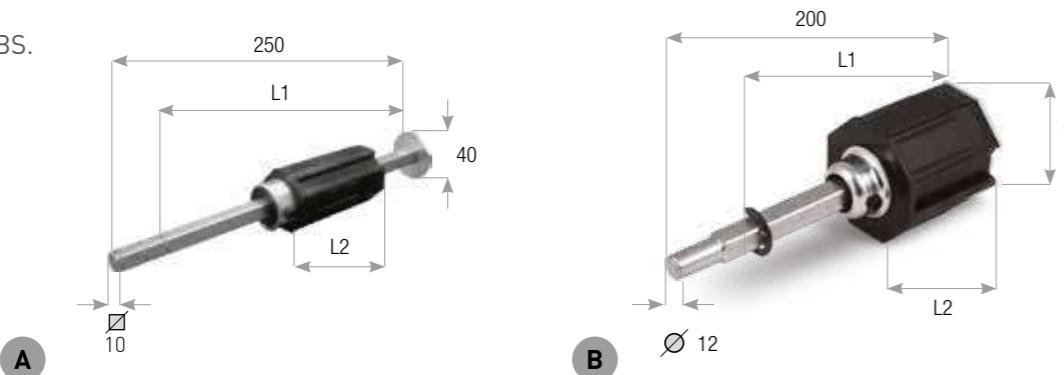
4

VERSTELLBARE WALZENKAPSEL RUNDER BOLZEN

40 60 70

Für Achtkantwelle 40, 60 und 70

- Material Walzenkapsel: ABS.



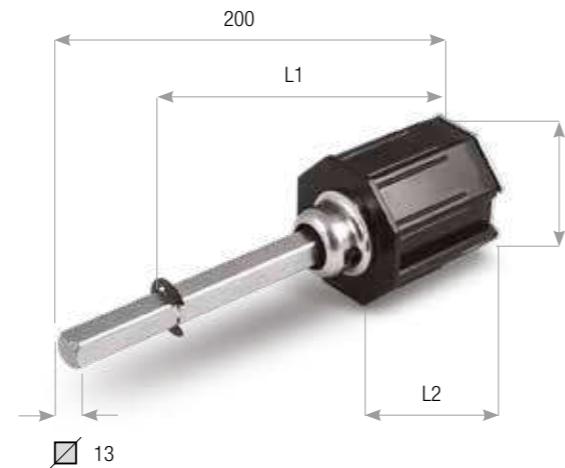
CODE	Ø	FORM	LÄNGE L1	LÄNGE WALZENKAPSEL L2	BOLZEN	VERPACKUNG
KP.40.RT	A	40 mm	Achtkant	210 mm	80 mm für Welle 40	<input type="checkbox"/> 10 mm 50 Stk
KP.60.RT	B	58 mm	Achtkant	153 mm	55 mm für Welle 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk
KP.70.RT	B	68 mm	Achtkant	153 mm	60 mm für Welle 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk
KPI.60.RT	B	58 mm	Achtkant	130 mm	55 mm für Welle 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk
KPI.70.RT	B	68 mm	Achtkant	153 mm	60 mm für Welle 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk
KP.60.300.RT	B	58 mm	Achtkant	253 mm	55 mm für Welle 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk
KP.70.300.RT	B	68 mm	Achtkant	253 mm	60 mm für Welle 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm 50 Stk

VERSTELLBARE WALZENKAPSEL ECKIGER BOLZEN

60 70

Für Achtkantwelle 60 und 70

- Material Walzenkapsel: Kunststoff.



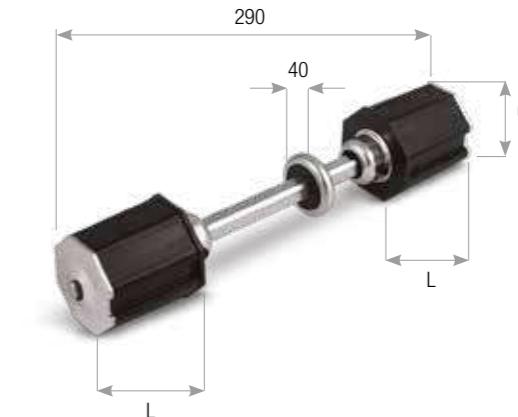
CODE	Ø	FORM	LÄNGE L1	LÄNGE WALZENKAPSEL L2	BOLZEN	VERPACKUNG
KP.60.RQ	58 mm	Achtkant	150 mm	55 mm für Welle 60	<input type="checkbox"/> 13 mm	50 Stk
KP.70.RQ	68 mm	Achtkant	150 mm	60 mm für Welle 70	<input type="checkbox"/> 13 mm	50 Stk

VERSTELLBARE DOPPELTE WALZENKAPSEL für Untersetzungsvorrichtung

60 70

Für Achtkantwelle 60 und 70

- Material: Verzinkter Stahl und Kunststoff.



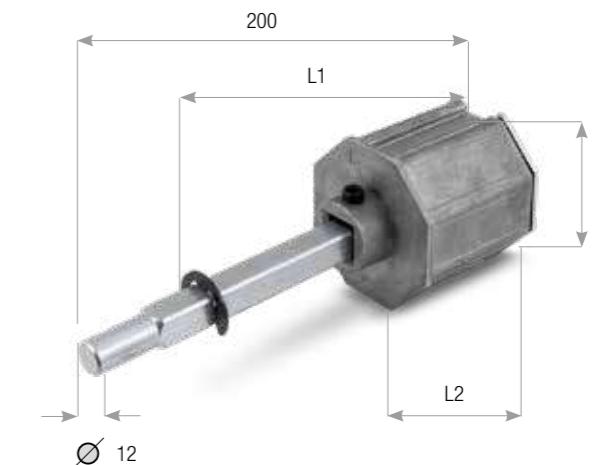
CODE	Ø	FORM	LÄNGE WALZENKAPSEL L	BOLZEN	VERPACKUNG
KP.60.RD	58 mm	Achtkant	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 13 mm	25 Stk
KP.70.RD	68 mm	Achtkant	60 mm	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 13 mm	25 Stk

VERSTELLBARE WALZENKAPSEL RUNDER BOLZEN

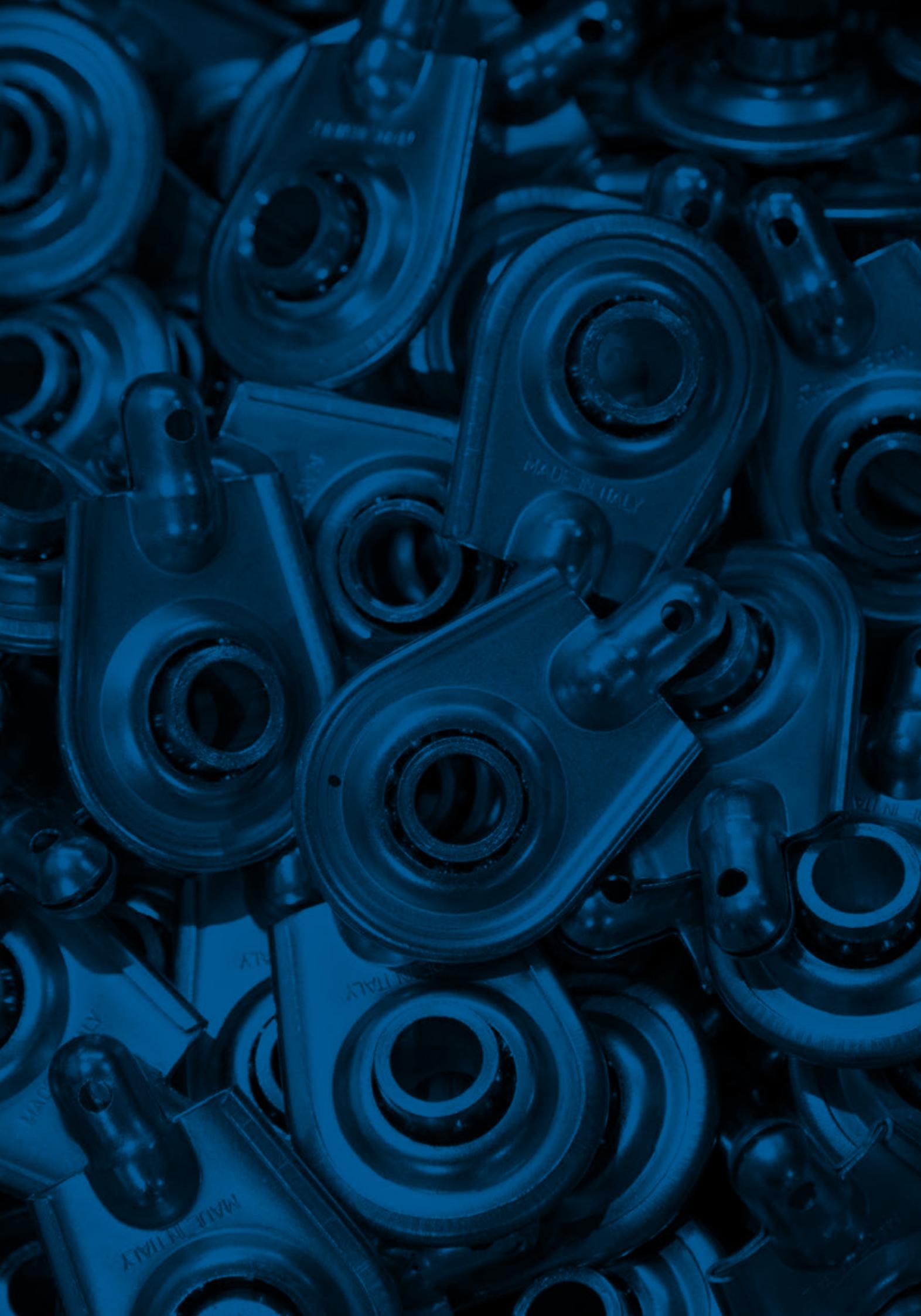
60 70

Für Achtkantwelle 60 und 70

- Material: Aluminium.



CODE	Ø	FORM	LÄNGE L1	LÄNGE WALZENKAPSEL L2	BOLZEN	VERPACKUNG
KA.60.RT	58 mm	Achtkant	130 mm	55 mm für Welle 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 Stk
KA.70.RT	68 mm	Achtkant	153 mm	60 mm für Welle 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 Stk

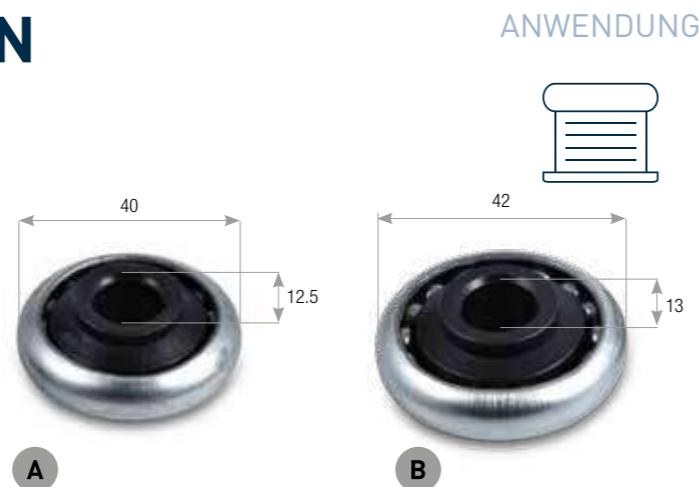


5 HALTERUNGEN UND KUGELLAGER HALTERUNGEN FÜR ELEKTROMOTOREN

KUGELLAGER AUS NYLON

• Material: Nylon.

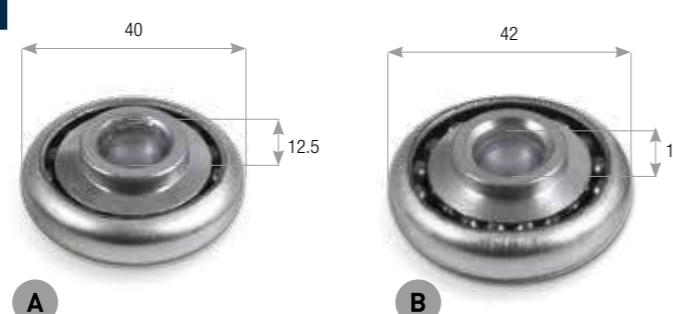
CODE	DURCHMESSER	BOHRUNG	VERPACKUNG
CE.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 Stk
CE.42.12	B 42 mm	13 mm	250 Stk



KUGELLAGER AUS EISEN

• Material: Eisen.

CODE	DURCHMESSER	BOHRUNG	VERPACKUNG
CF.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 Stk
CF.42.12	B 42 mm	13 mm	250 Stk



SCHEIBEN-KUGELLAGER

• Material: Verzinkter Stahl.

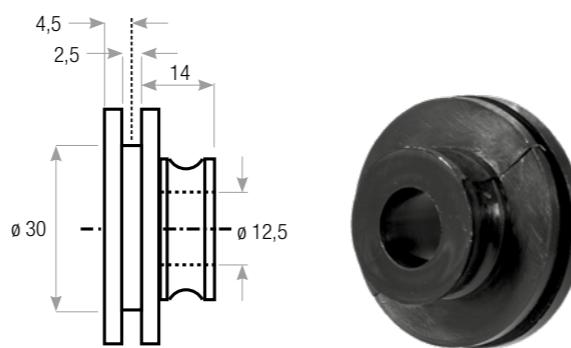
CODE	DURCHMESSER	BOHRUNG	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
CD.1.Z	68 mm	13 mm	41 mm	100 Stk



BLINDLAGER

• Material: Nylon.

CODE	EINSTECKDURCHMESSER	BOHRUNG	VERPACKUNG
BN.30.14	30 mm	Ø 12,5	100 Stk

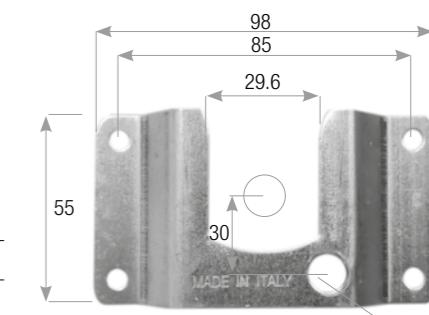


ANWENDUNG

ABNEHMBARE KUGELLAGER UND HALTERUNGEN

Abnehmbares rundes Kugellager

CODE	DURCHMESSER	BUND	MATERIAL	VERPACKUNG
CT.42.FE	42 mm	22 mm	Eisen	250 Stk

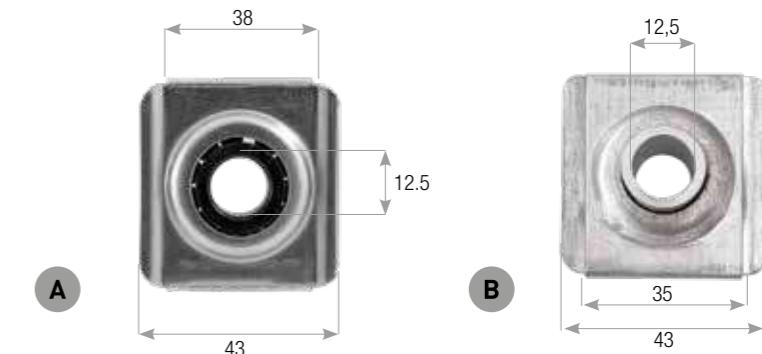


Halterung für Holz 98 mm x 11 mm

• Für Kugellager CT.42.FE

CODE	KUGELLAGER	BREITE	BIEGUNG	MATERIAL	VERPACKUNG
SL3.S	42 mm	98 mm	22 mm	Verzinkter Stahl	250 Stk
SL4.S	42 mm	98 mm	11 mm	Verzinkter Stahl	250 Stk

Abnehmbares Vierkant-Kugellager

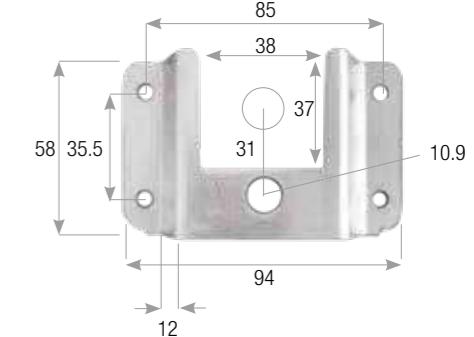


CODE	MATERIAL	BREITE/HÖHE	BOHRUNG	SCHLITZE	VERPACKUNG
QC.1.NY	A Verzinkter Stahl + Nylon	43x45 mm	12,5 mm	38 mm	100 Stk
QC.1.FE	B Verzinkter Stahl	43x45 mm	12,5 mm		100 Stk

Halterung für Holz 94 mm x 11 mm

• Material: Verzinkter Stahl.
 • Für Motoreinsatz TS.34.Q.01.
 • Für Vierkant-Kugellager QC.1.FE und QC.1.NY.

CODE	KUGELLAGER	BREITE	BIEGUNG	VERPACKUNG
SL5.S	37 mm	94 mm	11 mm	100 Stk



VERZINKTES BUCHSEN-KUGELLAGER

Für Mauerwerk-Einbau-Halterung

- Material: Verzinkter Stahl.

CODE	BOHRUNG	BOLZEN	VERPACKUNG
SMF.1.Z	12,6 mm	Ø 10 mm	100 Stk



ANWENDUNG

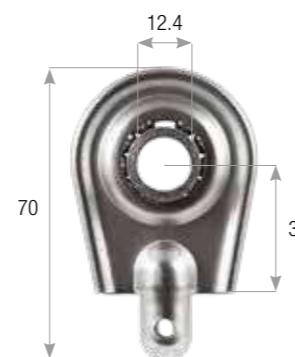


VERZINKTES KUGELLAGER

Für Mauerwerk-Einbau-Halterung

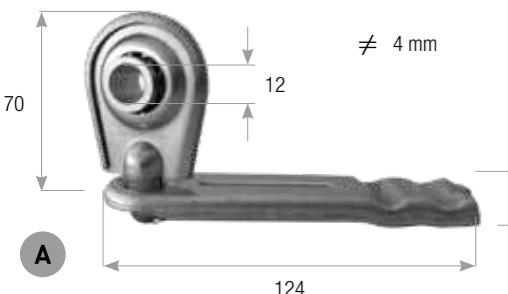
- Material: Verzinkter Stahl.

CODE	BOHRUNG	BOLZEN	VERPACKUNG
SM.1.Z	12,4 mm	Ø 10 mm	100 Stk
SM.1.ZC	mit Stift	12,4 mm	Ø 10 mm



MAUERWERK-EINBAU-HALTERUNG

- Material: Verzinktes Eisen.

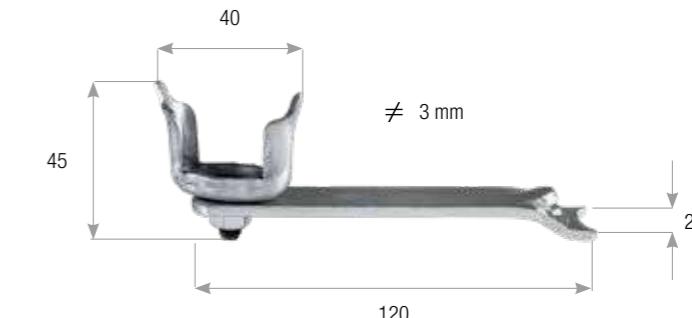


CODE	BESCHREIBUNG	BREITE/LÄNGE	BOHRUNG	VERPACKUNG
SM.2.Z	A Leicht	70 x 124 mm	12 mm	100 Stk
SM.4.Z	A Leicht ohne Kugellager	70 x 124 mm	12 mm	100 Stk
SM.3.Z	B Schwer	70 X 137 mm	12,4 mm	100 Stk
SM.5.Z	B Schwer ohne Kugellager	70 X 137 mm	12,4 mm	100 Stk

HALTERUNG - TULPENFORM

Mit Arm 120 mm

- Material: Stahl.

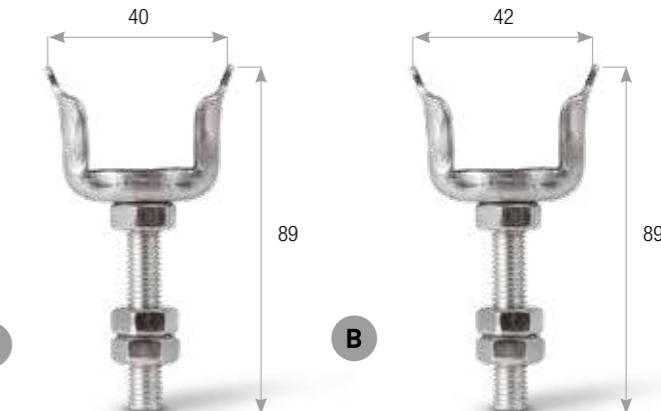


CODE	BREITE	LÄNGE	ABM. TULPE	VERPACKUNG
ST.1.120	25 mm	120 mm	40 mm	50 Stk

KUGELLAGERHALTER

Verstellbar

- Material: Verzinkter Stahl.

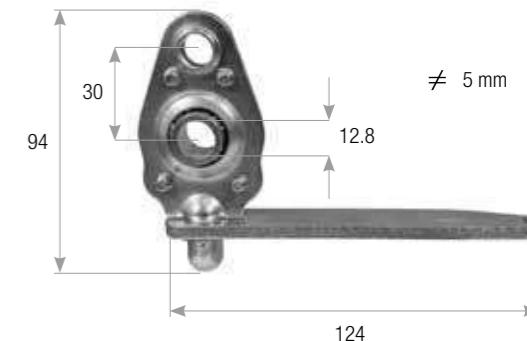


CODE	BREITE/HÖHE	KUGELLAGER	DURCHMESSER SCHRAUBEN	DICKE	VERPACKUNG
PR.1	A	40 x 89 mm	40 mm	10 mm	17/10 mm 100 Stk
PR.2	B	42 x 89 mm	42 mm	10 mm	17/10 mm 100 Stk

VERZINKTE HALTERUNG

Für Untersetzungsvorrichtung Italien

- Material: Verzinkter Stahl.

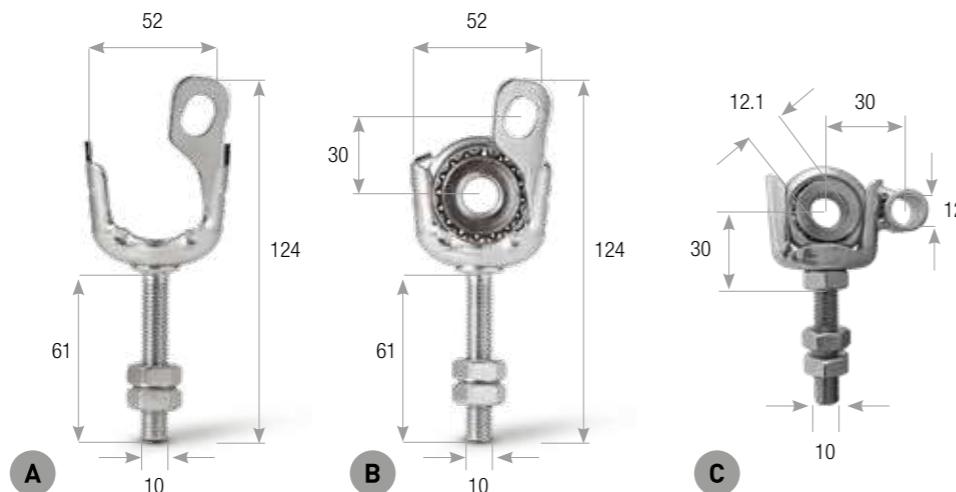


CODE	BOHRUNG	BREITE	STÄRKE ARM	VERPACKUNG
SR.4.Z	12,8 mm	25 mm	5 mm	50 Stk

VERSTELLBARE VERZINKTE HALTERUNG

Für Untersetzungsvorrichtung Italien

- Material: Verzinkter Stahl.

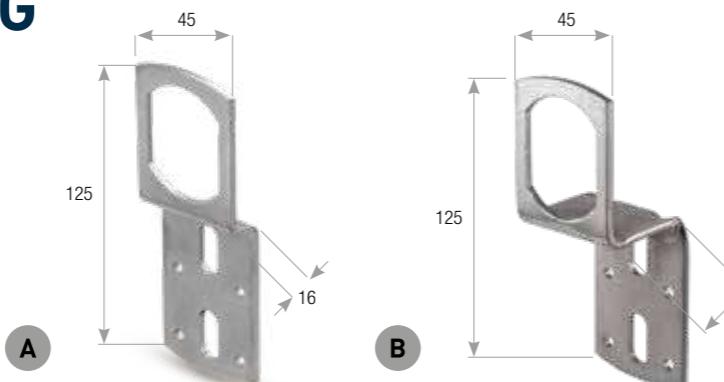


CODE	BESCHREIBUNG	BOHRUNG	DURCHM. SCHRAUBE	VERPACKUNG
SR.5.Z	A mit Doppelmutter, ohne Kugellager	12,3 mm	10 mm	100 Stk
SR.7.Z	B mit Doppelmutter und Kugellager aus Eisen	12,3 mm	10 mm	100 Stk
SR.8.Z	C mit Doppelmutter M10 und Kugellager 36 mm aus Stahl	12,1 mm	10 mm	100 Stk

VERZINKTE HALTERUNG

Für Untersetzungsvorrichtung Export

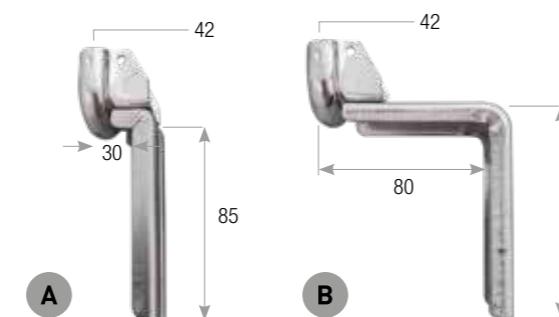
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BESCHREIBUNG	BIEGUNG	BOHRUNG	SCHLITZE	DICKE	VERPACKUNG
SR.2.Z	A Leichte Halterung	16 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 Stk
SR.3.Z	B Lange Halterung	44 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 Stk

ROLLLADENKASTEN- HALTERUNGEN

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BIEGUNG	KUGELLAGER	DICKE	MAX BELASTUNG	VERPACKUNG
SC.1.25	A 25 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg	100 Stk
SC.1.80	B 80 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg	100 Stk

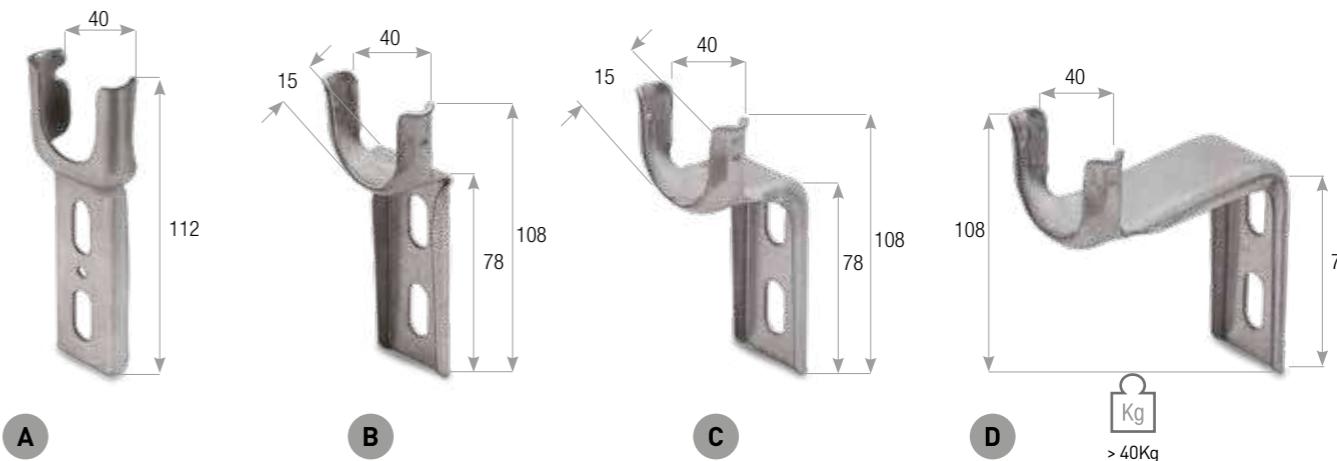
ANWENDUNG



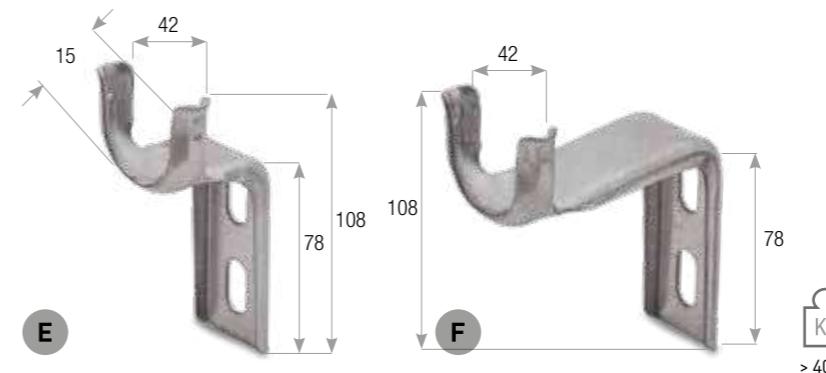
ROLLLADENKASTEN-HALTERUNGEN

- Material: Verzinkter Stahl.
- Version mit Clips erhältlich.

Für Kugellager 40 mm



Für Kugellager 42 mm



ANWENDUNG



Version mit Clips

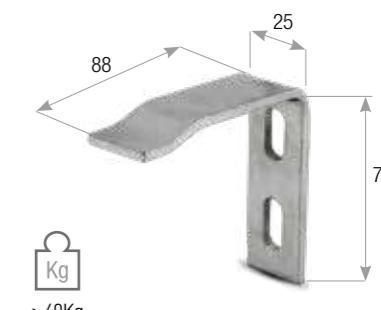


CODE	VERSION	BIEGUNG	KUGELLAGER	SCHLITZE	DICKE	MAX BELASTUNG	VERPACKUNG
SCD.1	A		40 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.1.15	B	15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.1.35	C	35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.1.90	D	90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.1.15.C	B	mit Clips	15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg in Entwicklung
SC.1.35.C	C	mit Clips	35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg 100 Stk
SC.1.90.C	D	mit Clips	90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg 100 Stk
SC.2.35	E	35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.2.90	F	90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 Stk
SC.2.35.C	E	mit Clips	35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg 100 Stk
SC.2.90.C	F	mit Clips	90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg 100 Stk

Verstärkung für 90°-Halterung

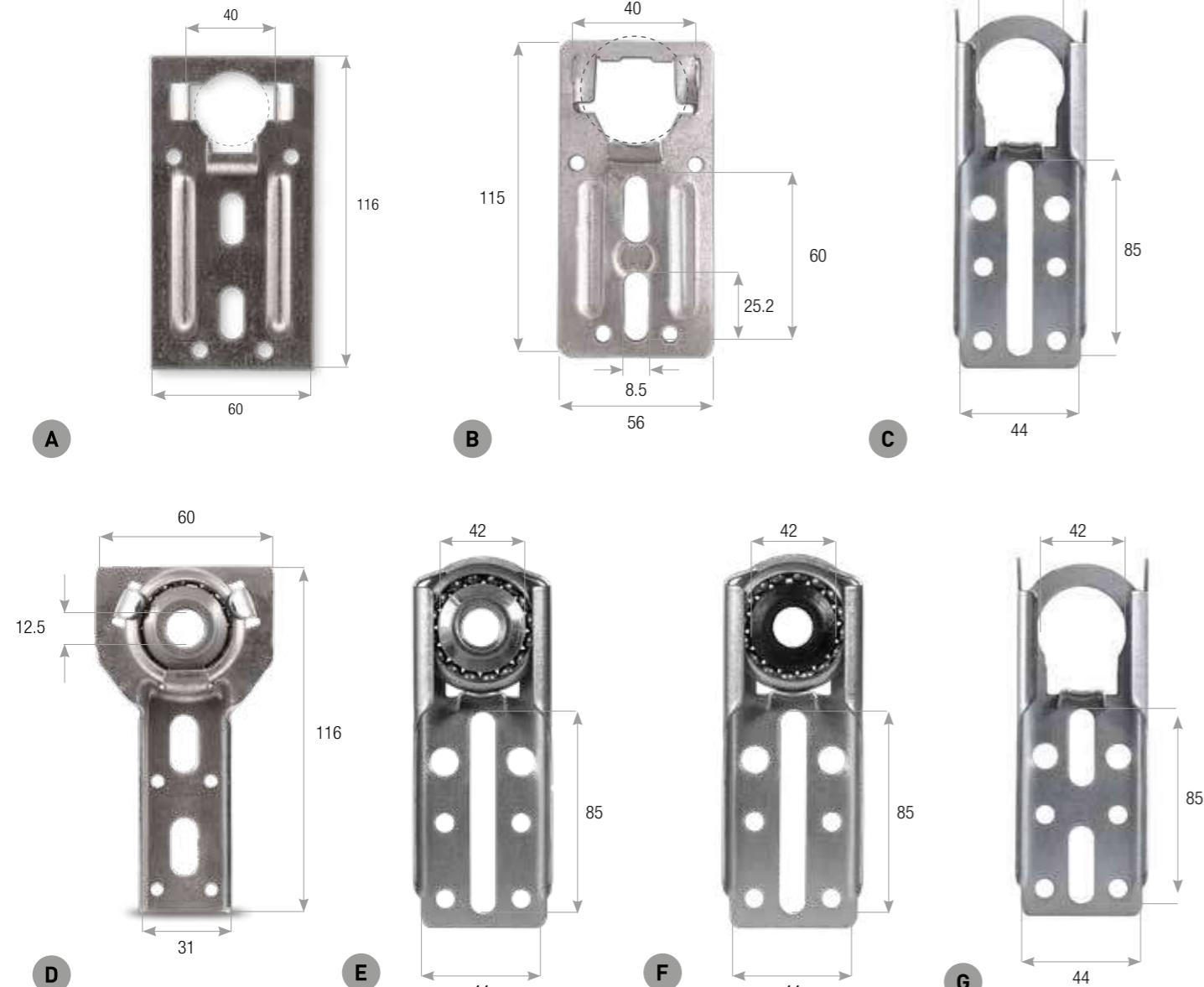
- Material: Verzinkter Stahl.
- Für Belastungen von mehr als 40 kg.

CODE	LÄNGE	SCHLITZE	DICKE	VERPACKUNG
RSI.1	88 mm	20 x 9 mm	40/10 mm	100 Stk
RSI.2	auf Anfrage	20 x 9 mm	40/10 mm	100 Stk



ROLLADENKASTEN-HALTERUNGEN

• Material: Verzinkter Stahl.



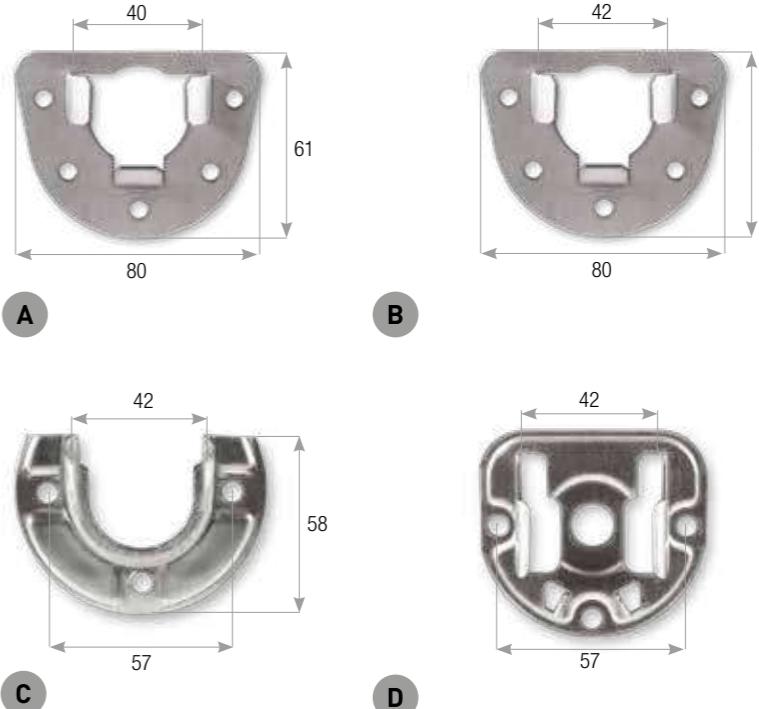
CODE	BESCHREIBUNG	KUGELLAGER	KUGELLAGER INBEGRIFFEN	BREITE/HÖHE	SCHLITZE	DICKE	VERPACKUNG
SCP.2	A Flach	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 Stk
SCP.3	A Flach, vergrößerte Bohrungen	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 Stk
SCP.4	A Flach, RU-Design	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 Stk
SCP.40	B Flach mit Klapplaschen, arretierbares Kugellager	40 mm		56 x 115 mm	25,2 x 8,5 mm	15/10 mm	100 Stk
SCD.3	C Gerade mit Klappen	42 mm		44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 Stk
SCD.2	D Gerade mit Kugellager	40 mm	ja	60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	200 Stk
SCDF.3	E Gerade mit Klappen, Kugellager aus Eisen	42 mm	ja	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 Stk
SCDN.3	F Gerade mit Klappen, Kugellager aus Kunststoff	42 mm	ja	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 Stk
SCDS.3	G Gerade mit Klappen	42 mm		44 x 112 mm		12/10 mm	100 Stk

ANWENDUNG



KUGELLAGERHALTER - HALBMONDFORMIG

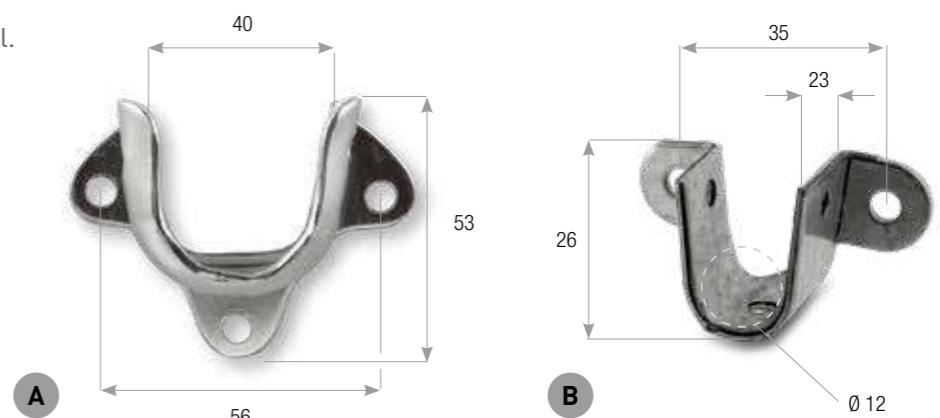
ANWENDUNG



CODE	KUGELLAGER	Ø BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN	HÖHE	DICKE	MATERIAL	VERPACKUNG
PL.1	A 40 mm		61 mm	18/10 mm	Verzinkter Stahl	250 Stk
PL.4	B 42 mm		61 mm	18/10 mm	Verzinkter Stahl	250 Stk
PL.2	C 42 mm		80 mm	15/10 mm	Verzinkter Stahl	300 Stk
PL.3	D 42 mm	6,5 mm			Verzinktes Eisen	400 Stk

HALTERUNG FÜR HOLZ

• Material: Verzinkter Stahl.

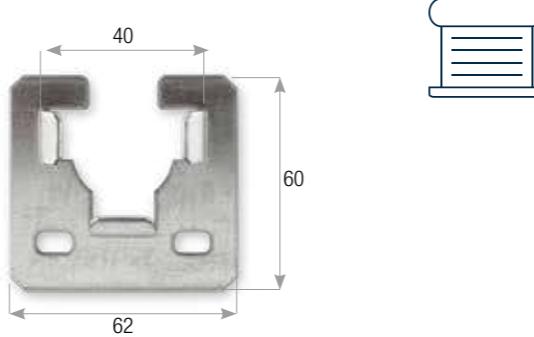


CODE	BESCHREIBUNG	KUGELLAGER	BOHRUNG	BOHRUNGSABSTAND	DICKE	VERPACKUNG
SLC.1	A Halterung für Kugellager	40 mm		56 mm	19/10 mm	200 Stk
SL.1	B Halterung für Holz			12 mm	35 mm	18/10 mm

KUGELLAGERHALTER 40 mm

- Material: Verzinkter Stahl.

CODE	BREITE/HÖHE	DICKE	VERPACKUNG
PC.1	62 x 60 mm	18/10 mm	500 Stk

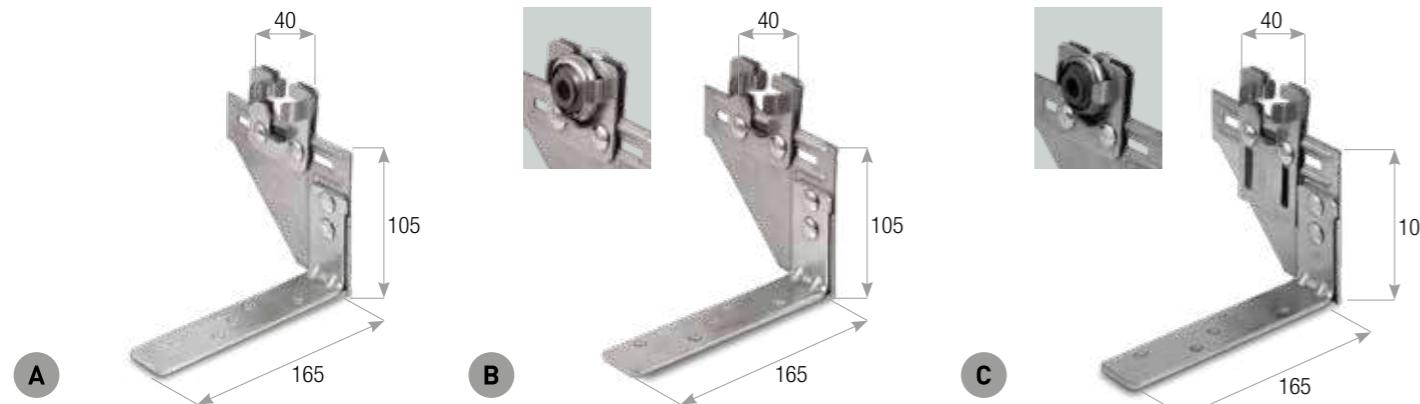


ANWENDUNG



DOPPELHALTERUNG FÜR ROLLLADENKASTEN

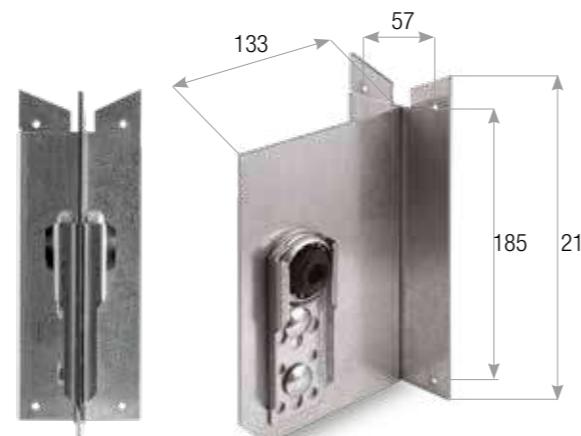
- Material: Verzinkter Stahl.
- Für Kugellager 40 mm.
- Unmontierte Kugellager inbegriffen.



CODE	BREITE/HÖHE	VERPACKUNG
BC.1	A	110x165 mm 25 Stk
BC.1.C	A Kugellager inbegriffen	110x165 mm 25 Stk
BC.2	B	110x165 mm 25 Stk
BC.2.C	B Kugellager inbegriffen	110x165 mm 25 Stk
BC.1.RU	C	110x165 mm 25 Stk
BC.1.RU.C	C Kugellager inbegriffen	110x165 mm 25 Stk

DOPPELHALTERUNG FÜR ROLLLADENKASTEN aus EPS

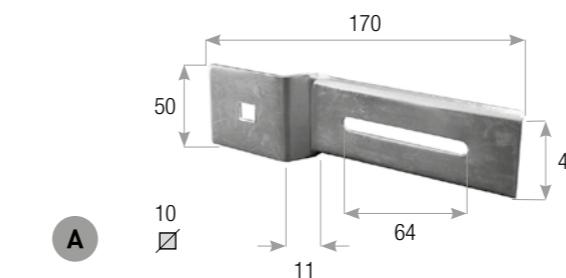
- Doppelhalterung, doppeltes Kugellager und Montageschrauben.
- Material: Verzinkter Stahl.



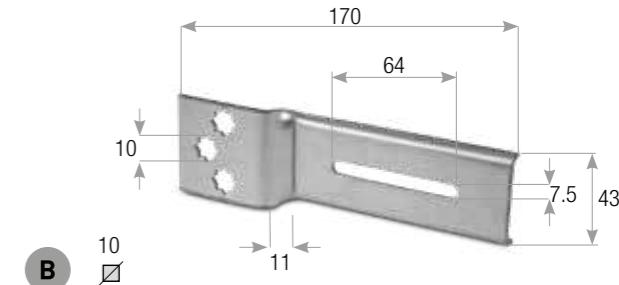
CODE	KUGELLAGER	BOHRUNGSASTAND	PLATZBEDARF RÜCKEN	PLATZBEDARF SEITE	DICKE	VERPACKUNG
BCP.216	40 mm	57x185 mm	80 x216 mm	133 x 188 mm	2 mm	25 Stk

HALTER FÜR MOTOR

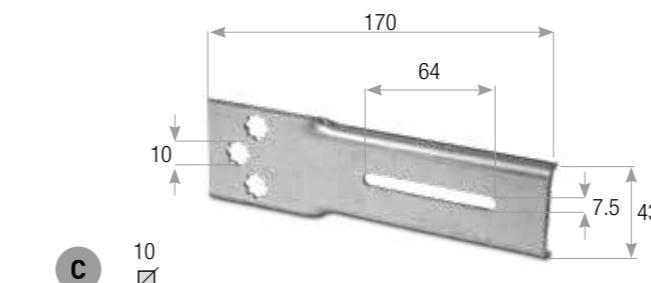
- Kompatibilität: ST.40.XX/ST.50.XX.



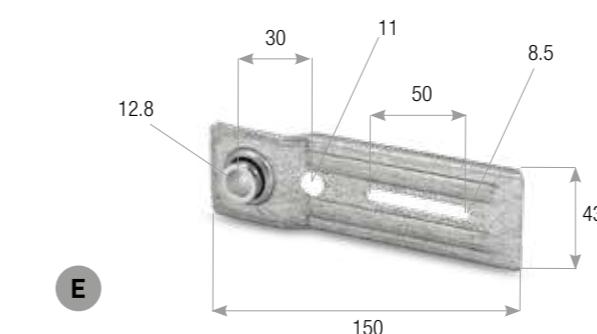
A



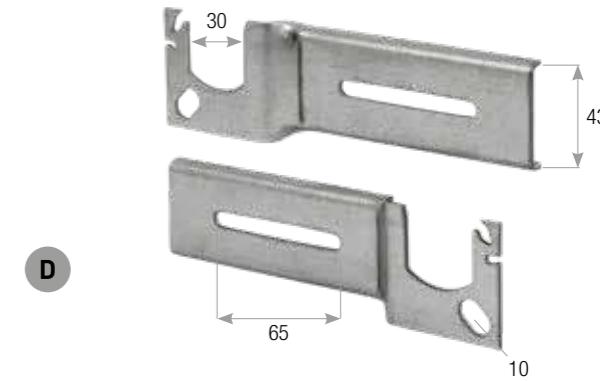
B



C



E



D

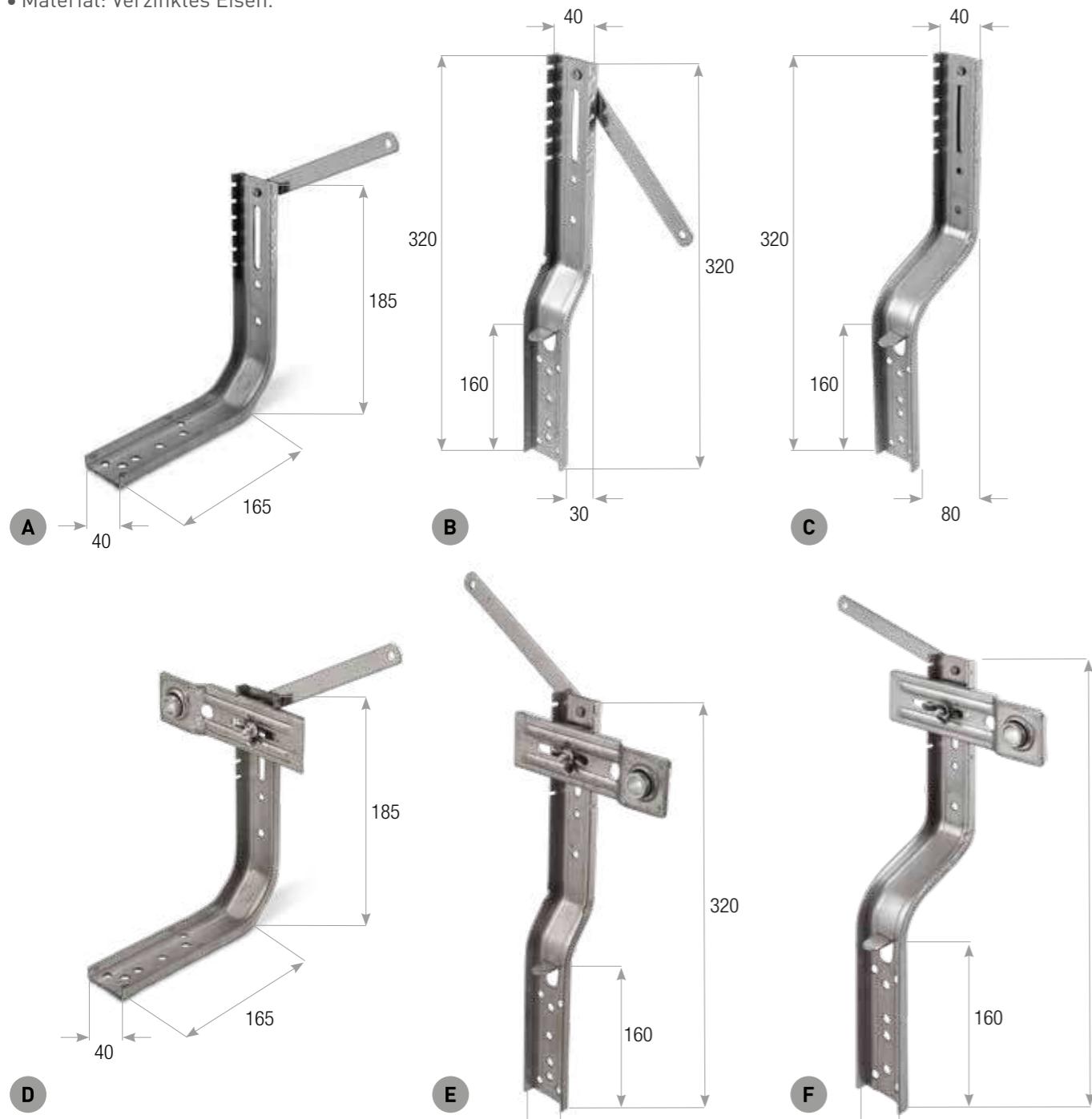
ANWENDUNG



5

HALTERUNG 40 mm FESTES KUGELLAGER

• Material: Verzinktes Eisen.



CODE	BESCHREIBUNG	KUGELLAGER	BIEGUNG	BREITE	VERPACKUNG
ST.40.90	A Halterung 90°		90°	40 mm	100 Stk
ST.40.30	B Halterung Biegung 30	30 mm	40 mm	50 Stk	
ST.40.80	C Halterung Biegung 80	80 mm	40 mm	50 Stk	
ST.40.90.C	D Halterung 90° inbegriffen	90°	40 mm	50 Stk	
ST.40.30.C	E Halterung Biegung 30 inbegriffen	30 mm	40 mm	50 Stk	
ST.40.80.C	F Halterung Biegung 80 inbegriffen	80 mm	40 mm	50 Stk	

ANWENDUNG



RAHMENHALTERUNG

- Breite: 50 mm.
- Material: Verzinktes Eisen.

CODE	BIEGUNG	POSITION KUGELLAGER	TYP KUGELLAGER	VERPACKUNG
ST.50.30.C	50 mm		fest	50 Stk
ST.50.80.C	80 mm		fest	50 Stk
ST.50.100.C	100 mm		fest	50 Stk
ST.50.10M.DX	100 mm	RECHTS	beweglich	50 Stk
ST.50.10M.SX	100 mm	LINKS	beweglich	50 Stk
ST.50.3M.DX	30 mm	RECHTS	beweglich	50 Stk
ST.50.3M.SX	30 mm	LINKS	beweglich	50 Stk
ST.50.8M.DX	80 mm	RECHTS	beweglich	50 Stk
ST.50.8M.SX	80 mm	LINKS	beweglich	50 Stk



ANWENDUNG

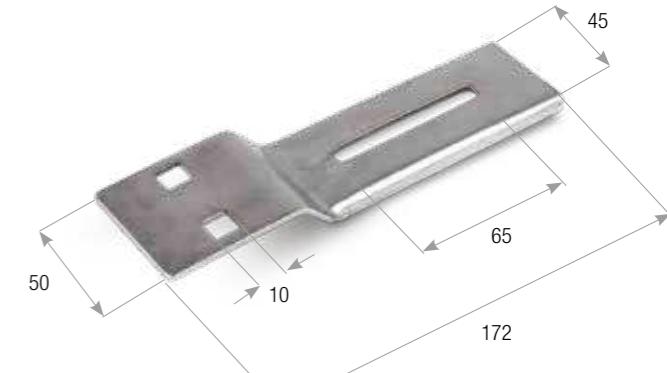


5

HALTER FÜR MOTOR

- Halter 45 mm mit zweifacher Bohrung 10 mm.
- Nur für ST.50.90.

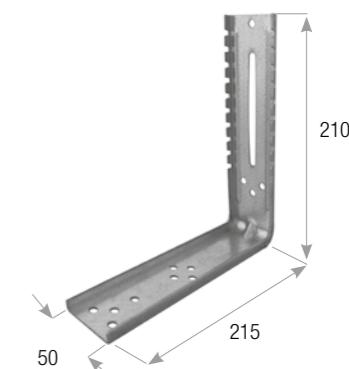
CODE	BREITE/LÄNGE	MATERIAL	VERPACKUNG
SB.4	172x50 mm	Verzinktes Eisen	100 Stk



HALTERUNG 90°

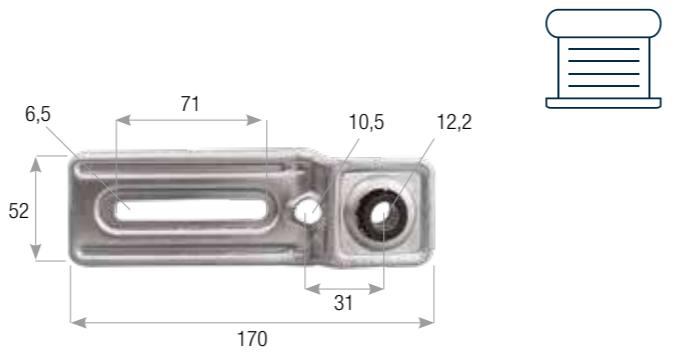
- Material: Verzinktes Eisen.
- Ohne Kugellager.

CODE	BIEGUNG	BREITE	VERPACKUNG
ST.50.90	90°	50 mm	50 Stk



HALTER MIT KUGELLAGER

- Für Halterung SB.2.S.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Material Kugellager: Nylon.



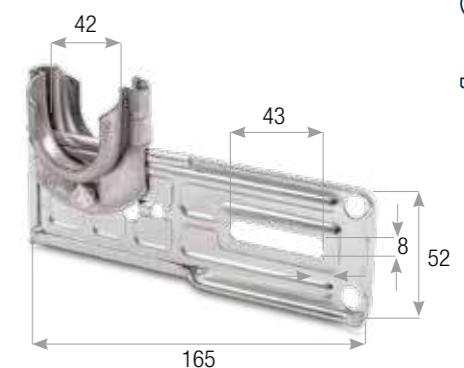
CODE	BOHRUNG	BREITE/LÄNGE	SCHLITZ	VERPACKUNG
SB.3	12,2 mm	170x52 mm	71 mm	100 Stk

ANWENDUNG



HALTER FÜR KUGELLAGER 42 mm

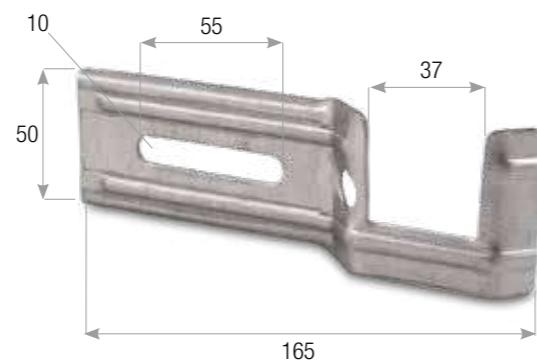
- Für SB.2.S.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE/LÄNGE	SCHLITZE	KUGELLAGER	VERPACKUNG
SB.6.B	Doppelhalterung 165x52 mm	43x8 mm	42 mm	50 Stk
SB.6.C	Kugellager 165x52 mm	43x8 mm	42 mm	50 Stk

HALTER FÜR VIERKANT-KUGELLAGER

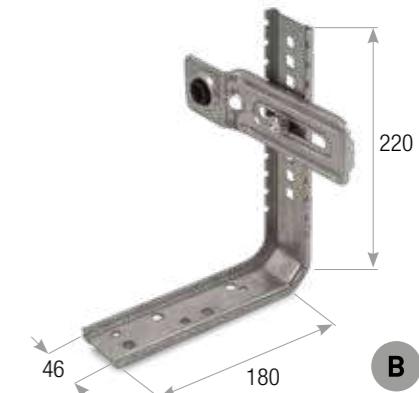
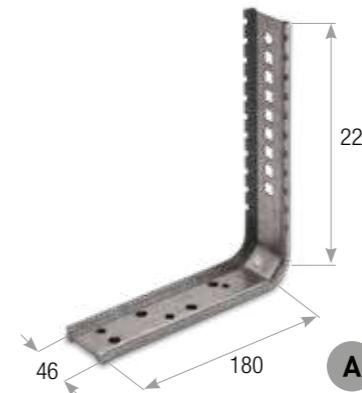
- Für QC.1.FE / QC.1.NY/SB.2.S.
- Biegung 11 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BOHRUNG	BREITE/LÄNGE	SCHLITZE	POSITION KUGELLAGER	VERPACKUNG
SB.6.11.DX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	RECHTS	50 Stk
SB.6.11.SX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	LINKS	50 Stk

HALTERUNG 46 mm 90°-WINKEL

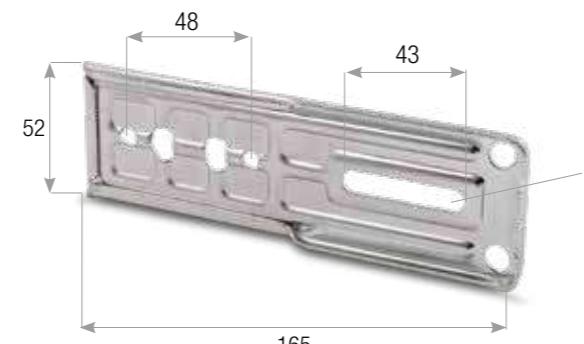
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE	VERPACKUNG
SB.2.S	A Kugellager inbegriffen 46 mm	50 Stk
SB.2	B 46 mm	50 Stk

HALTER FÜR MOTOR Bohrungsabstand 48 mm

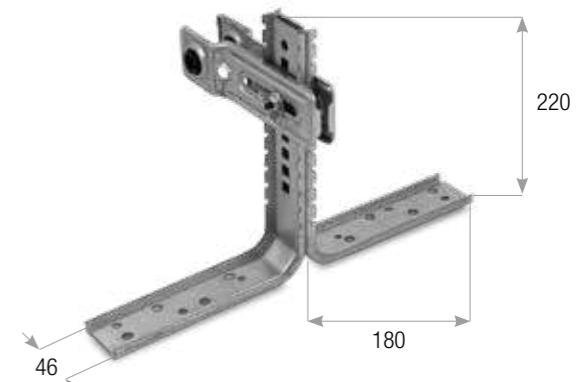
- Kompatibel mit Halterungen: SM.1.10, SMS.1.10, SB.2.S.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BOHRUNG	SCHLITZE	BREITE/LÄNGE	VERPACKUNG
SB.6	6,5 mm	43 mm x 8 mm	165x52 mm	50 Stk

DOPPELHALTERUNG MIT KUGELLAGER

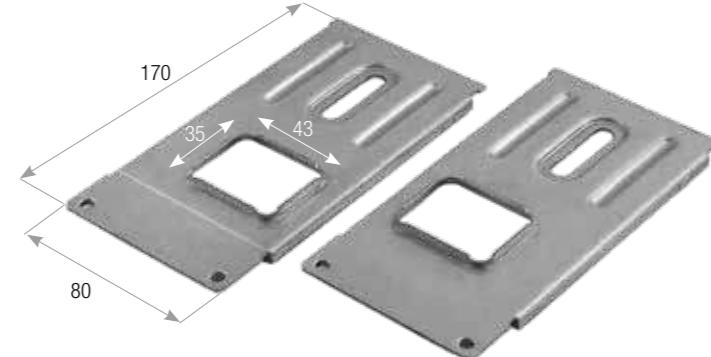
- Kugellager inbegriffen.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE	VERPACKUNG
SB.1	46 mm	50 Stk

PLATTE UNTERSETZUNGSVORRICHTUNG für 90°-Halterung

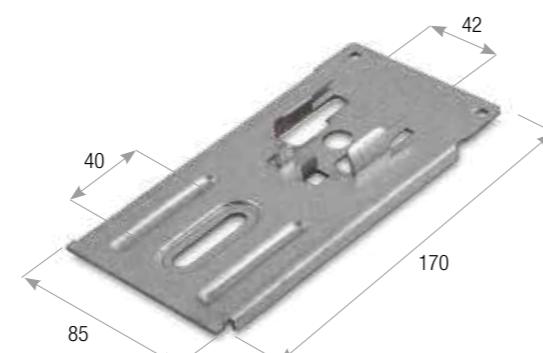
- Für SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Verzinktes Eisen.



CODE	BREITE/LÄNGE	VERPACKUNG
PM.170.F	80x170mm	100 Stk

PLATTE FÜR KUGELLAGER Ø 42 mm

- Für SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Verzinkter Stahl.



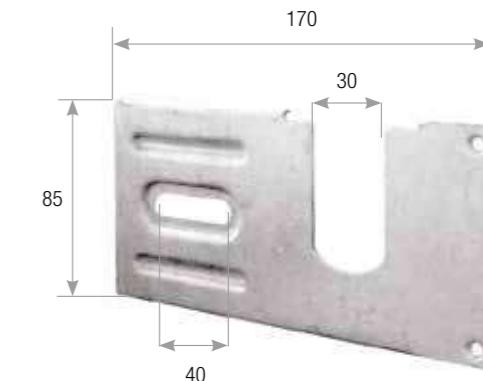
CODE	BREITE/LÄNGE	SCHLITZ	VERPACKUNG
PM.170.C	170x85 mm	40 mm	100 Stk

ANWENDUNG



PLATTE BOHRUNG UNTERSETZUNGSVORRICHTUNG für 90°-Halterung

- Für SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Verzinkter Stahl.



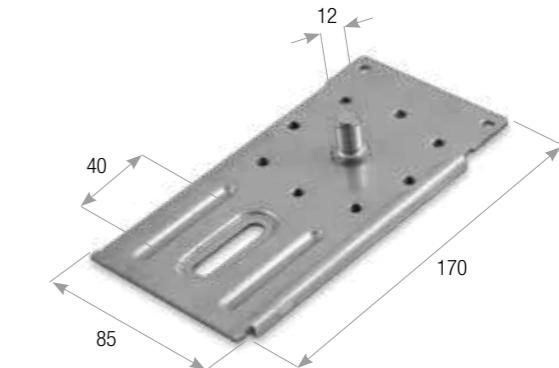
CODE	BOHRUNG UNTERSETZUNGSVORRICHTUNG	BREITE/LÄNGE	SCHLITZ	VERPACKUNG
PM.170.RDX-SX	30 mm	170x85 mm	40 mm	100 Stk

ANWENDUNG



PLATTE MIT BOLZEN für 90°-Halterung

- Für SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Verzinkter Stahl.

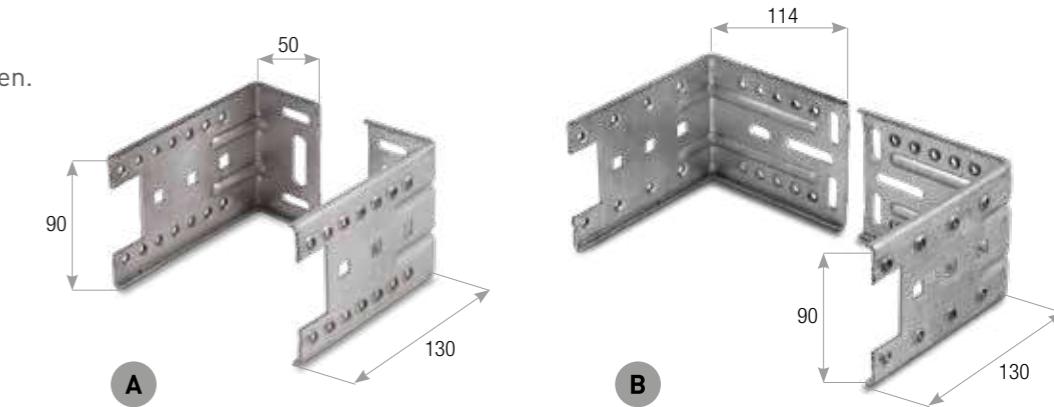


CODE	BOHRUNG UNTERSETZUNGSVORRICHTUNG	BREITE/LÄNGE	DURCHMESSER BOLZEN	MATERIAL	VERPACKUNG
PM.170.P	53 mm - 65 mm - 75 mm	170x85 mm	12,2 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk

5

STANDARD-HALTERUNG

- Material: Verzinktes Eisen.



CODE		BREITE/LÄNGE	VERPACKUNG
SU.130.25	A	Standard	100 Stk
SU.130.50	B	Standard lang	100 Stk

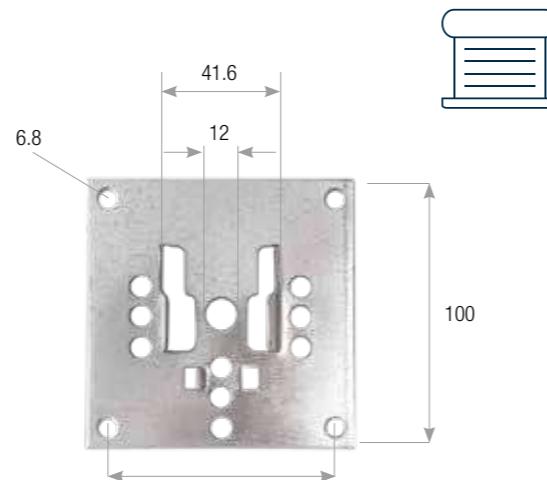
PLATTEN

Für Kugellager 42 mm

• Material: Verzinkter Stahl.

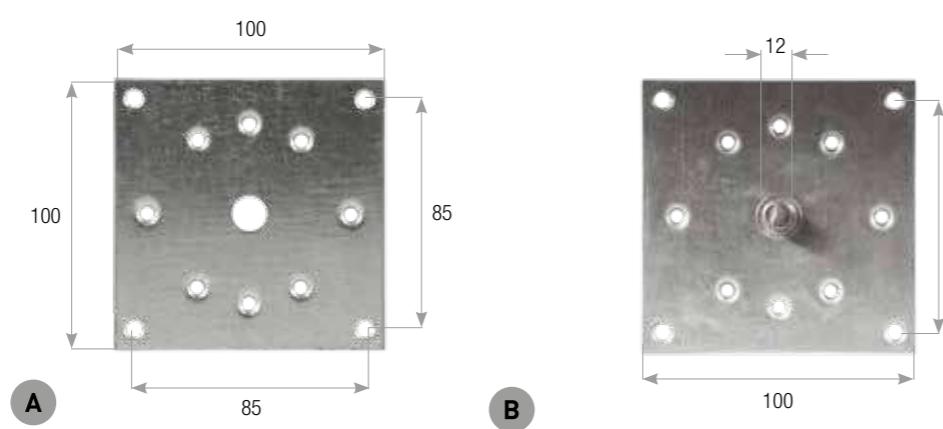
CODE	KUGELLAGER	BREITE/LÄNGE	VERPACKUNG
SM.10.42	42 mm	100x100 mm	100 Stk

ANWENDUNG



Mit/ohne Bolzen

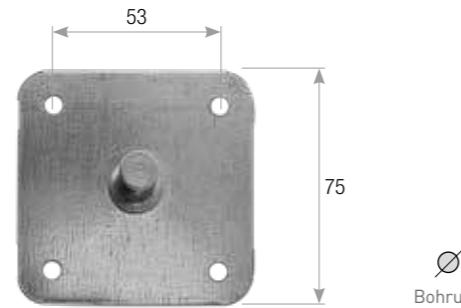
• Material: Verzinktes Eisen.



CODE	BESCHREIBUNG	BREITE/LÄNGE	DURCHMESSER BOLZEN	VERPACKUNG
SM.3.10	A	Platte ohne Bolzen	100x100 mm	100 Stk
SM.3.12	B	Platte mit Bolzen 12 mm	100x100 mm	12 mm 100 Stk

Mit Bolzen 12

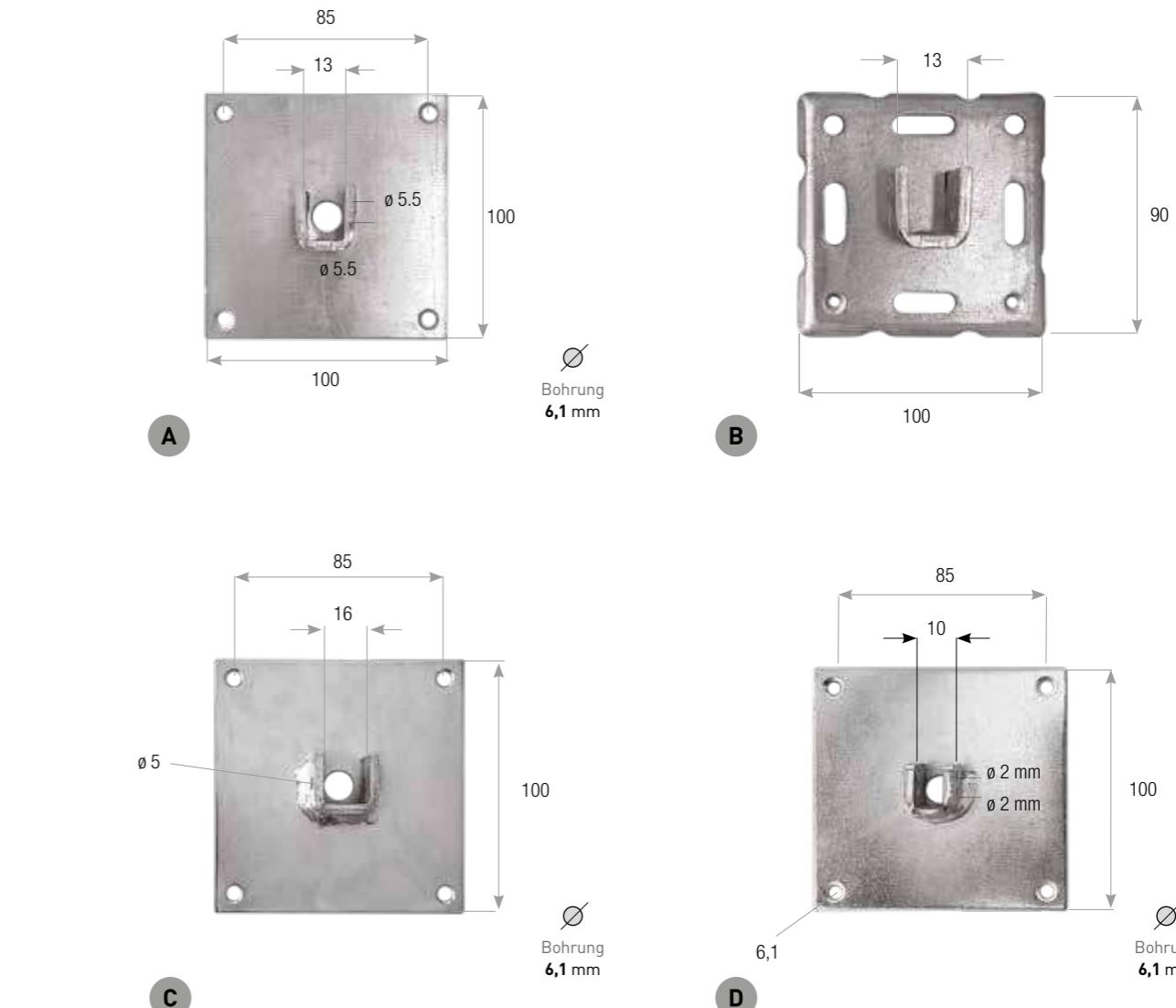
• Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE/LÄNGE	DURCHMESSER BOLZEN	BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN	VERPACKUNG
SM.4.12	75x75 mm	12 mm	rund 6,1 mm	100 Stk

PLATTEN MIT SITZ

• Material: Verzinkter Stahl.



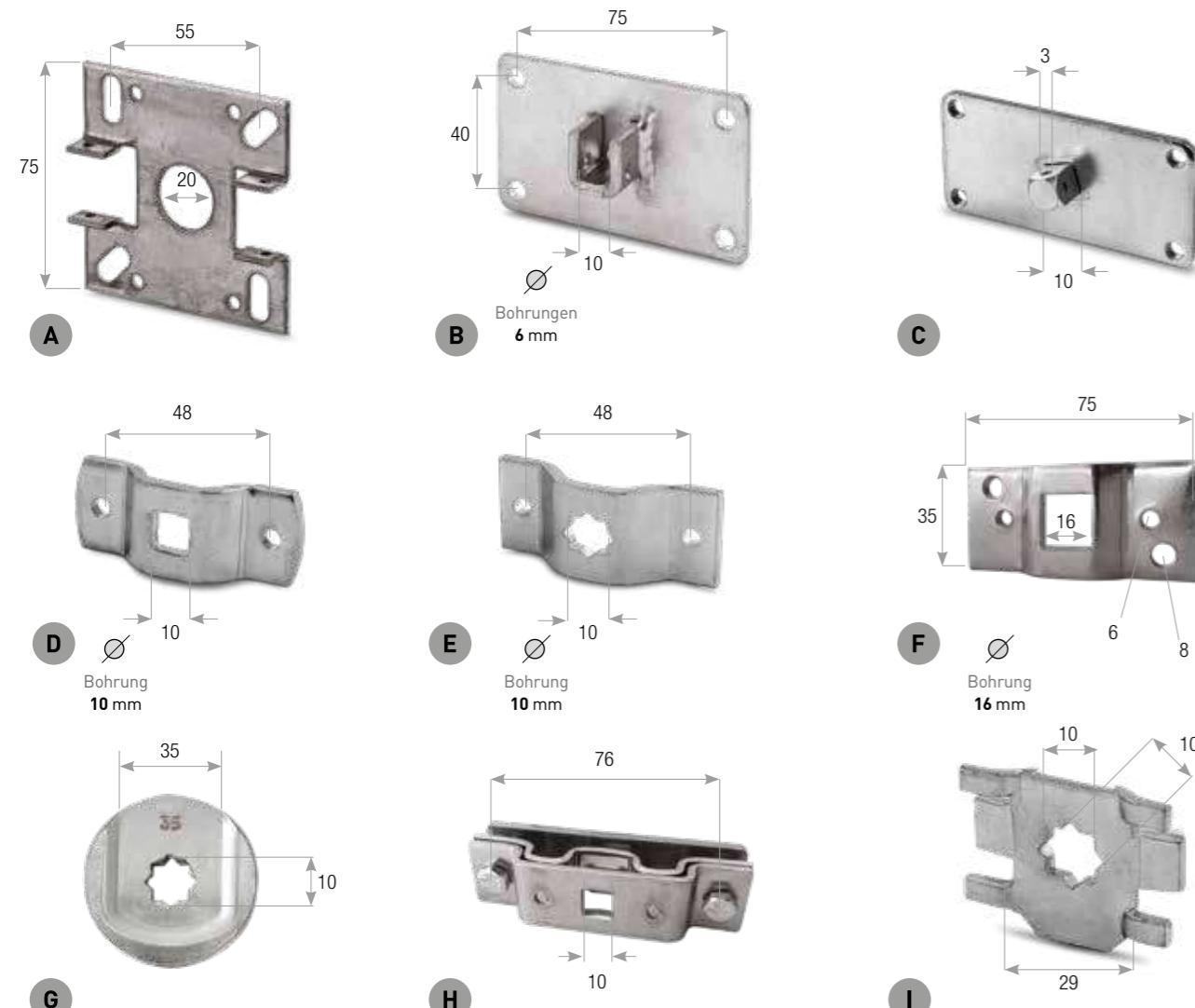
CODE	BESCHREIBUNG	SITZ	BREITE/LÄNGE	BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN	VERPACKUNG
SM.1.13	A	Platte für Hilfsfeder	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 Stk
SM.2.13	B	Platte für Hilfsfeder	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 Stk
SM.1.16	C	Platte mit Sitz □ 16	16 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 Stk
SM.4.10	D	Platte mit Sitz □ 10	10 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 Stk

ANWENDUNG



BEFESTIGUNGSPLATTE MOTOR

• Material: Verzinkter Stahl / Verzinktes Eisen.



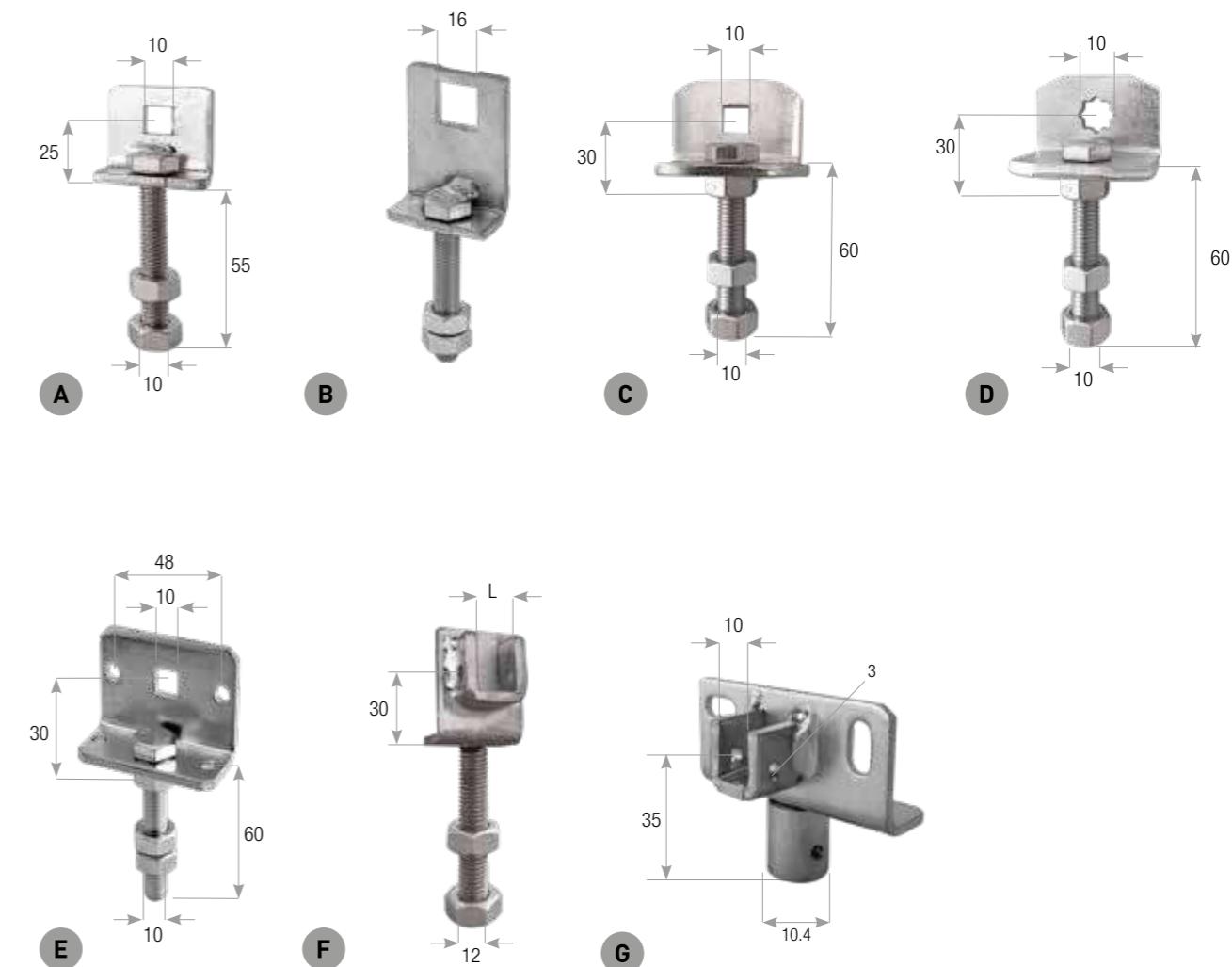
CODE	BESCHREIBUNG	BREITE/ LÄNGE	BOHRUNGSABSTAND	MITTIGE BOHRUNG	MATERIAL	VERPACKUNG
PM.75.75	A Befestigungsplatte Motor	75 x 75 mm	55 mm 55 mm	Ø 20 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
PM.0511	B Befestigungsplatte Motor	55x88 mm	40 mm 75 mm		Verzinkter Stahl	100 Stk
PMI.10	C Geneigte Befestigungsplatte Motor	40 x 85 mm	30 mm 75 mm		Verzinkter Stahl	100 Stk
SM.1.10	D Befestigungsplatte Motor 48 mm	25 x 68 mm	48 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
SMS.1.10	E Befestigungsplatte Motor 48 mm sternförmige Bohrung	30 x 62 mm	48 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 10 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
SM.02.16	F Befestigungsplatte Motor zwei Größen	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	<input type="checkbox"/> 16 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
SM.02.10	F Befestigungsplatte Motor zwei Größen	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
TS.34.Q.10	G Abnehmbare Halterungsplatte Motor sternförmige Bohrung 10 mm, kompatibel mit SB.4.11.DX und SB.4.11.SX			<input checked="" type="checkbox"/> 10 mm	Verzinktes Eisen	100 Stk
M3P.43.PQ	H Befestigungsplatte Motor <input type="checkbox"/> 10 mm	40 x 125 mm	76 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	Verzinkter Stahl	100 Stk
SSL.10	I Halterung Motor für Halterung Holz			<input checked="" type="checkbox"/> 10 mm	Verzinktes Eisen	100 Stk

ANWENDUNG



HALTERUNGEN MOTOR

• Material: Verzinktes Eisen.

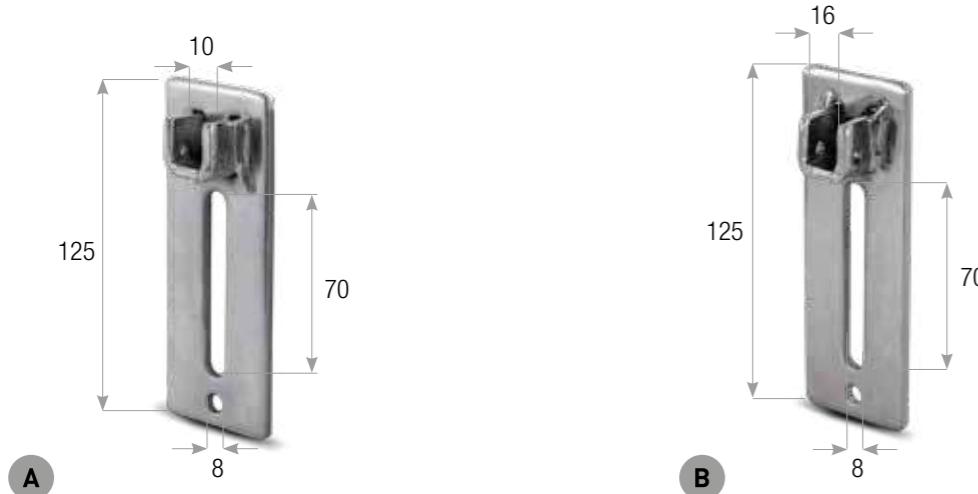


ANWENDUNG



BEFESTIGUNGSPLATTE MOTOR

- Material: Verzinkter Stahl.



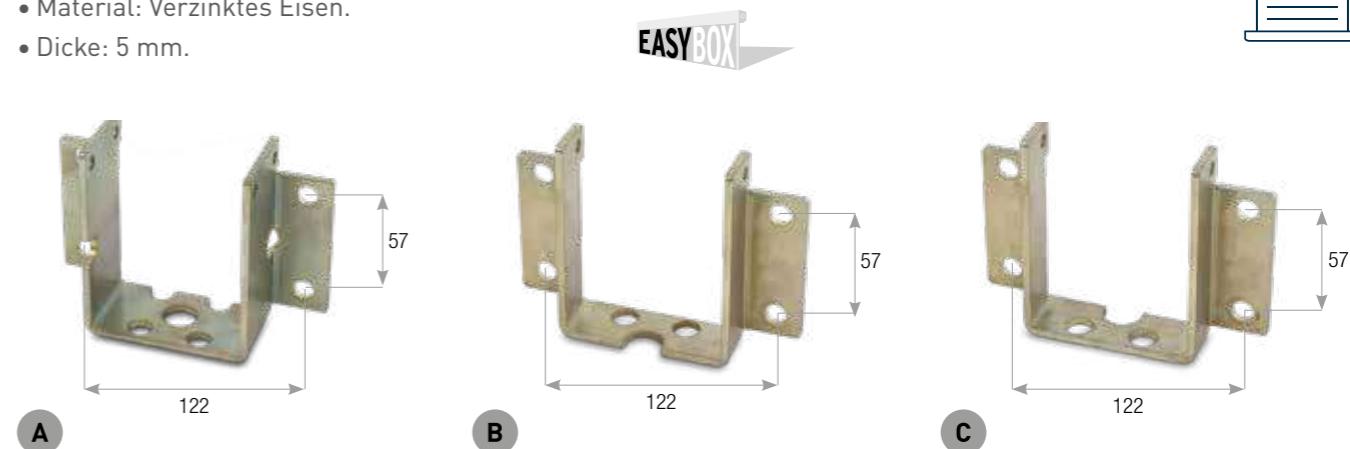
CODE	BREITE/LÄNGE	SITZ	SCHLITZ	VERPACKUNG
SRM.125	A	40 x 125 mm	10 mm	8 x 70 mm 100 Stk
SRM.125.16	B	40 x 125 mm	16 mm	8 x 70 mm 100 Stk

ANWENDUNG



MOTORPLATTEN FÜR EASY BOX

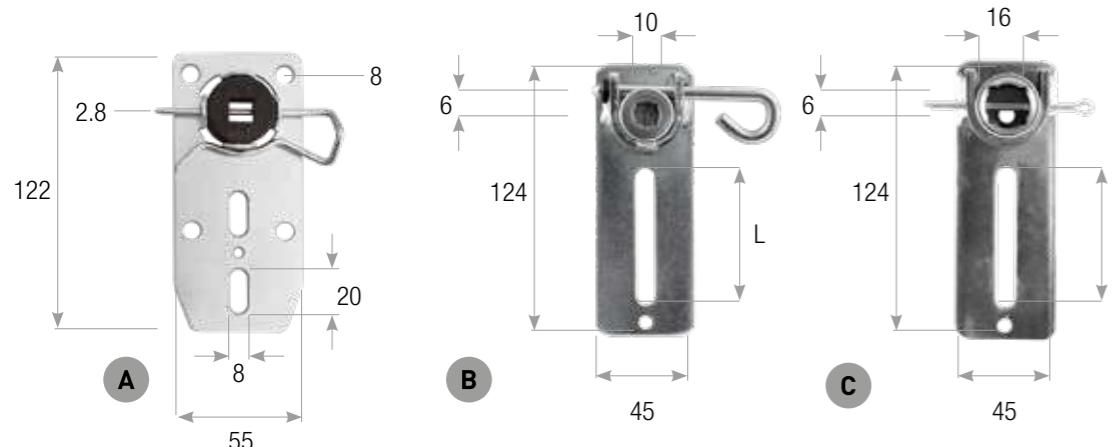
- Material: Verzinktes Eisen.
- Dicke: 5 mm.



CODE	BESCHREIBUNG	BOHRUNGSABSTÄNDE	VERPACKUNG
PM.1392	A Motorplatte 5 mm	57 mm 122 mm	1 Stk
PM.1392E	B Motorplatte 5 mm - Bohrung außen	57 mm 122 mm	1 Stk
PM.1392I	C Motorplatte 5 mm - Bohrung innen	57 mm 122 mm	1 Stk

VERSTELLBARE ROLLHALTERUNG mit Vierkant-Entriegelung

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE/LÄNGE	ENTRIEGELUNG	SCHLITZE	VERPACKUNG
SRB.140	A	45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 20 mm 50 Stk
SRMR.1.10	B	45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 67 mm 50 Stk
SRMR.1.16	C	45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 16 mm	8 x 67 mm 50 Stk

CODE	BESCHREIBUNG	Ø INNEN	Ø AUSSEN	HÖHE	Ø ZAPFEN	MATERIAL	VERPACKUNG
MM.01	A Anschlussstück für Nothandkurbelsystem	8 mm	18 mm	37 mm	4 mm	Edelstahl	100 Stk
MM.02	B Anschlussstück mit mittigem Zapfen	8 mm	14 mm	55 mm		Verzinktes Eisen	100 Stk

ANWENDUNG



GERADER HALTER MIT KUGELLAGER

ANWENDUNG



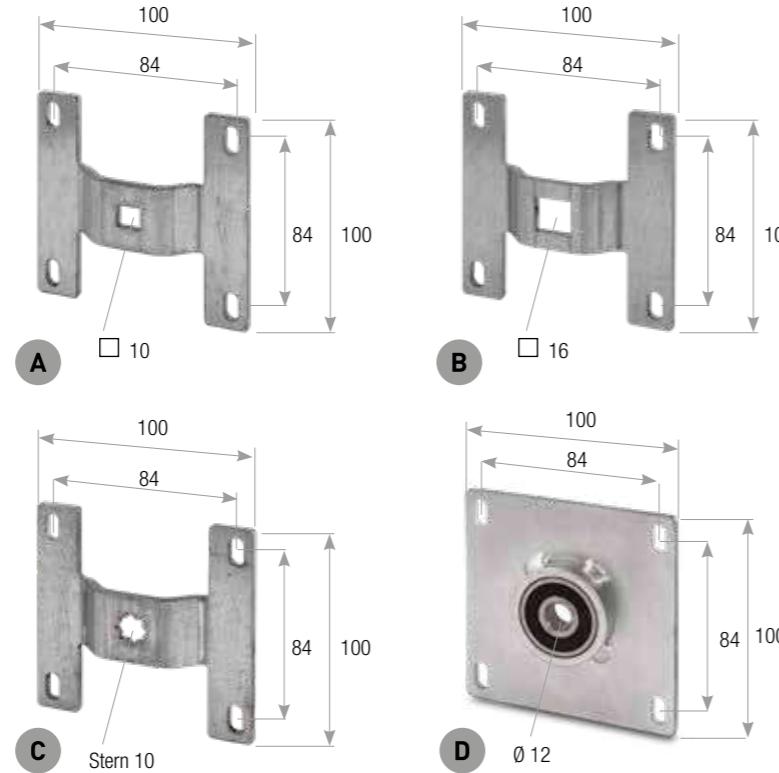
- Material: Verzinktes Eisen.
- Abnehmbares Buchsen-Kugellager (siehe SMF.1.Z Seite 98).



CODE	BREITE	DICKE	MATERIAL KUGELLAGER	VERPACKUNG
STM.DR	25 mm	5 mm	Nylon	50 Stk

HALTER FÜR ROLLLÄDEN MIT EINBRUCHSCHUTZ

- Material: Stahl.
- Stärke Stahl: 4 mm.
- Ideal zum Stützen schwerer Lasten.
- Kann auf Standard-Aluminiumblendkappen oder direkt auf Mauerwerk angebracht werden.



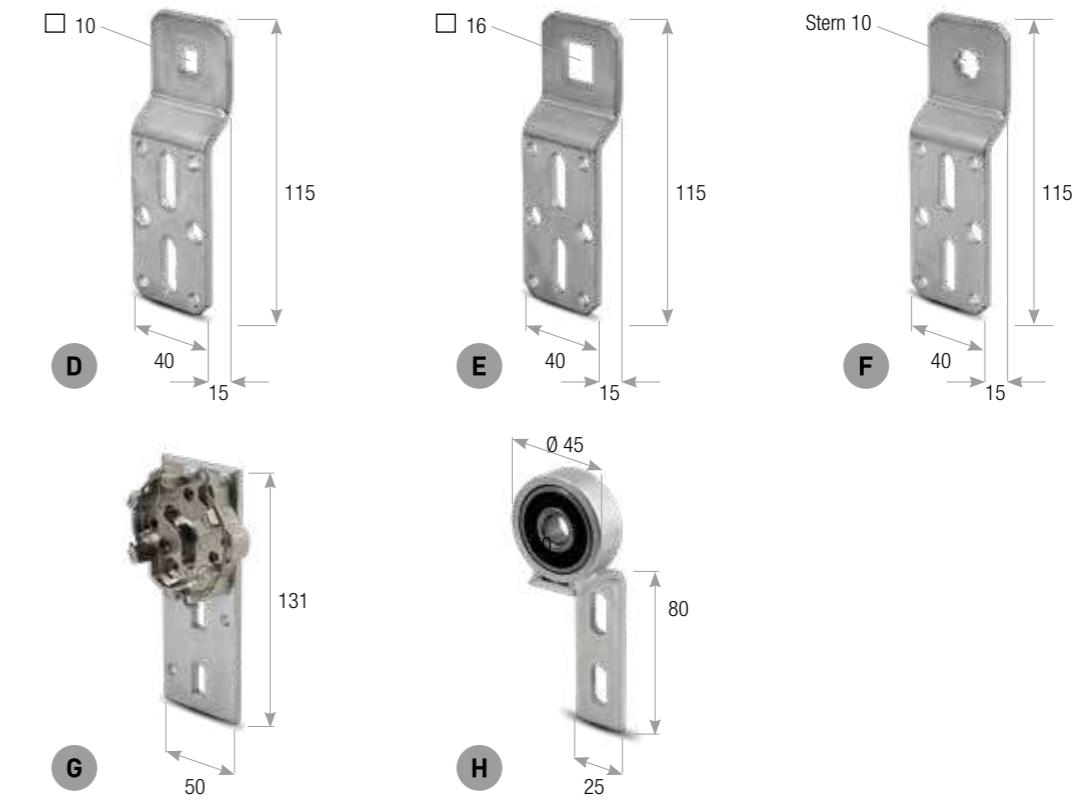
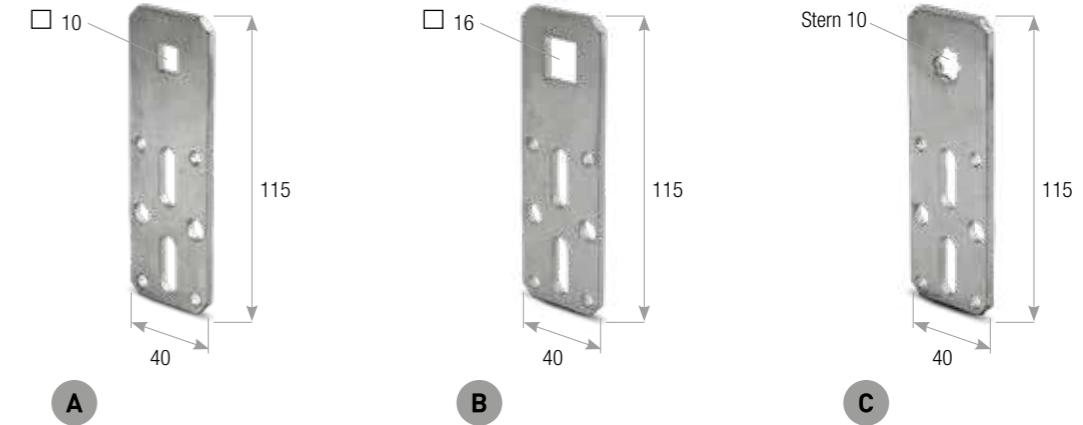
CODE	BESCHREIBUNG	BOHRUNG	VERPACKUNG
SM.6.10	A Platte 10 x 10 Bohrung □ 10	□ 10	50 Stk
SM.6.16	B Platte 10 x 10 Bohrung □ 16	□ 16	50 Stk
SMS.6.10	C Platte 10 x 10 sternförmige Bohrung 10	Stern 10	50 Stk
SMC.6.12	D Platte 10 x 10 mit Kugellager 37, Stärke 12, Ø 12		50 Stk

HALTER FÜR ROLLLÄDEN MIT EINBRUCHSCHUTZ

ANWENDUNG



- Material: Stahl.
- Stärke Stahl: 4 mm.
- Ideal zum Stützen schwerer Lasten.
- Kann auf Standard-Aluminiumblendkappen oder direkt auf Mauerwerk angebracht werden.



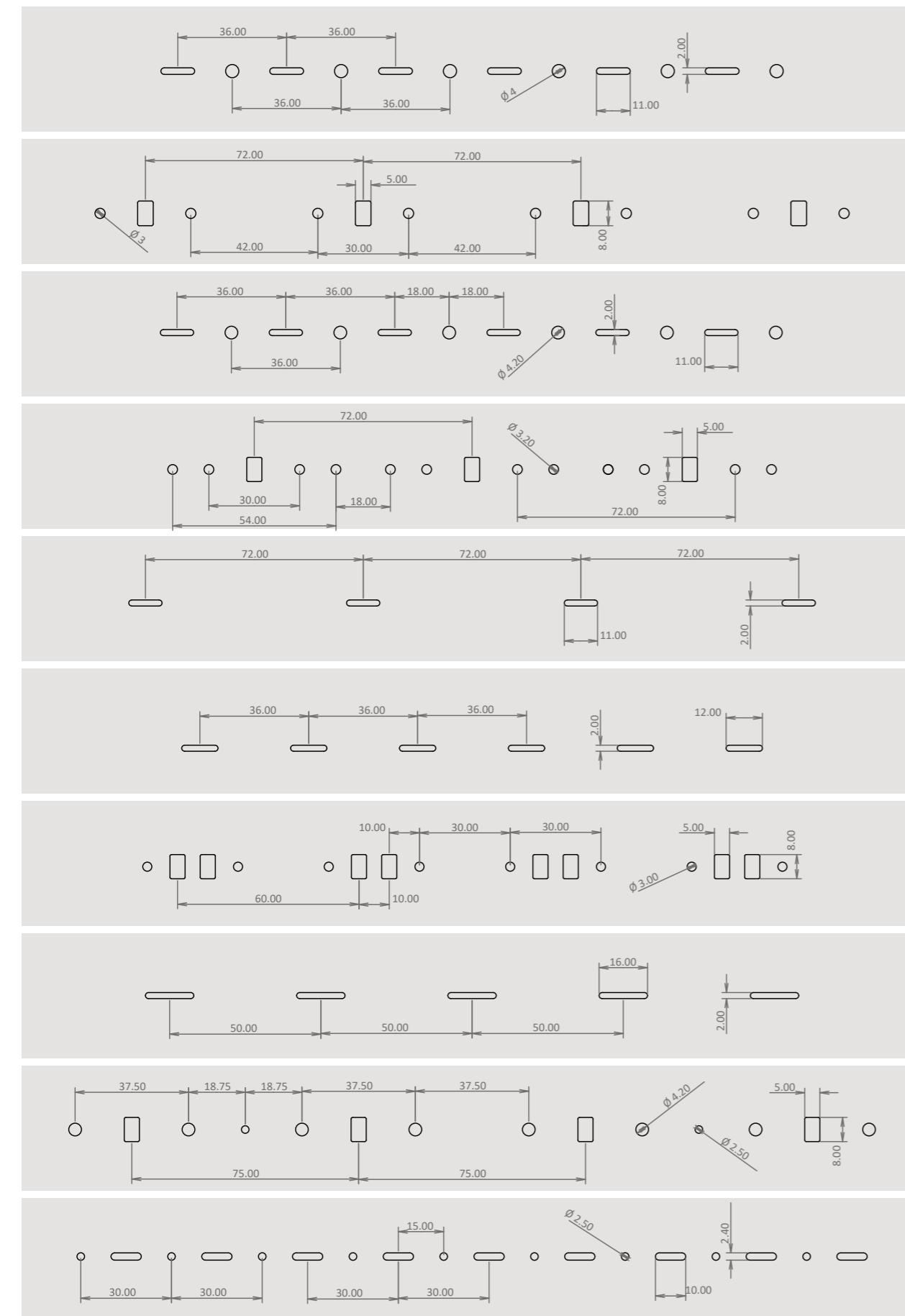
CODE	BESCHREIBUNG	BOHRUNG	BIEGUNG	VERPACKUNG
SRM.Q10.DR	A Verstellbare Halterung für Motor, flach	□ 10	-	100 Stk
SRM.Q16.DR	B Verstellbare Halterung für Motor, flach	□ 16	-	100 Stk
SRM.S10.DR	C Verstellbare Halterung für Motor, flach	Stern 10	-	100 Stk
SRM.Q10	D Verstellbare Halterung für Motor, Biegung 15	□ 10	15 mm	100 Stk
SRM.Q16	E Verstellbare Halterung für Motor, Biegung 15	□ 16	15 mm	100 Stk
SRM.S10	F Verstellbare Halterung für Motor, Biegung 15	Stern 10	15 mm	100 Stk
SCC.01	G Halterung für Motor 50 x 131 St.5 mm für sternförmigen Abtriebsbolzen für Cherubini-Motoren			50 Stk
SCR.1.35	H Rollladenkasten-Halterung 35 mm verstärkt mit Kugellager 12 - 37 x 12			50 Stk



6 ACHTKANTWELLEN UND TELESKOPWELLEN

ERHÄLTLICHE BOHRUNGEN WELLEN

- Wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Welle auszuwählen.
- Standardbohrung = Bohrung A + Bohrung B



ANWENDUNG

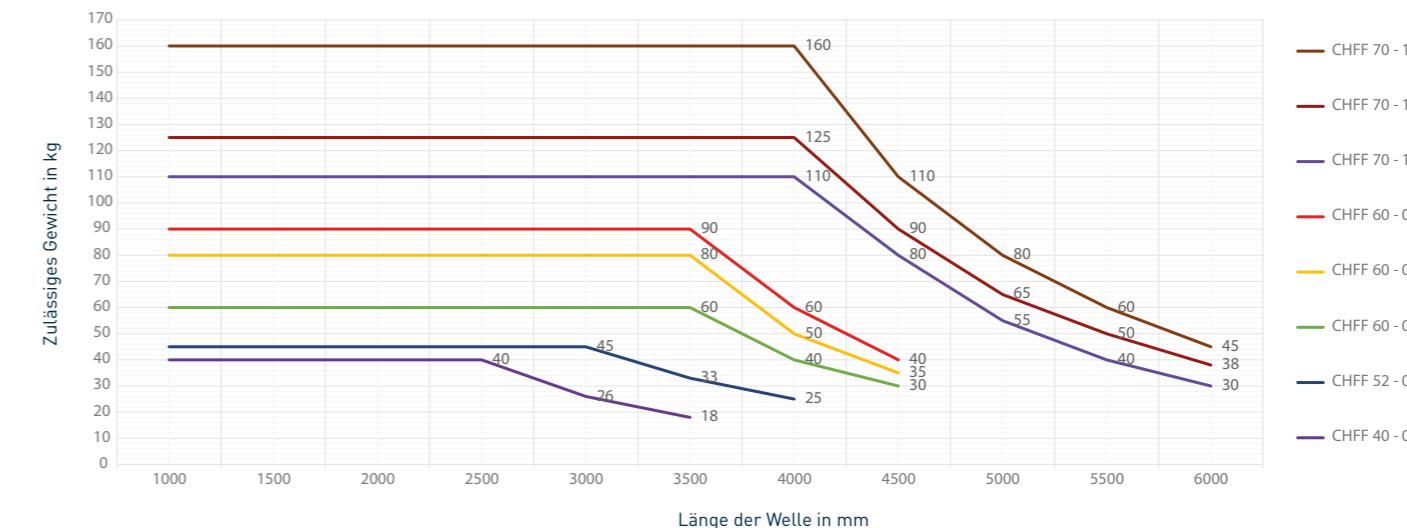


BELASTBARKEIT WELLEN

- Das nachstehende Diagramm zeigt die theoretische Tragfähigkeit der Wellen in Abhängigkeit von Wellenlänge und -dicke.
- Die Tabelle zeigt die Daten für Wellen mit FF-Bohrung.
- Die Daten sind auch für andere Bohrungstypen anwendbar.

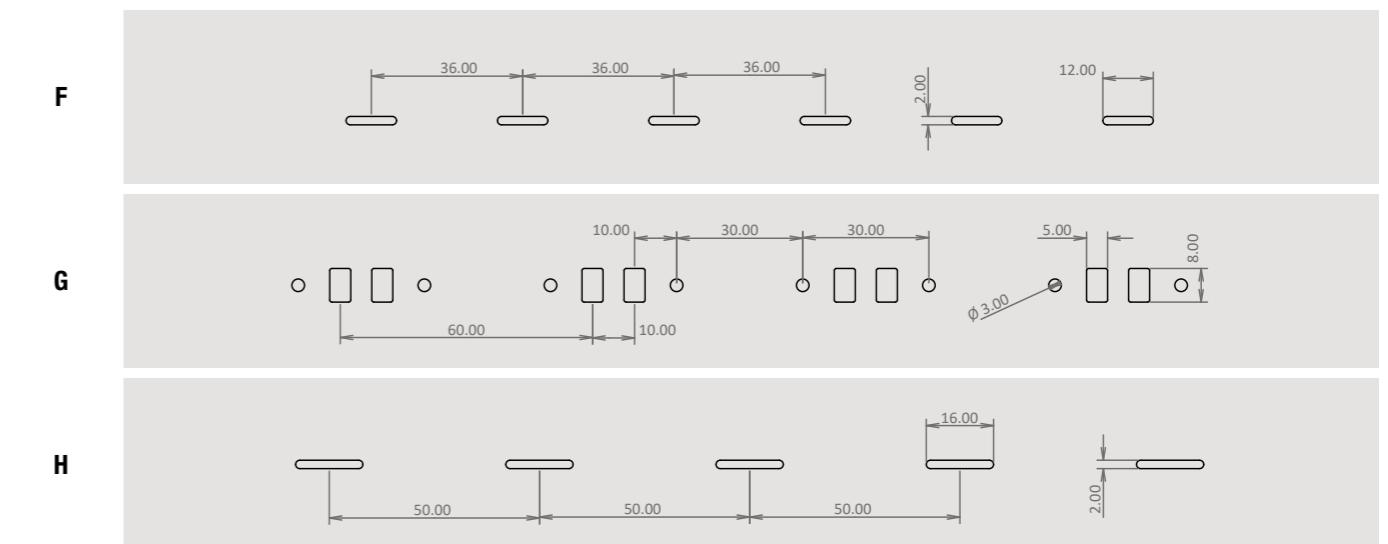
Welle	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
CHFF 70 - 1,5	160	160	160	160	160	160	160	110	80	60	45
CHFF 70 - 1,2	125	125	125	125	125	125	125	90	65	50	38
CHFF 70 - 1,0	110	110	110	110	110	110	110	80	55	40	30
CHFF 60 - 0,9	90	90	90	90	90	90	90	60	40		
CHFF 60 - 0,8	80	80	80	80	80	80	80	50	35		
CHFF 60 - 0,6	60	60	60	60	60	60	60	40	30		
CHFF 52 - 0,6	45	45	45	45	45	33	25				
CHFF 40 - 0,6	40	40	40	40	26	18					

ANWENDUNG



FF-Bohrung

- Bohrung Typ FF = Bohrung F + Bohrung G + Bohrung H



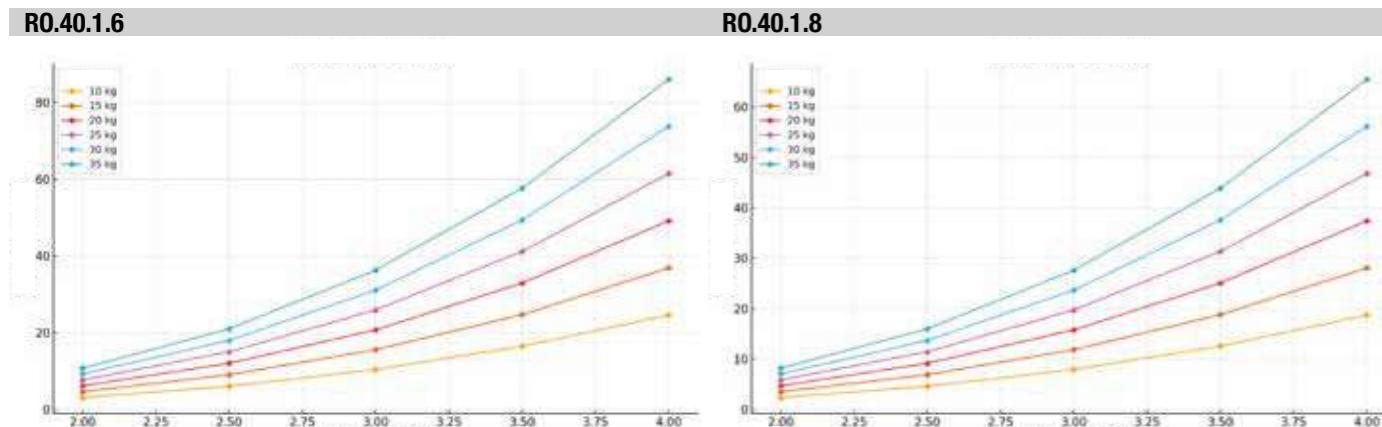
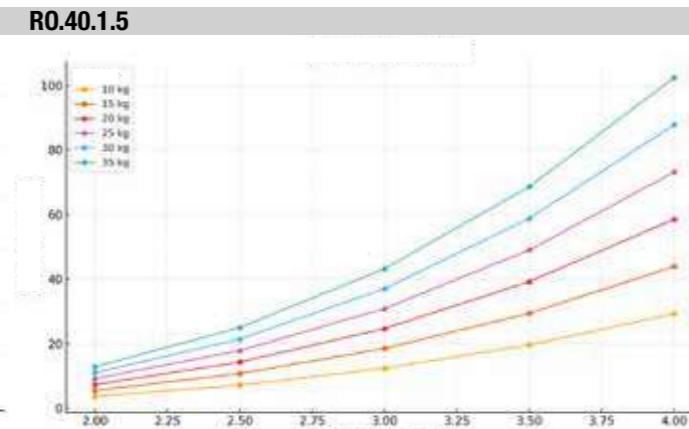
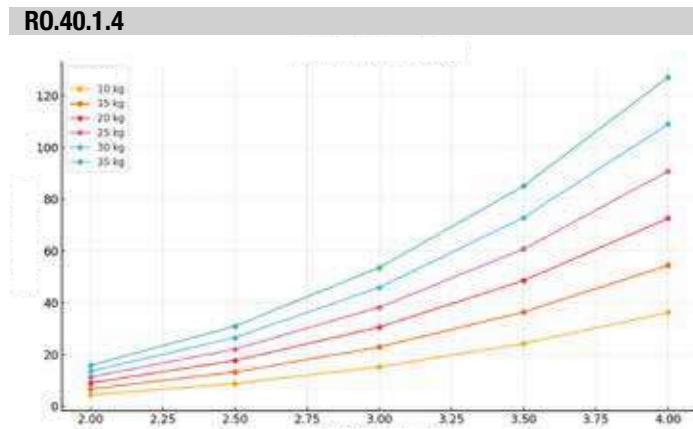
40 ACHTKANTWELLE 40 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stangen: 6 m.
- Verschiedene Arten von Bohrungen erhältlich (siehe Schema S. 122).

ANWENDUNG



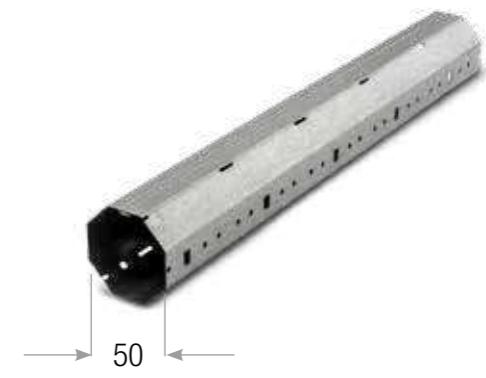
CODE	DICKE	BOHRUNG	VERPACKUNG
R0.40.1.4	4/10 mm	Standard	144 Stk
R0.40.1.5	5/10 mm	Standard	144 Stk
R0.40.1.6	6/10 mm	Standard	144 Stk
R0.40.1.7	7/10 mm	Standard	144 Stk
R0.40.1.8	8/10 mm	Standard	144 Stk



50 ACHTKANTWELLE 50 mm

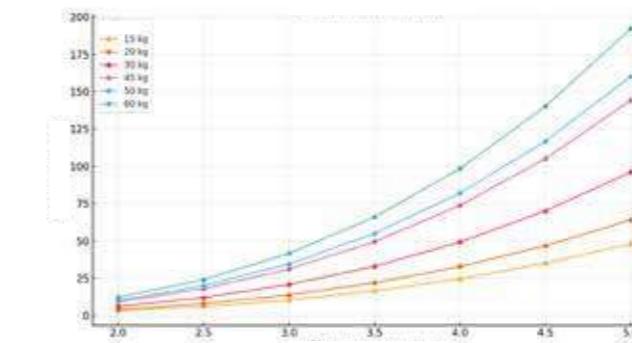
- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stangen: 6 m.
- Verschiedene Arten von Bohrungen erhältlich (siehe Schema S. 122).

ANWENDUNG

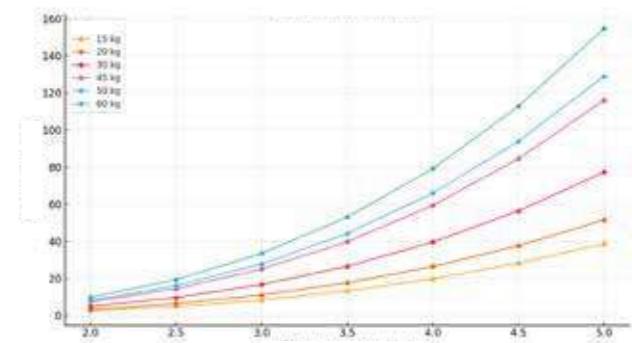


CODE	DICKE	BOHRUNG	VERPACKUNG
R0.50.1.4	4/10 mm	Standard	81 Stk
R0.50.1.5	5/10 mm	Standard	81 Stk
R0.50.1.6	6/10 mm	Standard	81 Stk
R0.50.1.7	7/10 mm	Standard	81 Stk
R0.50.1.8	8/10 mm	Standard	81 Stk

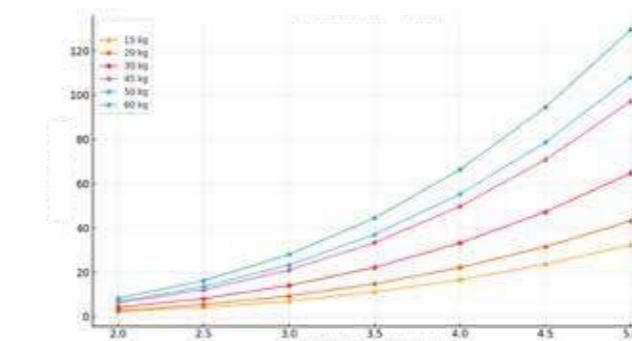
R0.50.1.4



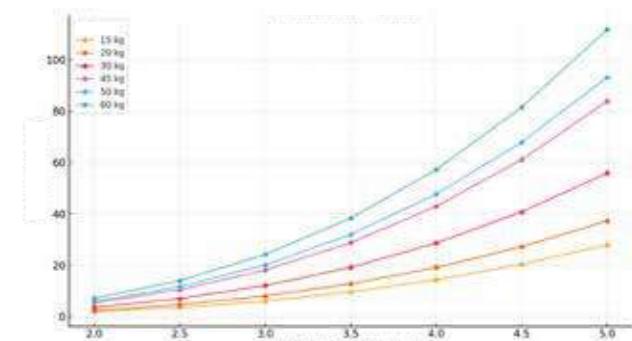
R0.50.1.5



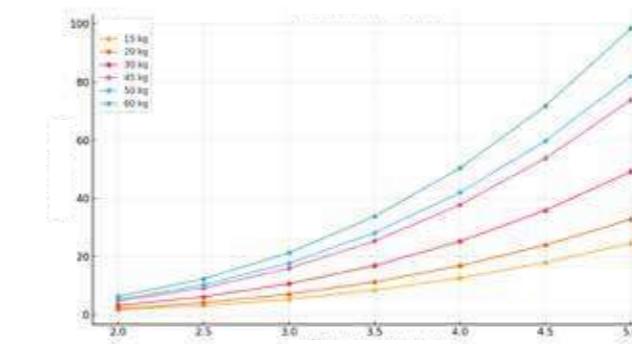
R0.50.1.6



R0.50.1.7



R0.50.1.8



60 ACHTKANTWELLE 60 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stangen: 6 m.
- Verschiedene Arten von Bohrungen erhältlich (siehe Schema S. 122).

CODE	DICKE	BOHRUNG	VERPACKUNG
ROI.60.1.4	4/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.5	5/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.6	6/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.7	7/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.8	8/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.9	9/10 mm	Standard	64 Stk
ROI.60.1.10	10/10 mm	Standard	64 Stk



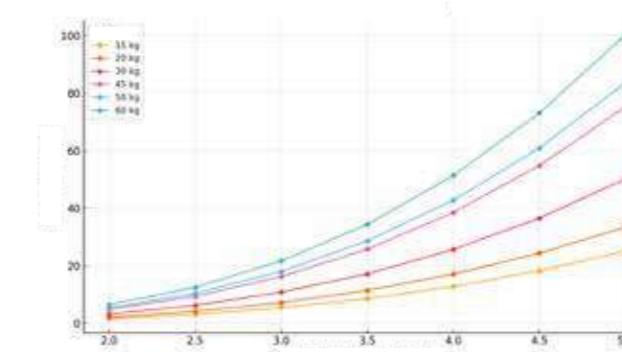
ANWENDUNG



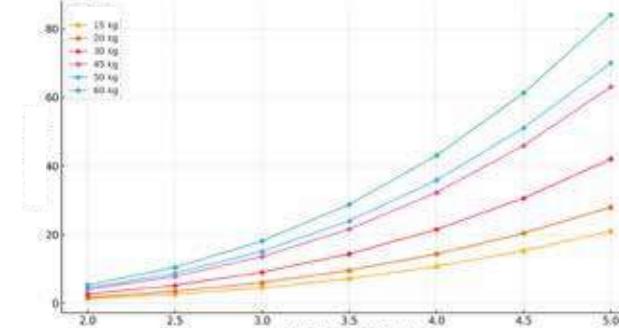
ROI.60.1.4



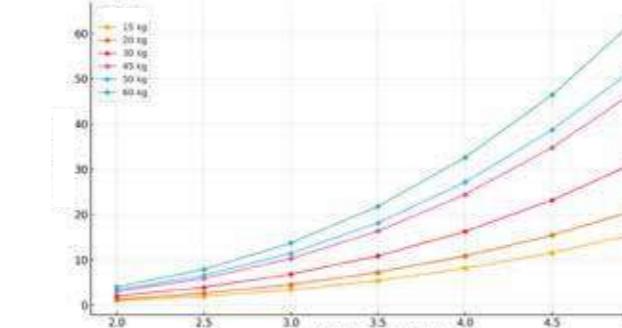
ROI.60.1.5



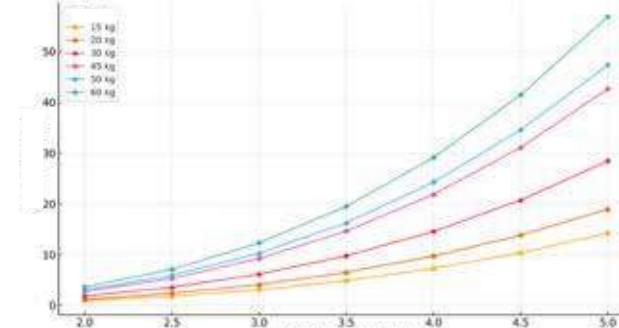
ROI.60.1.6



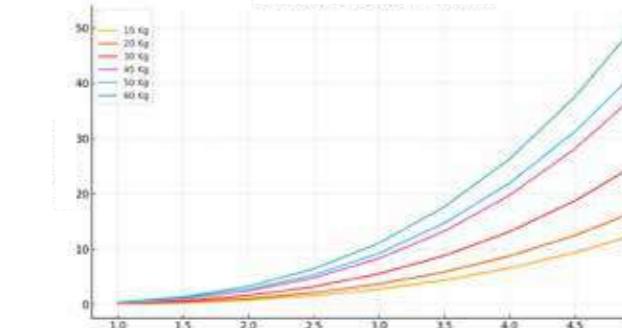
ROI.60.1.8



ROI.60.1.9



ROI.60.1.10



70 ACHTKANTWELLE 70 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stangen: 6 m.
- Verschiedene Arten von Bohrungen erhältlich (siehe Schema S. 122).

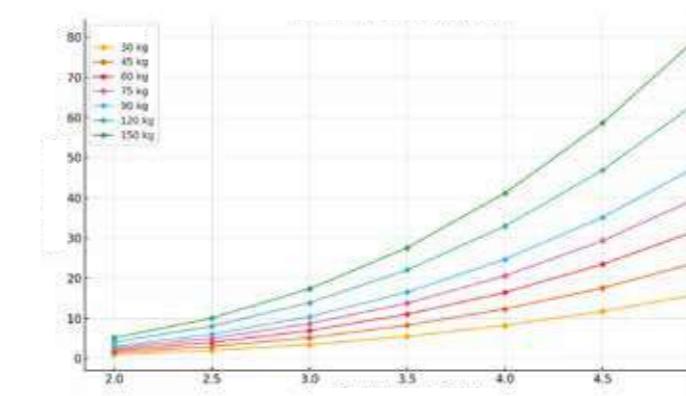
CODE	DICKE	BOHRUNG	VERPACKUNG
ROI.70.1.10	10/10 mm	Standard	49 Stk
ROI.70.1.12	12/10 mm	Standard	49 Stk
ROI.70.1.15	15/10 mm	Standard	49 Stk



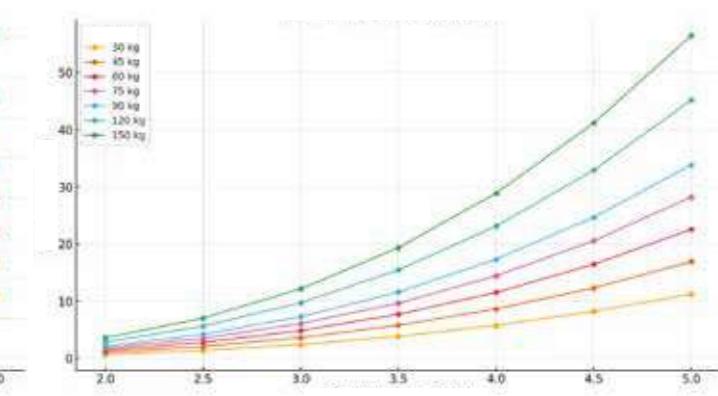
ANWENDUNG



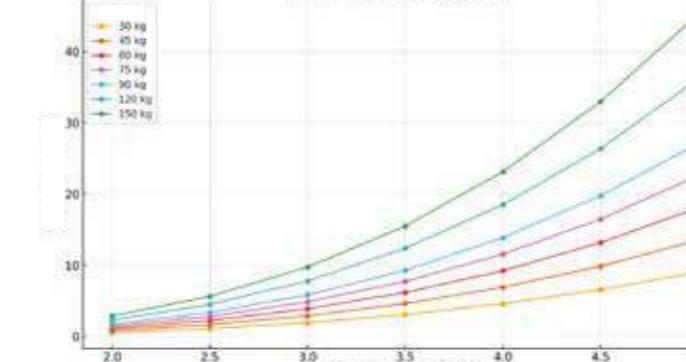
ROI.70.1.10



ROI.70.1.12



ROI.70.1.15



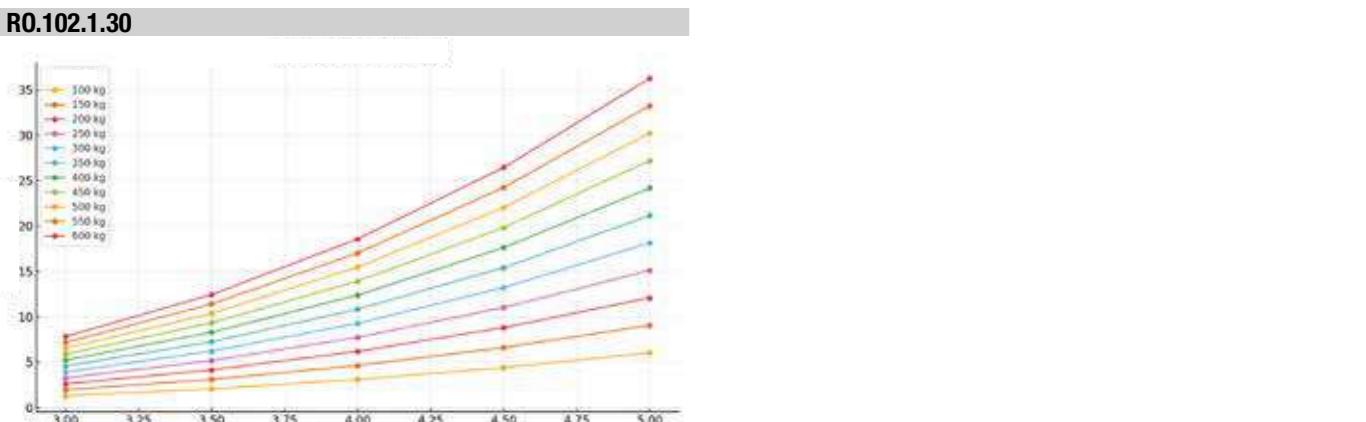
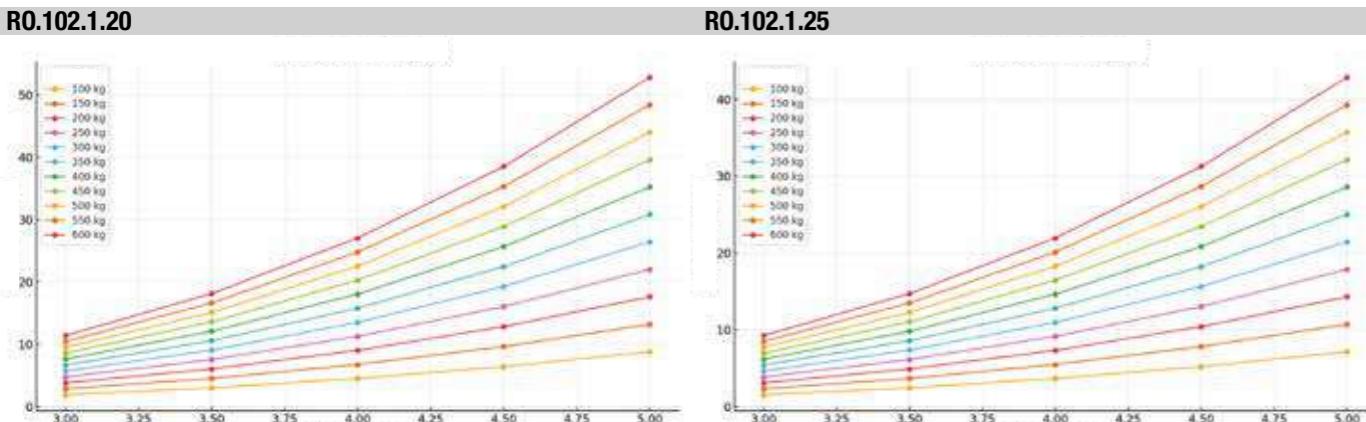
6

102

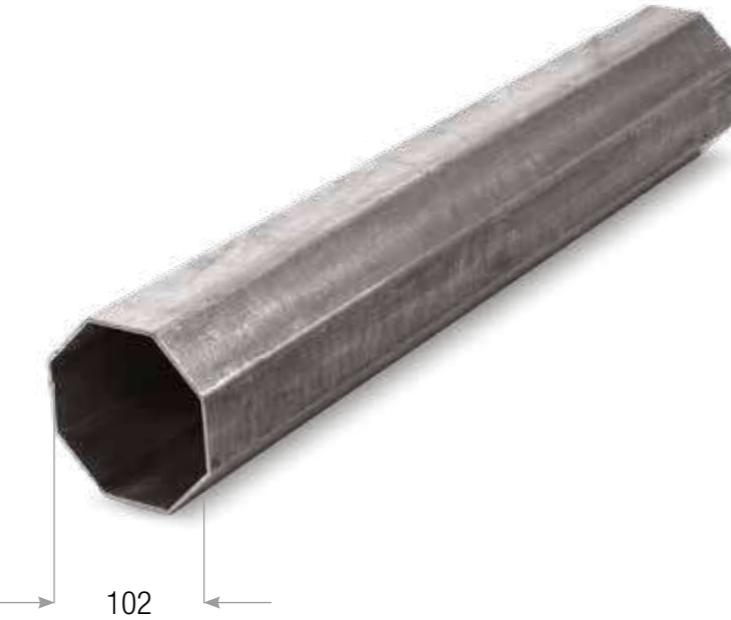
ACHTKANTWELLE 102 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stangen: 6 m.
- Verschiedene Arten von Bohrungen erhältlich (siehe Schema S. 122).

CODE	DICKE	BOHRUNG	VERPACKUNG
RO.102.1.20	20/10 mm	3 mm - 4 mm	25 Stk
RO.102.1.25	25/10 mm	3 mm - 4 mm	25 Stk
RO.102.1.30	30/10 mm	3 mm - 4 mm	25 Stk



ANWENDUNG

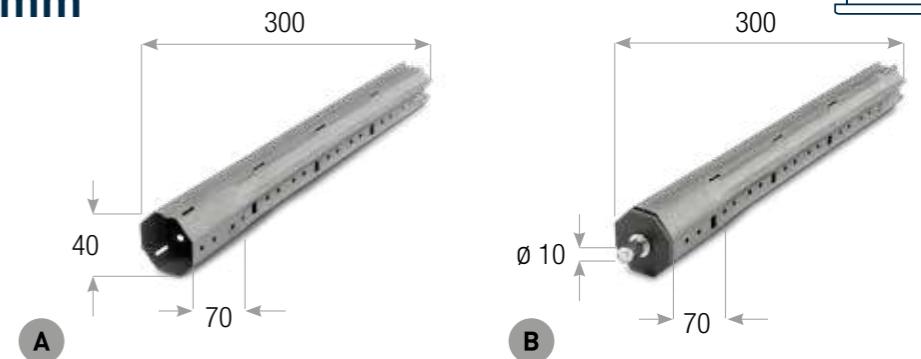


TELESKOPWELLEN

40

Achtkant 40 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Querschnitt: Achtkant 40.
- Länge Stange: 300 mm.
- Einschub: 200 mm.
- Sicherheitslimit: 45 mm.

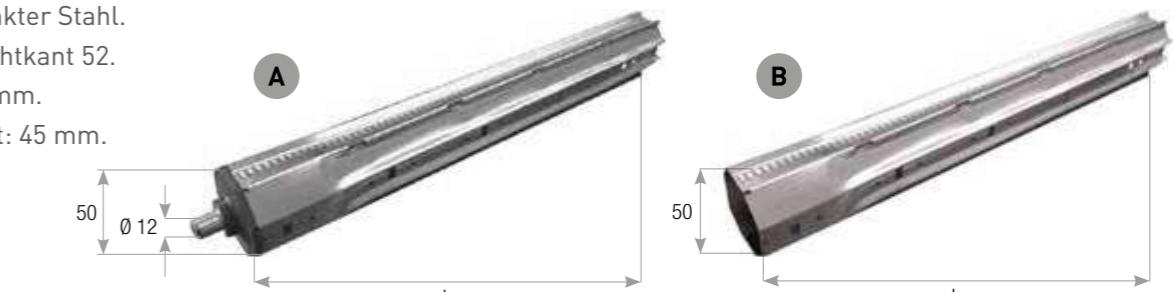


CODE	BESCHREIBUNG	DICKE	WALZENKAPSEL	BOLZEN	VERPACKUNG
RTS.40.30	A Teleskopwelle Ø 40 mm	6/10 mm	ohne Walzenkapsel	40 Stk	
RTE.40.30	B Teleskopwelle Walzenkapsel Kunststoff Ø 40 mm	6/10 mm	70 mm	10 mm	40 Stk

50

Achtkant 52 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Querschnitt: Achtkant 52.
- Einschub: 200 mm.
- Sicherheitslimit: 45 mm.

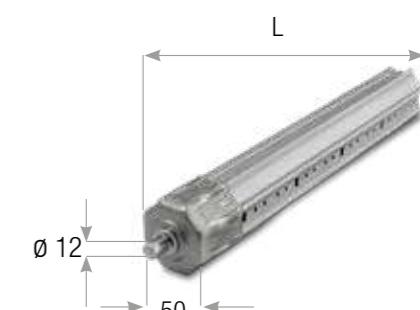


CODE	DICKE	LÄNGE STANGE L	WALZENKAPSEL	BOLZEN	VERPACKUNG
R.TE.50.35	A	6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm
R.TE.50.50	A	6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm
R.TS.50.35	B	6/10 mm	350 mm	ohne Walzenkapsel	40 Stk
R.TS.50.50	B	6/10 mm	500 mm	ohne Walzenkapsel	40 Stk

60

Achtkant 60 mm, mit Walzenkapsel aus Eisen

- Material: Verzinkter Stahl.
- Sicherheitslimit: 45 mm.

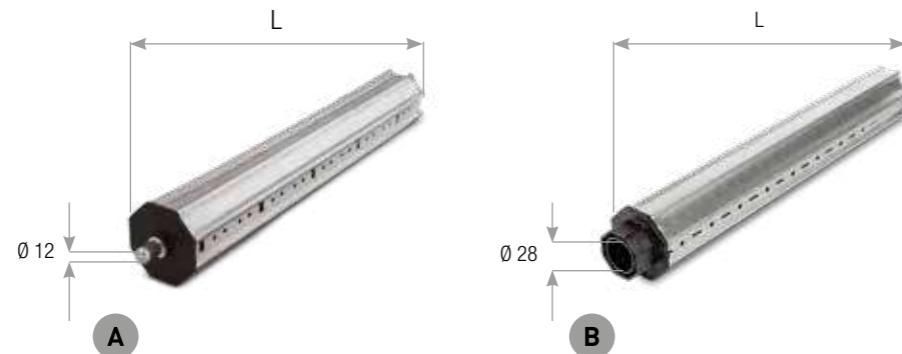


CODE	DICKE	LÄNGE STANGE L	WALZENKAPSEL	BOLZEN	VERPACKUNG
R.TE.35	6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 Stk
R.TE.50	6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 Stk
R.TE.9.35	9/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 Stk
R.TE.9.50	9/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 Stk

TELESKOPWELLEN

60 Achtkant 60 mm, mit Walzenkapsel aus Kunststoff

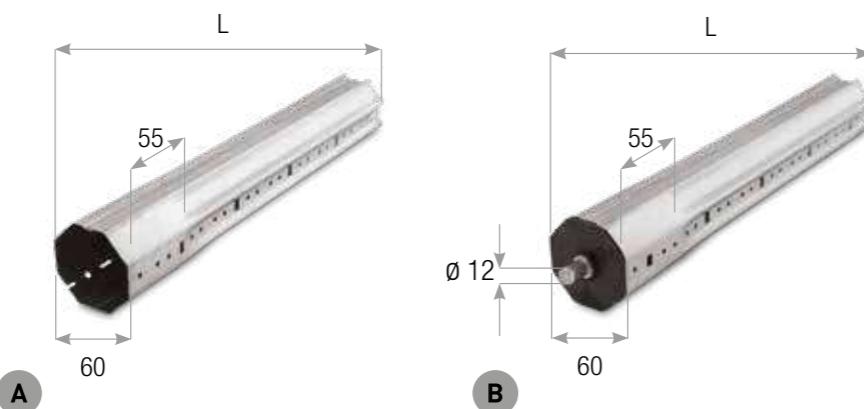
- Material: Verzinkter Stahl.
- Sicherheitslimit: 45 mm.



CODE	DICKE	LÄNGE STANGE L	WALZENKAPSEL	BOLZEN	KUGELLAGER	VERPACKUNG
R.TP.35	A	5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 12 mm	35 Stk
R.TP.50	A	5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 12 mm	35 Stk
R.TPC.35	B	5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 28 mm	35 Stk
R.TPC.50	B	5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 28 mm	35 Stk

60 Achtkant 60 mm, mit Walzenkapsel aus Kunststoff

- Material: Verzinkter Stahl.
- Sicherheitslimit: 45 mm.



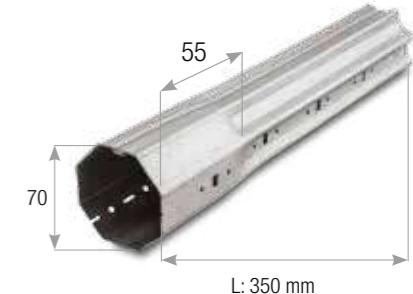
CODE	BESCHREIBUNG	DICKE	LÄNGE STANGE L	WALZENKAPSEL	BOLZEN	VERPACKUNG	
R.TS.60.35	A	6/10 mm	350 mm	60 mm		30 Stk	
R.TS.60.50	A	6/10 mm	500 mm	60 mm		30 Stk	
R.TS.60.9.35	A	9/10 mm	350 mm	60 mm		30 Stk	
R.TS.60.9.50	A	9/10 mm	500 mm	60 mm		30 Stk	
R.TE.60.35	B	Mit Walzenkapsel aus Kunststoff	6/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 Stk
R.TE.60.50	B	Mit Walzenkapsel aus Kunststoff	6/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 Stk
R.TE.60.9.35	B	Mit Walzenkapsel aus Kunststoff	9/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 Stk
R.TE.60.9.50	B	Mit Walzenkapsel aus Kunststoff	9/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 Stk

ANWENDUNG

TELESKOPWELLEN

70 Achtkant 70 mm, Stärke 10/10

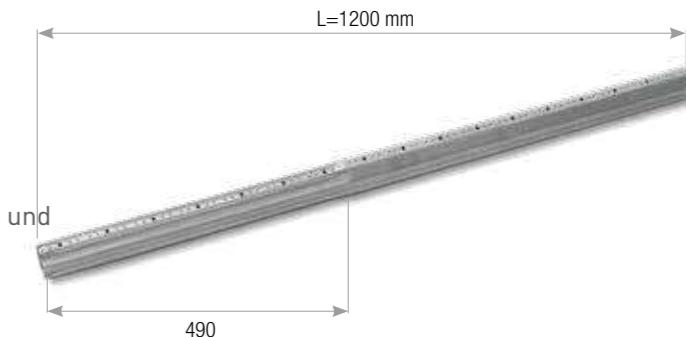
- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stange: 350 mm.
- Sicherheitslimit: 50 mm.
- Sicherung der Verriegelung: Schraube zwischen Welle und Teleskopwelle.



CODE	DICKE	FÜR WELLE	VERPACKUNG
R.TS.70.10.35	10/10 mm	10/10 mm	20 Stk
R.TS.70.12.35	10/10 mm	12/10 mm	20 Stk
R.TS.70.15.35	10/10 mm	15/10 mm	20 Stk

60 Achtkant 60 mm

- Material: Verzinkter Stahl.
- Länge Stange: 1200 mm.
- Sicherheitslimit: 50 mm.
- Sicherung der Verriegelung: Schraube zwischen Welle und Teleskopwelle.



CODE	DICKE	LÄNGE STANGE L	LÄNGE ACHTKANT-STÜCK	NUTZBARER VERSTELLBEREICH	FÜR WELLE	VERPACKUNG
R.TS.60.120	8/10 mm	1200 mm	710 mm	420 mm	60 mm 8/10	40 Stk

Teleskop-Kit für Motor

- Code: KIT.TM.2



Komponenten des Kits:

CODE	BESCHREIBUNG	MENGE	SEITE
ROI.60.120.8	Achtkantwelle 60 mm, L=120 cm, Stärke 8/10	1	S. 126
R.TS.60.120	Teleskop-Achtkantwelle 60 mm, L=120 cm, Stärke 8/10	1	S. 131
MVT.2190	AUFHÄNGEFEDER MAXI Schlitzkopf	3	S. 137
CMP.01	Federabdeckung aus Kunststoff	3	S. 139
KP.60.RT	Verstellbare Walzenkapsel runder Bolzen	1	S. 92
PL.1	Kugellagerhalter - halbmondförmig 40 mm	1	S. 103
CE.40.12	Kugellager aus Nylon 40 mm	1	S. 96

ANWENDUNG



HILFSFEDER mit direktem Zug

ANWENDUNG



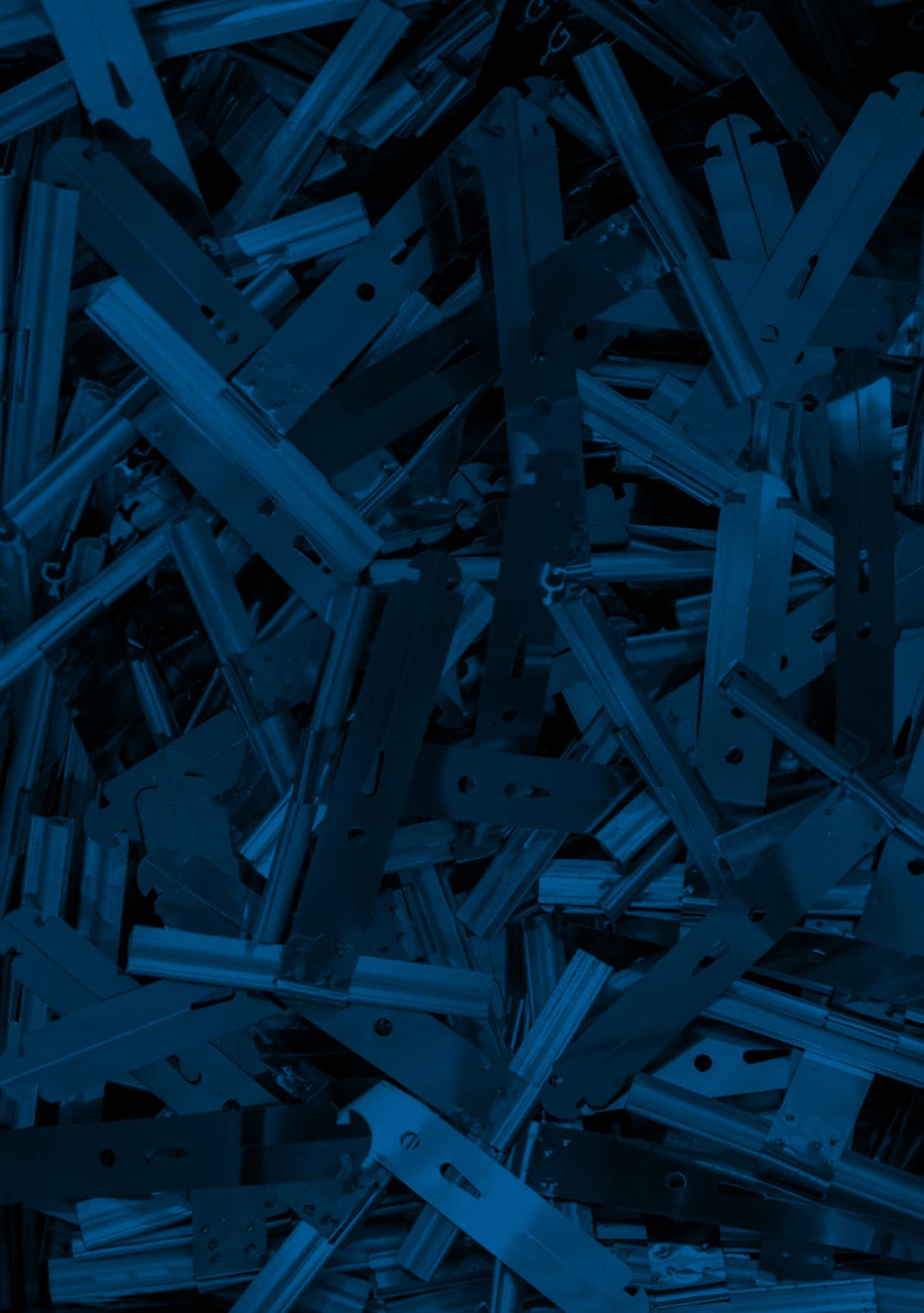
- Draht aus Federstahl.
- Kunststoffe aus ABS.



ANWENDUNG



CODE	BESCHREIBUNG	DRAHT	ANZ. DER WINDUNGEN	GESAMTLÄNGE L	DREHMOMENT	DREHUNGEN	KG	VERPACKUNG
M0.40.10	Für Welle 40	2,6 mm	155	600 mm	0,28 kgm	11	10	10 Stk
M0.40.24	Für Welle 40	3 mm	180	760 mm	0,70 kgm	18	24	10 Stk
M0.60.15	Für Welle 60	3,5 mm	125	650 mm	0,68 kgm	10	15	10 Stk
M0.60.24	Für Welle 60	4 mm	160	650 mm	0,98 kgm	12	24	10 Stk
M0.60.33	Für Welle 60	4,5 mm	180	1030 mm	1,4 kgm	13	33	10 Stk
M0.60.34	Für Welle 60	4,5 mm	180	930 mm	1,6 kgm	12	34	10 Stk
M0.60.62	Für Welle 60	5 mm	140	940 mm	2,9 kgm	13	62	10 Stk
M0.70.56	Für Welle 70	5 mm	140	940 mm	2,1 kgm	13	56	10 Stk
M0.70.100	Für Welle 70	6 mm	133	1030 mm	5 kgm	10	100	10 Stk



7 SICHERHEITSSYSTEME

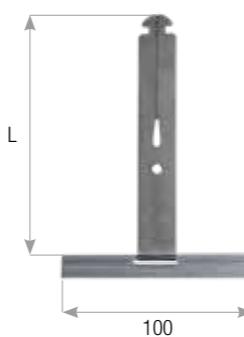
AUFHÄNGEFEDER MINI

• Material: Edelstahl + Aluminium.

Schlitzkopf

CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGT.1130	130 mm	unbehandelt	500 Stk
MVT.1130	130 mm	lackiert	500 Stk
MGT.1170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVT.1170	170 mm	lackiert	500 Stk

ANWENDUNG

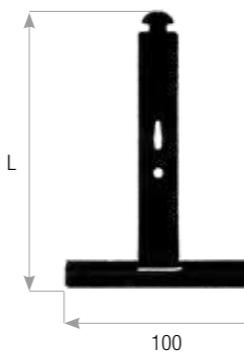


Schlitzkopf - mit KST-Überzug

CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	VERPACKUNG
MFT.1130	Schlitzkopf MINI	130 mm	500 Stk
MFT.1170	Schlitzkopf MINI	170 mm	500 Stk
MFT.2170	Schlitzkopf MAXI	170 mm	500 Stk
MFT.2190	Schlitzkopf MAXI	190 mm	500 Stk



doppelter KST-Überzug



Kopfstück mit Bohrungen

CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGF.1130	130 mm	unbehandelt	500 Stk
MVF.1130	130 mm	lackiert	500 Stk
MFF.1130	130 mm	KST-Überzug	500 Stk
MGF.1170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVF.1170	170 mm	lackiert	500 Stk
MFF.1170	170 mm	KST-Überzug	500 Stk



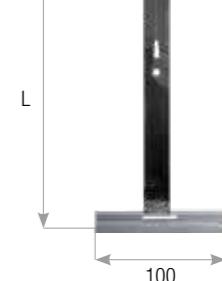
AUFHÄNGEFEDER MAXI

• Material: Edelstahl + Aluminium.

Schlitzkopf

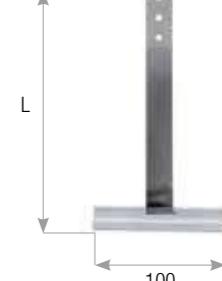
CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGT.2170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVT.2170	170 mm	lackiert	500 Stk
MGT.2190	190 mm	unbehandelt	500 Stk
MVT.2190	190 mm	lackiert	500 Stk

ANWENDUNG



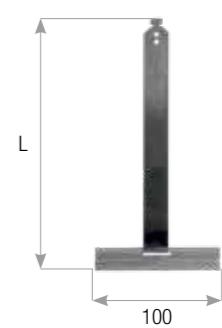
Kopfstück mit Bohrungen

CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGF.2170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVF.2170	170 mm	lackiert	500 Stk
MFF.2170	170 mm	KST-Überzug	500 Stk
MGF.2190	190 mm	unbehandelt	500 Stk
MVF.2190	190 mm	lackiert	500 Stk
MFF.2190	190 mm	KST-Überzug	500 Stk



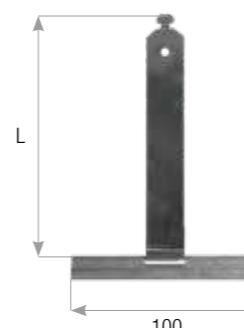
Kopfstück - T-Form

CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGM.2170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVM.2170	170 mm	lackiert	500 Stk
MGM.2190	190 mm	unbehandelt	500 Stk
MVM.2190	190 mm	lackiert	500 Stk



Kopfstück - T-Form

CODE	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGM.1130	130 mm	unbehandelt	500 Stk
MVM.1130	130 mm	lackiert	500 Stk
MGM.1170	170 mm	unbehandelt	500 Stk
MVM.1170	170 mm	lackiert	500 Stk



Breite 150 mm

CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	FINISH	VERPACKUNG
MGM.2190.150	Kopfstück - T-Form	190 mm	unbehandelt	500 Stk
MGT.2190.150	Schlitzkopf	190 mm	unbehandelt	500 Stk
MVM.2190.150	Kopfstück - T-Form	190 mm	lackiert	500 Stk
MVT.2190.150	Schlitzkopf	190 mm	lackiert	500 Stk



AUFGÄNGEFEDER AUS ABS

Aufhängefeder MINI

- Material: Edelstahl + ABS.

CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	VERPACKUNG
MPT.1130	Schlitzkopf	130 mm	500 Stk
MPM.1130	Kopfstück - T-Form	130 mm	500 Stk
MPF.1130	Kopfstück mit Bohrungen	130 mm	500 Stk
MPT.1170	Schlitzkopf	170 mm	500 Stk
MPM.1170	Kopfstück - T-Form	170 mm	500 Stk
MPF.1170	Kopfstück mit Bohrungen	170 mm	500 Stk

ANWENDUNG



Aufhängefeder MAXI

- Material: Edelstahl + ABS.

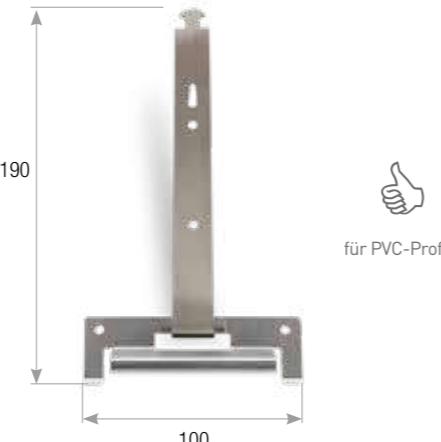
CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	VERPACKUNG
MP2T.2170	Schlitzkopf	170 mm	500 Stk
MP2M.2170	Kopfstück - T-Form	170 mm	500 Stk
MP2T.2190	Schlitzkopf	190 mm	500 Stk
MP2M.2190	Kopfstück - T-Form	190 mm	500 Stk



AUFGÄNGEFEDER für Profile aus PVC

- Material: Edelstahl + Aluminium.

CODE	BREITE	LÄNGE	VERPACKUNG
MGM.G170	100 mm	190 mm	500 Stk



AUFGÄNGEFEDER 190 mm mit Bohrungen

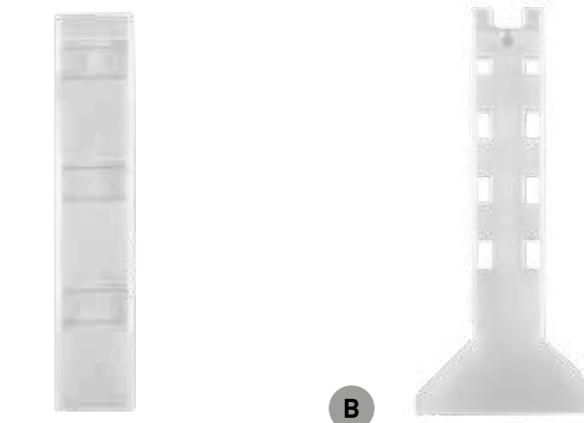
- Material: Edelstahl + Aluminium.
- Für Aluminiumprofil 77 mm.

CODE	BREITE	LÄNGE	VERPACKUNG
MGF.3190	150 mm	190 mm	50 Stk



FEDERABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF

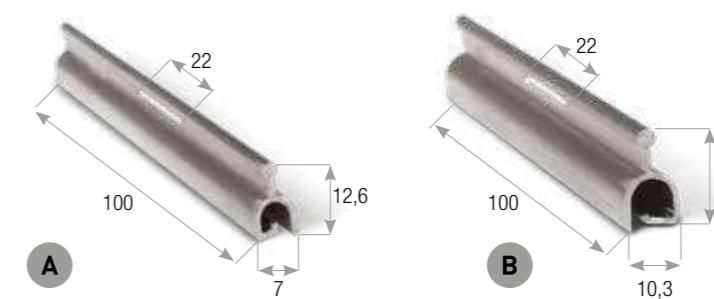
ANWENDUNG



CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
CMP.01	A Federabdeckung aus Kunststoff	500 Stk
CMP.02	B Federabdeckung MAXI aus Kunststoff	500 Stk

SICHERHEITSPROFILE 100 mm mit Fessur

- Material: Aluminium.
- Für Gurt, zugeschnitten CT.40.



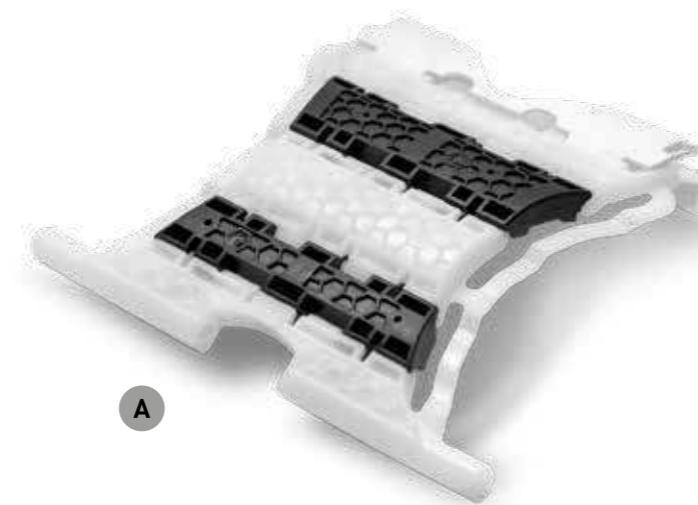
CODE	BESCHREIBUNG	BREITE	LÄNGE	HÖHE	FESSUR	VERPACKUNG
P.1.100	A Mini	7 mm	100 mm	12,6 mm	22 mm	500 Stk
P.2.100	B Maxi	10,3 mm	100 mm	18 mm	22 mm	500 Stk

FESTE WELLENVERBINDER

Wellen mit FF-Bohrung

- Schnelle Montage mit Steckkopplung und Clips zum Einklemmen.
- Schnelles Ausklinken durch Druck auf die Clips für einfache Wartung.
- Verfügbar mit verschiedenen Befestigungsarten für maximale Kompatibilität.
- Getestet mit allen Wellen von Cherubini Mi-Metall mit FF-Bohrung.
- Erhältlich in 2 Größen, Mini-System und klassisches System.
- Einsetzbar auf Wellen mit den Durchmessern 40, 50 und 60.

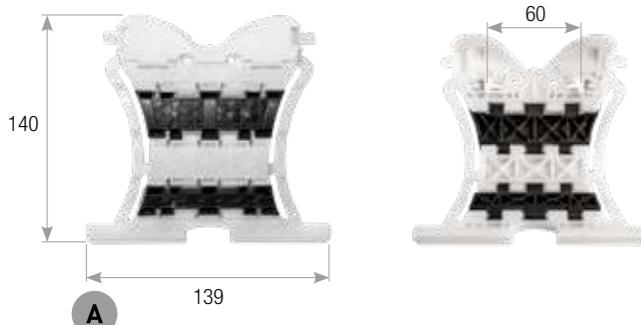
ANWENDUNG



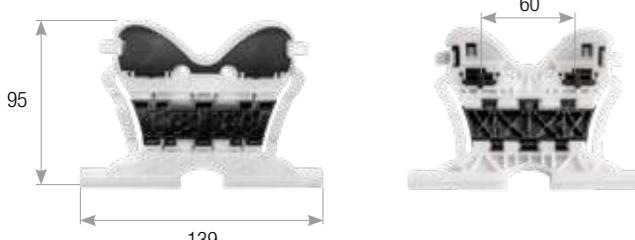
A



B



A



B



C

CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
721505	A Feste Wellenverbinder mit Clips - 2 Glieder	500 Stk
721508	B Feste Wellenverbinder mit Clips - 1 Glied	500 Stk
721509	C Verlängerung für feste Wellenverbinder mit Clips - Übergang von 2 zu 3 Gliedern	500 Stk
721500	Werkzeug zum Schließen der festen Wellenverbinder mit Clips, Klingendapter 8/14	500 Stk

SYSTEM TANK

System Tank

ANWENDUNG



250

CODE	BREITE	ANZ. ELEMENTE	MATERIAL	VERPACKUNG
ST.2.3	250 mm	3	Nylon	75 Stk
ST.2.4	250 mm	4	Nylon	50 Stk

Adaptring für System Tank

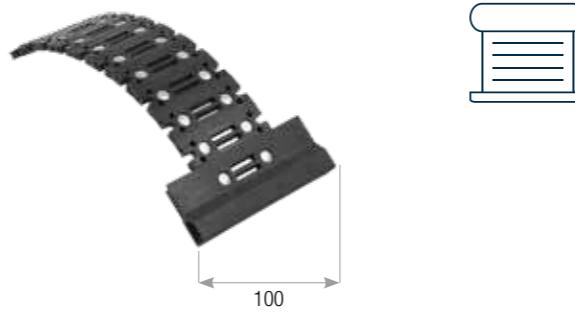
- Für Kugellager CT.42.FE.



CODE	PROFIL AUSSEN D	PROFIL INNEN L	DICKE	MATERIAL	VERPACKUNG
AA.60	Ø 88 mm	Achtkant 60	14 mm	Nylon	100 Stk
AA.70	Ø 104 mm	Achtkant 70	14 mm	Nylon	100 Stk

SECURE TANK

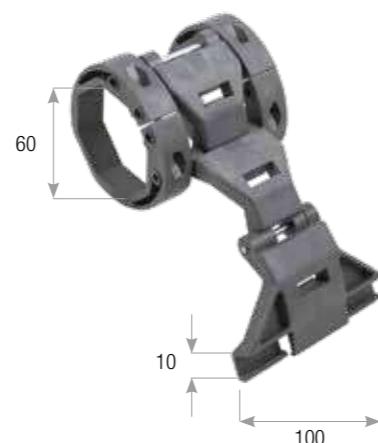
ANWENDUNG



CODE	BREITE	ANZ. ELEMENTE	MATERIAL	VERPACKUNG
ST.1.7	100 mm	7	Nylon	25 Stk
ST.1.10	100 mm	10	Nylon	25 Stk

TANK MIT 3/4 ELEMENTEN

Tank



CODE	BESCHREIBUNG	ANZ. ELEMENTE	PROFIL INNEN L	MATERIAL	VERPACKUNG
STG.1.3	Mit Ringen	3	Achtkant 60	Nylon	25 Stk
STG.1.4	Mit Ringen	4	Achtkant 60	Nylon	25 Stk
STP.1.2	Ohne Ringe	2		Nylon	25 Stk
STP.1.3	Ohne Ringe	3		Nylon	25 Stk

Adaptring für Tank

- Für Tank STG und Tank STP.



CODE	BESCHREIBUNG	PROFIL AUSSEN D	PROFIL INNEN L	MATERIAL	VERPACKUNG
AA.60.STG	für Tank STG.1.3 und STG.1.4	Ø 80 mm	Achtkant 60	Nylon	100 Stk
AA.70.STG	für Tank STG.1.3 und STG.1.4	Ø 90 mm	Achtkant 70	Nylon	100 Stk
AA.60.STPA	für Tank STP.1.2 und STG.1.3	Ø 80 mm	Achtkant 60	Nylon	100 Stk
AA.70.STPA	für Tank STP.1.2 und STG.1.3	Ø 90 mm	Achtkant 70	Nylon	100 Stk

ADAPTERRING für Achtkantwelle

- Material: Nylon.



CODE	PROFIL AUSSEN	PROFIL INNEN	MATERIAL	VERPACKUNG
AA.40.50	A Ø 50 mm	Achtkant 40	Nylon	100 Stk
AA.60.80	B Ø 80 mm	Achtkant 60	Nylon	250 Stk
AA.70.80	C Ø 80 mm	Achtkant 70	Nylon	250 Stk
AA.70.100	D Ø 100 mm	Achtkant 70	Nylon	100 Stk
AA.70.130	E Ø 130 mm	Achtkant 70	Nylon	100 Stk
AA.102.116	F Ø 116 mm	Achtkant 102	Nylon	10 Stk
AA.102.130	G Ø 130 mm	Achtkant 102	Nylon	10 Stk

RIEGELSECHE

Für Holzrollladen

- Material: Verzinktes Eisen.
- Breite: 500 mm.

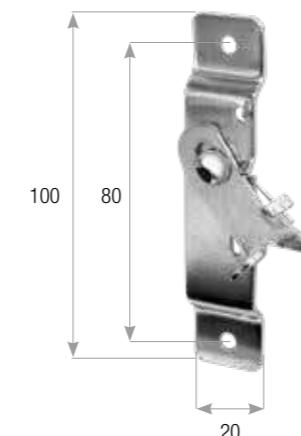
CODE: **CSL.500**



RIEGELSECHE

- Material: Verzinkter Stahl.
- Paarweise Verwendung.
- Verpackung: 25 Paare.

CODE: **CS.100**



RIEGELSECHE

für Rolladen-Profil

- Material: Verzinkter Stahl.
- Paarweise Verwendung.
- Verpackung: 200 Stk.

CODE: **CS.12**



- Material: Verzinkter Stahl + Kunststoff.
- Paarweise Verwendung.
- Verpackung: 100 Stk.

CODE: **CS.80**



- Material: Verzinkter Stahl + Kunststoff.
- Paarweise Verwendung.
- Verpackung: 100 Stk.

CODE: **CS.150**

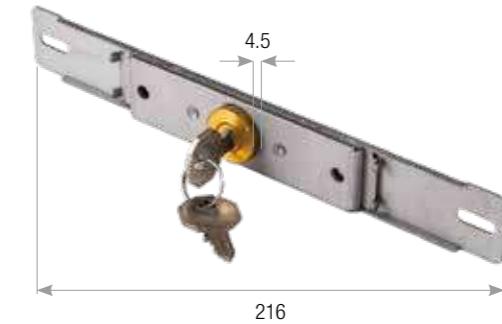


VERSCHLUSS FÜR PROFILE AUS ALUMINIUM

Minimaler Platzbedarf

- Breite/Höhe: 27 x 216 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Verpackung: 250 Stk.

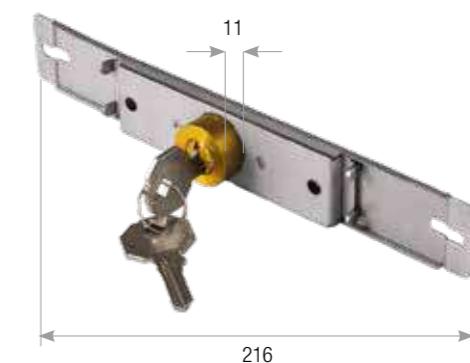
CODE: **SR.01**



VERSCHLUSS FÜR PROFILE AUS ALUMINIUM

- Breite/Höhe: 27 x 216 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Verpackung: 250 Stk.

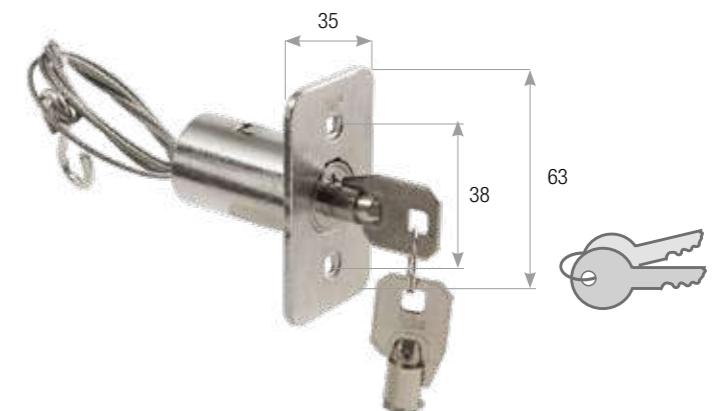
CODE: **SR.02**



VERSCHLUSS FÜR INNEN-GARAGENBOXEN

- Breite/Höhe: 36 X 63 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Verpackung: 50 Stk.

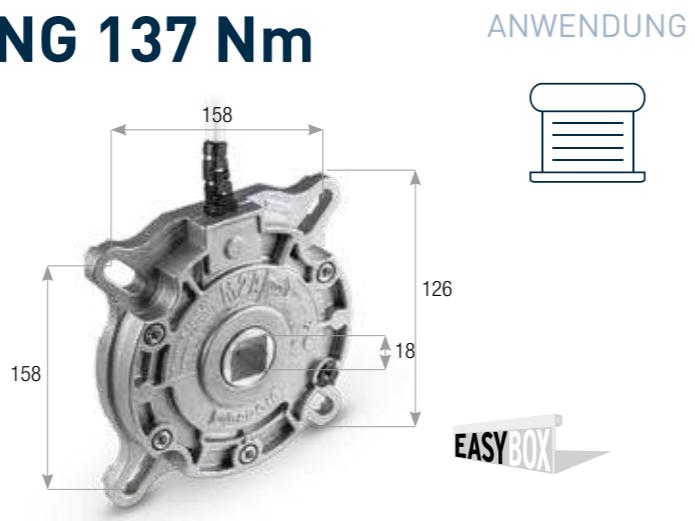
CODE: **SR.03**



STURZ-FANGVORRICHTUNG 137 Nm

- Vierkantaufnahme 18 mm.
- Verpackung: 1 Stk.

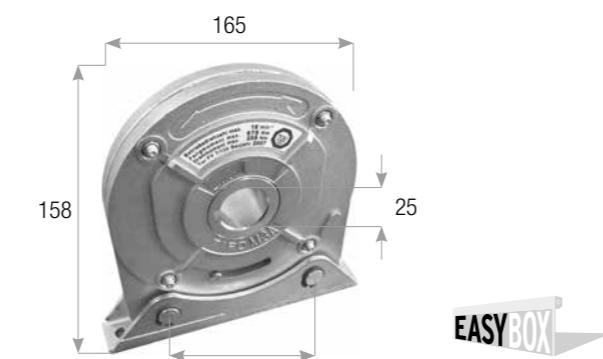
CODE: **FR.G.1**



STURZ-FANGVORRICHTUNG 258 Nm

- Rund 25 mm.
- Verpackung: 1 Stk.

CODE: **FR.G.2**



STURZ-FANGVORRICHTUNG 145 Nm

- Vierkantaufnahme 16, 17 und 18 mm.
- Verpackung: 1 Stk.

CODE: **FR.T.2**



STURZ-FANGVORRICHTUNG 95 Nm

- Vierkantaufnahme 16, 17 und 18 mm.
- Verpackung: 1 Stk.

CODE: **FR.T.1**



STURZ-FANGVORRICHTUNG 140 Nm

- Vierkantaufnahme 18 mm.
- Verpackung: 1 Stk.

CODE: **FR.4.1**



CODE	NENN-DREHMOIMENT	MOMENT DES EINSPRINGENS	MAX WICKELRADIUS	BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT	PRÜFBESCHEINIGUNG	GEWICHT
FR.4.1	140 Nm	998 Nm	176 mm	22 min-1	TOR FV 11/161	1,7 kg

STURZ-FANGVORRICHTUNG 70 Nm

- Vierkantaufnahme 18 mm
- Verpackung: 1 Stk.

CODE: **FR.4.2**



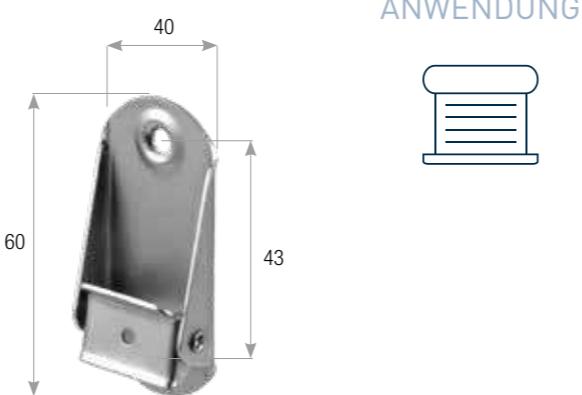
CODE	NENN-DREHMOIMENT	MOMENT DES EINSPRINGENS	MAX WICKELRADIUS	BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT	PRÜFBESCHEINIGUNG	GEWICHT
FR.4.2	70 Nm	420 Nm	117 mm	22 min-1	TOR FV 9/142	1,4 kg



8 GURTFÜHRUNGEN, ABDRUCKROLLEN UND KLAMMERN

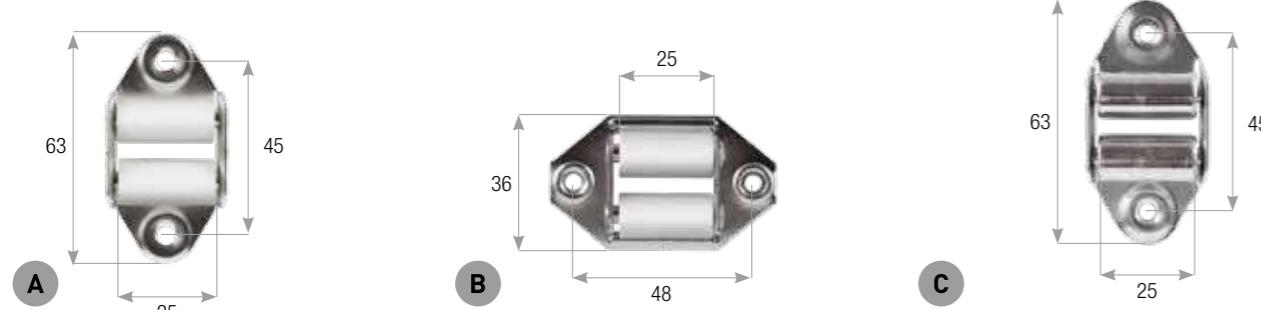
VERZINKTE GURTBREMSE

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BOHRUNGSABSTAND	GURT MAX	BREITE/HÖHE	VERPACKUNG
BC.5	43 mm	22 mm	60x40 mm	100 Stk

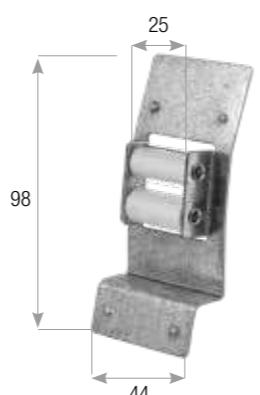
GURTFÜHRUNG MIT ROLLEN



CODE	BESCHREIBUNG	D. ROLLEN	GURT MAX	MATERIAL	VERPACKUNG
GC.3.FE	A Vertikale Gurtführung	12 mm	24 mm	Nylon + verzinkter Stahl	500 Stk
GC.3.TR	A Vertikale Gurtführung, tropenbeständiges Finish	12 mm	24 mm	Nylon + verzinkter Stahl	500 Stk
GC.4.FE	B Quere Gurtführung	12 mm	24 mm	Verzinkter Stahl	500 Stk
GC.4.TR	B Quere Gurtführung, tropenbeständiges Finish	12 mm	24 mm	Verzinkter Stahl	500 Stk
GC.5.FE	C Gurtführung mit Rollen aus Eisen, vertikal	12 mm	24 mm	Verzinkter Stahl	500 Stk

VERTIKALE GURTFÜHRUNG zum Verschweißen

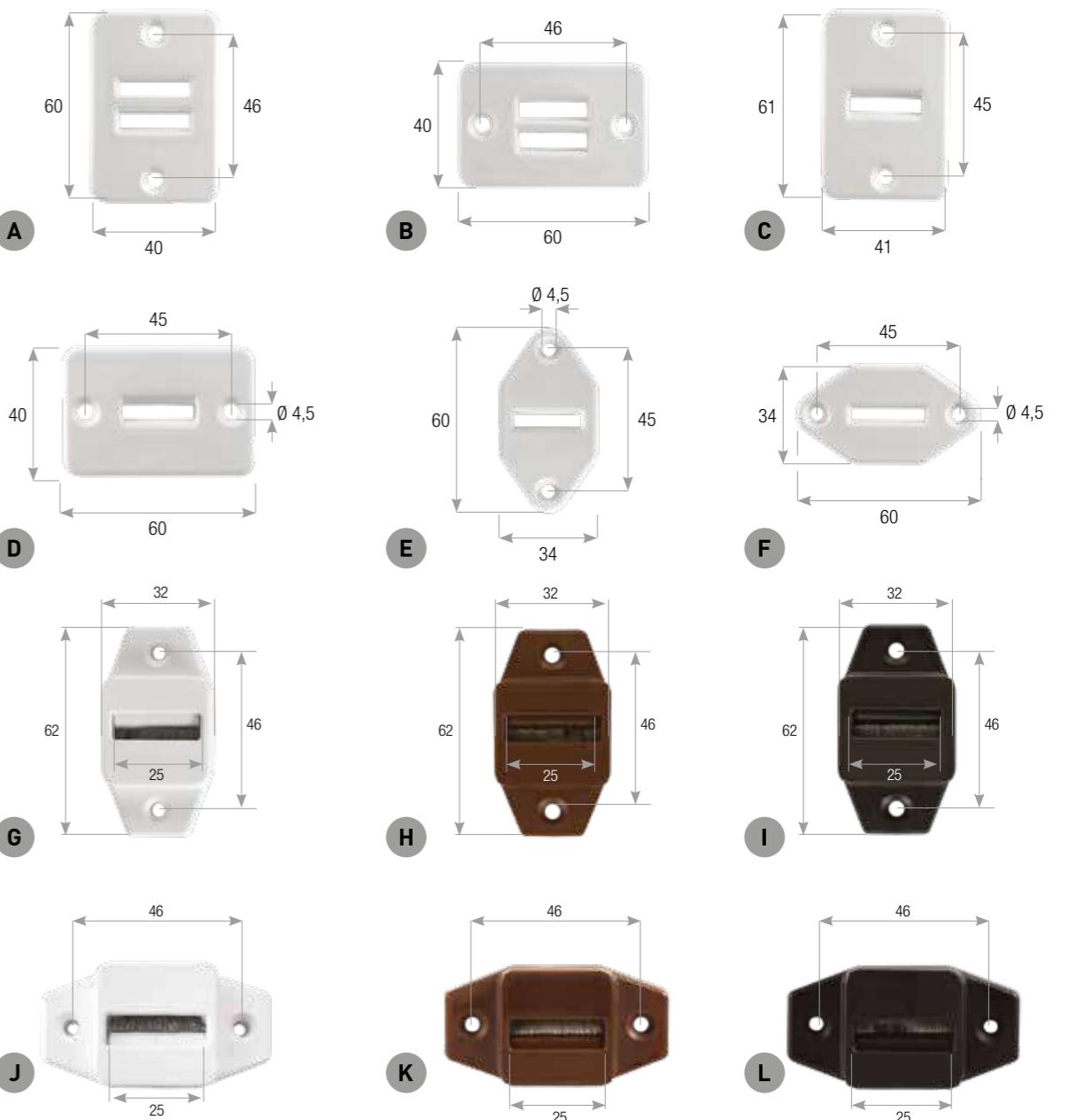
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE/HÖHE	D. ROLLEN	GURT MAX	VERPACKUNG
GC.7.FE	44x98 mm	12 mm	24 mm	100 Stk

GURTFÜHRUNG AUS NYLON

- Material: Nylon.



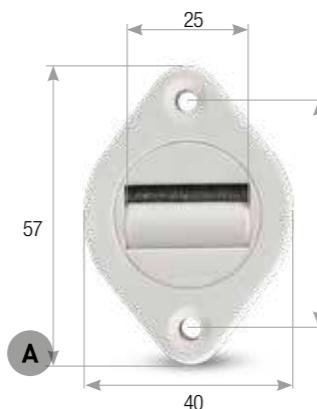
CODE	BOHRUNGSABSTAND	SCHLITZE	BREITE/HÖHE	BEFESTIGUNGSBOHRUNG	FARBE	VERPACKUNG
GC.1.NY	A 46 mm	22x5 mm	40x60 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	500 Stk
GC.2.NY	B 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	500 Stk
GC.3.NW	C 45 mm	24x5 mm	41x61 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	400 Stk
GC.4.NW	D 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	400 Stk
GC.5.NW	E 45 mm	24x5 mm	34x60 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	1000 Stk
GC.6.NW	F 45 mm	24x5 mm	60x34 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	1000 Stk
GC.3.NY.SB	G 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	1000 Stk
GC.3.NY.SM	H 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Braun	1000 Stk
GC.3.NY.SN	I 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Schwarz	1000 Stk
GC.4.NW.SB	J 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Weiß	1000 Stk
GC.4.NW.SM	K 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Braun	1000 Stk
GC.4.NW.SN	L 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Schwarz	1000 Stk

ANWENDUNG



GURTFÜHRUNG AUS NYLON

Schwenkbare Gurtführung



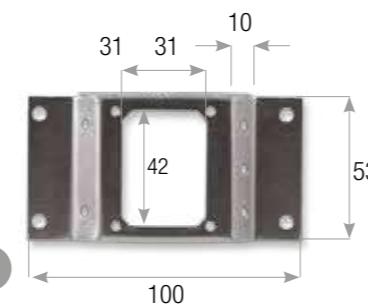
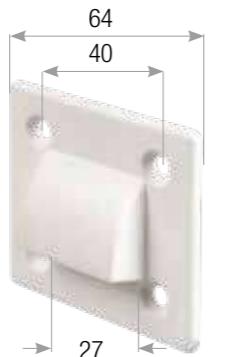
ANWENDUNG



CODE

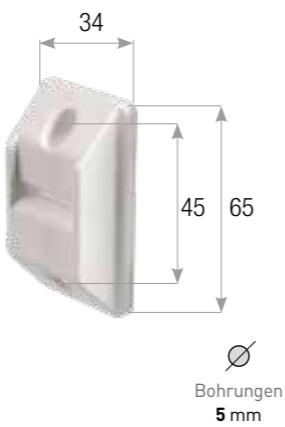
CODE		BOHRUNGSABSTAND	SCHLITZE	VERPACKUNG
GC.22.NY	A Einstellbare weiße Gurtführungen	42 mm	25x5 mm	1000 Stk
GC.46.NY	A Einstellbare weiße Gurtführungen drehbare Version	42 mm	25x5 mm	1000 Stk

Gurtführung und Halterung



CODE	BOHRUNGEN	TIEFE	BOHRUNGSABSTAND	BOHRUNG GURT	BREITE/HÖHE	VERPACKUNG
GC.6.NY	B		40 x 35 mm	27 mm	56x64 mm	200 Stk
SG.100	C	42x31 mm	10 mm		53x100 mm	500 Stk

Gurtführung

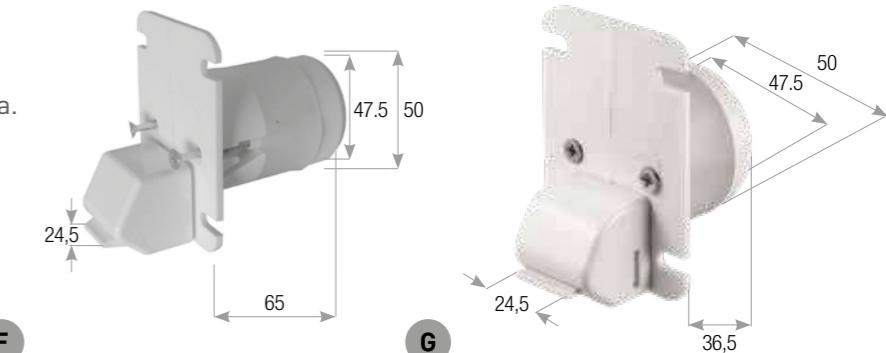


CODE	BOHRUNGSABSTAND	SCHLITZE	BREITE/ HÖHE	BOHRUNG GURT	BEFESTIGUNG- SBOHRUNG	VERPACKUNG
GC.7.NY	D Für Rollladenkasten	40 x 35 mm	62x62 mm	23,5 mm		500 Stk
GC.8.NY	E Vertikal	45 mm	23,5x4 mm	34x62 mm	Ø 5 mm	500 Stk

GURTFÜHRUNG AUS NYLON

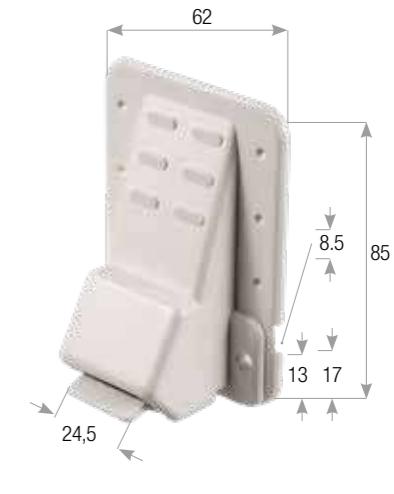
Gurtführung Windschutz

- Bohrungsabstand: 44,5 mm.
- Schlitz: 23,5x44 mm.
- Bohrung Gurt: 24,5 mm.
- Durchmesser hinten: 50 mm.
- Luftdurchlässigkeit: 0,13m³/h bei 50 Pa.
- Kompatibel mit den Abdeckplatten GC.10.NYP und GC.11.NYP.



CODE	TIEFE	VERPACKUNG
GC.10.NY	F für Rollladenkasten 65 mm	65 mm 50 Stk
GC.11.NY	G für Rollladenkasten 36 mm	36,5 mm 50 Stk

Gurtführung für Rollladenkasten mit Lasche

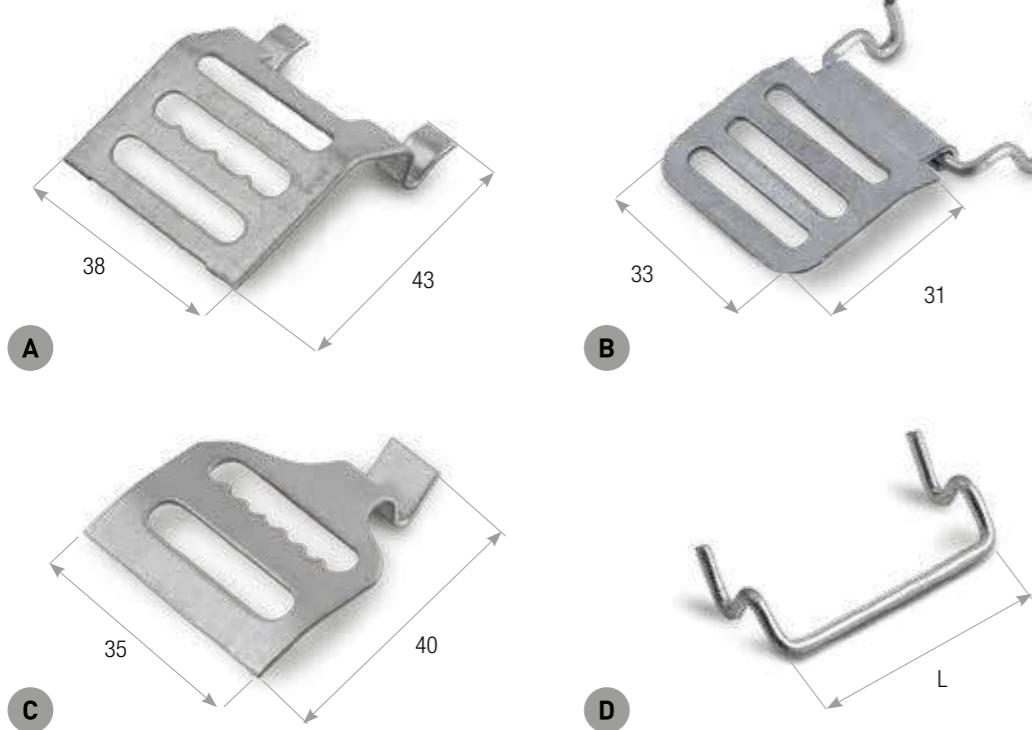


CODE	BOHRUNGSABSTAND	SCHLITZE	BREITE/HÖHE	BOHRUNG GURT	BEFESTIGUNGSBOHRUNG	VERPACKUNG
GC.12.NY	H 44 mm	23,5x4 mm	62x85 mm	24,5 mm	Ø 5 mm	100 Stk



HAKEN WELLE

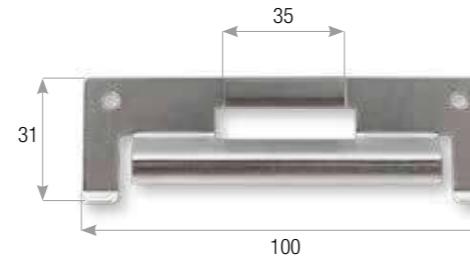
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE	BREITE/HÖHE	SCHLITZE	DICKE	VERPACKUNG
GA.2.S	A	43x38 mm	27x5 mm	10/10 mm	1000 Stk
GA.3	B	33x31 mm	24x3,5 mm	10/10 mm	2000 Stk
GA.4	C	35x40 mm	26x4 mm	10/10 mm	100 Stk
GA.5.32	D	32 mm			5000 Stk
GA.5.34	D	34 mm			5000 Stk

HAKEN BEFESTIGUNG GURT

- Zu verwenden in Verbindung mit dem zugeschnittenen Gurt Code CT.40 Seite 67.
- Kompatibel mit den Sicherheitssystemen P.1.100 und P.2.100 Seite 139.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BREITE/HÖHE	SCHLITZE	DICKE	VERPACKUNG
GA.1	100x31 mm	35x5 mm	10/10 mm	500 Stk

ANWENDUNG



ANSCHLAGSTOPPER

- Farben Anschlagstopper: Grau, Weiß, Douglas, Dunkelbraun, Grün, Beige, Braun.



CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	VERPACKUNG
TA.30.*	A Stopper für Rollläden aus Aluminium	30 mm	1000 Stk
TA.40.*	A Stopper für Rollläden aus Aluminium	40 mm	1000 Stk

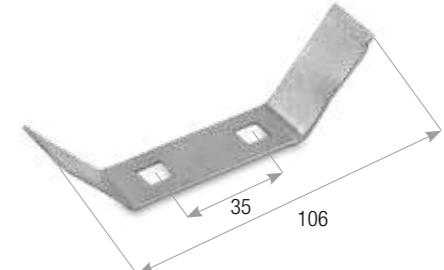
Zur Angabe der gewünschten Farbe des Stoppers vervollständigen Sie den Code, indem Sie anstelle des Symbols * einen der folgenden Codes angeben (Bsp.: TA.30.A)



CODE	BESCHREIBUNG	BOHRUNGSABSTAND	BREITE/HÖHE	MATERIAL	VERPACKUNG
SQA.1	B Anschlagwinkel mit Kappe für Holzrollläden	12 mm	30x34mm	Verzinkter Stahl + Gummi	500 Stk

WINKELELEMENT FÜR ROLLLADENKASTEN

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BOHRUNGSABSTAND	BREITE/HÖHE	SCHLITZE	VERPACKUNG
SQ.1	35 mm	62x85 mm	8x8mm	500 Stk

GURTKLAMMER

- Material: Verzinkter Stahl.

CODE	BREITE/HÖHE	VERPACKUNG
GC.6	24x10 mm	5000 Stk

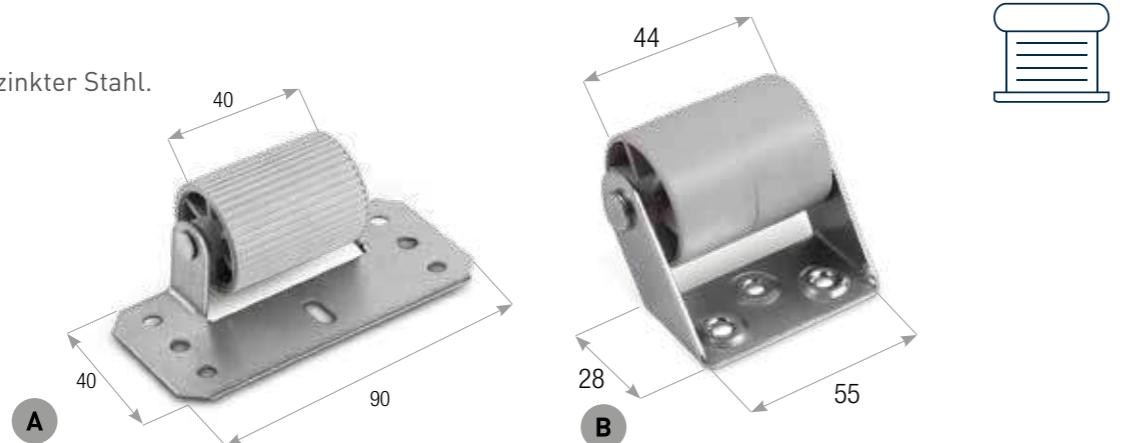


ANWENDUNG



ABDRUCKROLLE

• Material: Nylon + verzinkter Stahl.



CODE	D. ROLLE	BASIS	LÄNGE ROLLE	VERPACKUNG
RR.30	A	30 mm	90x40 mm	40 mm 250 Stk
RR.40	B	40 mm	55x28 mm	44 mm 100 Stk

ZUBEHÖR FÜR HOLZROLLLÄDEN



CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	VERPACKUNG
LFGM.20	A Schnalle mobiler Haken für Holz	2500 Stk	
LGT.20	B Haken Endschiene Befestigung für Holz	25 mm / 32 mm	2500 Stk
LGF.20	C Fester Haken für Holz 20 mm		2500 Stk
LGF.22	D Fester Haken für Holz 22 mm		500 Stk
LPB.20	E Platte für Balsa		2500 Stk
LMGM.20	F Bewegliche Hakenplatte mit verstellbarem Abstand		5000 Stk





9 BLENDKAPPEN, ROLLLADENKÄSTEN UND FÜHRUNGEN

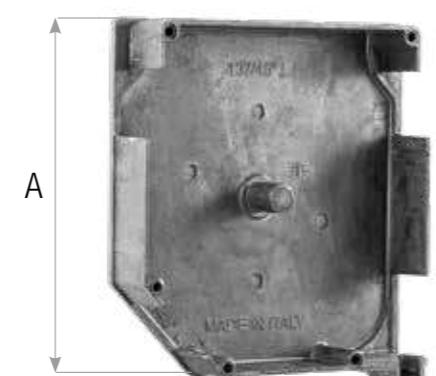
BLENDKAPPEN AUS ALUMINIUM

Blendkappe 45°

- Finish: unbehandelt, Weiß, Braun.

CODE	HÖHE A	VERPACKUNG
F.125.45.XXXX	125 mm	50 Paare
F.137.45.XXXX	137 mm	50 Paare
F.150.45.XXXX	150 mm	50 Paare
F.165.45.XXXX	165 mm	50 Paare
F.180.45.XXXX	180 mm	30 Paare
F.205.45.XXXX	205 mm	30 Paare

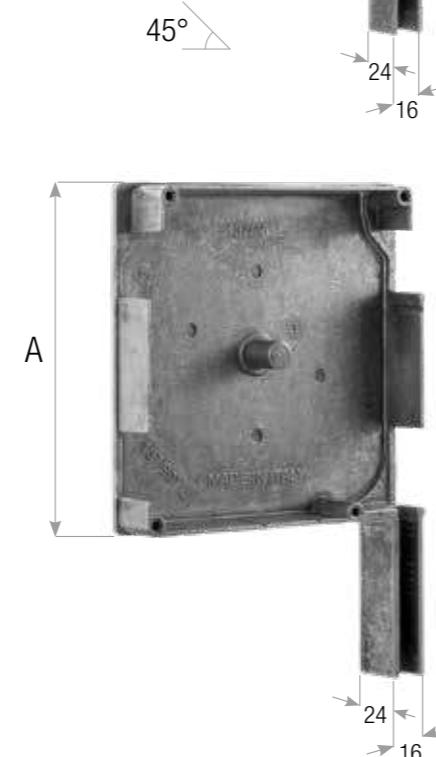
ANWENDUNG



Blendkappe 90°

- Finish: unbehandelt, Weiß, Braun.

CODE	HÖHE A	VERPACKUNG
F.125.90.XXXX	125 mm	50 Paare
F.137.90.XXXX	137 mm	50 Paare
F.150.90.XXXX	150 mm	50 Paare
F.165.90.XXXX	165 mm	50 Paare
F.180.90.XXXX	180 mm	30 Paare
F.205.90.XXXX	205 mm	30 Paare
F.250.90.XXXX	250 mm	20 Paare



Blendkappe 20°

- Finish: unbehandelt, Weiß, Braun.

CODE	HÖHE A	VERPACKUNG
F.137.20.XXXX	137 mm	50 Paare
F.150.20.XXXX	150 mm	50 Paare
F.165.20.XXXX	165 mm	50 Paare
F.180.20.XXXX	180 mm	30 Paare

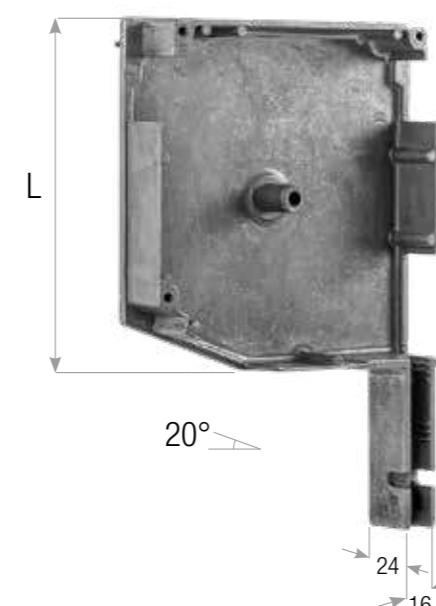
FARBEN BLENDKAPPEN

9016

RAL 9016

8016

RAL 8016



ANWENDUNG

ANWENDUNG

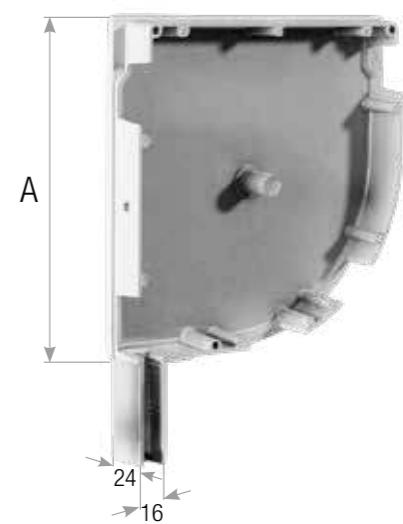


BLENDKAPPEN AUS ALUMINIUM

Blendkappe halbrund

- Finish: unbehandelt, Weiß, Braun.

CODE	HÖHE A	VERPACKUNG
F.137.HR.XXXX	137 mm	50 Paare
F.165.HR.XXXX	165 mm	50 Paare
F.180.HR.XXXX	180 mm	50 Paare
F.205.HR.XXXX	205 mm	30 Paare



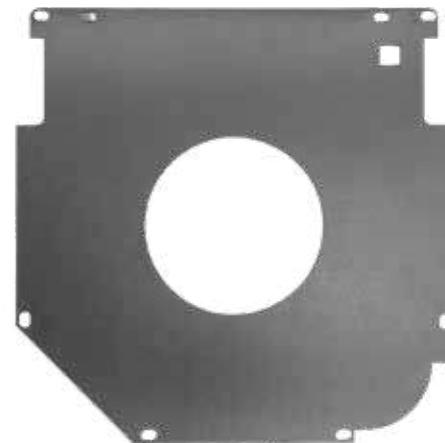
HALTEFLANSCH

- Material: Verzinkter Stahl.
- Es stehen verschiedene Flanschgrößen zur Verfügung, die für unterschiedliche Blendkappengrößen geeignet sind, wie aus dem folgenden Schema hervorgeht:

ABMESSUNGEN FLANSCH	ABMESSUNGEN BLENDKAPPE
134	137
147	150
162	165
177	180
202	205
248	250

CODE	BESCHREIBUNG	Ø MITTIGE BOHRUNG	BOHRUNG	VERPACKUNG
FCZ.55.XXX	für Welle Ø 40	55 mm	8 x 8 mm	100 Stk
FCZ.72.XXX	für Welle Ø 60	72 mm	8 x 8 mm	100 Stk

* Den Code mit den Abmessungen des gewünschten Flanschs vervollständigen, wie im Schema der Beschreibung: XXX mit der angegebenen Flanschgröße ersetzen (Bsp.: Flanschgröße 134, Code FCZ.55.134.)



EINLÄSSE

- Material: Nylon.
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

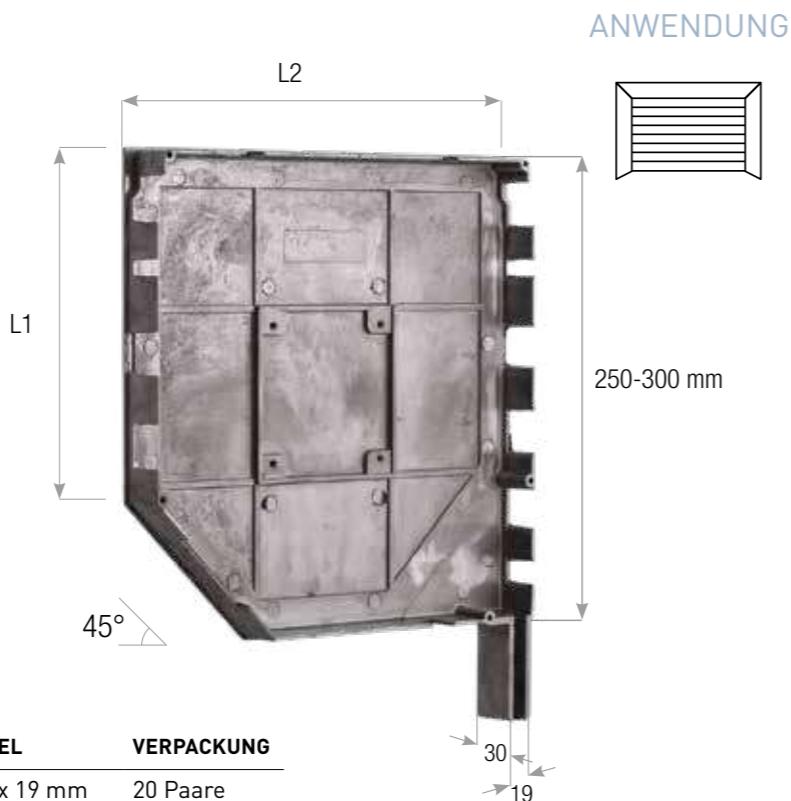


CODE	FÜR GURTWICKLER	PROFIL	VERPACKUNG
INV.01.W	A	Einlass für Rollladenkasten	9 mm 100 Paare
INV.02.W	A	Einlass für Rollladenkasten	12 mm 100 Paare
INV.04.W	B	Einlass für Standard-Blendkappe	14 mm 100 Paare
INV.05.W	C	Einlass für Garagentore	19 mm 20 Paare
INV.06.W	C	Einlass für Garagentore	19 mm 20 Paare

BLENDKAPPE 45°

Für Garagentore

- Material: Aluminium.
- Bohrungsabstand 84 x 84 mm.



CODE	LÄNGE L1	BREITE L2	STIEL	VERPACKUNG
F.250.45.G	250 mm	250 mm	30 x 19 mm	20 Paare
F.250.45.GS	250 mm	250 mm	24 x 16 mm	20 Paare
F.300.45.G	300 mm	300 mm	30 x 19 mm	10 Paare

Blendkappe 350/400 für 45°

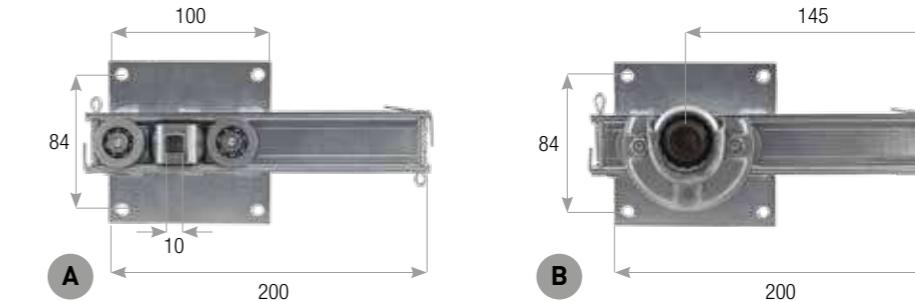
- Material: Eisen.
- Kompatibel mit C.400.Z.



CODE	HÖHE	FINISH	STIEL	VERPACKUNG
F.350.45.G	350 mm	Verzinkt	30 x 30 mm	10 Paare
F.350.45.GS	350 mm	Verzinkt	30 x 19 mm	10 Paare
F.400.45.G	400 mm	Verzinkt	30 x 30 mm	10 Paare
F.400.45.GS	400 mm	Verzinkt	30 x 19 mm	10 Paare

HALTERUNGEN FÜR BLENDKAPPEN AUS ALUMINIUM 300 mm

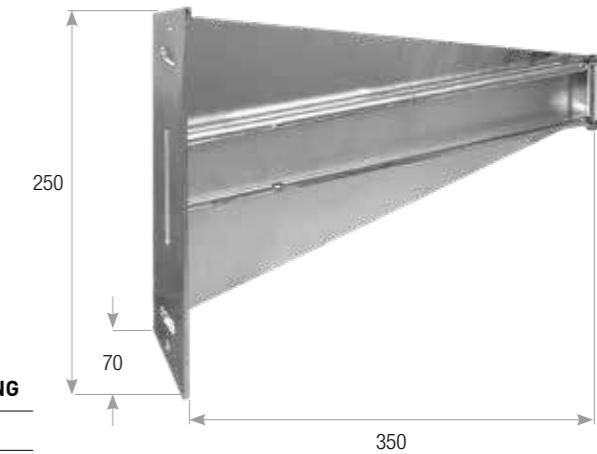
- Material: Verzinkter Stahl.
- Bohrungsabstand 84 x 84 mm.



CODE	BOHRUNG	KUGELLAGER	BOHRUNGSABSTAND	PLATTE	VERPACKUNG
SMC.100.145	A <input type="checkbox"/> 10 mm		84 x 84 mm	100 x 100 mm	20 Stk
SMCS.100.145	B <input type="checkbox"/>	Ø 12 mm	84 x 84 mm	100 x 100 mm	20 Stk

SCHIEBEHALTERUNG FÜR GARAGE

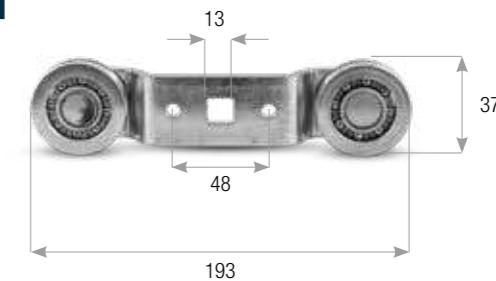
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	SCHIENE	BOHRUNGSABSTAND	DICKE	VERPACKUNG
PSG.01	40 x 330 mm	180 mm 215 mm	3 mm	8 Stk

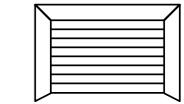
LAUFWAGEN FÜR FEDERN

- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	GEWINDEBOHRUNGEN	BOHRUNG	Ø KUGELLAGER	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
CA.01	7 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	40 mm	48 mm	25 Stk

ANWENDUNG



PLATTE 400 mm für Easy Box

- Material: Verzinktes Eisen.

CODE	GEWINDEBOHRUNGEN	VERPACKUNG
P.400.300	400 x 300 mm	1 Paar



EINFACHE HALTERUNG für Easy Box-Wagen

- Material: Verzinktes Eisen.

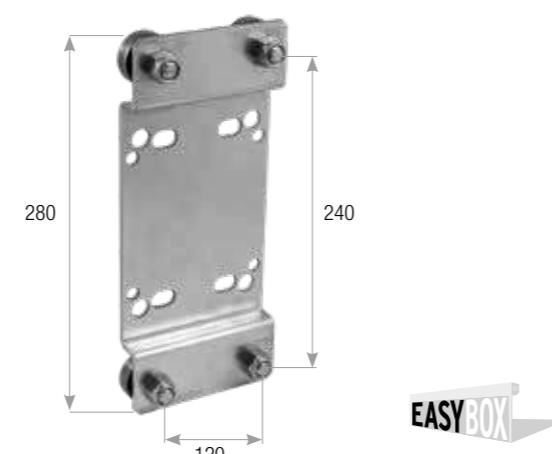
CODE	GEWINDEBOHRUNGEN	VERPACKUNG
P.400.Z	300 x 300 mm	1 Paar



DOPPELTER LAUFWAGEN FÜR KUGELLAGER für Easy Box

- Material: Verzinktes Eisen.

CODE	BOHRUNGSABSTAND	GESAMTHÖHE	VERPACKUNG
C.400.Z	120 x 240 mm	240 mm	1 Paar

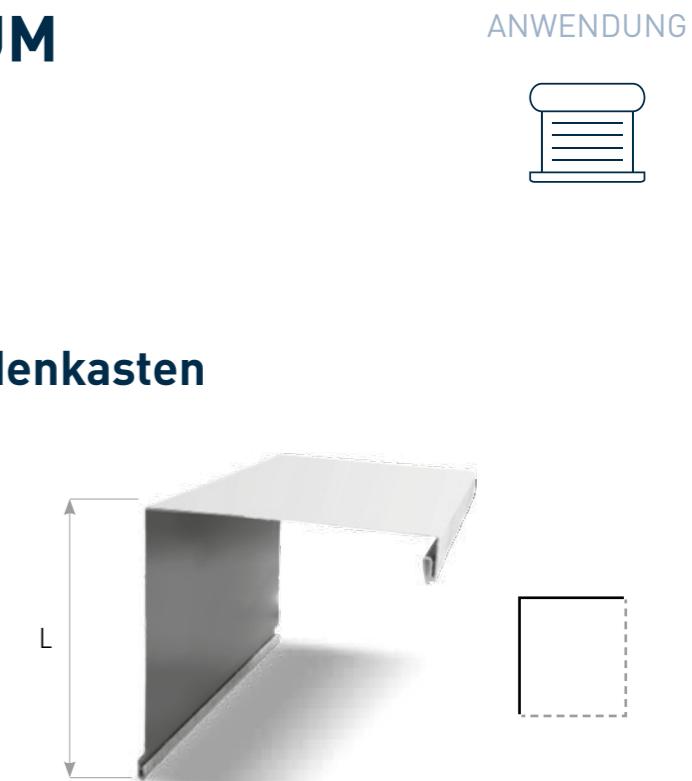


PROFILE AUS ALUMINIUM

- Farbe: Weiß, Braun.
- Dicke: 8/10 mm, 10/10 mm.
- Material: Vorlackiertes Aluminium (Folie).
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

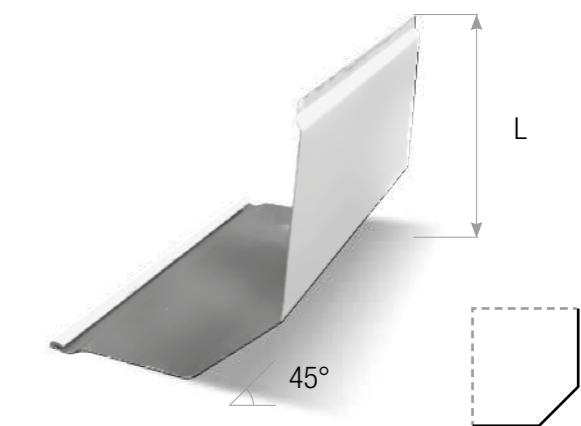
Profil aus Aluminium für Rolladenkasten

CODE	ABMESSUNGEN (L)	VERPACKUNG
CA.125.PA.XXXX	125 mm	5 Stk
CA.137.PA.XXXX	137 mm	5 Stk
CA.150.PA.XXXX	150 mm	5 Stk
CA.165.PA.XXXX	165 mm	5 Stk
CA.180.PA.XXXX	180 mm	5 Stk
CA.205.PA.XXXX	205 mm	5 Stk
CA.250.PA.XXXX	250 mm	5 Stk
CA.300.PA.XXXX	300 mm	5 Stk
CA.400.PA.XXXX	400 mm	5 Stk



Profil 45° aus Aluminium für Rolladenkasten

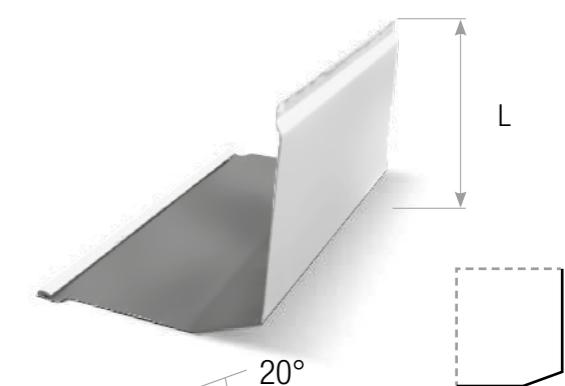
CODE	ABMESSUNGEN (L)	VERPACKUNG
CA.125.45.XXXX	125 mm	5 Stk
CA.137.45.XXXX	137 mm	5 Stk
CA.150.45.XXXX	150 mm	5 Stk
CA.165.45.XXXX	165 mm	5 Stk
CA.180.45.XXXX	180 mm	5 Stk
CA.205.45.XXXX	205 mm	5 Stk
CA.250.45.XXXX	250 mm	5 Stk
CA.300.45.XXXX	300 mm	5 Stk
CA.400.45.XXXX	400 mm	5 Stk



Profil 20° aus Aluminium für Rolladenkasten

CODE	ABMESSUNGEN (L)	VERPACKUNG
CA.137.20.XXXX	137 mm	5 Stk
CA.150.20.XXXX	150 mm	5 Stk
CA.165.20.XXXX	165 mm	5 Stk
CA.180.20.XXXX	180 mm	5 Stk

FARBEN PROFILE
9016 8016
 RAL 9016 RAL 8016

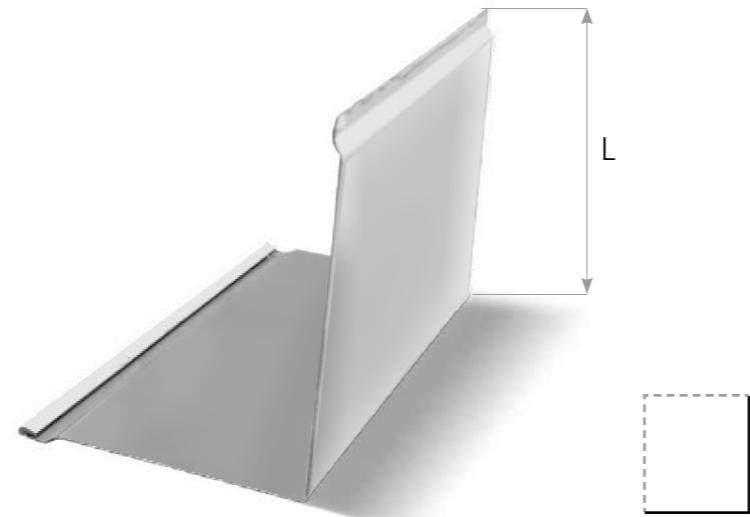


PROFILE AUS ALUMINIUM

- Farbe: Weiß, Braun.
- Dicke: 8/10 mm, 10/10 mm.
- Material: Vorlackiertes Aluminium (Folie).
- Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Profil 90° aus Aluminium für Rollladenkasten

CODE	ABMESSUNGEN (L)	VERPACKUNG
CA.125.90.XXXX	125 mm	5 Stk
CA.137.90.XXXX	137 mm	5 Stk
CA.150.90.XXXX	150 mm	5 Stk
CA.165.90.XXXX	165 mm	5 Stk
CA.180.90.XXXX	180 mm	5 Stk
CA.205.90.XXXX	205 mm	5 Stk
CA.250.90.XXXX	250 mm	5 Stk
CA.300.90.XXXX	300 mm	5 Stk
CA.400.90.XXXX	400 mm	5 Stk



ANWENDUNG



FÜHRUNGEN AUS ALUMINIUM

Führung aus Aluminium

- Material: Stranggepresstes Aluminium.

CODE	L1	L2	VERPACKUNG
GA.53.22.W	53 mm	22 mm	10 Stk
GA.80.28.W	80 mm	28 mm	10 Stk



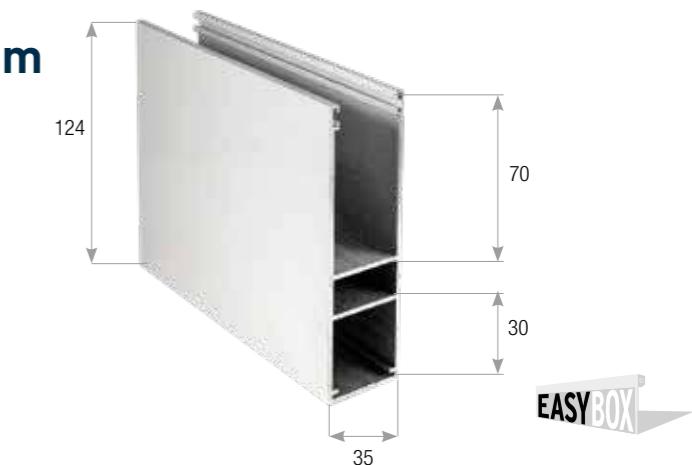
ANWENDUNG



Führung aus Aluminium 124 mm

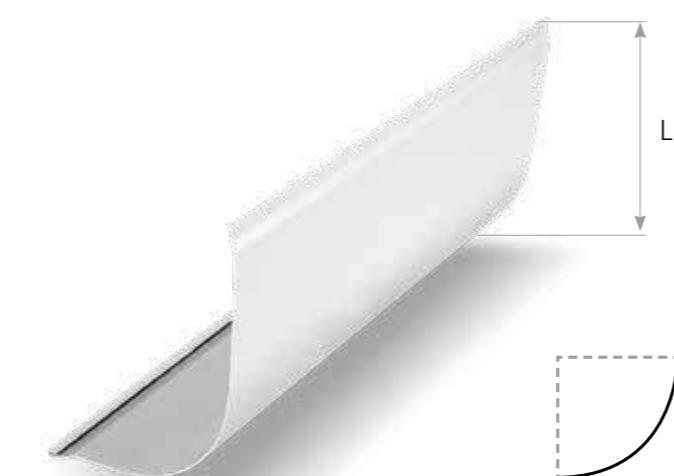
- Material: Stranggepresstes Aluminium.

CODE	FINISH/FARBE	VERPACKUNG
GA.124.35	Unbehandelt	10 Stk
GA.124.35.01	Weiß	10 Stk



Profil halbrund aus Aluminium für Rollladenkasten

CODE	ABMESSUNGEN (L)	VERPACKUNG
CA.137.HR.XXXX	137 mm	5 Stk
CA.165.HR.XXXX	165 mm	5 Stk
CA.180.HR.XXXX	180 mm	5 Stk
CA.205.HR.XXXX	205 mm	5 Stk



Führung aus Aluminium

- Material: Aluminium.

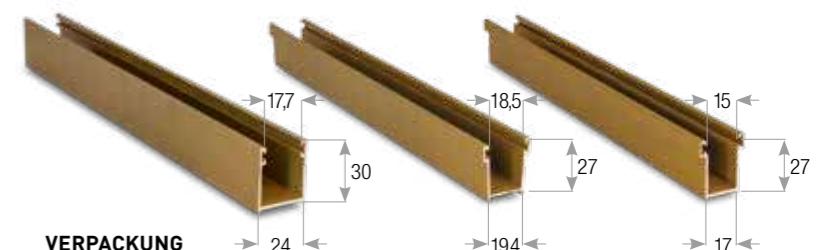
CODE	L1	L2	DICKE	VERPACKUNG
GA.30.25	30 mm	25 mm	8/10 mm	100 Stk (6 m)



Führung aus Aluminium

- Material: Aluminium.

CODE	L1	L2	DICKE	VERPACKUNG
GA.30.24	30 mm	24 mm	8/10 mm	100 Stk (6 m)
GA.27.19	27 mm	19 mm	8/10 mm	100 Stk (6 m)
GA.27.17	27 mm	17 mm	8/10 mm	100 Stk (6 m)



maßgefertigt

FARBEN PROFILE

9016 8016

RAL 9016 RAL 8016

FÜHRUNGEN AUS VERZINKTEM STAHL

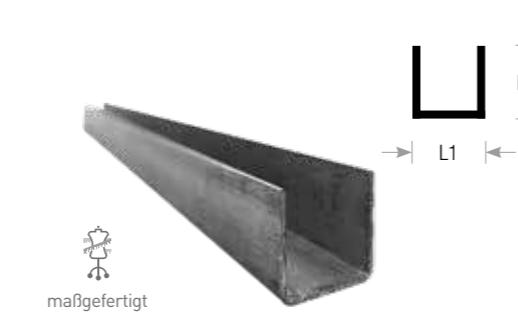
Führung aus verzinktem Stahl - umgeklappter Rand

CODE	L1	L2	DICKE	VERPACKUNG
GU.22.19	22 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 Stk (6 m)
GU.28.19	28 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 Stk (6 m)



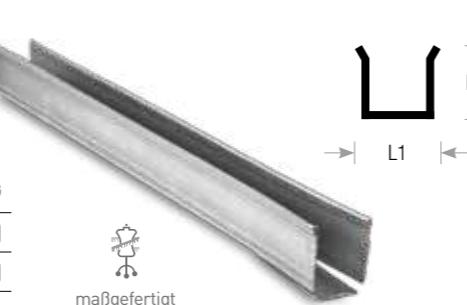
Führung aus verzinktem Stahl - gerader Rand

CODE	L1	L2	DICKE	VERPACKUNG
GU.22.20.D	22 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 Stk (6 m)
GU.28.20.D	28 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 Stk (6 m)



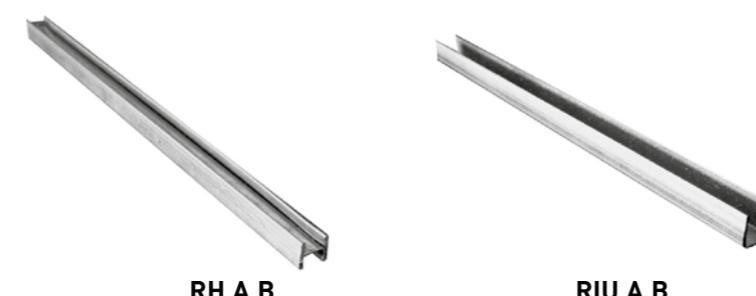
Führung aus verzinktem Stahl

CODE	L1	L2	DICKE	VERPACKUNG
GU.22.18.A	22 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 Stk (6 m)
GU.28.18.A	28 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 Stk (6 m)



VERSTÄRKUNGEN

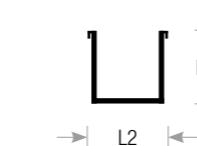
- H-Profil und U-Profil erhältlich.
- Erhältlich in verschiedenen Größen.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
RH.A.B	H-Verstärkung in verschiedenen Größen	100 Stk
RIU.A.B	U-Verstärkung in verschiedenen Größen	100 Stk



ANWENDUNG



DOPPELTE FÜHRUNG AUS ALUMINIUM

Für Mücken-Rollo

- Material: Stranggepresstes Aluminium.
- Farbe: Weiß, Braun.

CODE	VERPACKUNG
GA.53.40.W	10 Stk

FARBEN

01	02
RAL 9016	RAL 8016



ANWENDUNG



ENDSCHIENEN AUS ALUMINIUM

Für Mücken-Rollo

- Material: Stranggepresstes Aluminium.
- Farbe: Weiß, Braun.

CODE	VERPACKUNG
TE.71.W	10 Stk

FARBEN

01	02
RAL 9016	RAL 8016



MÜCKEN-ROLLO-KIT

Für Rolladenkasten aus Aluminium



Code: KIT.ZA.1
Verpackung: 100 Stk

Komponenten des Kits:

- Rückholfeder
- Vierkant-Halterung für Flansch
- Unterlegscheiben für Halterung
- Anschläge für Endschiene
- Anschlagsabdeckungen
- Kurbeln für Endschiene
- Rückholband
- Schraubenabdeckungen

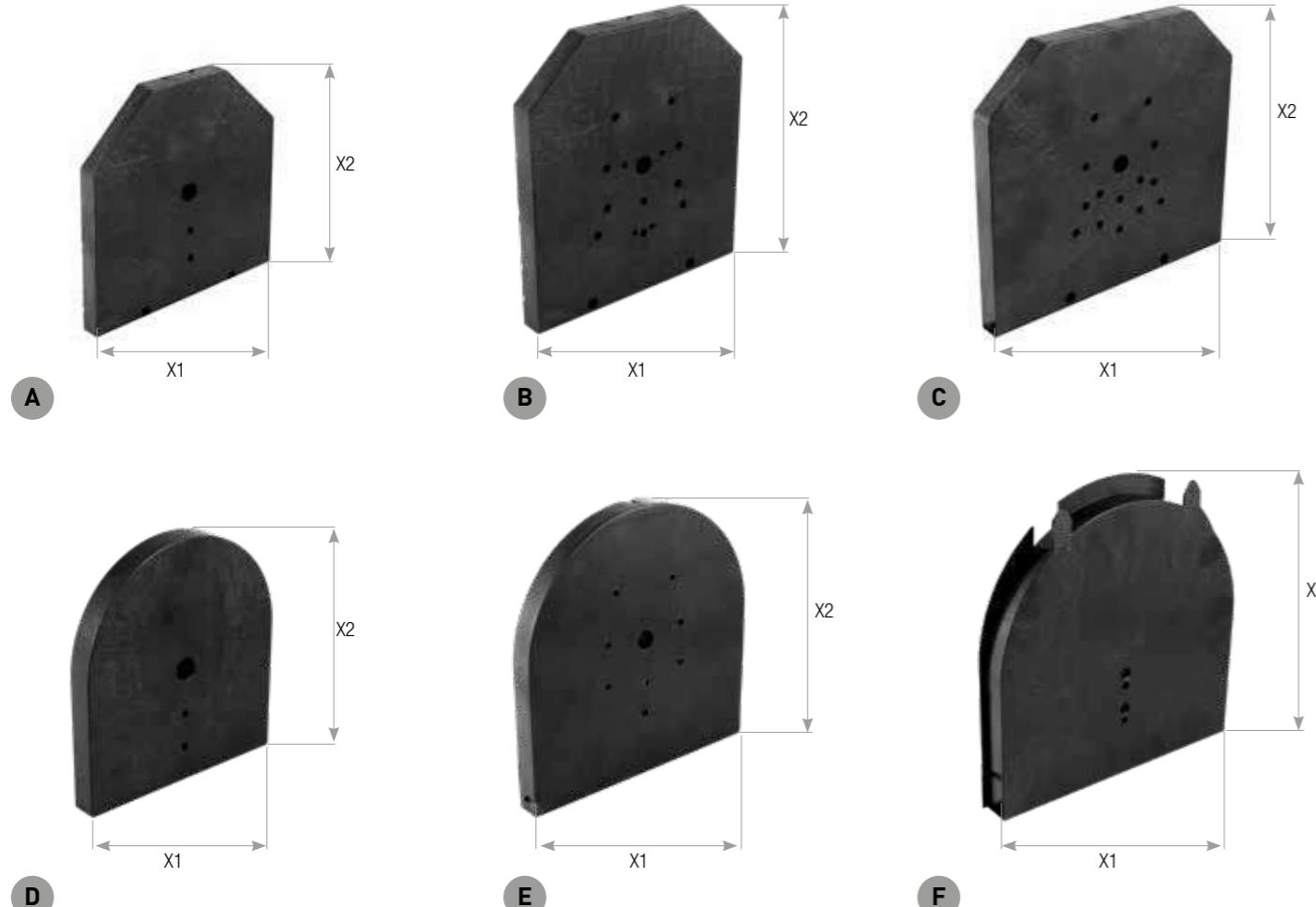
BLENDKAPPEN AUS KUNSTSTOFF

für Rolladenkästen aus Polyurethan

ANWENDUNG



- Material: Kunststoff.



CODE	BESCHREIBUNG	X1	X2	BOHRUNGSABSTAND	BOHRUNG	VERPACKUNG
FP.25.Q	A Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 Stk
FP.30.Q	B Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 Stk
FP.35.Q	C Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 Stk
FP.25.R	D Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 Stk
FP.30.R	E Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 Stk
FP.35.R	F Blendkappe aus Kunststoff für Rolladenkästen 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 Stk

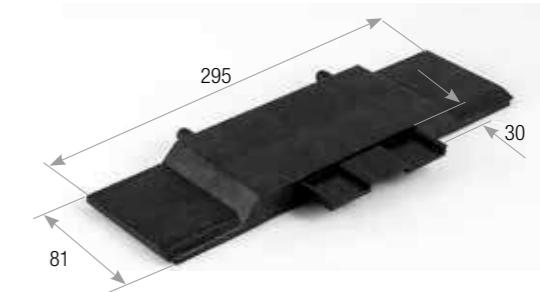
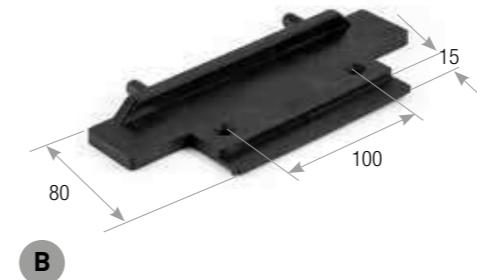
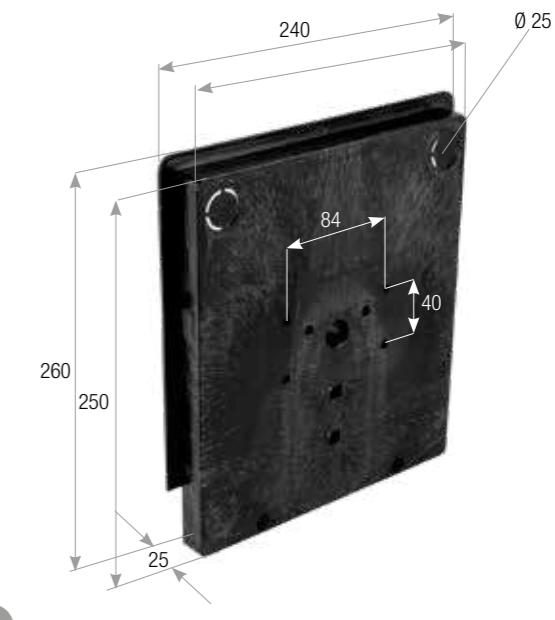
BLENDKAPPEN AUS ABS

für Rolladenkästen und Monoblock

ANWENDUNG



- Material: Kunststoff.
- Blendenhalter erhältlich in zwei Größen.



CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
FP.22.25.R	A Blendkappe aus ABS	100 Stk
PC.1.25	B Blendenhalter für Blendkappe 250 mm	100 Stk
PC.2.30	C Blendenhalter für Blendkappe 300 mm	100 Stk



TS LL: Rahmen mit seitlichem Hebel

Empfohlen für Fensterbreiten bis 1400 mm.

Geeignet für Rollläden mit Lamellenstärken von 8 mm bis 15 mm.

Zusammensetzung:

- Führungen aus Aluminium (Außenmaße LIGHT 24x33 mm/ Außenmaße FLAT 24x30 mm) mit eingelegter geräuschdämpfender Gummidichtung (Bürste auf Anfrage), mit Schlitz für Einlass des Rolladens, Bohrungen und Unterlegscheiben zur Reibungsreduzierung für die Montage.
- Querträger aus Aluminium (Außenmaße 18x30 mm).
- Arme aus Aluminium (Abstand 530/380 mm).
- Scharniere und Anschlusswinkel aus Nylon.
- Schrauben aus Edelstahl für die Befestigung.

Abstand der Arme:

Normal: 530 mm

Mittel: 380 mm



TS LC: Rahmen mit mittigem Hebel

Empfohlen für Fensterbreiten von 1400 mm bis 2500 mm. Von 2000 mm bis 2500 mm gibt es doppelte Griffe und Verstärkungen im Querträger.

Geeignet für Rollläden mit Lamellenstärken von 8 mm bis 15 mm.

Zusammensetzung:

- Führungen aus Aluminium (Außenmaße LIGHT 24x33 mm/Außenmaße FLAT 24x30 mm) mit eingelegter geräuschdämpfender Gummidichtung (Bürste auf Anfrage), mit Schlitz für Einlass des Rolladens, Bohrungen und Unterlegscheiben zur Reibungsreduzierung für die Montage.
- Querträger aus Aluminium (Außenmaße 18x30 mm).
- Arme aus Aluminium (Abstand 530/380 mm).
- Rundstange und Griff aus Aluminium.
- Scharniere und Anschlusswinkel aus Nylon.
- Anschlagwinkel aus Nylon für LC-Arme.
- Schrauben aus Edelstahl für die Befestigung.



RAHMEN MIT AUSLADUNG für Rollladenkästen

Rahmen mit seitlichem Hebel

Fensterbreite (empfohlen) max. 1400 mm.

TS L53: Für Rollläden mit Lamellenstärken von 8 mm bis 9 mm.

TS L62: Für Rollläden mit Lamellenstärken von 9 mm bis 15 mm.

Zusammensetzung:

- Führungen aus Aluminium (Außenmaße 22x53 mm oder 27x62 mm) mit Gummidichtung oder Bürste, Einlass aus Kunststoff und Bohrungen für die Montage.
- Querträger aus Aluminium (Außenmaße 18x32 mm).
- Arme aus Aluminium (Abstand 530/380 mm).
- Scharniere aus Aluminium.
- Anschlusswinkel aus Nylon.
- Schrauben aus Edelstahl für die Befestigung und Schraubenabdeckung aus Nylon.

Abstand der Arme:

Normal: 530 mm

Mittel: 380 mm



Rahmen mit mittigem Hebel

Fensterbreiten (empfohlen) von 1400 mm bis 2500 mm. Von 2300 mm bis 2500 mm gibt es doppelte Griffe und Verstärkungen im Querträger.

TS C53: Geeignet für Rollläden mit Lamellenstärken von 8 mm bis 9 mm.

TS C62: Geeignet für Rollläden mit Lamellenstärken von 9 mm bis 15 mm.

Zusammensetzung:

- Führungen aus Aluminium (Außenmaße LIGHT 24x33 mm/Außenmaße FLAT 24x30 mm) mit eingelegter geräuschdämpfender Gummidichtung (Bürste auf Anfrage), mit Schlitz für Einlass des Rolladens, Bohrungen und Unterlegscheiben zur Reibungsreduzierung für die Montage.
- Querträger aus Aluminium (Außenmaße 18x30 mm).
- Arme aus Aluminium (Abstand 530/380 mm).
- Rundstange und Griff aus Aluminium.
- Scharniere und Anschlusswinkel aus Nylon.
- Anschlagwinkel aus Nylon für LC-Arme.
- Schrauben aus Edelstahl für die Befestigung.





10 GETRIEBE UND ZUBEHÖR

AUF- UND UNTERPUTZ GETRIEBE

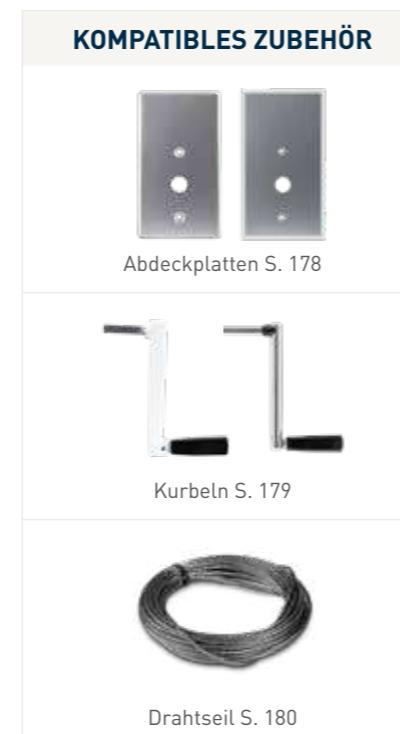
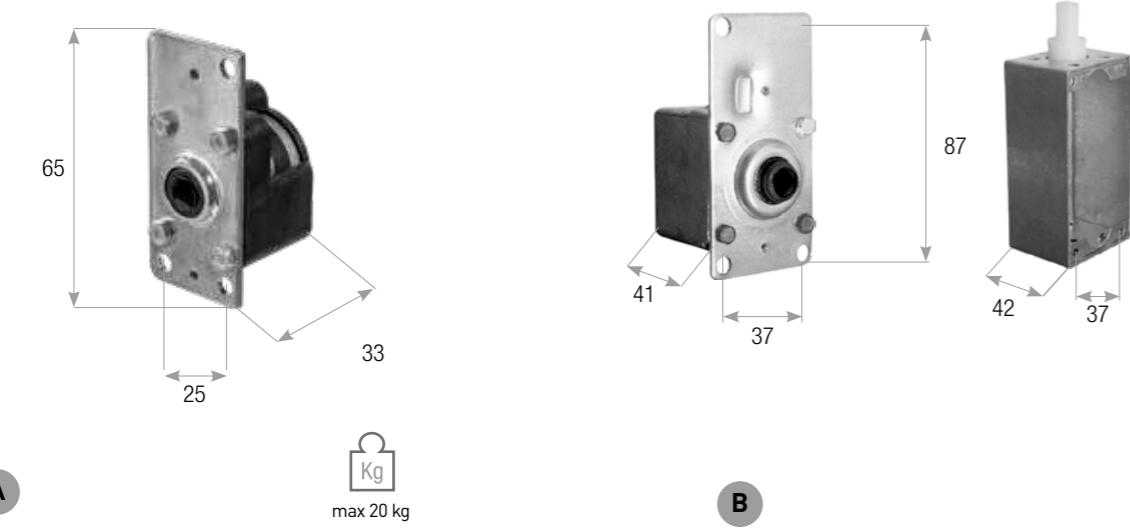
ANWENDUNG



- Materialien: Zinkdruckgusseinsatz, Frontplatte und Kasten aus verzinktem Stahl.
- Version Innenwand oder Außenwand erhältlich.
- Kann je nach Belastung mit 2 mm-, 2,5 mm-, 3 mm-Drahtseil kombiniert werden (siehe Seite 180).

AUF- UND UNTERPUTZ GETRIEBE

ANWENDUNG



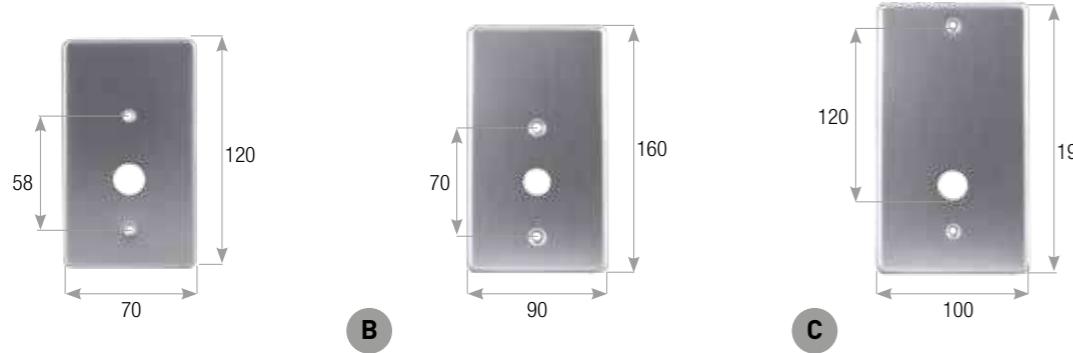
CODE	VERHÄLTNIS	HÖHE	BREITE	TIEFE	MAXIMALE BELASTUNG	VERPACKUNG
ARG.20 (M.20)	A 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 Stk
ARG.30 (M.30 + SC.30)	B 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 Stk
ARG.40 (M.40 + SC.40)	C 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 Stk

CODE	VERHÄLTNIS	HÖHE	BREITE	TIEFE	MAXIMALE BELASTUNG	VERPACKUNG
ARG.50 (M.50 + SC.50)	D 1:1	142 mm	72 mm	61 mm	50 kg	20 Stk
ARG.80 (M.80 + SC.80)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	80 kg	20 Stk
ARG.100 (M.100 + SC.100)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	100 kg	20 Stk
M.40 + SC.40.L + MA.30.C	F 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 Stk

ABDECKPLATTEN FÜR GETRIEBE

Abdeckplatten aus Aluminium

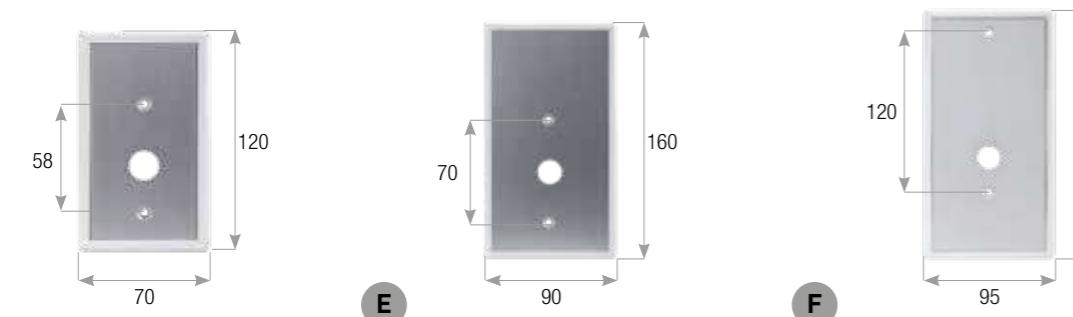
- Material: Aluminium.



CODE	BESCHREIBUNG	HÖHE	BREITE	VERPACKUNG
PP.30.AL	A Für Getriebe 30 kg	120 mm	70 mm	20 Stk
PP.50.AL	B Für Getriebe 50 kg - nur auf Anfrage	160 mm	90 mm	20 Stk
PP.40.AL	B Für Getriebe 40 kg	160 mm	90 mm	20 Stk
PP.100.AL	C Für Getriebe 100 kg	190 mm	100 mm	20 Stk

Abdeckplatten aus Kunststoff

- Material: Kunststoff + Aluminium.



CODE	BESCHREIBUNG	HÖHE	BREITE	FARBE	VERPACKUNG
PP.30.B	D Für Getriebe 30 kg	120 mm	70 mm	Weiß	20 Stk
PP.30.A	D Für Getriebe 30 kg	120 mm	70 mm	Elfenbein	20 Stk
PP.30.N	D Für Getriebe 30 kg	120 mm	70 mm	Schwarz	20 Stk
PP.30.G	D Für Getriebe 30 kg	120 mm	70 mm	Grau	20 Stk
PP.50.B	E Für Getriebe 50 kg	160 mm	90 mm	Weiß	20 Stk
PP.50.A	E Für Getriebe 50 kg	160 mm	90 mm	Elfenbein	20 Stk
PP.40.B	E Für Getriebe 40 kg	160 mm	90 mm	Weiß	20 Stk
PP.40.A	E Für Getriebe 40 kg	160 mm	90 mm	Elfenbein	20 Stk
PP.40.N	E Für Getriebe 40 kg	160 mm	90 mm	Schwarz	20 Stk
PP.40.G	E Für Getriebe 40 kg	160 mm	90 mm	Grau	20 Stk
PP.100.B	F Für Getriebe 100 kg	185 mm	95 mm	Weiß	20 Stk
PP.100.A	F Für Getriebe 100 kg	185 mm	95 mm	Elfenbein	20 Stk
PP.100.N	F Für Getriebe 100 kg	185 mm	95 mm	Schwarz	20 Stk
PP.100.G	F Für Getriebe 100 kg	185 mm	95 mm	Grau	20 Stk

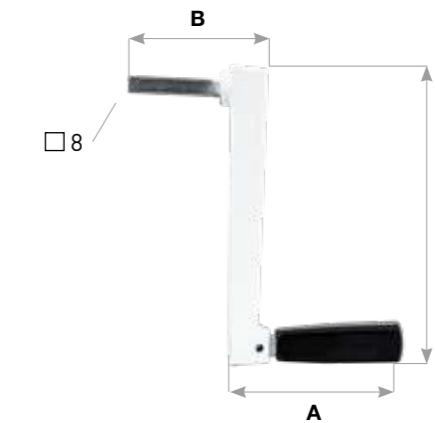
ANWENDUNG



KURBELN FÜR GETRIEBE

Lackierte Kurbeln

- Material: Kunststoff + Lackiertes Eisen.



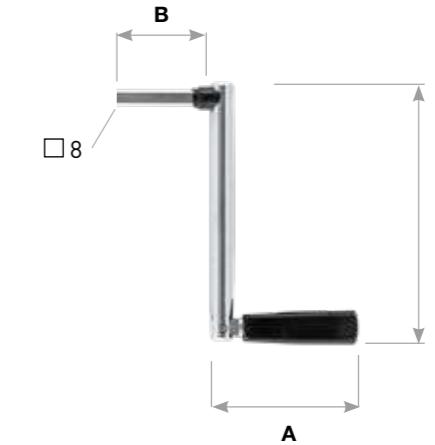
CODE	LÄNGE KURBEL A	LÄNGE BOLZEN B	LÄNGE ARM C	FARBE	FÜR GETRIEBE	VERPACKUNG
MA.30.B	80 mm	43 mm	140 mm	Weiß	30 kg	20 Stk
MA.30.A	80 mm	43 mm	140 mm	Elfenbein	30 kg	20 Stk
MA.30.N	80 mm	43 mm	140 mm	Schwarz	30 kg	20 Stk
MA.30.G	80 mm	43 mm	140 mm	Grau	30 kg	20 Stk
MA.50.B	83 mm	43 mm	180 mm	Weiß	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk
MA.50.A	83 mm	43 mm	180 mm	Elfenbein	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk
MA.50.N	83 mm	43 mm	180 mm	Schwarz	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk
MA.50.G	83 mm	43 mm	180 mm	Grau	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk

FARBEN



Verchromte Kurbeln

- Material: Kunststoff + Verchromtes Eisen.



CODE	LÄNGE KURBEL A	LÄNGE BOLZEN B	LÄNGE ARM C	FÜR GETRIEBE	VERPACKUNG
MA.30.C	80 mm	50 mm	135 mm	30 kg	20 Stk
MA.50.C	76 mm	50 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk
MA.80.C	76 mm	80 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 Stk

ANWENDUNG



DRAHTSEIL FÜR GETRIEBE

- Material: Verzinkter Stahl.
- Spulen 100 mm.



ANWENDUNG

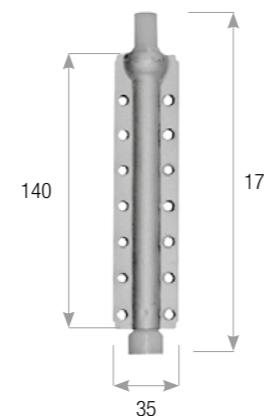


CODE	Ø DRAHTSEIL	MINDESTBESTELLUNG
F.20	2 mm	1 Spule L=100 m 20 Spulen L=7 m
F.25	2,5 mm	1 Spule L=100 m 20 Spulen L=7 m
F.30	3 mm	1 Spule L=100 m 20 Spulen L=7 m

DRAHTSEILFÜHRUNG ENDSCHIENE mit Gelenk für Getriebe

- Abmessungen (Breite/Höhe): 35 x 170 mm.
- Material: Edelstahl + Nylon.

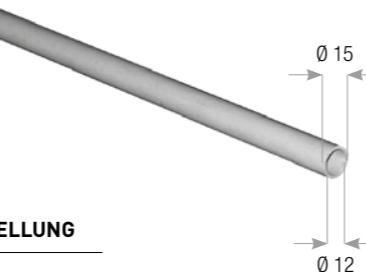
CODE	MINDESTBESTELLUNG
TS.1	20 Stk



SCHLAUCH AUS KUNSTSTOFF zum Schutz des Drahtseils

- Farben: Elfenbein, Schwarz, Weiß, Grau.

CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MINDESTBESTELLUNG
TL.1	Schlauch aus PVC für draußen	2 m	20 Stk
TL.2	Schlauch aus PVC für drinnen	2 m	20 Stk

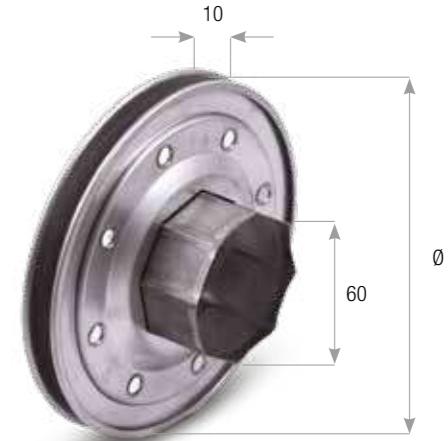


VERZINKTE GURTSCHEIBE für Drahtseilgetriebe

- Einlass Drahtseil: 10 mm.
- Walzenkapsel: 60 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.



ANWENDUNG

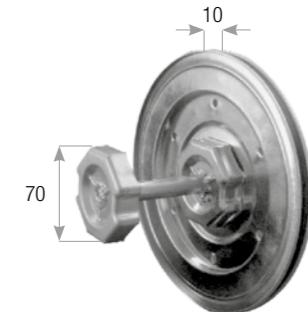


CODE	Ø AUSSEN	MINDESTBESTELLUNG
PZ.16.A	160 mm	20 Stk
PZ.19.A	190 mm	20 Stk
PZ.21.A	210 mm	20 Stk

VERZINKTE VERSTÄRKTE GURTSCHEIBE für Drahtseilgetriebe

- Einlass Drahtseil: 10 mm.
- Walzenkapsel: 70 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.

CODE	Ø AUSSEN	MINDESTBESTELLUNG
PZ.19.70.A	190 mm	15 Stk
PZ.21.70.A	210 mm	15 Stk



NYLON-GETRIEBE FÜR HANDKURBELBETÄTIGUNG Endanschlag aus Stahl

- Minimaler Durchmesser 81 mm - maximal 93 mm.
- Dicke: 23 mm.
- Für kompatibles Zubehör siehe Katalog Accessori Manuali (Manuelles Zubehör) von Cherubini S.p.A.



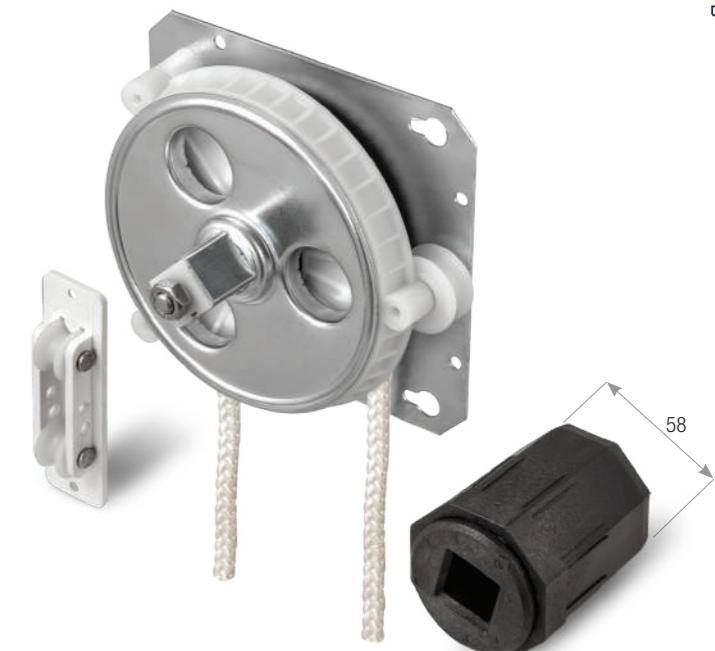
CODE	KG MAX	UNTERSETZUNG	VERPACKUNG
7363	15 kg	5:1	50 Stk
7364	20 kg	8:1	50 Stk
7365	25 kg	11:1	50 Stk

ANWENDUNG



MICROLIFT rechts und links/vollständig

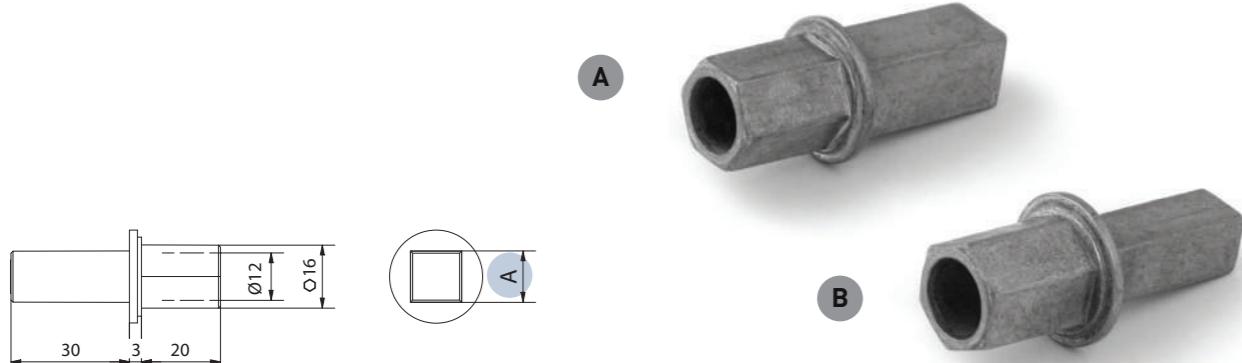
- Für Achtkantwelle 60.
- Material: Eisen + Kunststoff.



CODE	VERPACKUNG
MCLF.DX	25 Stk
MCLF.SX	25 Stk

ZINKDRUCKGUSSEINSATZ für Getriebe

- Material: Zinkdruckguss.
- Geeignet für Schneckengetriebe (Code 7305 - 7311 - 7320 - 7330).



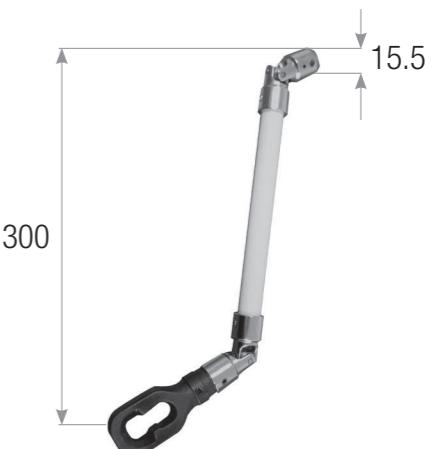
CODE	AUSGANG A
7316	A <input checked="" type="checkbox"/> Ø 16 mm mit Bohrung Ø 12 mm und <input type="checkbox"/> 13 mm <input type="checkbox"/> 13
7317	B <input checked="" type="checkbox"/> Ø 16 mm mit Bohrung Ø 12 mm und <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 10

ANWENDUNG



VERLÄNGERUNG FÜR NOTHANDKURBELSYSTEM für Garagentore

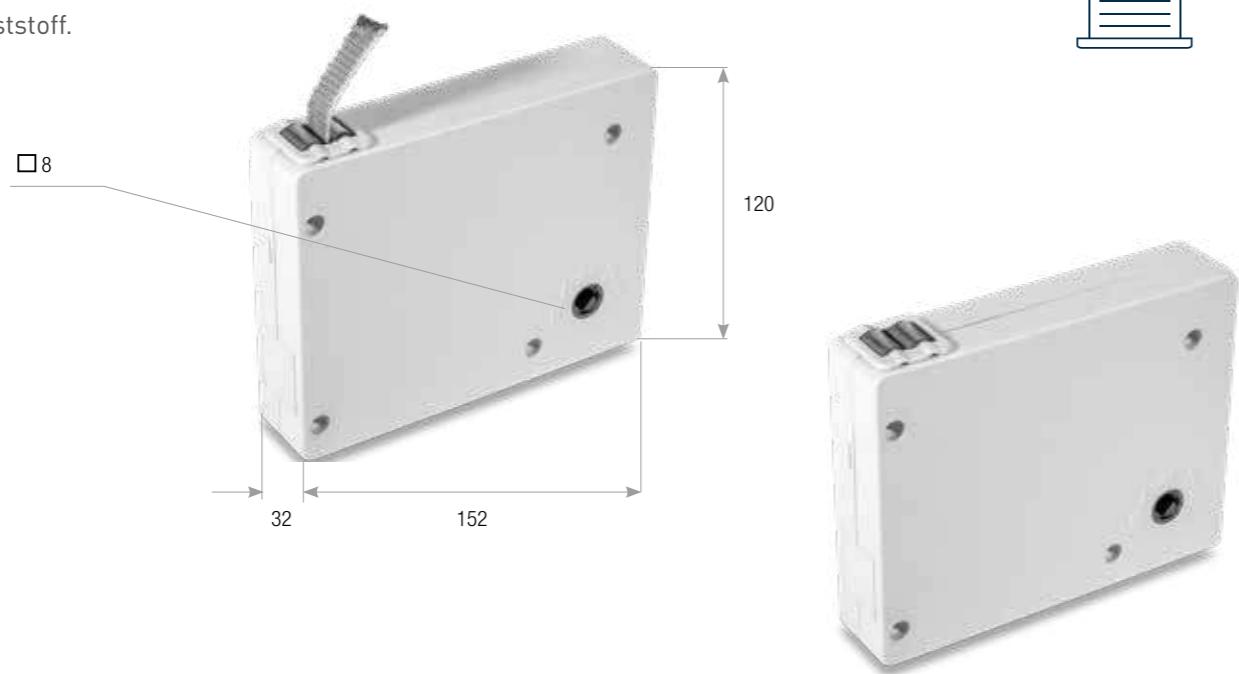
- Länge: 300 mm.
- Durchmesser: 15,5 mm.
- Material: Aluminium.



CODE	VERPACKUNG
PRO.30	20 Stk

GURTZUGGETRIEBE

- Material: Kunststoff.



ANWENDUNG



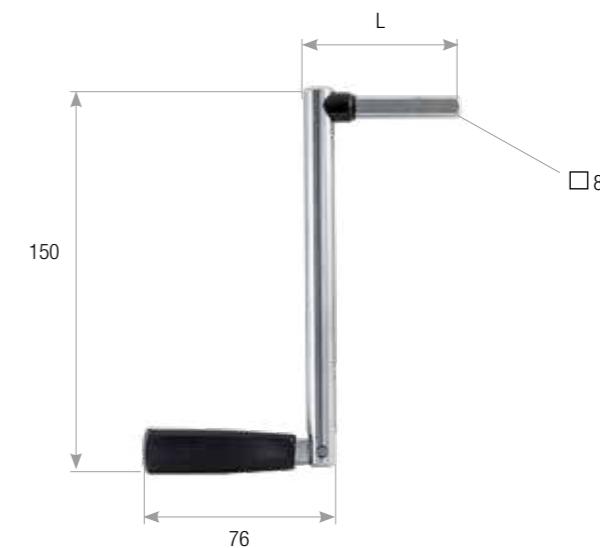
CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
ARG.CT.1	mit Gurt	20 Stk
ARG.SCT.1	ohne Gurt	20 Stk

KURBEL FÜR GETRIEBE

- Material: Verchromtes Eisen.

- Für Getriebe:

- ARG.CT.1 mit Gurt
- ARG.SCT.1 ohne Gurt
- ARG.CD.1 mit Seil
- ARG.SCD.1 ohne Seil

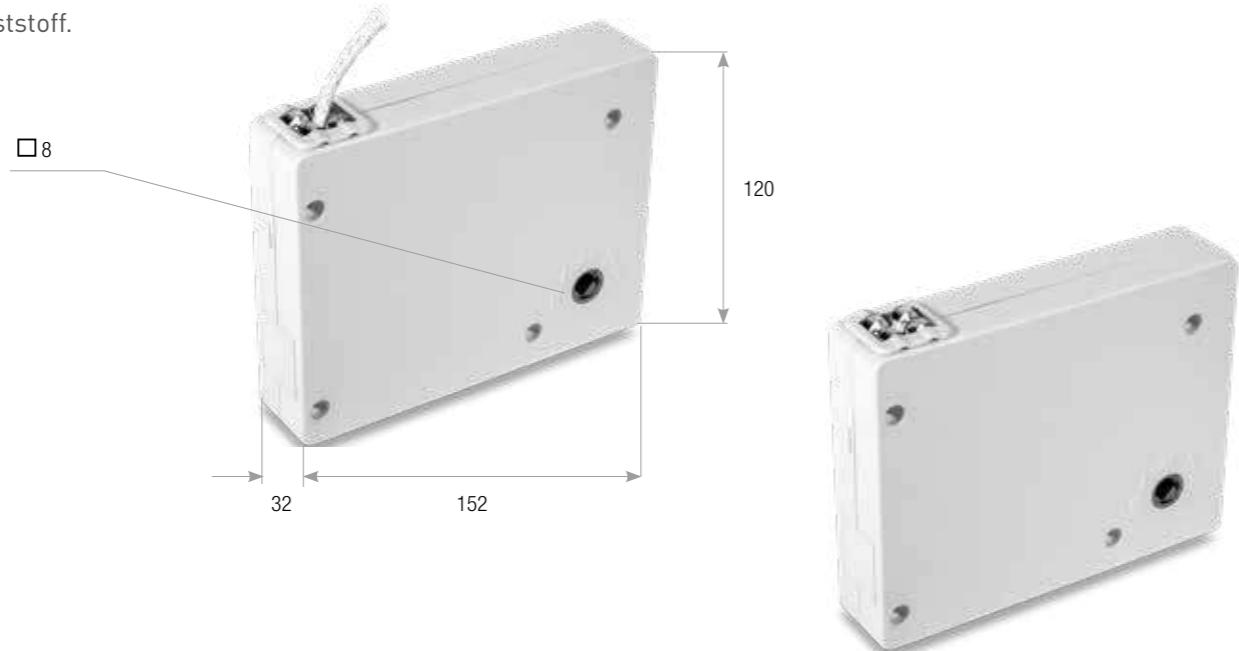


ANWENDUNG



SEILGETRIEBE

- Material: Kunststoff.



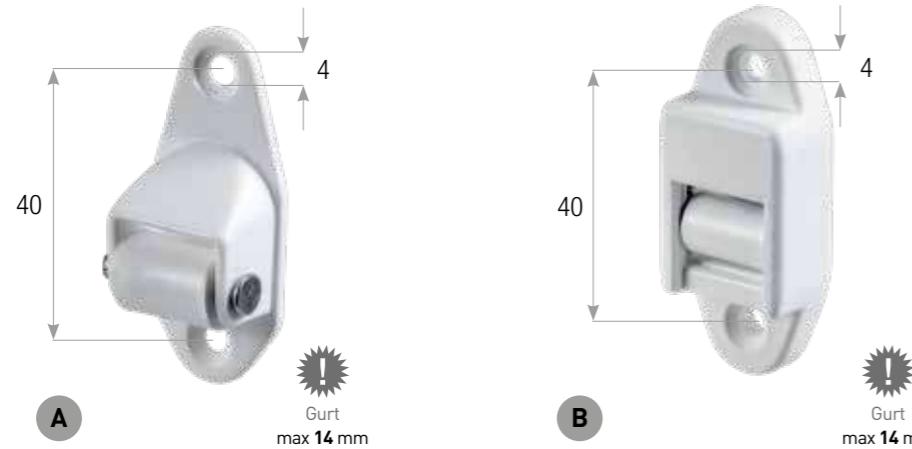
CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
ARG.CD.1	mit Seil	20 Stk
ARG.SCD.1	ohne Seil	20 Stk



11 ZUBEHÖR MINI

VERTIKALE GURTFÜHRUNG MINI

- Material: Nylon und verzinkter Stahl.
- Für Gurt aus Nylon 14 mm und 20 mm.



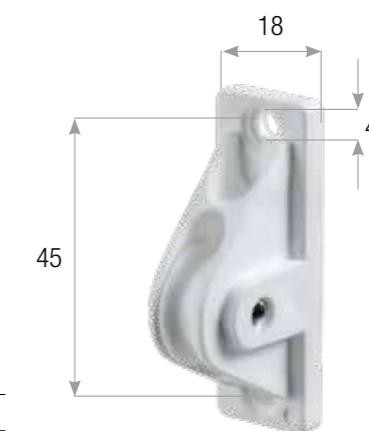
ANWENDUNG



VERTIKALE SEILFÜHRUNGEN

- Für Seil 4 mm.
- Material: Nylon.

CODE	BREITE/HÖHE	BOHRUNGSABSTAND	VERPACKUNG
RC.40	18 x 56 mm	45 mm	500 Stk

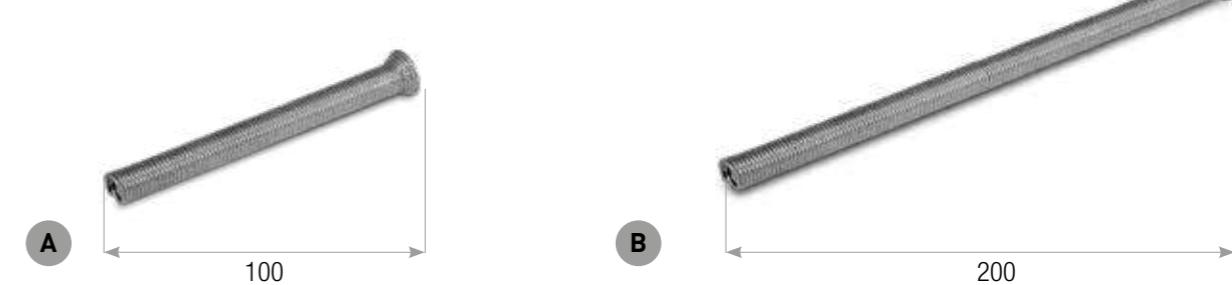


ANWENDUNG



FEDER FÜR SEILFÜHRUNG

- Für Seil 4 mm.
- Durchmesser innen 10 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.



CODE	LÄNGE	VERPACKUNG
RC.50.10	A 100 cm	500 Stk
RC.50.20	B 200 cm	500 Stk

CODE	BREITE/HÖHE	BOHRUNGSABSTAND	GURT MAX	BOHRUNGEN	MATERIAL	VERPACKUNG
GC.01.MN	A 23 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 Stk
GC.02.MN	B 23 x 57 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 Stk
GC.03.MN	C 30 x 40 mm		20 mm		Nylon	500 Stk
GC.01.M	D 16 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Stahl + Nylon	500 Stk

MINIKUGELLAGER MIT ABSCHIRMUNG

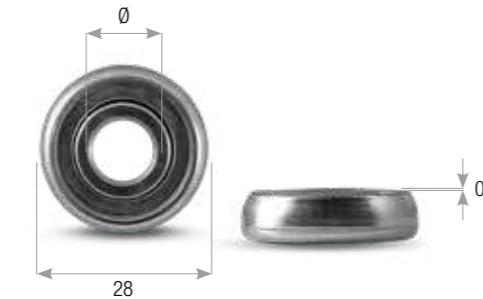
ANWENDUNG



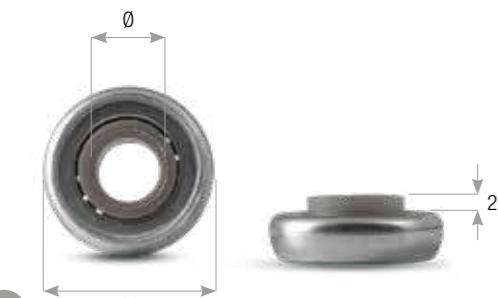
- Minikugellager Ø 28 mm für System Mini.



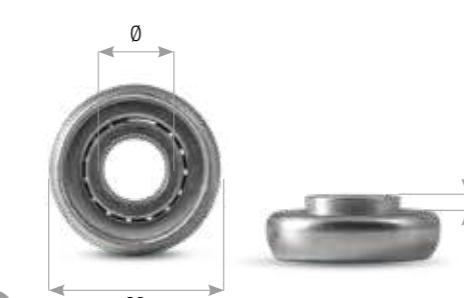
A



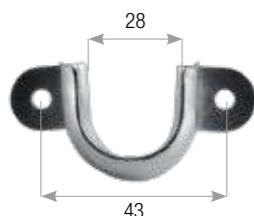
B



C



D



E

CODE	BESCHREIBUNG		Ø	H	MATERIAL KUGELLAGER	VERPACKUNG
CSM.10.05.N	A	Kugellager Mini mit flachem Bund Nylon	10 mm	0,5 mm	Nylon	500 Stk
CSM.12.05.N	A	Kugellager Mini mit flachem Bund Nylon	12 mm	0,5 mm	Nylon	500 Stk
CSM.10.05	B	Kugellager Mini mit flachem Bund Eisen	10 mm	0,5 mm	Eisen	500 Stk
CSM.12.05	B	Kugellager Mini mit flachem Bund Eisen	12 mm	0,5 mm	Eisen	500 Stk
CSM.10.2.N	C	Kugellager Mini mit hohem Bund Nylon	10 mm	2 mm	Nylon	500 Stk
CSM.12.2.N	C	Kugellager Mini mit hohem Bund Nylon	12 mm	2 mm	Nylon	500 Stk
CSM.10.2	D	Kugellager Mini mit hohem Bund Eisen	10 mm	2 mm	Eisen	500 Stk
CSM.12.2	D	Kugellager Mini mit hohem Bund Eisen	12 mm	2 mm	Eisen	500 Stk

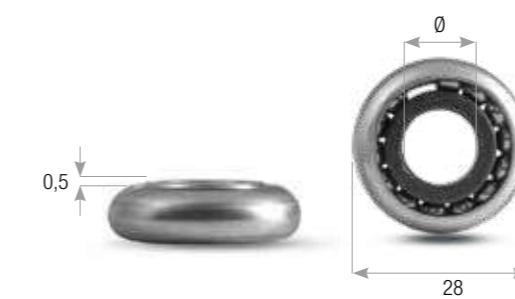
CODE	BESCHREIBUNG	HÖHE	STAND	KUGELLAGER	MATERIAL	VERPACKUNG
SC.28.M	Halterung Mini für Kugellager 28 mm	27 mm	43 mm	28 mm	Kunststoff	500 Stk

MINIKUGELLAGER

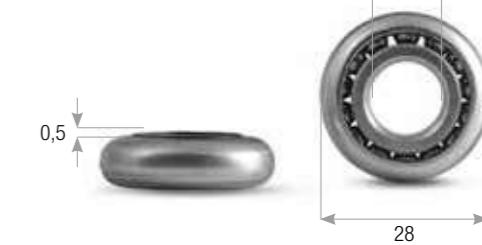
ANWENDUNG



- Minikugellager Ø 28 mm für System Mini.



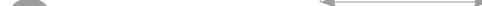
A



B



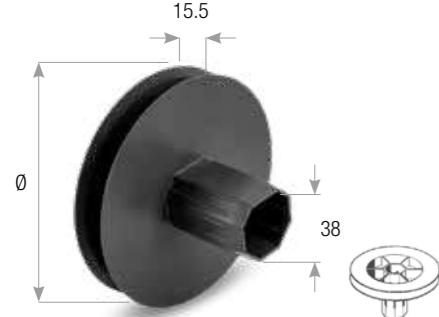
C



D

GURTSCHEIBEN MINI für Achtkantwelle 40

- Gurt max: 15 mm.
- Material: ABS.



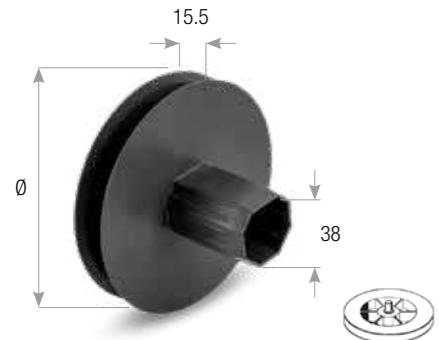
Gurtscheibe Mini Kugellagerhalter 28 mm

CODE	WALZENKAPSEL	Ø	VERPACKUNG
PP.90.MC	38 mm für Welle 40	90 mm	100 Stk
PP.100.MC	38 mm für Welle 40	100 mm	100 Stk
PP.115.MC	38 mm für Welle 40	115 mm	100 Stk
PP.125.MC	38 mm für Welle 40	125 mm	100 Stk
PP.140.MC	38 mm für Welle 40	140 mm	100 Stk
PP.155.MC	38 mm für Welle 40	155 mm	100 Stk
PP.170.MC	38 mm für Welle 40	170 mm	100 Stk



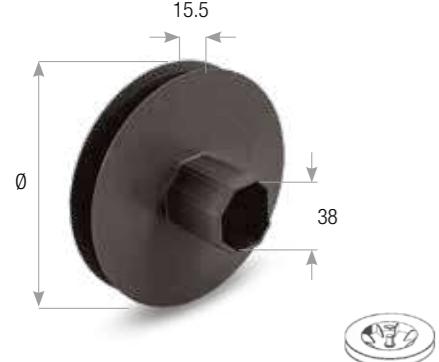
Gurtscheibe Mini durchgehend

CODE	ACHTKANTBOHRUNG	Ø	VERPACKUNG
PP.90.MP	40 mm	90 mm	200 Stk
PP.100.MP	40 mm	100 mm	200 Stk
PP.115.MP	40 mm	115 mm	200 Stk
PP.125.MP	40 mm	125 mm	200 Stk
PP.140.MP	40 mm	140 mm	200 Stk
PP.155.MP	40 mm	155 mm	200 Stk
PP.170.MP	40 mm	170 mm	200 Stk



Gurtscheibe Mini Bolzen außen

CODE	RUNDER BOLZEN	Ø	VERPACKUNG
PP.90.ME	10 mm	90 mm	100 Stk
PP.100.ME	10 mm	100 mm	100 Stk
PP.115.ME	10 mm	115 mm	100 Stk
PP.125.ME	10 mm	125 mm	100 Stk
PP.140.ME	10 mm	140 mm	100 Stk
PP.155.ME	10 mm	155 mm	100 Stk
PP.170.ME	10 mm	170 mm	100 Stk



Gurtscheibe Mini Bolzen innen

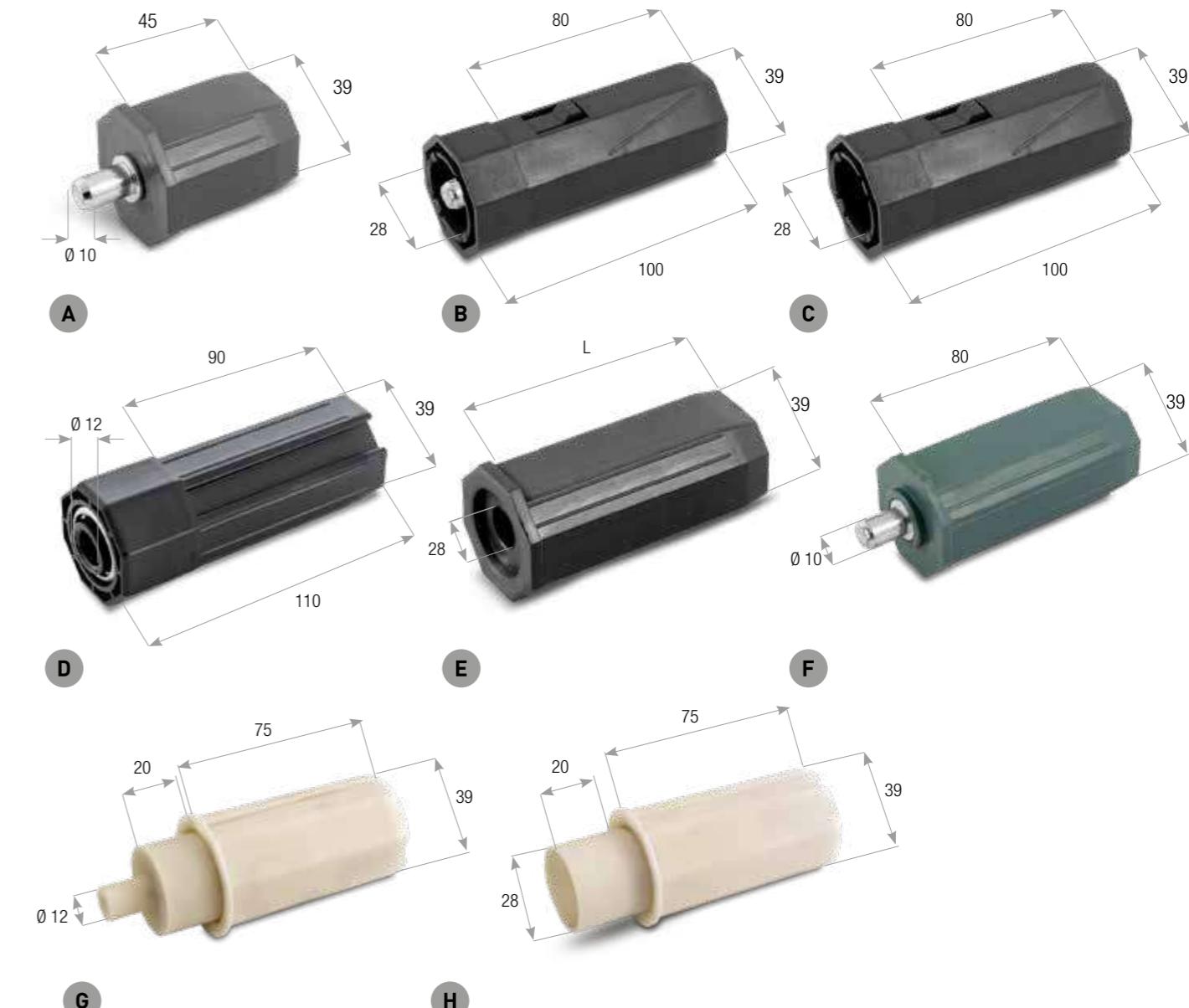
CODE	RUNDER BOLZEN	Ø	VERPACKUNG
PP.115.MI	10 mm	115 mm	100 Stk
PP.125.MI	10 mm	125 mm	100 Stk
PP.140.MI	10 mm	140 mm	100 Stk
PP.155.MI	10 mm	155 mm	100 Stk
PP.170.MI	10 mm	170 mm	100 Stk

ANWENDUNG



WALZENKAPSEL MINI 40 mm

- Durchmesser 39 für Achtkantwelle 40.

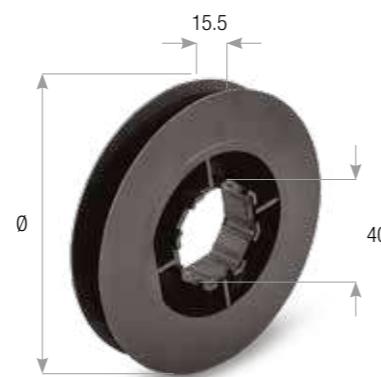


CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	BOLZEN	KUGELLAGER	MATERIAL	VERPACKUNG
KP.40.45.ME	A Walzenkapsel Mini 40 mm äußerer Bolzen	45 mm	10 mm		ABS	200 Stk
KP.40.100.MI	B Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm interner Bolzen	80 mm	10 mm		ABS	100 Stk
KP.40.100.MC	C Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm interner Bolzen, für Kugellager	80 mm	10 mm	28 mm	ABS	100 Stk
KP.40.110.MC	D Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm mit Kugellager	45 mm		28 mm	ABS	200 Stk
KP.40.45.MC	E Walzenkapsel Mini 40 mm Kugellagerhalter 28 mm	45 mm		28 mm	ABS	200 Stk
KP.40.80.MC	E Walzenkapsel Mini 40 mm Kugellagerhalter 28 mm	80 mm		28 mm	ABS	100 Stk
KP.40.80.ME	F Walzenkapsel Mini 40 mm äußerer Bolzen	80 mm	10 mm		ABS	100 Stk
KP.40.TP	G Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm Bolzen aus Nylon	75 mm	10 mm		Nylon	250 Stk
KP.40.TC	H Teleskop-Walzenkapsel Mini 40 mm für Kugellager 28 mm	75 mm		28 mm	Nylon	250 Stk

GURTSCHEIBE MINI DURCHGEHEND für Achtkantwelle 50

- Gurt max: 15 mm.
- Material: ABS.

ANWENDUNG



CODE	ACHTKANTBOHRUNG	Ø	VERPACKUNG
PP.90.MP	40 mm	90 mm	100 Stk
PP.100.MP	40 mm	100 mm	100 Stk
PP.115.MP	40 mm	115 mm	100 Stk
PP.125.MP	40 mm	125 mm	100 Stk
PP.140.MP	40 mm	140 mm	100 Stk
PP.155.MP	40 mm	155 mm	100 Stk
PP.170.MP	40 mm	170 mm	100 Stk

ADAPTER für Achtkantwelle 50

- Material: Nylon.

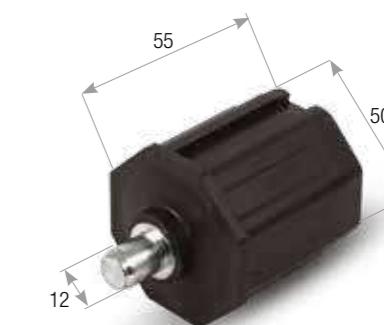


CODE	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VERPACKUNG
AR.40.50	52 mm	40 mm	100 Stk

WALZENKAPSELN AUS KUNSTSTOFF für Achtkantwelle 50

- Material: ABS.

ANWENDUNG



CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	BOLZEN	KUGELLAGER	MATERIAL	VERPACKUNG
KP.50.118	A Walzenkapsel aus Kunststoff 50 mm	118 mm	28 mm	Kunststoff	100 Stk	
KP.50.55	B Walzenkapsel aus Kunststoff 50 mm	58 mm	12 mm	Kunststoff	200 Stk	

SYSTEM MINIMALER PLATZBEDARF für Achtkantwelle 50

- Gurtscheibe aus ABS.



Internaler Bolzen



Bündiger Bolzen



Äußerer Bolzen

CODE	Ø	VERPACKUNG	CODE	Ø	VERPACKUNG	CODE	Ø	VERPACKUNG
PP.50.18.PI	180 mm	10 Stk	PP.50.18.PF	180 mm	10 Stk	PP.50.18.PE	180 mm	10 Stk
PP.50.20.PI	200 mm	10 Stk	PP.50.20.PF	200 mm	10 Stk	PP.50.20.PE	200 mm	10 Stk
PP.50.22.PI	220 mm	10 Stk	PP.50.22.PF	220 mm	10 Stk	PP.50.22.PE	220 mm	10 Stk

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

- 1) **Bestellungen** - Bestellungen gelten auf Grundlage der nachstehenden Bedingungen als von uns entgegengenommen und werden von uns auf Grundlage dieser Bedingungen akzeptiert. Sie werden für uns erst nach Ausstellung von ordnungsgemäßen Auftragsbestätigungen verbindlich. Im Falle von Unstimmigkeiten in den Elementen unserer Auftragsbestätigung ist der Käufer, der diese Unstimmigkeiten nicht innerhalb von 5 Tagen nach dem Datum der Bestätigung beanstandet hat, verpflichtet, die Ware wie bestätigt anzunehmen.
- 2) **Preise** - Die in der Preisliste angegebenen Preise sind unverbindlich, wobei sich unser Unternehmen das Recht vorbehält, sie zu ändern, falls außergewöhnliche und unvorhergesehene Umstände die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses bestehenden Bedingungen ändern sollten, und zwar nach vorheriger schriftlicher Mitteilung. Verträge, die von Agenten oder Vertretern des Verkäufers abgeschlossen werden, sind erst dann endgültig, wenn sie von Cherubini Mi-Metal ordnungsgemäß bestätigt worden sind.
- 3) **Abgabe der Waren** - Die Waren werden immer auf Risiko und Gefahr des Käufers versandt, auch wenn eine Lieferung frei Bestimmungsort vereinbart wurde.
- 4) **Zahlungen** - Die Zahlung der Rechnungen hat in der darin angegebenen Form, Art und Weise und zu den dort genannten Bedingungen zu erfolgen, danach werden Zinsen in Höhe von 3 % pro Jahr über dem zum Zeitpunkt der Fälligkeit geltenden offiziellen Diskontsatz fällig. Cherubini Mi-Metal macht von dem Zurückbehaltungsrecht Gebrauch, das Eigentum an der Ware bleibt daher bis zur vollständigen Bezahlung durch den Käufer bei uns.
- 5) **Lieferungen** - Vorgesehene oder vereinbarte Liefertermine werden grundsätzlich eingehalten, sofern keine Umstände eintreten, die die Bereitstellungsphasen der Ware beeinträchtigen. Lieferverzögerungen, gleich aus welchem Grund, berechtigen nicht zu Schadensersatzansprüchen.
- 6) **Reklamationen** - Acht Tage nach dem Eintreffen der Waren beim Empfänger gelten diese als vollständig angenommen. Eine gültige Reklamation, muss schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Warenerhalt an Cherubini Mi-Metal übermittelt werden, entweder per Einschreiben oder über eine zertifizierte E-Mail (PEC).
Im Falle von Fehlern oder Fabrikationsmängeln, die uns innerhalb von 8 Tagen nach der Lieferung gemeldet und von uns als solche anerkannt werden, wird die mangelhafte Ware so schnell wie möglich ersetzt. Der Versand geht zu Lasten des Empfängers. Jegliche Entschädigungs-, Vergütungs- und Schadensersatzpflichten seitens unseres Unternehmens für direkte sowie indirekte Schäden aufgrund offensichtlicher oder versteckter Mängel der Ware sind ausgeschlossen. Reparaturen oder Ersatzlieferungen werden ausschließlich in unseren Geschäftsräumen durchgeführt.
Verspätete Zahlungen des Käufers führen zur Aussetzung oder zum Erlöschen aller Garantien.
- 7) Für alle Streitigkeiten oder Anfechtungen im Zusammenhang mit dem vorliegenden Vertrag ist ausschließlich das Gericht von Vicenza zuständig.

GARANTIEBEDINGUNGEN

DIE GARANTIE DER PRODUKTE VON CHERUBINI MI-METAL UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN BEDINGUNGEN:

DAUER

Die Garantie beträgt fünf (5) Jahre für Zubehör und Rohrmotoren und zwei (2) Jahre für elektronische Komponenten, Steuerungen und Automatik ab dem Herstellungsdatum.

INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE

Unsere Haftung beschränkt sich auf die Reparatur oder den einfachen Ersatz der Komponenten von Cherubini Mi-Metal, die als defekt anerkannt werden, innerhalb kürzester Zeit und ohne weitere Auflagen. Ersetzte Produkte bleiben unser Eigentum und die Transportkosten für diesen Vorgang gehen zu Lasten des Kunden. Wir sind nicht verpflichtet, am Ort des Mangels tätig zu werden.

GARANTIEBEGRENZUNG

Die Garantie wird automatisch ausgesetzt, wenn:

- Ein Produkt/eine Komponente geöffnet oder zerlegt oder mit offensichtlichen Anzeichen von Stößen oder anderen Beschädigungen zurückgegeben wurde.
- Die Kriterien für die korrekte Auswahl des Produkts nicht erfüllt wurden.
- Die Anweisungen für die Montage und den elektrischen Anschluss nicht befolgt wurden.
- Die von uns hergestellten Motoren für andere Zwecke als die, für die sie bestimmt waren, verwendet wurden oder mit

Zubehör verwendet wurden, das nicht von unserem technischen Kundendienst genehmigt wurde.
- Das Zubehör ohne Rücksicht auf die Pläne verwendet wurde, für das es gedacht war.

EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG DER PRODUKTE

Die Produkte von Cherubini Mi-Metal wurden für die Anwendung an Verschluss- und Sonnenschutzprodukten im Bauwesen (Jalousien, Rollläden, Abschirmungen) entwickelt und hergestellt, die keinen Dauereinsatz erfordern. Diese Produkte müssen in Übereinstimmung mit den CEI-Elektrovorschriften und anderen anwendungsspezifischen Normen installiert werden, die zum Zeitpunkt der Installation oder Planung gelten.



Cherubini Mi-Metal behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den Produkten in diesem Katalog vorzunehmen.

Cherubini Mi-Metal s.r.l.

Viale del Lavoro, 44
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italia
Tel. +39 0444 896939
mimetal@mimetal.com
www.mimetal.com

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italia
Tel. +39 030 6872 039
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - Spagna
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Francia
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4 a - 53842 Troisdorf - Germania
Tel. +49 (0) 2241 2669974
Fax +49 (0) 2241 2669973
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de



Agent für die Schweiz:

Andrea Grisolia
Mobil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it