



GEIER + TRAPPER



Zubehör für Fenster- und Rollladenbau

Innovative Kunststoffteile für die Industrie

**Geier + Trapper GmbH & Co. KG
Rüblandener Str. 44
D - 91242 Ottensoos**

**Tel. +49 9123 / 960 769-0
Fax +49 9123 / 960 769-50**

info@geier-trapper.com

www.geier-trapper.com





Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 + 14001



Geier + Trapper GmbH & Co. KG

Rüblandener Str. 44

D-91242 Ottensoos

Tel. +49 9123 / 960 769-0

Fax +49 9123 / 960 769-50

info@geier-trapper.com

www.geier-trapper.com



Ihre Ansprechpartner:

Geschäftsführender Gesellschafter:

Andreas Liebscher Tel. +49 9123 / 960 769-15 andreas.liebscher@geier-trapper.com

Assistentin der Geschäftsleitung / Auftragsabwicklung:

Manuela Wild Tel. +49 9123 / 960 769-10 manuela.wild@geier-trapper.com

Auftragsabwicklung / Versand / Zahlungsverkehr:

Nicole Hümmel Tel. +49 9123 / 960 769-11 nicole.huemmer@geier-trapper.com

Bestellhinweise

Bitte geben Sie bei Bestellungen stets die Artikelnummer an. Bei den Artikelnummern mit angegebenem Farbcode „X“, zum Beispiel 1660.4X oder 1654.3X, können sie wie folgt auswählen:

Farbcode	1 = hellgrau, ähnl. RAL7035, bei Endstabgleitern = 1 = grau, ähnl. RAL7040
	2 = grau ähnl. RAL7040
	3 = weiß ähnl. RAL9003
	4 = hellbraun
	5 = dunkelbraun
	6 = beige
	9 = schwarz

Sonstige Farben auf Anfrage



Dienstleistungen

1. Management

1.1 Qualitätsmanagement

Seit Juli 1997 ist Geier + Trapper nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. In einem Prozessmodell sind alle Abläufe des Unternehmens modelliert. Durch schnellen Zugriff können Einzelprozesse optimiert werden. Viele interne und externe Arbeitsabläufe werden nach Arbeits- und Prüfanweisungen durchgeführt.

In unseren Verpackungseinheiten liegen neutrale Kontrollzettel. Mit diesen Zetteln können wir Fertigungsabläufe rückverfolgen. Bitte geben Sie bei Reklamationen stets den Kontrollzettel mit.

Alle Kunden- Werkzeuge werden in Listen geführt und sind entsprechend versichert. Tritt durch die Produktion Verschleiß auf, so werden wir das Werkzeug auf unsere Kosten instand setzen.

1.2 Umweltmanagement

Seit September 2003 ist unser Umweltmanagement nach der ISO 14001 zertifiziert. Wir zeigen hier mit unseren Partnern, wie wichtig uns die Umwelt ist.

Unsere Aufgaben im Rahmen des Umweltmanagements haben wir wie folgt definiert:

- sparsamer Einsatz der Energien und Materialien,
- geringer Abfallanfall und Emissionen,
- Beachtung der Umweltaspekte bei dem Produktdesign
- Einbeziehung und Motivierung der Mitarbeiter,
- Einbeziehung unserer Geschäftspartner
- Vorsorgemaßnahmen betrieblicher Störfälle,

Alle dazu gehörigen Abläufe sind in unserem Prozessmodell integriert.

2. Entwicklung/ Nachweise

2.1 Entwicklungsleistungen

Durch die Zusammenarbeit mit unseren Kunden im In- und Ausland hat sich nicht nur unsere Produktpalette entwickelt, sondern auch die Kenntnisse der marktführenden Aufsatz- und Vorsatz- Kastensysteme. Dieses Wissen ist Grundlage unserer Dienstleistungen wie

- Beratung bei der Auswahl unserer Artikel,
- Unterstützung bei Ihrer Entwicklung von Rollladenzubehörteilen,
- richtige und wirtschaftliche Kunststoff- Bestimmung,



Entfernungen spielen bei einer Entwicklungszusammenarbeit keine Rolle mehr. Per Email erhalten wir heute 3D-Zeichnungen. Nach einer Abstimmungsphase der Zeichnungen können bei aufwendigen Teilen innerhalb kürzester Zeit Muster im 3D-Druck von uns geliefert werden. Durch diese Muster wird die Entwicklungszeit verkürzt und aufwendige Werkzeugänderungen vermieden.

2.2 Nachweise

Wir verwenden nur Kunststoffe mit Werksabnahmezeugnisse nach EN 10204 Nachweisstufe 3.1B . Dadurch garantiert uns der Kunststoff- Hersteller die technischen Werte entsprechend den Datenblättern. Auf Wunsch erhalten Sie diese Unterlagen, sodass auch Sie einen lückenlosen Nachweis Ihrer Produktentwicklung führen können.

Stahlteile unserer Artikel haben eine Korrosionsbeständigkeit der Klasse 2 (48 Stunden) entsprechend der EN 13659. Die Nachweise sind in einem Prüfbericht dokumentiert.

Für Artikel mit dem Zusatz "ENEV" gibt es Prüfzeugnisse für die Luftdurchlässigkeit und f_{Rsi} -Werte.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines, Geltungsbereich

1.1

Die aufgeführten Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich. Verträge mit uns werden ausschließlich unter diesen Bedingungen abgeschlossen. Entgegenstehende, oder von unseren Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen bedürfen der ausdrücklichen und schriftlichen Zustimmung durch uns

1.2.

Stehen abweichende Bedingungen den unseren gegenüber, oder führen wir Aufträge vorbehaltlos gegen andere Geschäftsbedingungen durch, so gelten sie als nicht angenommen.

1.3

Unsere Bedingungen gelten

- nur gegenüber Unternehmen im Sinne des § 310 BGB.
- bei Folgeaufträgen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.

2. Angebote, Angebotsunterlagen

2.1

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Aufträge gelten als angenommen, wenn sie von uns bestätigt werden.

2.2

Die zu unserem Angebot gehörenden Zeichnungen, Skizzen, Katalogabbildungen oder Ausfallmuster sind nur annähernd maßgebend und deshalb nur im Rahmen der zulässigen Toleranzen verbindlich. Sie begründen keinen Anspruch darauf, dass die bestellten Artikel in allen Einzelheiten den Ausfallmustern entsprechen. Abweichungen, die die Gebrauchsfähigkeit oder den Wert der Lieferung nicht wesentlich beeinträchtigen, sondern herstellungsbedingte Abweichungen wie Maßtoleranzen, Gewichtsschwankungen, Farbnuancen gelten als akzeptiert. Hier handelt es sich nicht um zugesicherte Eigenschaften.

2.3

In allen Abbildungen, Zeichnungen, Skizzen, Kalkulationen oder sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheber- recht vor. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer Zustimmung.

2.4

Die während der Angebotsphase von uns getätigte anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

3. Preise

3.1

Sofern sich aus den Angebotsunterlagen nichts anderes ergibt, gelten die Preise ab Werk einschließlich einer einfachen, neutralen Karton- Verpackung der Artikel. Es gelten die in unserem Katalog angegebenen Verpackungseinheiten (VE).

3.2

Kosten für verbindliche Anlieferungstermine, Expressgutgebühren oder sonstige Beschleunigungszuschläge trägt der Käufer.



3.3

Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht enthalten. Sie wird am Tage der Rechnungstellung in der vorgeschriebenen Höhe auf die Nettopreise beaufschlagt.

3.4

Wir behalten uns das Recht vor, aufgrund von Tarifaabschlüssen oder Materialpreiserhöhungen unsere Preise anzupassen. Auf Anforderung weisen wir diese Kostenerhöhungen nach.

4. Zahlungsbedingungen

4.1

Wurden keine gesonderten Zahlungsbedingungen vereinbart, sind unsere Rechnungen ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu begleichen. Eine Zahlung ist erst dann erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können.

4.2

Bei Zahlungszielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem Diskontsatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen, sofern der Schuldner nicht nachweist, dass ein Schaden überhaupt nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die oben genannte Größe ist. Wir sind berechtigt, einen nachweislich höheren Schaden in Rechnung zu stellen.

4.3

Skonti aus Folgerechnungen werden nur gewährt, wenn die vorhergehenden Zahlungsverpflichtungen restlos erfüllt sind.

4.4

Schecks werden nur zahlungshalber zum Einzug übernommen, wobei wir nicht für rechtzeitige Präsentation haften.

4.5

Wechsel werden nur nach ausdrücklicher Vereinbarung zwischen den Parteien erfüllungshalber entgegengenommen. Diskont und Einzugsspesen gehen zu Lasten des Schuldners. Für rechtzeitige Vorlage und Protest übernehmen wir keine Haftung. Bei Zahlung mit Wechsel wird kein Skonto gewährt.

4.6

Der Schuldner hat nur ein Zurückbehaltungsrecht, soweit die Ansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt wurden.

5. Werkzeugkosten

5.1

Werden von uns Werkzeuge im Auftrag angefertigt oder beschafft, stellen wir hierfür einen Teil der Kosten in Rechnung. Kosten für Entwurf, Konstruktion, Einfahren, Know-How, Instandhaltung und Versicherung sind hierbei nicht abgedeckt.

5.2

Die in Rechnung gestellten, anteiligen Werkzeugkosten sind bei Musterfreigabe ohne Abzug zu zahlen.

5.3

Werden während der Serienfertigung Werkzeuge aus Gründen abgezogen, die wir nicht zu vertreten haben, sind wir berechtigt, die restlichen, anteiligen Kosten in Rechnung zu stellen.



5.4

Wenn in einem Zeitraum von mehr als ein Jahr aus einem Werkzeug keine Teile in Auftrag gegeben wurden, sind wir berechtigt, Instandhaltungs- und Versicherungskosten in Rechnung zu stellen.

6. Liefer- und Leistungszeit

6.1

Mit Klarstellung aller technischen und auftragsbezogenen Angaben beginnt die Liefer- oder Leistungsfrist.

6.2

Wir sind bemüht, den in der Auftragsbestätigung angegebenen Liefertermin einzuhalten. Wurde ein Termin fest zugesagt, so gilt dieser als eingehalten, wenn die Ware zu dem Zeitpunkt versandt wurde.

6.3

Wir sind zu Teillieferungen oder – Leistungen jederzeit berechtigt. Jede Teillieferung gilt als gesondertes Geschäft. Die Erfüllung oder Nichterfüllung einer solchen, ist ohne Einfluss auf die andere.

6.4

Erhalten wir, nachdem wir bereits in Verzug geraten sind, eine angemessene Frist zur Nacherfüllung, so ist der Käufer berechtigt nach Ablauf dieser Frist vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche wegen Nichterfüllung in Höhe des nachgewiesenen Schadens stehen dem Käufer nur zu, wenn der Verzug aus Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder einer sonstigen, wesentlichen Pflichtverletzung beruht.

6.5

Kommt der Käufer in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstandenen nachweislichen Schaden in Rechnung zu stellen. Hierbei geht die Gefahr des zufälligen Untergangs, oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

7. Gefahrenübergang

7.1

Bei der Preisstellung ab Werk beginnt der Gefahrenübergang nach dem Beladen der Lieferung auf den LKW der Spedition oder des Selbstabholers.

7.2

Bei der Preisstellung frei Haus ist die Lieferung durch unsere Transportversicherung abgedeckt. Der Gefahrenübergang beginnt mit dem Entladen des LKW's.

8. Gewährleistung

8.1

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Artikel erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und sind somit nicht in unserer Verantwortung. Wir liefern kostenlose Ausfallmuster für den vorgesehenen Einsatzfall. Diese sind von den Anwendern/ Verarbeitern nach den Regeln der Technik zu prüfen. Wir gewährleisten eine gleichbleibende Qualität unserer Artikel. Auf Wunsch liefern wir hierzu Datenblätter der verarbeiteten Kunststoffe.

8.2

Die Gewährleistungsfrist beträgt zwei Jahre, gerechnet ab Gefahrenübergang. Die Gewährleistungsrechte setzen voraus, dass die Regelungen des § 377 HGB zur Untersuchungs- und Rügepflicht eingehalten wurden.



8.3

In unseren Verpackungseinheiten liegen Kontrollzettel, die uns im Falle einer Mangelrüge auszuhändigen sind. So ist die Rückverfolgbarkeit des Herstellungsprozesses mit all seinen Parametern gegeben.

8.4

Liegt ein von uns zu vertretender Mangel an den Artikeln vor, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Wir tragen die Kosten der Mangelbeseitigung, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Artikel nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurden. Sind wir zur Mangelbeseitigung nicht in der Lage oder bereit, verzögert sie sich über die vereinbarte Frist hinaus, aus Gründen die wir zu vertreten haben, oder schlägt die Mangelbeseitigung sonst wie fehl, so ist der Käufer wahlweise zur Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder zur Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) berechtigt.

8.5

Weitere Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind. Hierzu zählen entgangener Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Auftraggebers.

9. Haftung

9.1

Haftung bei Lieferverzug durch Zufall, Katastrophen, Streiks oder höherer Gewalt wird nicht übernommen. Wir sind bemüht, jede Lieferung so schnell wie möglich zu erledigen, ohne jedoch eine Gewähr für die Einhaltung eines Liefertermins zu übernehmen. 9.2

9.2

Eine Haftung im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes ist auf die Ersatzleistungen unserer Produkt-Haftpflichtversicherung beschränkt. Auf Wunsch erhält der Käufer Einblick in unsere Versicherungspolice.

9.3

Ist unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Mitarbeiter und Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1

Die von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen, auch der von uns künftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung, unser Eigentum.

10.2

Ein Eigentumserwerb des Käufers an der Vorbehaltsware nach § 950 BGB im Falle der Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware zu einer neuen Sache ist ausgeschlossen. Wir erwerben das Miteigentum an der neuen Sache im Wert zu unserem Verkaufspreis.

10.3

Forderungen des Käufers aus einem Weiterverkauf oder einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns in unserer Kaufpreishöhe abgetreten.

**10.4**

Zugriffe dritter Personen auf unsere unter Eigentumsvorbehalt stehende Waren oder Forderungen sind uns unverzüglich anzuzeigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit dritte Personen nicht in der Lage sind, ins die gerichtlichen uns außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

10.5

Der Käufer hat unsere unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren gegen Feuer und Diebstahl zu versichern. Ansprüche gegen die Versicherung aus einem Schadensfall werden bereits heute an uns in Kaufpreishöhe der Vorbehaltsware abgetreten.

11. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit**11.1**

Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

11.2

Lauf ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar und mittelbar ergebenden Streitigkeiten.

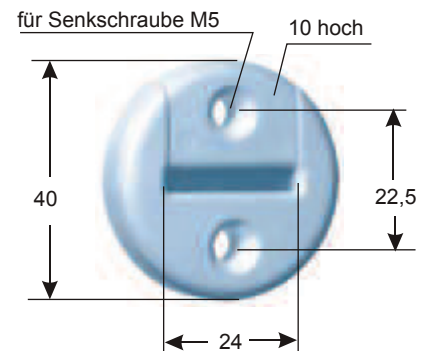
11.3

Sollten eine oder mehrere Klauseln unserer Geschäftsbedingungen, oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen, unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen nicht berührt.

Gurtführung, rund

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Farbe weiß	1601.23	1601.03
Farbe braun	1601.25	1601.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,6 kg	

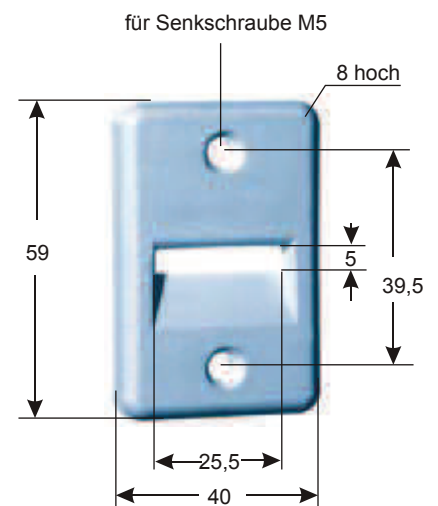
Material: PA



Gurtführung, hoch

Artikel- Nr.	ohne Bürste
Farbe weiß	1602.03
Farbe braun	1602.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,8 kg

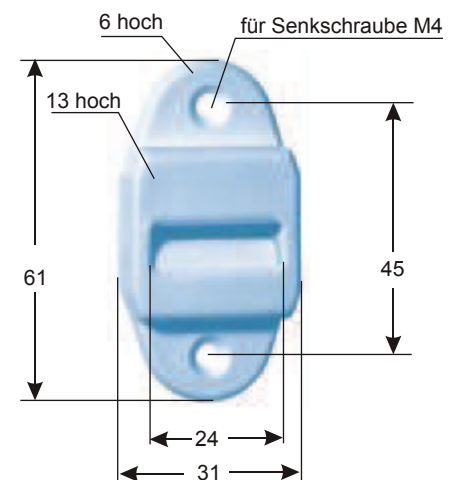
Material: PA



Gurtführung mit Bürstendichtung und Leitrolle

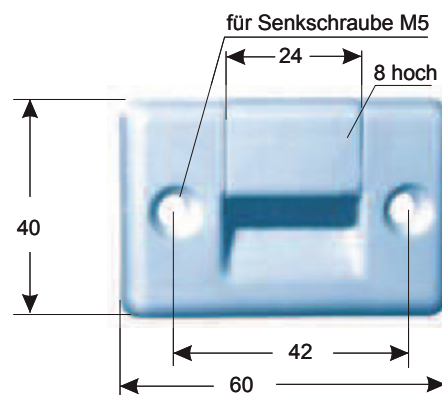
Artikel- Nr.	mit Bürste
Farbe weiß	1602.23
Farbe braun	1602.25
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,6 kg

Material: PA



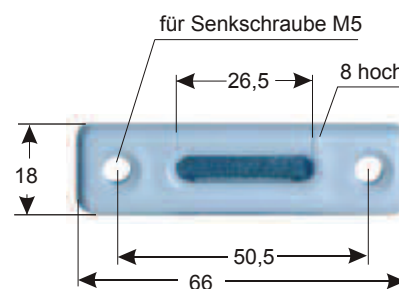
Gurtführung, quer

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Farbe weiß	1603.23	1603.03
Farbe braun	1603.25	1603.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,4 kg	
Material: PA		



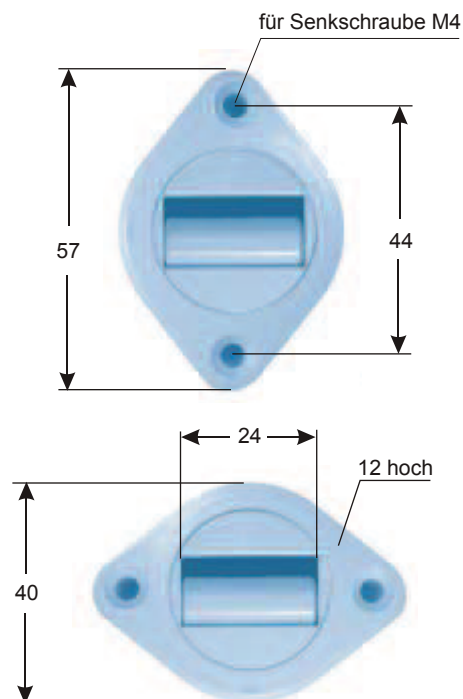
Gurtführung, schmal

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Farbe weiß	1605.23	1605.03
Farbe braun	1605.25	1605.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,0 kg	
Material: PA		



Gurtführung mit Bürstendichtung und Leitrolle, schwenkbar,

Artikel- Nr.	mit Bürste
Farbe weiß	1602.33
Farbe braun	1602.35
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,8 kg
Material: POM	



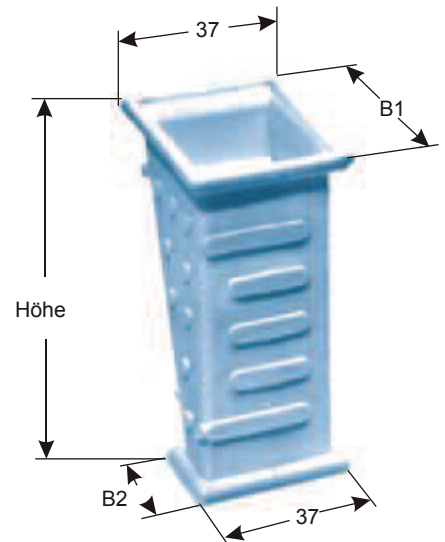
Gurtführung, gerade

Höhe	B1	B2	Artikel- Nr. mit Bürste	ohne Bürste
47	34	26	1609.13	1609.03
70	38	18	1608.29	1608.03
104	39	26	1610.13	1610.03
124	39	26	1610.23	-----

VE = 100 Stück

kg/ VE = ca. 2 kg

Material: PA



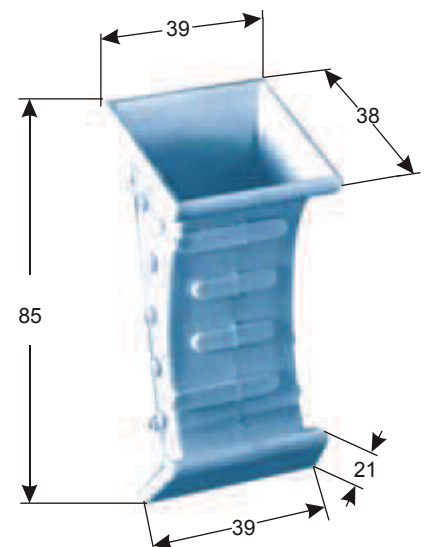
Gurtführung, gebogen

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
	1607.13	1607.03

VE = 100 Stück

kg/ VE = ca. 2 kg

Material: PA



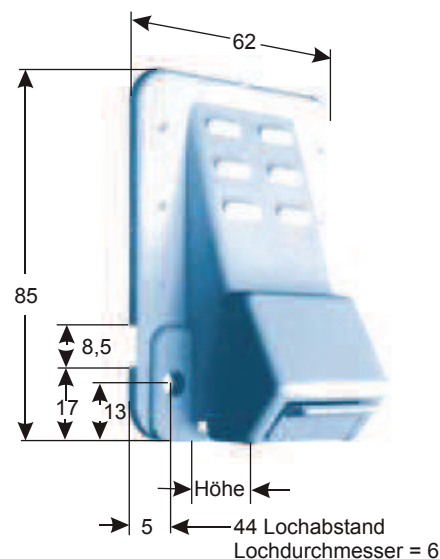


Gurtführung mit Putzschutz und Leitrolle

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Höhe 23 mm	1627.23	-----
Höhe 35 mm	1627.33	-----

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 3,3 kg

Material: PA

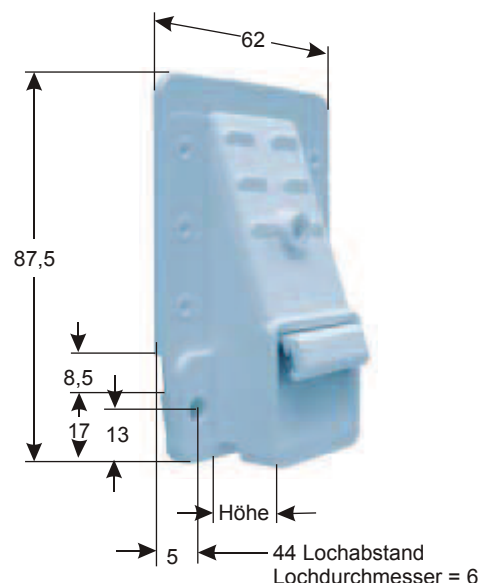


Gurtführung mit Rand

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Höhe 23 mm	1621.29	1621.03
Höhe 30 mm	1628.29	1628.03
Höhe 35 mm	1624.29	1624.03
Höhe 50 mm	1625.29	1625.03

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 2 kg

Material: PA

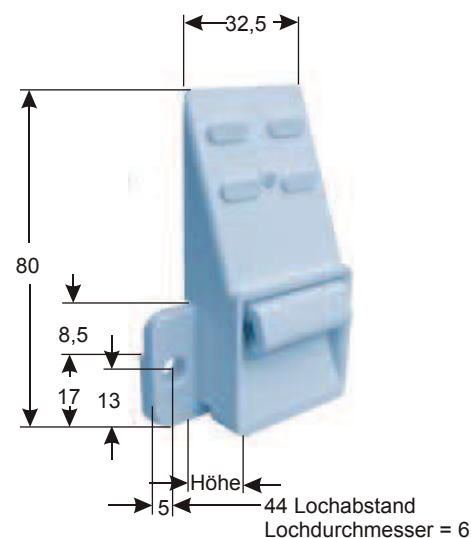


Gurtführung ohne Rand

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Höhe 23 mm	1622.29	1622.03
Höhe 35 mm	1623.29	1623.03

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 2 kg

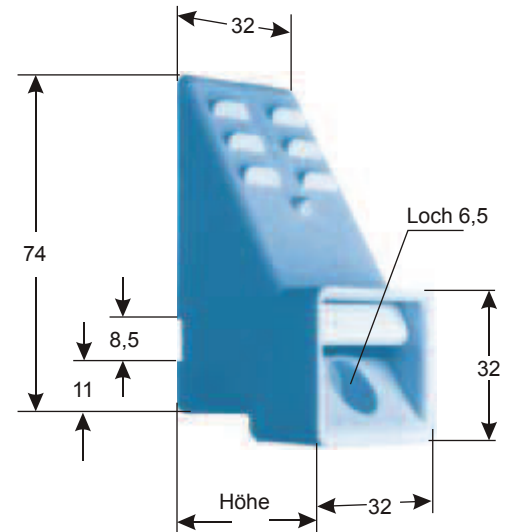
Material: PA





Gurtführung, Befestigung mit Schraube

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Höhe 40 mm	1626.49B	-----
Höhe 48 mm	1626.59B	-----
VE = 100 Stück	kg/ VE = ca. 3,3 kg	
Material: PA		



Bürstendichtung

Artikel- Nr. 1629.00

passend für Artikel	1608.03
	1620.03
	1621.03
	1622.03
	1623.03
	1624.03
	1625.03
	1628.03

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,15 kg

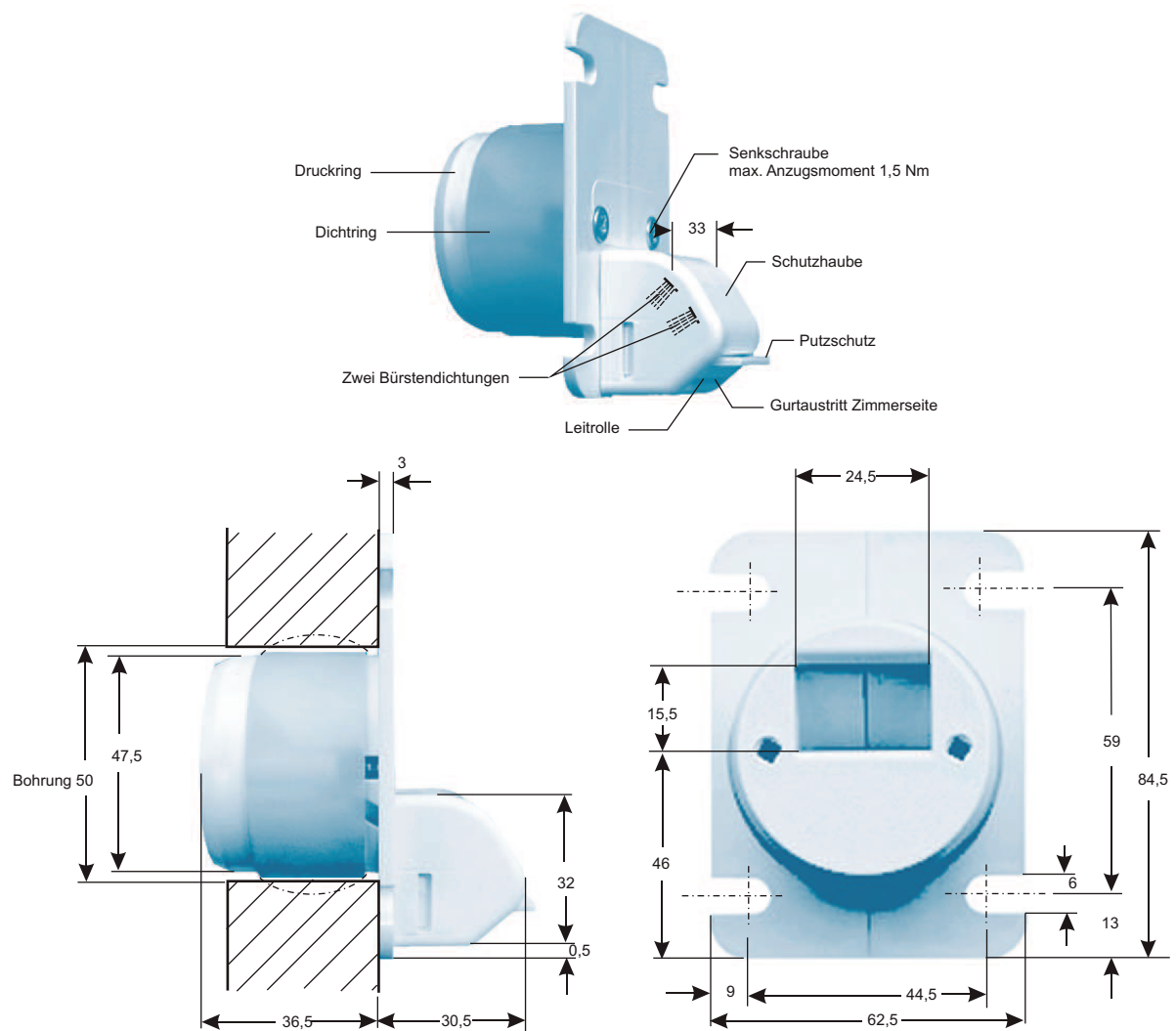
Material: PA





Gurtführung kurz, mit Putzschutz, Leitrolle und Dichtring,

Art.- Nr. 1627.43EnEV



Durch das Anziehen der beiden Senkschrauben wird der Druckring gegen den Dichtring gedrückt. Das weiche Material des Dichtringes wandert nach außen und bildet mit der Bohrung von 50 mm in dem Rollladenkasten eine kraft-schlüssige und luftdichte Verbindung.

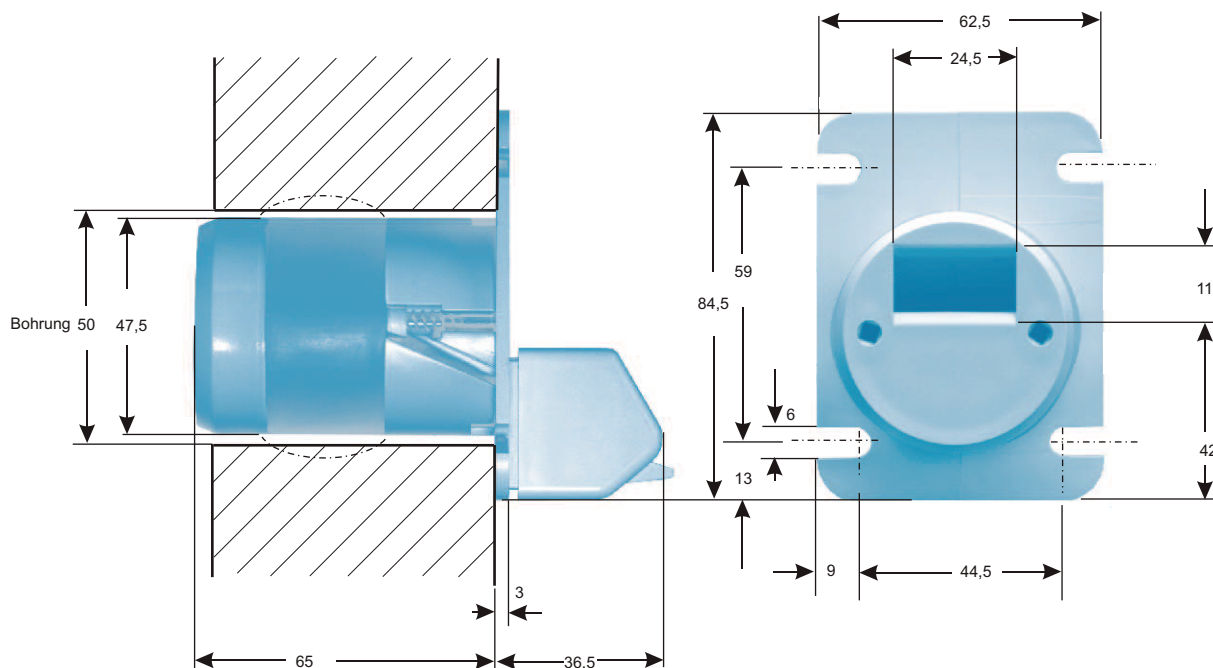
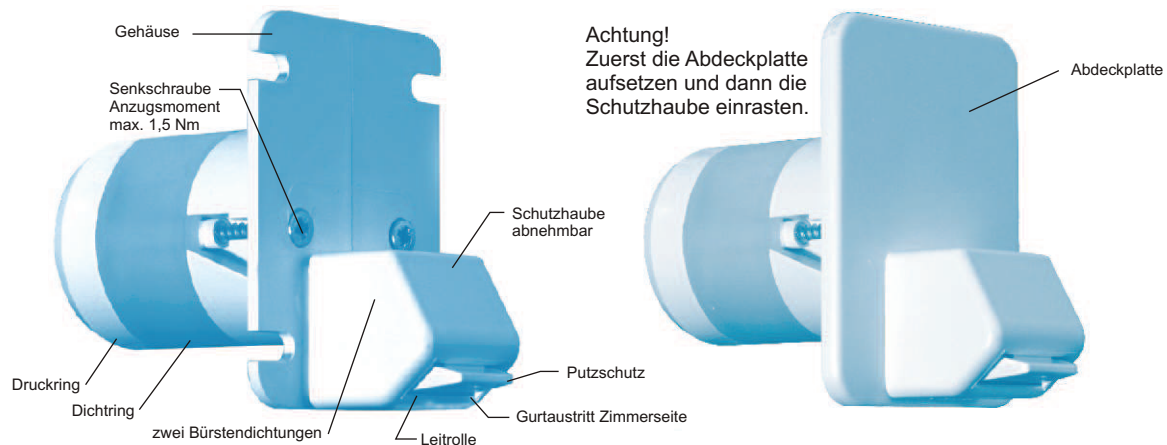
Die Luftdurchlässigkeit, gemessen am Gurtaustritt Zimmerseite, beträgt nach dem Prüfzeugnis 0,13 m³/h bei 50 Pa.

Gurtführung lang, mit Putzschutz, Leitrolle und Dichtring,

Art.- Nr. 1627.53EnEV

Unterputzversion

Aufputzversion



Durch das Anziehen der beiden Senkschrauben wird der Druckring gegen den Dichtring gedrückt. Das weiche Material des Dichtringes wandert nach außen und bildet mit der Bohrung von 50 mm in dem Rollladenkasten eine kraft-schlüssige und luftdichte Verbindung. Die Luftdurchlässigkeit, gemessen am Gurtaustritt Zimmerseite, beträgt nach dem Prüfzeugnis 0,18 m³/h bei 50 Pa.

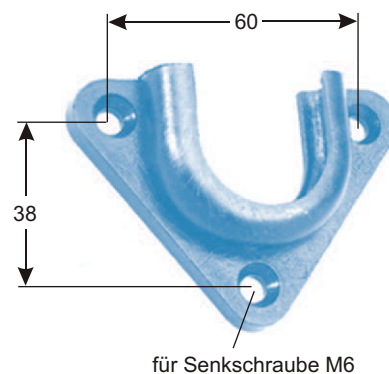


Anschraublagerschale für Kugellager 1644.94

Artikel- Nr. **1640.00**

VE = 200 Stück kg/ VE = ca. 2 kg

Material: PA

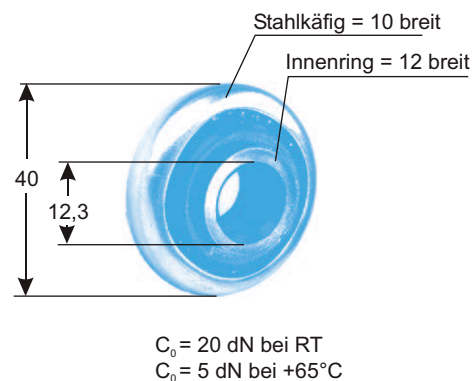


Kugellager mit Kunststoffinnenring und Bund

Artikel- Nr. **1644.94**

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 3,0 kg

Material: Stahl/ Kunststoff

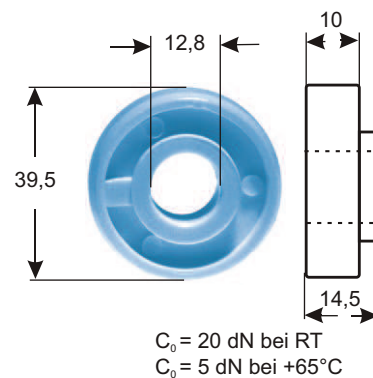


Lauftring

Artikel- Nr. **1644.40**

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 0,2 kg

Material: PA





Fertigkastenlager

Artikel- Nr.

Ausladung 35 mm	2514.89
Ausladung 85 mm	2514.99

VE = 100 Stück kg/ VE = ca. 2,5 kg

Material: Stahl, verzinkt

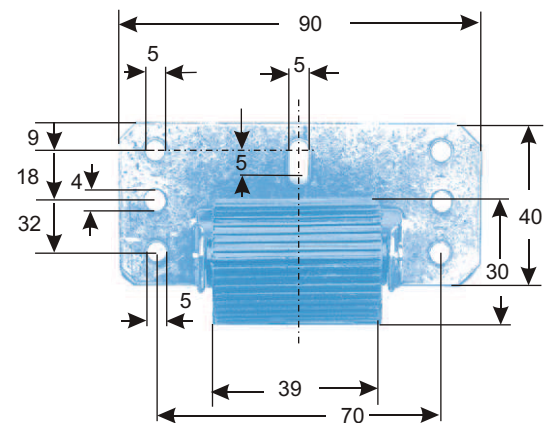


Stützrolle

Artikel- Nr. **1701.02**

VE = 50 Stück kg/ VE = ca. 1,3 kg

Material: Stahl/ Kunststoff

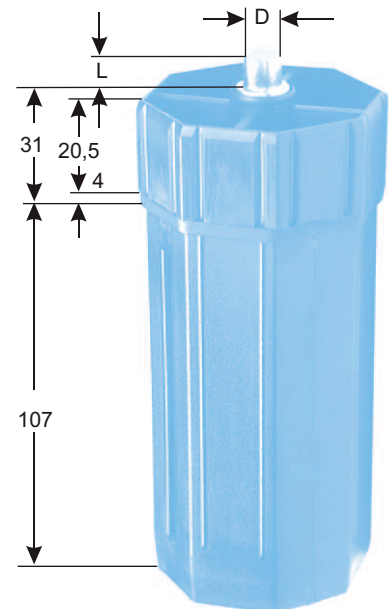




Walzenkapsel lang, mit Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben

Ausführung mit Außenstift

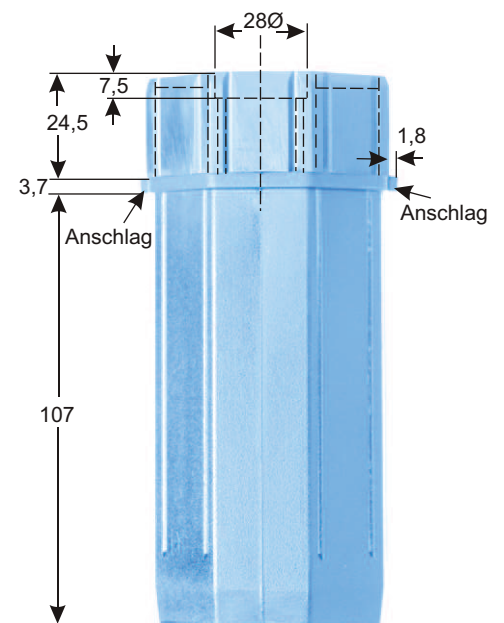
Artikel- Nr.	D	L	VE	kg/ VE
1676.82	12	12	100	11
1674.T13	10	8,5	100	10,4



Walzenkapsel lang Mit Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben

Ausführung mit Kugellageraufnahme

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE	Material
1676.80	100	9,2	PA



Walzenkapsel lang Mit Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben

Ausführung mit Kugellageraufnahme und zwei
Anschlägen als Begrenzung für die Steckscheiben Art.-
Nr. 140.67AN, 170.67AN und 190.67AN

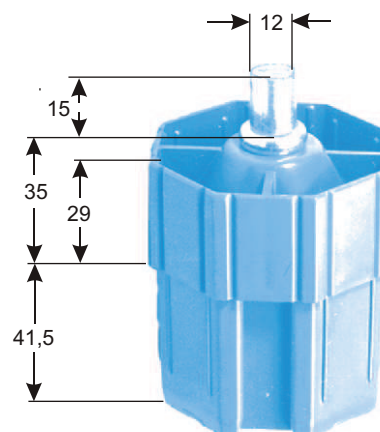
Artikel- Nr.	VE	kg/ VE	Material
1676.80AN	100	9,3	PA



Walzenkapsel kurz, mit Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben

Ausführung mit Außenstift

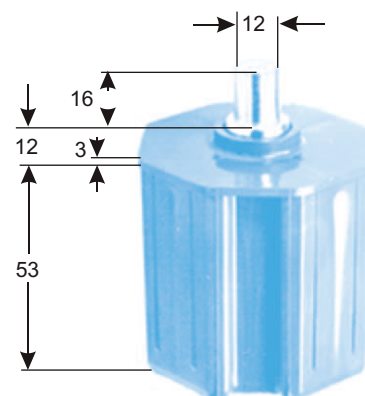
Artikel- Nr.	D	VE	kg/ VE
1674.56	12	100	6,5



Walzenkapsel kurz

Ausführung mit Außenstift

Artikel- Nr.	D	VE	kg/ VE
2537.49	12	100	5,5

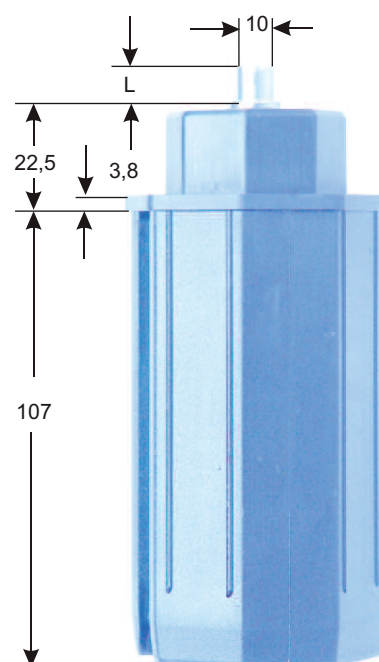


Walzenkapsel lang, mit 8- kt- Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung mit Außenstift

Artikel- Nr.	L	VE	kg/ VE
1679.92T	8.5	100	10.0
1679.92	14.0	100	10.2

Material PA

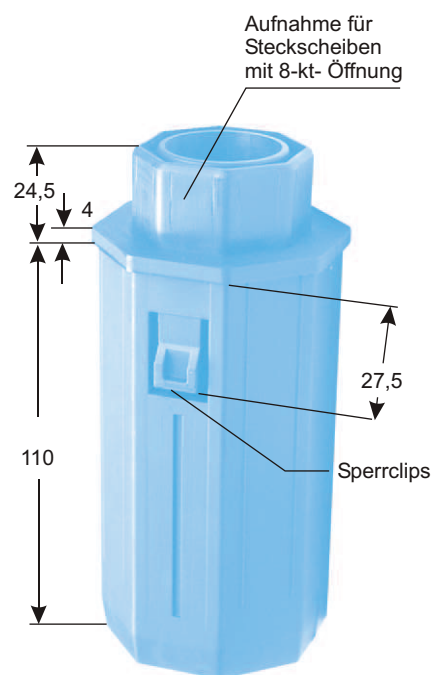




Walzenkapsel
mit 8-kt- Aufnahme für Steck- oder
Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
für Kugellager D=28	1679.93	100	8,7

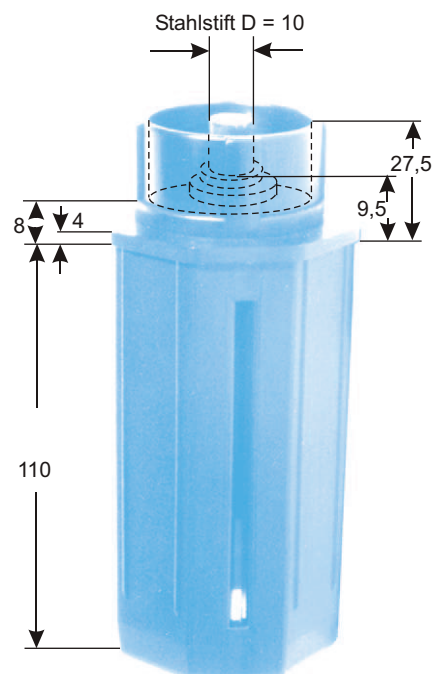
Material: Luran



Walzenkapsel
mit runder Aufnahme für Steck- oder
Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
mit Innenstift	1679.71	100	9,9

Material: PA





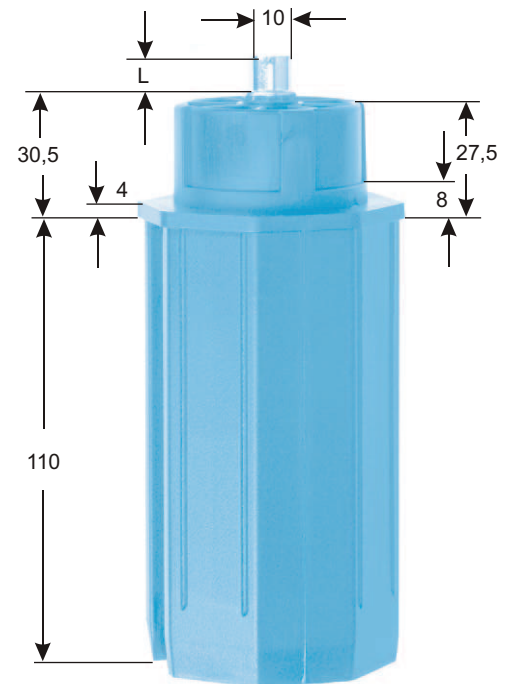
Walzenkapsel

mit runder Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung mit Außenstift

Artikel- Nr.	L	VE	kg/ VE
1679.72T	8,5	100	9,97
1679.72	14,0	100	9,99

Material: PA

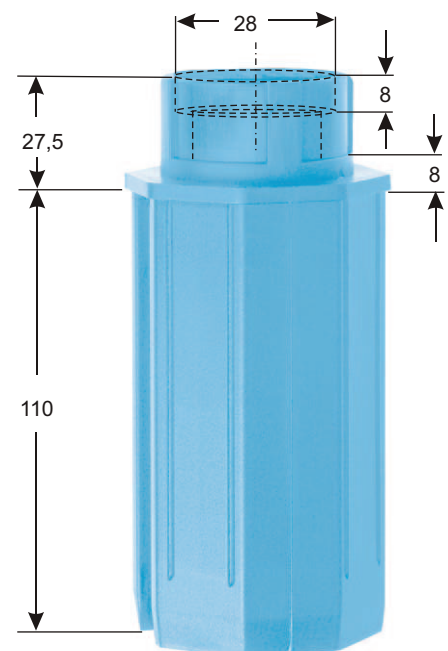


Walzenkapsel

mit runder Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
für Kugellager D=28	1679.70	100	7,6

Material: PA



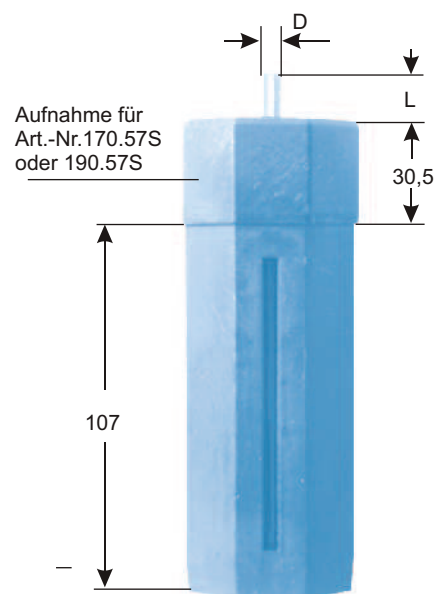


Walzenkapsel mit 8-kt- Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 23 mm Gurt

Ausführung mit Außenstift

Stift	L	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
D = 10 mm	14	1679.55	100	10,4
D = 12 mm	12	1679.56	100	12,1

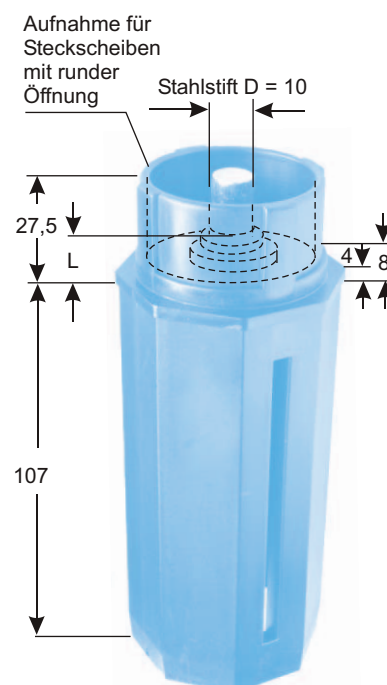
Material: PA



Walzenkapsel mit runder Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	L	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
mit Innenstift	9,5	1679.51	100	9,9

Material: PA





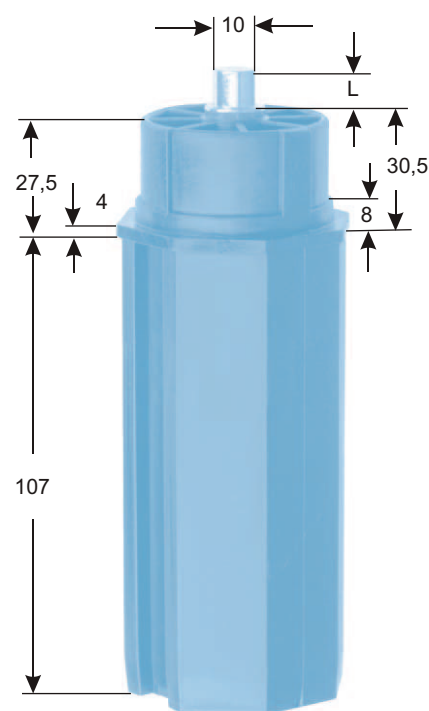
Walzenkapsel

mit runder Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung mit Außenstift

Artikel- Nr.	L	VE	kg/ VE
1679.52T	8,5	100	9,9
1679.52	14,0	100	10,1

Material: PA

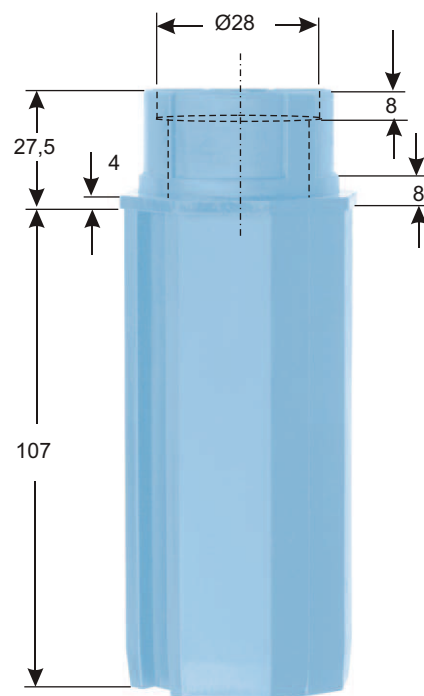


Walzenkapsel

mit runder Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
für Kugellager D = 28	1679.50	100	7,6

Material: PA

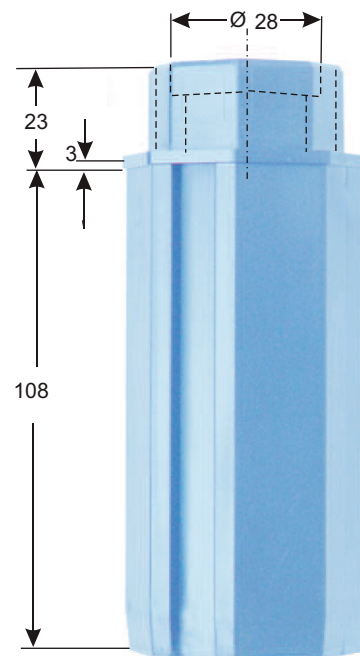




Walzenkapsel mit 8kt- Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
für Kugellager D = 28	1679.58	100	7,6

Material: PA

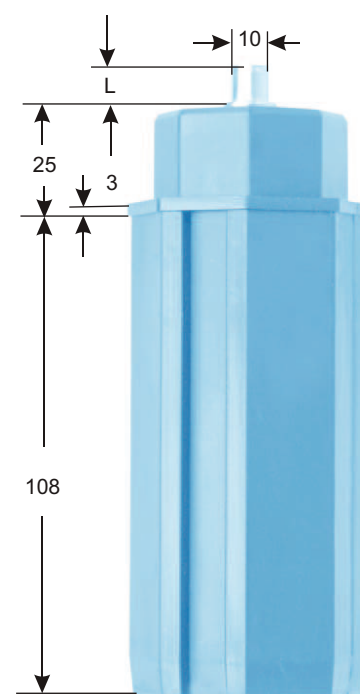


Walzenkapsel mit 8kt- Aufnahme für Steck- oder Begrenzungsscheiben, 15 mm Gurt

Ausführung mit Außenstift

Artikel- Nr.	L	VE	kg/
1679.59T	8,5	100	9,8
1679.59	14	100	10,0

Material: PA



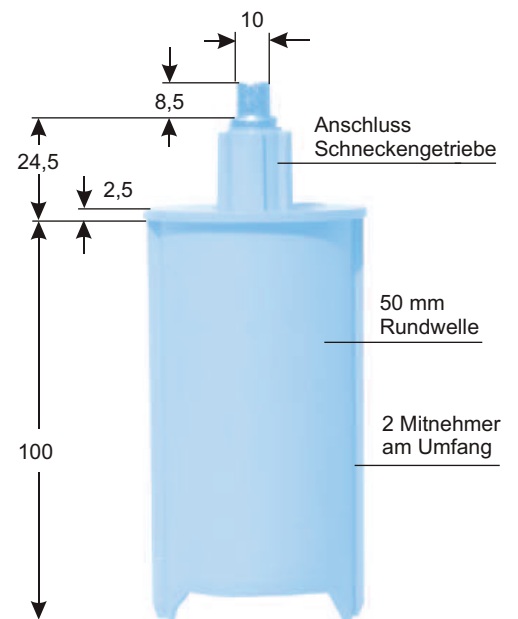


**Walzenkapsel
mit Außenstift, auch für Getriebe**

Artikel- Nr. 1678.50

VE = 100 Stück kg/ VE = 9,2 kg

Material: PA



**Walzenkapsel
mit Aufnahme für Kugellager D = 28,**

Artikel- Nr. 1678.540

VE = 100 Stück kg/ VE = 8,1 kg

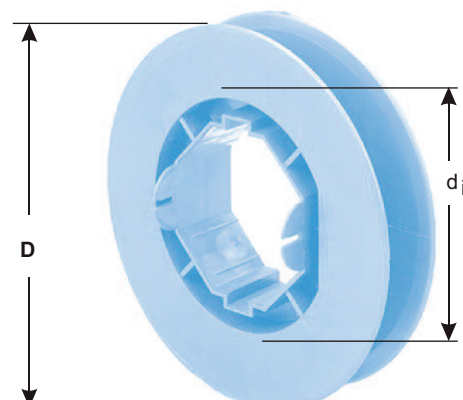
Material: PA





Gurtscheibe für 60- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d _i	VE	kg/ VE
140.67	89	100	7,5
170.67	129	100	10,5
190.67	150	100	13,5
215.67	165	100	18,5
210.67	139	100	18,8
230.67	180	100	19,2

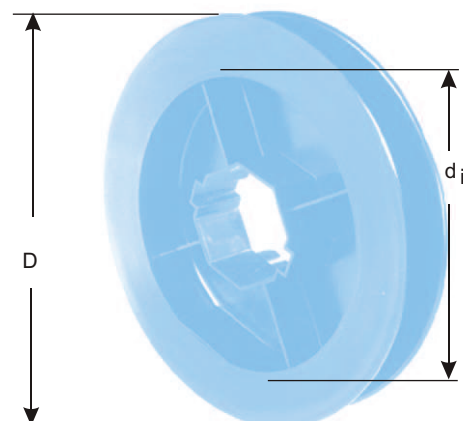


D = die ersten drei Ziffern der Artikel- Nr.
d_i = Innendurchmesser

Gurtscheibe für 50- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d _i	VE	kg/ VE
170.57S	120	100	12,2
190.57S	140	100	15,3

Material: ABS

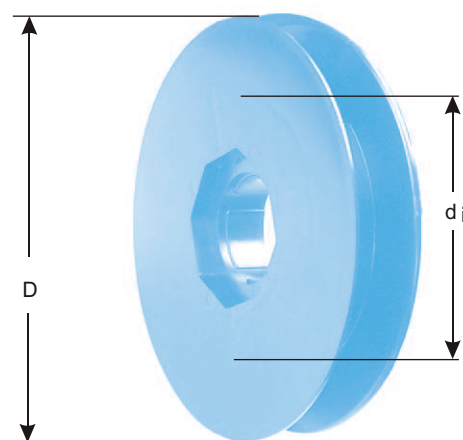


D = die ersten drei Ziffern der Artikel- Nr.
d_i = Innendurchmesser

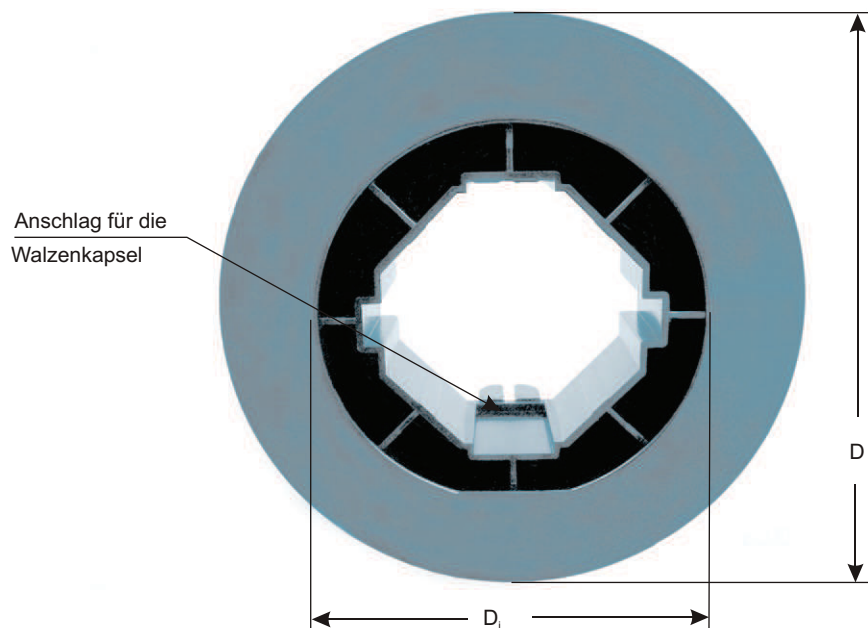
Gurtscheibe für Walzenkapseln mit runder Aufnahme für 40-, 50- und 60- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d _i	VE	kg/ VE
170.37S	120	100	12,2
190.37S	140	100	15,3

Material: ABS



D = die ersten drei Ziffern der Artikel- Nr.
d_i = Innendurchmesser



D = die ersten drei Ziffern der Artikel- Nr.
D_i = Innendurchmesser

Gurtscheibe für 60- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	D _i	VE	kg/ VE
140.67AN	89	100	7,5
170.67AN	129	100	10,5
190.67AN	150	100	13,5

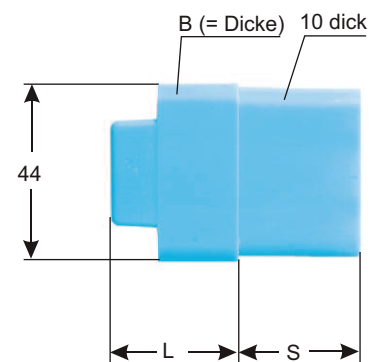
Die Gurtscheiben mit dem Zusatz "AN" haben in der Aufnahme einen Anschlag.
Durch Aufschieben dieser Gurtscheiben auf die Walzenkapsel 1676.80AN vom Schaft her,
erhalten die Gurtscheiben eine bündige Position mit der äußersten Kante der Walzenkapsel.
Diese Position muss nicht durch Schrauben fixiert werden.
Für die Montage und Demontage ist es eine große Zeitersparnis.

Endstabgleiter

L x B	S	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
20 x 11	30	2011.0X	200	1,8
20 x 14	30	2014.0X	200	2,0
25 x 11	30	2511.0X	200	2,0
25 x 14	25	2514.0X	200	2,0
30 x 11	30	3011.0X	200	2,0
30 x 14	25	3014.0X	200	2,0
35 x 14	25	3514.0X	200	2,0

Material: PE

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 0/ 1/ 3 und 5
weitere Farben auf Anfrage

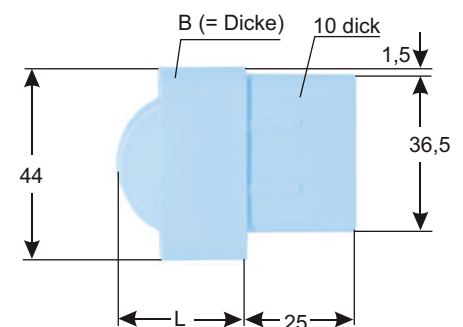


Endstabgleiter NEU

L x B	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
25 x 14	2514.2X	200	2,7
30 x 14	3014.2X	200	2,8
39 x 14	4014.2X	200	3,2

Material: PE

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5
weitere Farben auf Anfrage

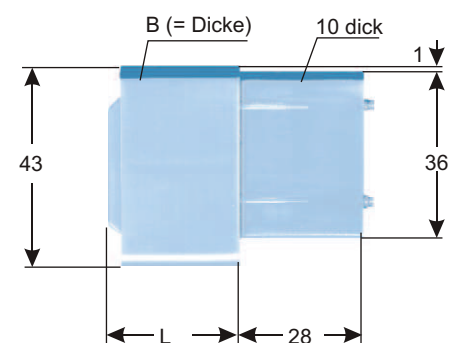


Endstabgleiter

L x B	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
28 x 12	1654.0X	200	1,9

Material: PE

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 0/ 1/ 3 und 5
weitere Farben auf Anfrage



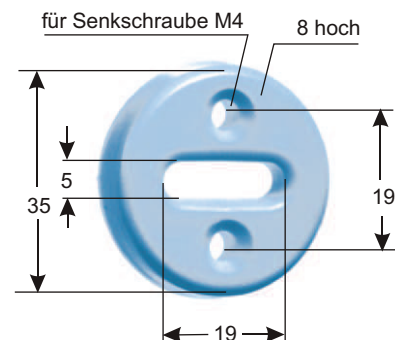


Gurtführung, rund

Artikel- Nr.	ohne Bürste
Farbe weiß	1611.03
Farbe braun	1611.05

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,4 kg

Material: PA

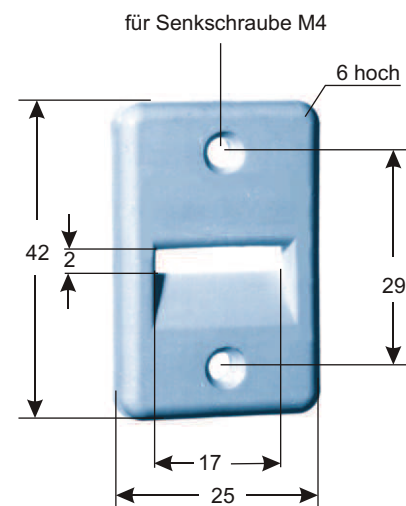


Gurtführung, hoch, mit Schrägschlitz

Artikel- Nr	ohne Bürste
Farbe weiß	1612.03
Farbe braun	1612.05

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,5 kg

Material: PA

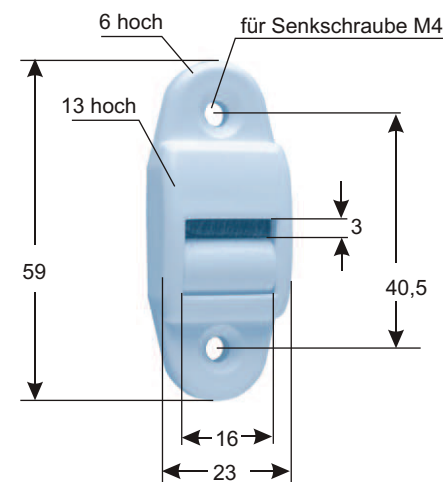


Gurtführung mit Bürstendichtung und Leitrolle

Artikel- Nr.	mit Bürste
Farbe weiß	1612.13EnEV
Farbe braun	1612.15EnEV

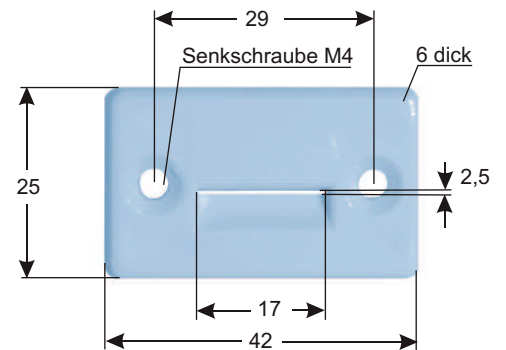
VE = 100 Stück kg/ VE = 1,1 kg

Material: PA



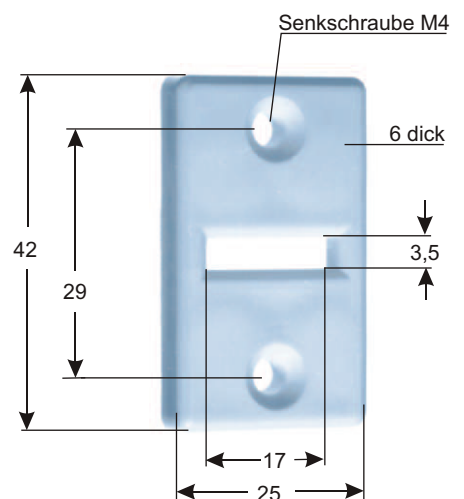
Gurtführung, quer, Schrägschlitz

Artikel- Nr.	ohne Bürste
Farbe weiß	1613.03
Farbe braun	1613.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,6 kg
Material: PA	



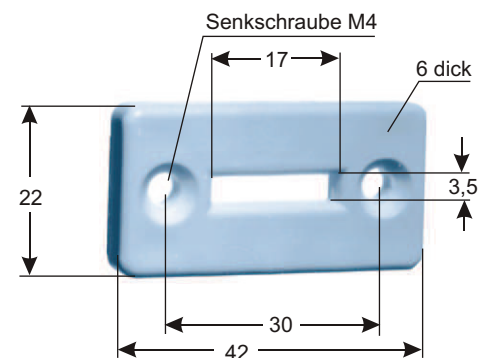
Gurtführung, hoch, gerader Schlitz

Artikel- Nr	ohne Bürste
Farbe weiß	1614.03
Farbe braun	1614.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,5 kg
Material: PA	



Gurtführung, quer

Artikel- Nr.	ohne Bürste
Farbe weiß	1615.03
Farbe braun	1615.05
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,6 kg
Material: PA	

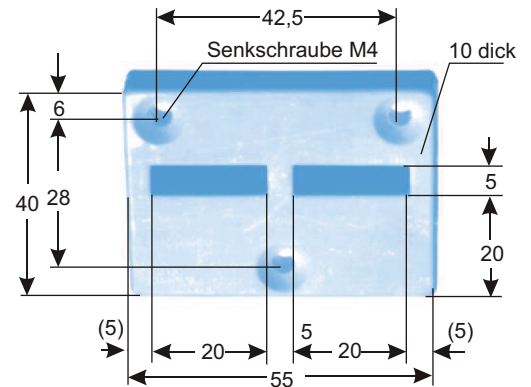


Doppelgurtführung

Artikel- Nr.	mit Bürste	ohne Bürste
Farbe weiß	1616.13	1616.03
Farbe braun	1616.15	1616.05

VE = 100 Stück kg/ VE = 1,3 kg

Material: PA

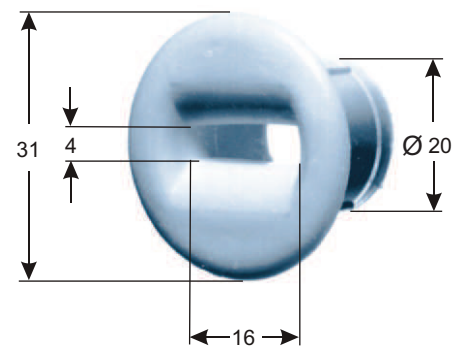


Gurtführung zum Einschlagen

Artikel- Nr	ohne Bürste
Farbe weiß	1617.03
Farbe braun	1617.05

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,6 kg

Material: PA

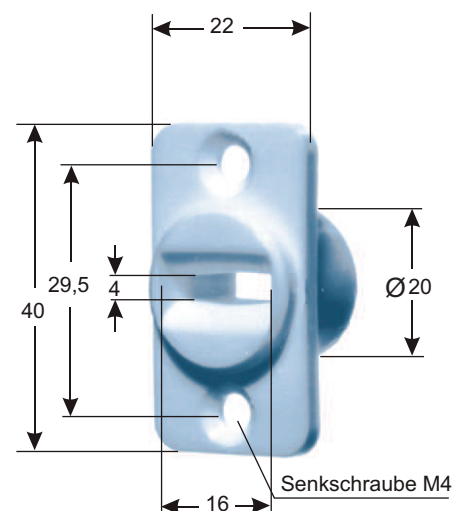


Gurtführung zum Anschrauben

Artikel- Nr.	ohne Bürste
Farbe weiß	1618.03
Farbe braun	1618.05

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,6 kg

Material: PA

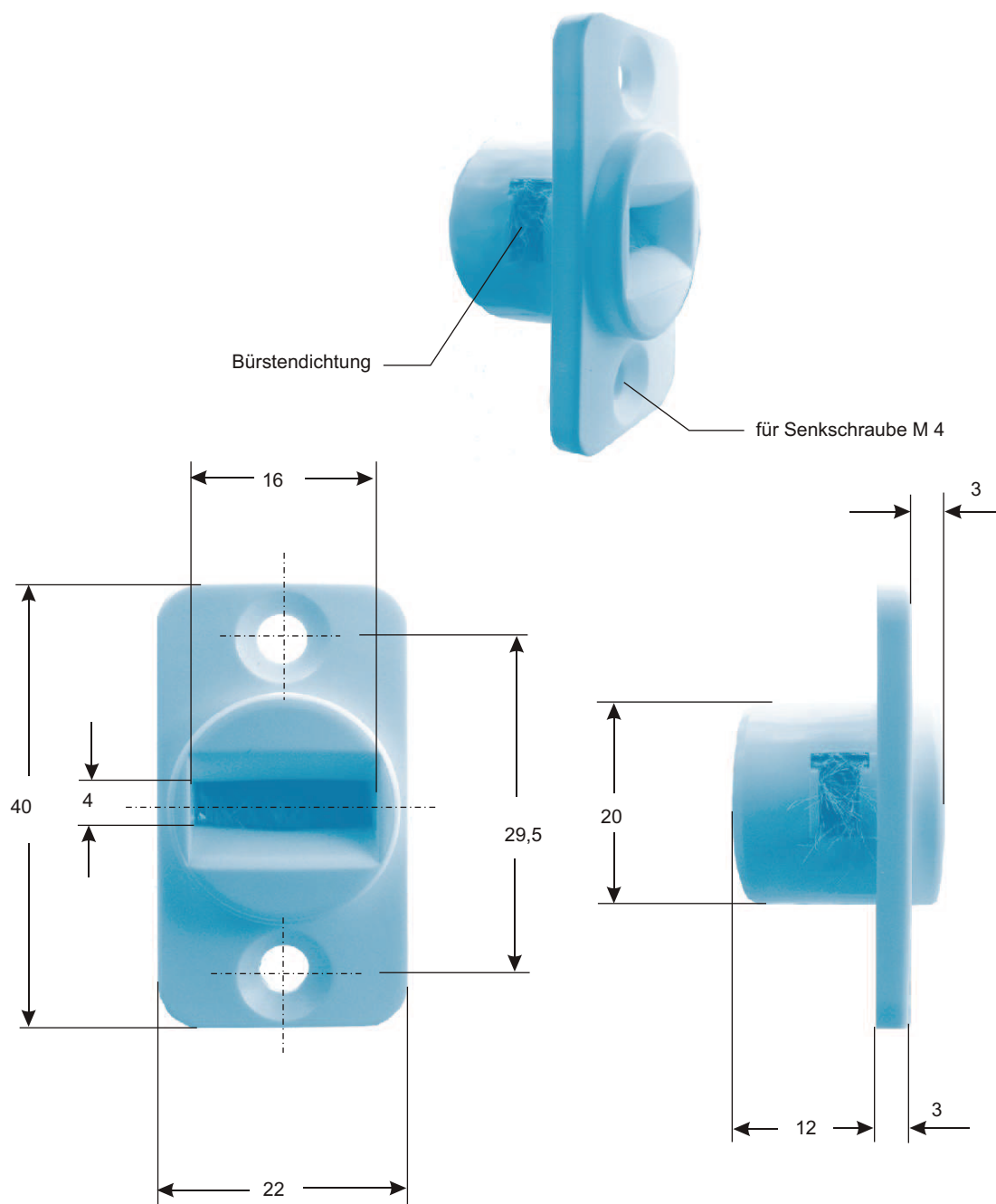




Gurtführung zum Anschrauben, mit Bürstendichtung

Artikel- Nr. 1618.13EnEV

$v_{\text{Luft}} = 0,1 \text{ m}^3 \text{ bei } 50 \text{ Pa}$



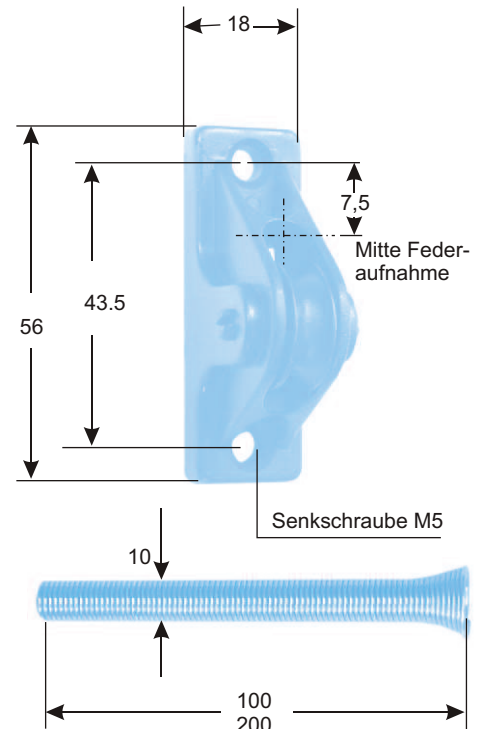
Schnurführung mit und ohne Feder

Ausführung	Artikel- Nr. Farbe weiß	Artikel- Nr. Farbe braun
Schnurführung mit Feder 100 mm lg	1618.53	1618.55
Mit Feder 200 mm lg	1618.53F	1618.55F
	1618.53FA	1618.55FA
Feder 100 mm lg	1618.F	
Feder 200 mm lg	1618.FA	

VE = 100 Stück

kg/ VE für 1618.5X = 1,1 kg
kg/ VE für 1618.5XF = 4,5 kg

Material: Schnurführung = PA
Feder = Federstahl

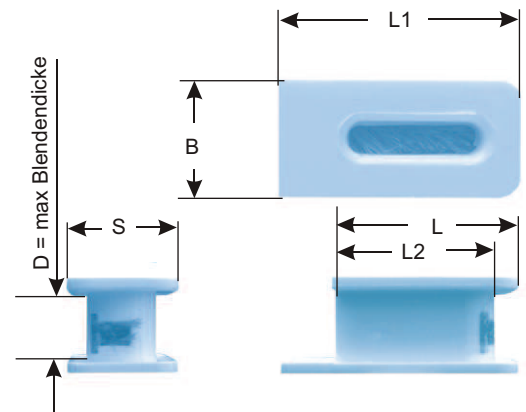


Einschiebegurtführung

Artikel- Nr. Farbe weiß	Artikel- Nr. Farbe braun	Bürste	D max Bl.- Dicke	B	L	L1	L2	S
1619.23	1619.25	ohne	1,2	11,5	21	22,5	19	7,3
1619.43	1619.45	ohne	4	13	23	-----	20	7,3
1619.83	1619.85	ohne	7,4	13	23	27	20,5	8,3
1619.93	1619.95	mit	8,8	14	23	-----	22	9,0
1619.33	1619.35	mit	10,5	14	23	-----	20,5	9,2
1533.03	1533.05	mit	15	14	27,5	-----	25	9,2

VE = 100 Stück

Material: PA

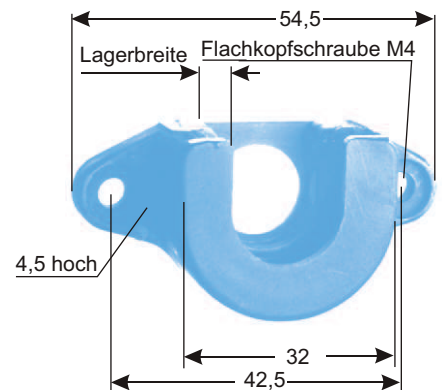




Anschraub-lagerschale

für Kugellager mit Außendurchmesser 28 mm

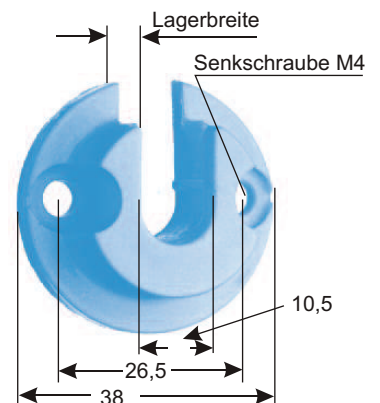
Lagerbreite	Artikel- Nr.
16 mm (Farbe weiß)	1641.16
18 mm (Farbe schwarz)	1641.18
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,6 kg
Material: PA	



Anschraublager

für Achse mit Durchmesser 10 mm

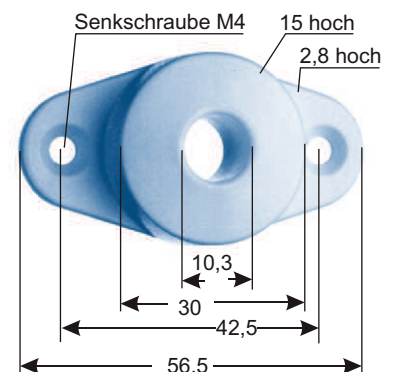
Lagerbreite	Artikel- Nr.
16 mm (Farbe weiß)	1645.16
20 mm (Farbe schwarz)	1645.20
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,7 kg
Material: PA	



Anschraublager, geschlossen

für Achse mit Durchmesser 10 mm

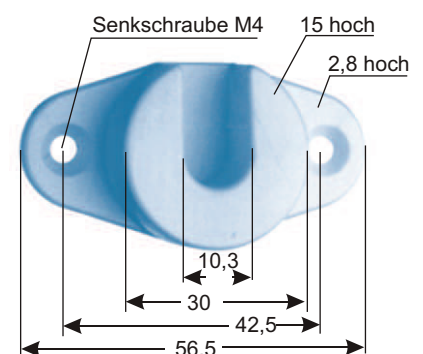
Ausführung	Artikel- Nr.
geschlossen	1645.00
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,7 kg
Material: PA	



Anschraublager, offen

für Achse mit Durchmesser 10 mm

Ausführung	Artikel- Nr.
offen	1645.01
offen und geschlossen	1645.22
VE = 100 Stück	kg/ VE = 0,75 kg
Material: PA	

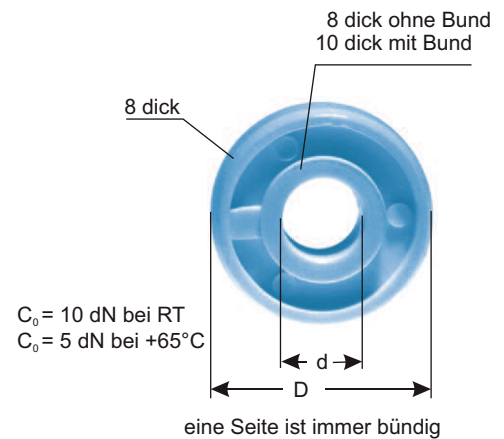


Kunststoff- Laufring

D/ d	Artikel- Nr. mit Bund	Artikel- Nr. ohne Bund
28/ 10	1644.10	1644.11
28/ 12	1644.22	1644.12
28/ 13,2	1644.23	

VE = 100 Stück kg/ VE = 0,3 kg

Material: PA

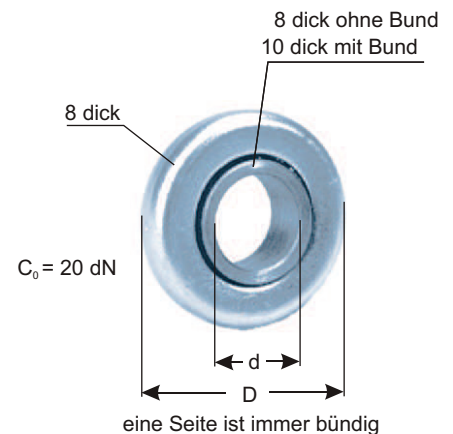


Kugellager

D/ d	Artikel- Nr. mit Bund	Artikel- Nr. ohne Bund
28/ 10	1644.91	1644.90
28/ 12	1644.93	1644.92

VE = 100 Stück kg/ VE = 2,2 kg

Material: Stahl verzinkt

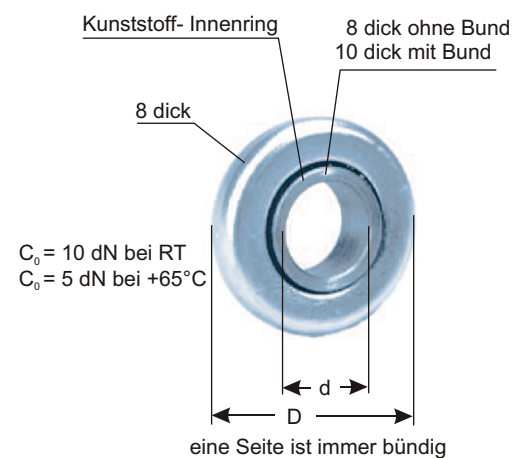


Kugellager

D/ d	Artikel- Nr. mit Bund	Artikel- Nr. ohne Bund
28/ 10	1644.96	1644.95
28/ 12	1644.98	1644.97

VE = 100 Stück kg/ VE = 2,0 kg

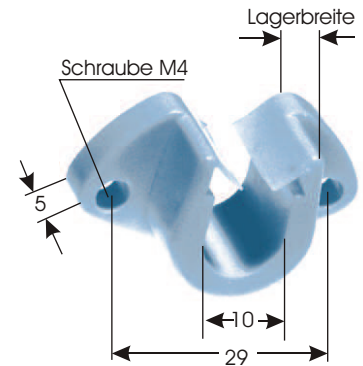
Material: Innenring aus PA
sonstige Teile aus Stahl verzinkt



Anschraublager mit 2 Federn

für Achse mit Durchmesser 10 mm

Lagerbreite	Artikel- Nr.
15 mm	1646.00
34 mm	1646.34
VE = 200 Stück	kg/ VE = 1,2 (2,2) kg
Material: PA	

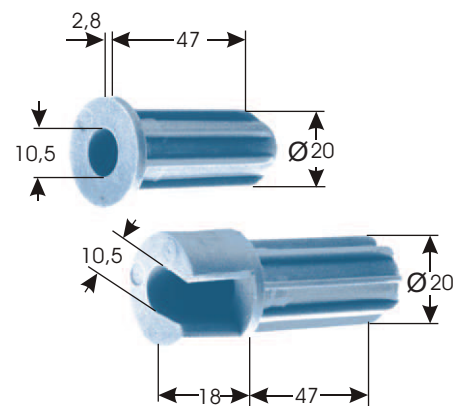


Mauer- Dübellager

für Achse mit Durchmesser 10 mm

Ausführung	Artikel- Nr.
geschlossen	1643.00
offen	1643.01
paarweise	1643.02
VE = 500 Stück	kg/ VE = 2,5 kg

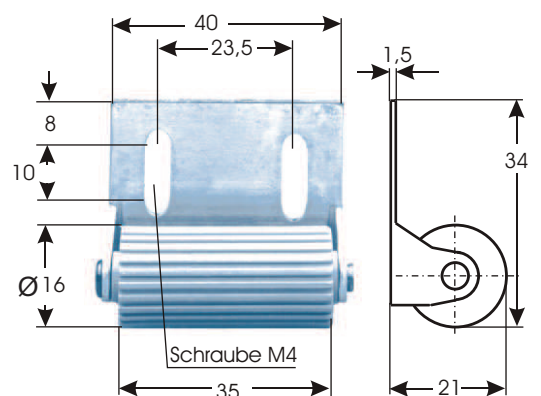
Material: PA



Stützrolle, Mini

Artikel- Nr.	
1701.01	
VE = 100 Stück	kg/ VE = 1,2 kg

Material: Rollenhalter aus Alu
Rolle aus PA





Einlaufrichter

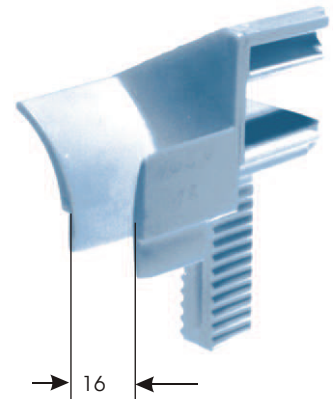
für Standard- Profil

Artikel- Nr.

Farbe weiß	1650.13
Farbe braun	1650.15

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,5 kg

Material: PA



Einlaufrichter

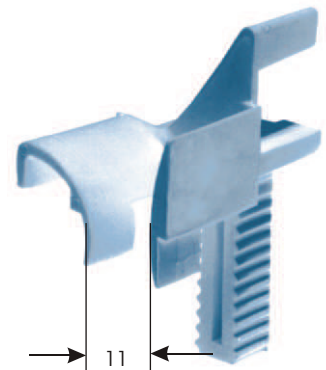
für schmale Führungsschiene

Artikel- Nr

Farbe weiß	1650.33
Farbe braun	1650.35

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,5 kg

Material: PA



Einlaufrichter

für Blendkappen

Artikel- Nr.

Farbe weiß	1650.43
Farbe braun	1650.45

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,5 kg

Material: PA





Einlaufrichter

für Blendenkappen

Artikel- Nr.

Farbe weiß	1650.53
Farbe braun	1650.55

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,5 kg

Material: PA



Einlaufrichter

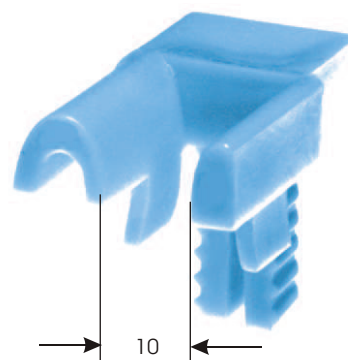
für kleine Blendenkappen

Artikel- Nr

Farbe weiß	1655.03
Farbe braun	1655.05

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,0 kg

Material: PA



Einlaufrichter

zum Einschieben in die Führungsschiene

Artikel- Nr.	weiß	braun
Breite 18,5 mm	1657.193	1657.195
Breite 20,0 mm	1657.203	1657.205

VE = 100 Paar kg/ VE = 2,5 kg

Material: PA



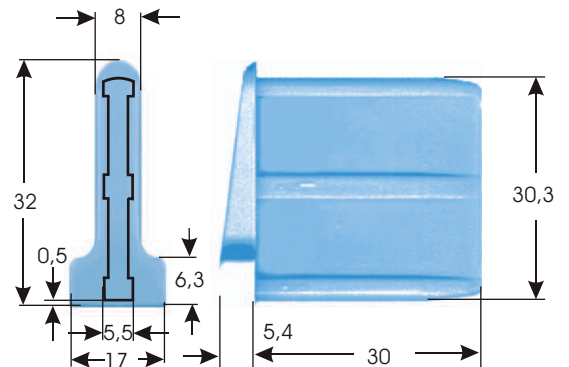
T- Gleiter

Artikel- Nr. **1654.A3X**

VE = 200 kg/ VE = 1 kg

Material: PA

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5



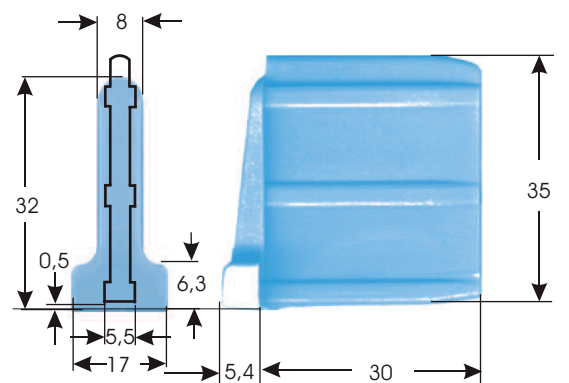
T- Gleiter

Artikel- Nr. **1654.A4X**

VE = 200 kg/ VE = 1,1 kg

Material: PA

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5



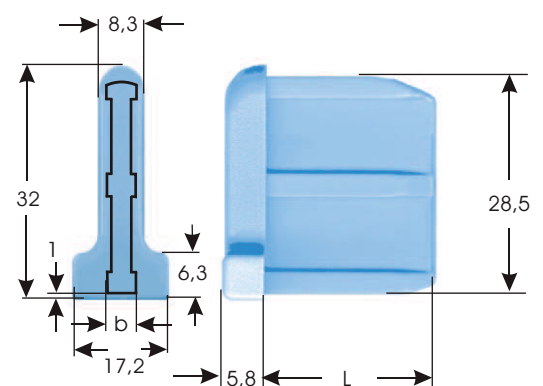
T- Gleiter

L	b	Artikel- Nr.	kg/ VE
30	5,4	1654.5X	1,5 kg
23,5	6,2	1654.6X	1,4 kg

VE = 200

Material: PA

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5



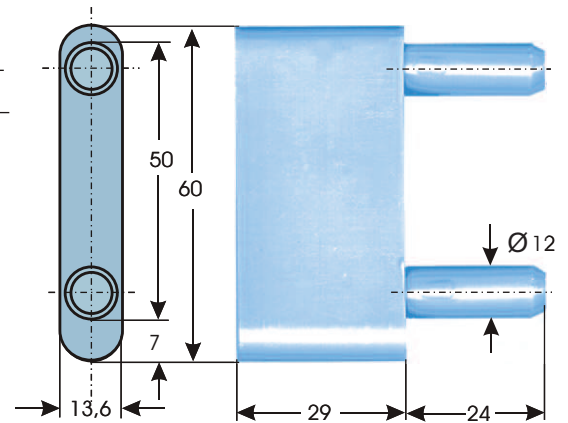
Endstabgleiter

Artikel- Nr. **3060.3X**

VE = 200 Stück kg/ VE = 2,5 kg

Material: PE

Farbcode "X" =
 1 = grau
 2 =
 3 = weiß
 4 = holzdunkel
 5 = braun
 6 = beige
 7 = perlgrau
 8 = creme
 zusätzliche Farben auf Anfrage



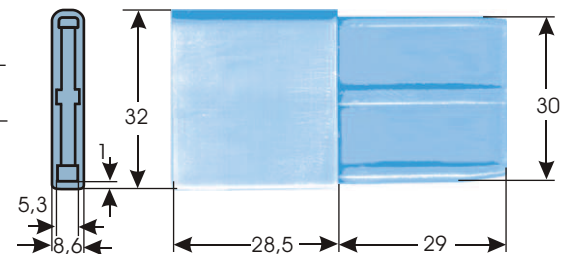
Endstabgleiter

Artikel- Nr. **1654.3X**

VE = 200 Stück kg/ VE = 1,3 kg

Material: PE

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
 Ausführung in den Farben 0/ 1/ 3 und 5



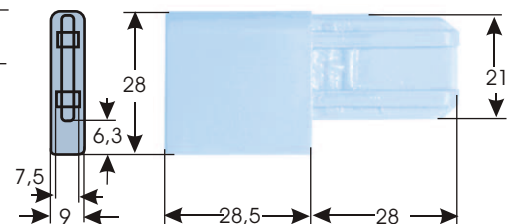
Endstabgleiter

Artikel- Nr. **1654.8X/30**

VE = 200 Stück kg/ VE = 1,3 kg

Material: PE

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
 Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5





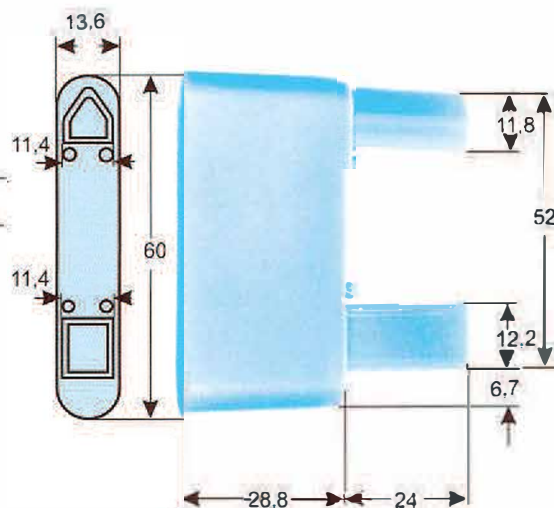
Endstabgleiter

Artikel- Nr. 3060.4X

VE = 200 Stück kg/ VE = 2,5 kg

Material: PE

Farbcode "X" =
 2 = grau
 3 = weiß
 4 = holzdunkel
 5 = braun
 6 = beige
 7 = perlgrau



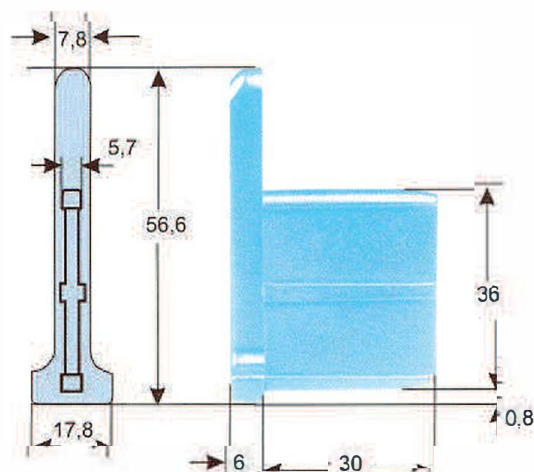
T- Gleiter für Endstab 57 mm hoch

Artikel- Nr. 1653.5X

VE = 200 Stück kg/ VE = 1,5 kg

Material: PA

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges
 Ausführung in den Farben 1/ 3 und 5



Anschlagstopper

Länge	Artikel- Nr. für Ausführung				kg/ VE
	1	2	3	4	
13	---	---	---	1663.7X	0,8 kg
20	1662.1X	---	---	1662.4X	1,0 kg
28	1661.1X	1661.2X	1661.3X	1661.4X	1,2 kg
40	1660.1X	1660.2X	1660.3X	1660.4X	1,5 kg
60	1666.1x	1666.2X	1666.3X	1666.4X	1,9 kg

VE = 100 Stück

Material: PP

Farbcode "X" ist am Anfang des Kataloges

Ausführung 1 = Kreuzschlitz- Schraube M5/ Ku.- Scheibe/
Abdeckkappe,
2 = Schraube M5 mit Schlitz und großen Kopf/
paarweise verschweißt,
3 = Schraube M5 mit Schlitz und großem Kopf
4 = Kreuzschlitz- Schraube M5/ Ku.- Scheibe
7 = Kreuzschlitz- Schraube M5 x 20

Ausführung 1
Ausführung 4



bei Ausführung 2 sind die
Schrauben lose eingepackt

Ausführung 2
Ausführung 3



Anschlagwinkel

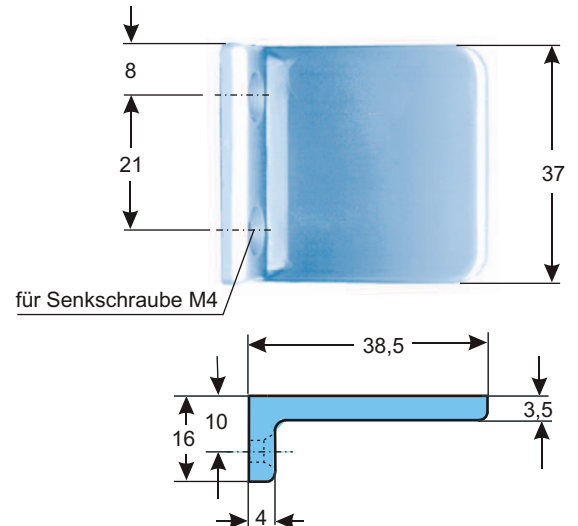
Artikel- Nr. **1668.0X**

VE = 200 Stück kg/ VE = 0,7 kg

Material: PA

Farbcode "X" am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 2/ 3 und 5

Ms- Hülsenschrauben auf Anfrage



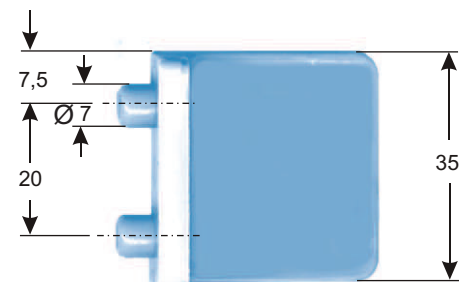
Anschlagwinkel

Artikel- Nr. **1668.4X**

VE = 200 Stück kg/ VE = 0,7 kg

Material: PA

Farbcode "X" am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 2/ 3 und 5



Bohrloch- Abdeckkappen

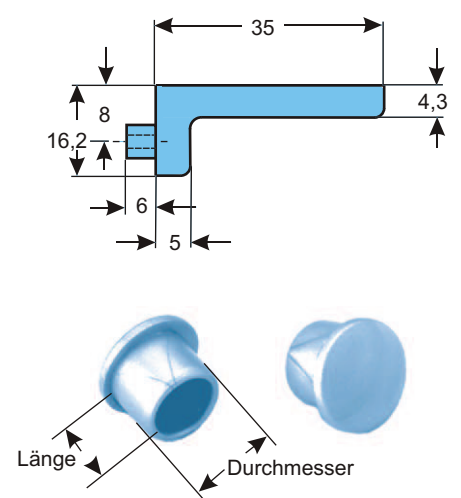
Durchmesser/ Länge **Artikel- Nr.**

13 mm/ 8 mm	1669.3X
10 mm/ 8 mm	1669.1X
10 mm/ 5 mm	1669.5X
8,5 mm/ 8 mm	1669.8X
8 mm/ 4,5 mm	1669.7X

VE = 1000 Stück kg/ VE = 0,4 kg

Material: PE

Farbcode "X" am Anfang des Kataloges
Ausführung in den Farben 1/ 3/ 5 und 6



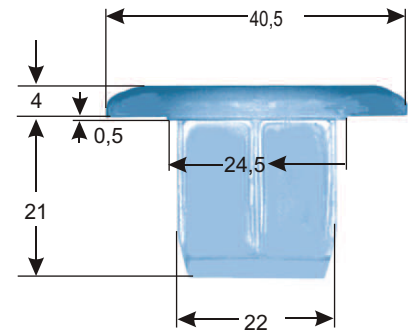


Arretierclips für das 32er Profil

Artikel- Nr. 1680.32

VE = 5000 Stück kg/ VE = 6,8 kg

Material: PA

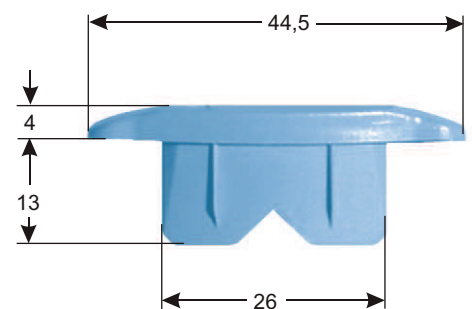


Arretierclips für das 37er Profil

Artikel- Nr. 1680.37

VE = 5000 Stück kg/ VE = 6 kg

Material: PA

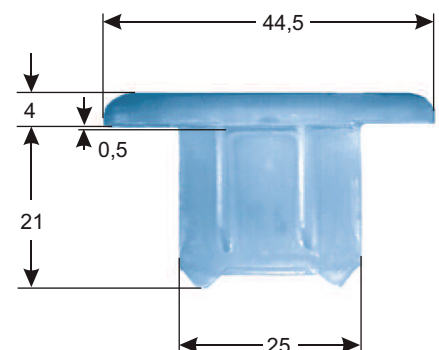


Arretierclips für das 38er Profil

Artikel- Nr. 1680.38

VE = 5000 Stück kg/ VE = 11,2 kg

Material: PA

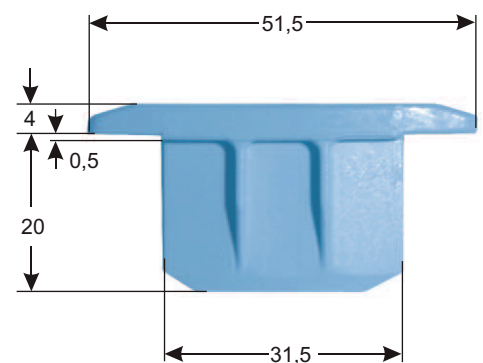


Arretierclips für das 42er Profil

Artikel- Nr. 1680.42

VE = 5000 Stück kg/ VE = 10,9 kg

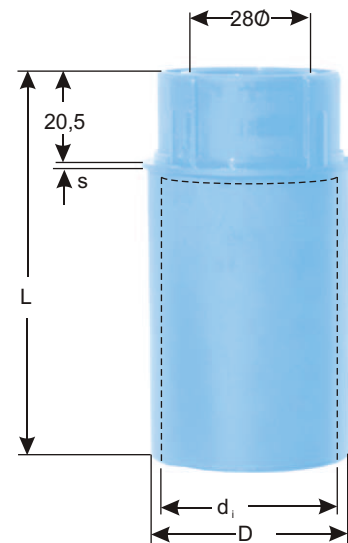
Material: PA



Für Rundwelle mit runder Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	d _i	L	s	VE	kg/ VE
D = 37,5	1671.40	34	101	/	100	3,2
D = 44,5	1671.47	41	96,5	/	100	4,2
D = 47 ohne Rippen	1671.50	43,5	90,5	1,5	100	4,6
D = 47 mit Rippen	1671.51	43,5	90,5	1,5	100	4,7

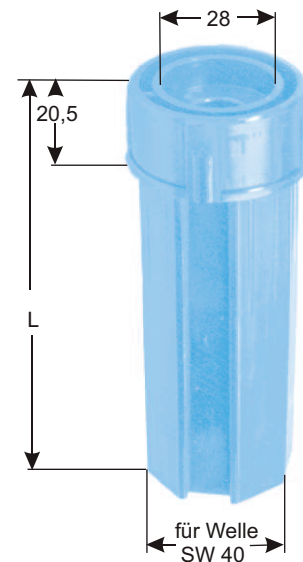
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle mit runder Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
L = 70 mm	1677.10	100	3,2
L = 90 mm	1678.00	100	3,8
L = 112 mm	1678.10	100	4,8
L = 130 mm mit Ausgleichsnut	1679.00	100	5,3

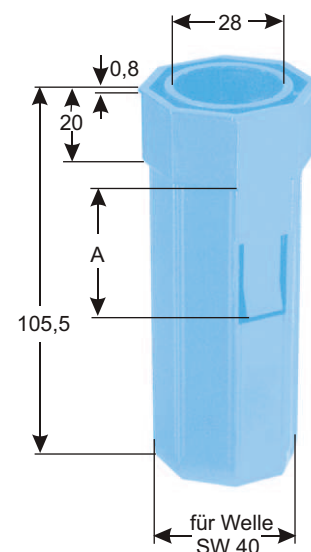
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle mit 8kt- Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
A = 35 mm	1679.80	100	3,5
A = 20 mm	1679.83	100	3,5

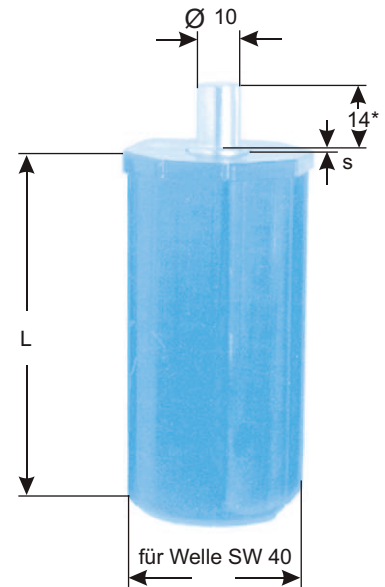
Material: LURAN



Für 40- 8kt- Welle
ohne Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	s	VE	kg/ VE
L = 46 mm	1674.52	1	100	4,6
L = 82 mm	1674.82	1	100	5,1
L = 113 mm mit Ausgleichsnut	1679.30T	3	100	6,8

Material: ABS

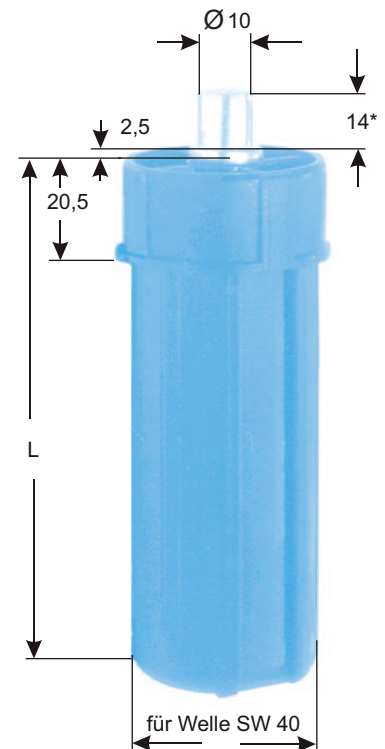


* = bei Artikel- Nr. mit "T"
ist die Länge = 9 mm

Für 40- 8kt- Welle
mit runder Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
L = 112 mm	1678.12	100	7,0
L = 112 mm	1678.12T	100	7,0
L = 130 mm mit Ausgleichsnut	1679.12	100	8,5
L = 130 mm mit Ausgleichsnut	1679.12T	100	8,5

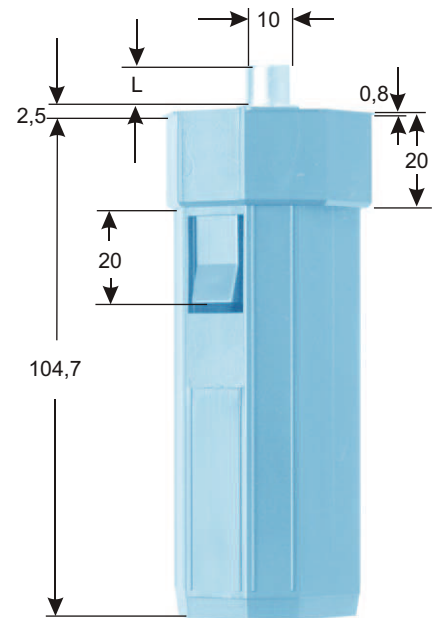
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle
mit 8- kt- Aufnahme für Steck- und Be-
grenzungsscheiben

Artikel- Nr.	L	VE	kg/ VE
1679.82	14	100	5.8
1679.82T	8,5	100	5,6

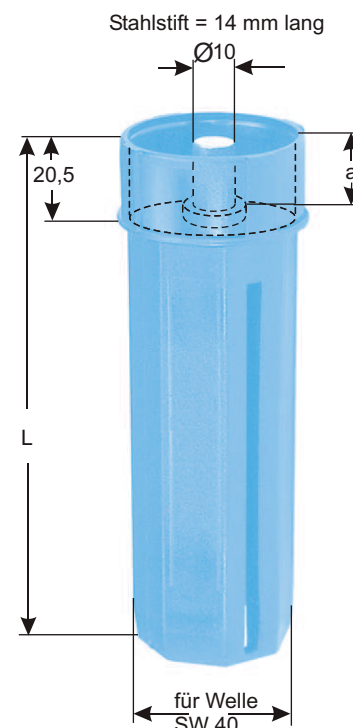
Material: ABS



Für 40- 8kt- Welle mit runder Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	a	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
L = 67	14	1677.11	100	5,5
L = 90	14	1678.01	100	6,0
L = 112	14.5	1678.11	100	7,0
L = 130	15.5	1679.21	100	8,5
mit Ausgleichsnut				

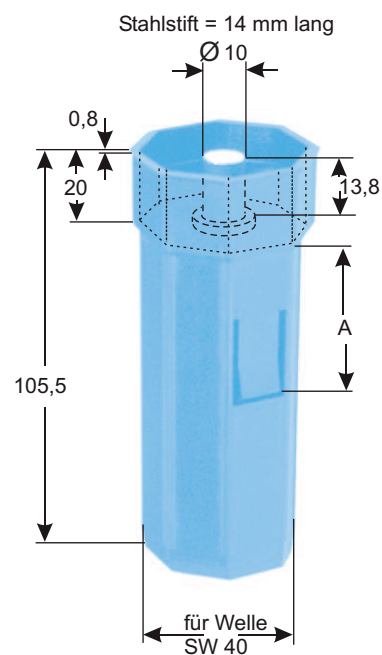
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle mit 8kt- Aufnahme für Steckscheiben

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
A = 35 mm	1679.81	100	5,7
A = 20 mm	1679.84	100	5,7

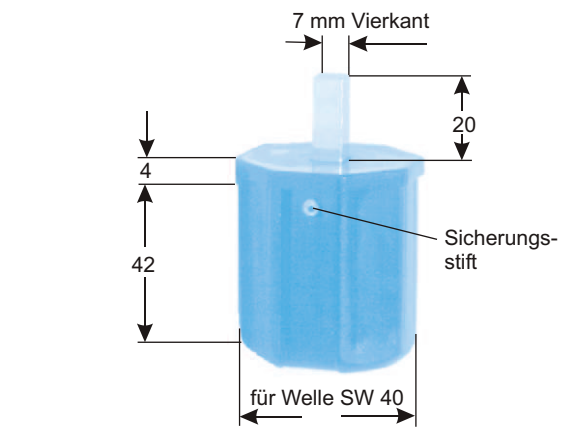
Material: LURAN



Walzenkapsel für 40- 8kt- Welle

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
Vierkantstift	1674.54/4	100	4,6
Vierkantbohrung	1674.54	100	5,1
Sechskantbohrung	1674.55	100	6,8

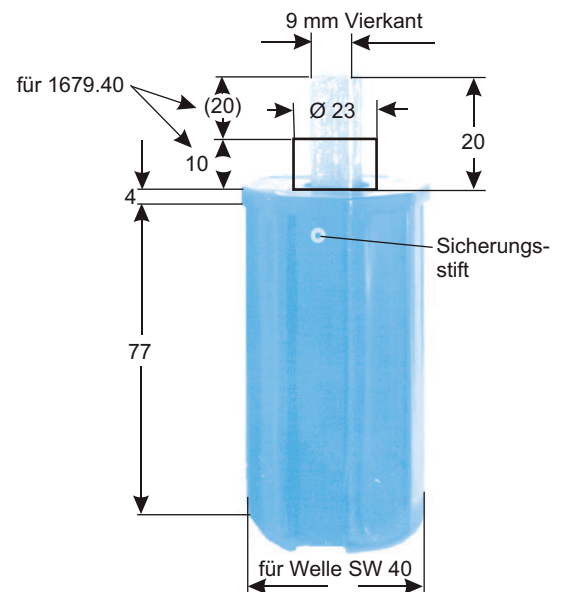
Material: ABS



Walzenkapsel für 40- 8kt- Welle

Ausführung	Artikel- Nr.	Bund	VE	kg/ VE
Vierkantstift	1670.49	nein	100	9,8
Vierkantbohrung	1670.59	nein	100	5,3
13 mm Vierkantbohrung	1678E00	nein	100	4,0
Vierkantbohrung Wk = 110 mm lang	1679.40	ja	100	6,8

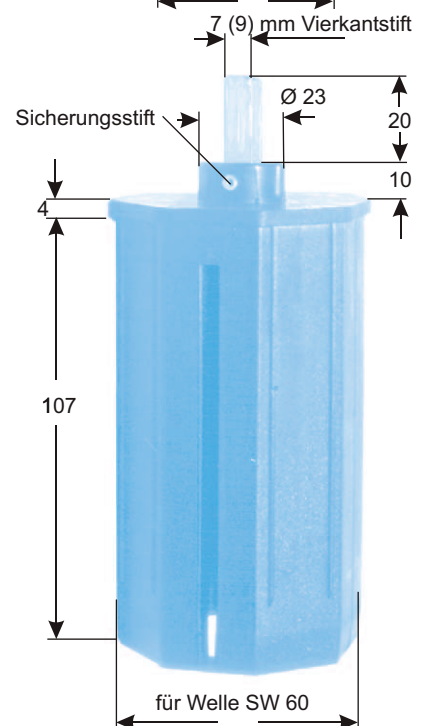
Material: ABS



Walzenkapsel für 60- 8kt- Welle

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
7 mm Vierkantstift	1674T61T	100	8,6
9 mm Vierkantstift	1702.55	100	13,8

Material: PA

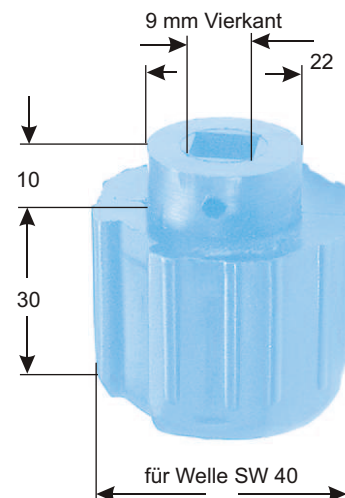




Für 40- 8kt- Welle
ohne Bund, mit 9 mm Vierkantbohrung

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
1670.00	500	14,3

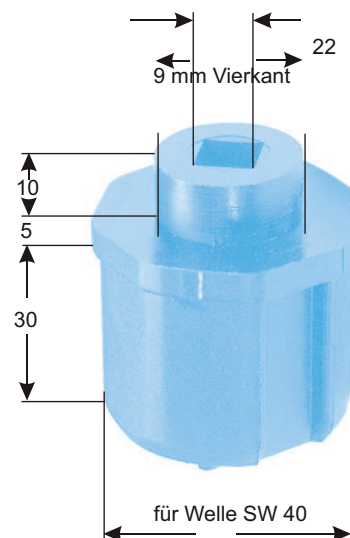
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle
mit Bund, mit 9 mm Vierkantbohrung

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
1670.01	500	11,5

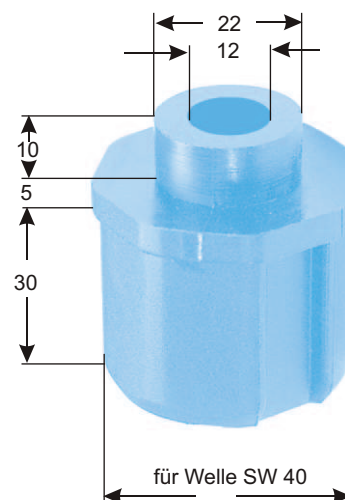
Material: PA



Für 40- 8kt- Welle
mit Bund, mit 12 mm Bohrung

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
1670.11	500	11,4

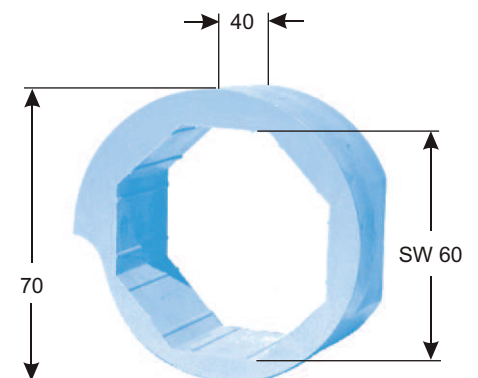
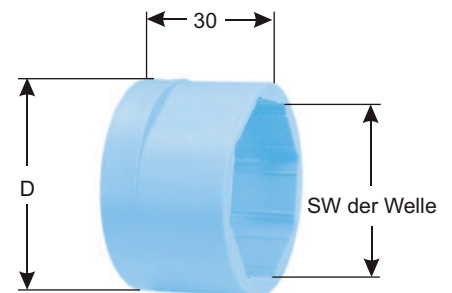
Material: PA



Aufschiebering

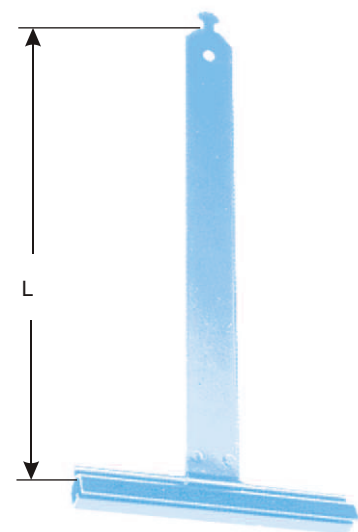
D/ Welle	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
46/ 40- 8kt- Welle	1681.46	400	3,0
50/ 40- 8kt- Welle	1681.50	400	5,8
60/ 40- 8kt- Welle	1681.60	100	4,5
70/ 60- 8kt- Welle	1681.70	100	6,9

Material: PP, bei Artikel 1681.70 = PA



Sicherungs- und Befestigungsfeder

L/ Oberfläche	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
125/ blank	1703.12	250	2,2
125/ beschichtet	1703.13	250	2,2
160/ blank	1703.15	100	2,5
160/ beschichtet	1703.16	250	2,5
200/ blank	1703.20	250	2,6
200/ beschichtet	1703.21	250	2,6



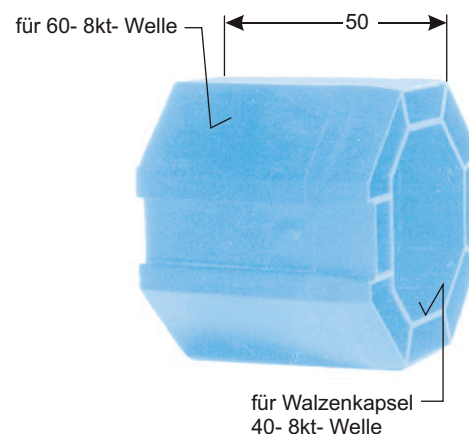


Adapter

Adapter von 40- auf 60- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
1670.05	100	4,0

Material: PA



Adapter für Steckscheiben mit runder Aufnahme

Artikel- Nr	VE	kg/ VE
1670.03	200	3,8

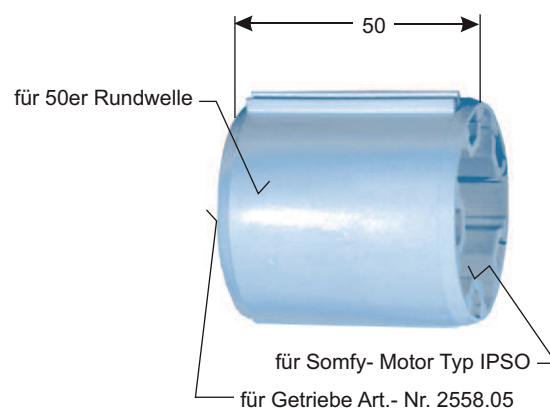
Material: PA



Adapter für 50er Rundwelle, ohne Flansch

Artikel- Nr	VE	kg/ VE
1670.50	100	2,0

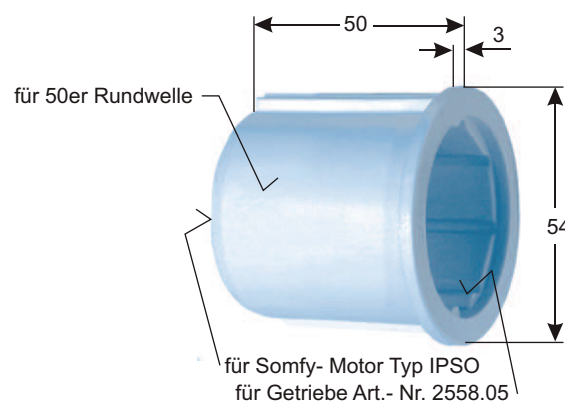
Material: PA

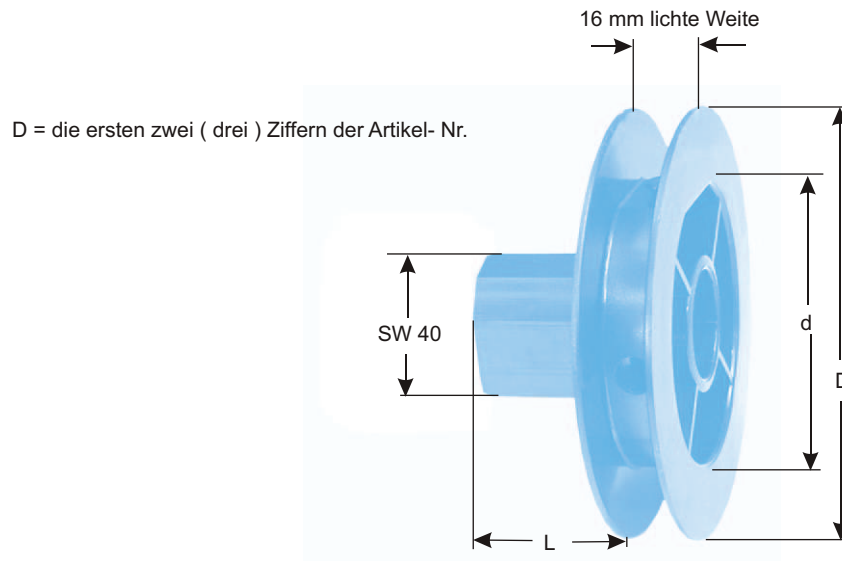


Adapter für 50er Rundwelle, mit Flansch

Artikel- Nr	VE	kg/ VE
1670.51	100	2,1

Material: PA

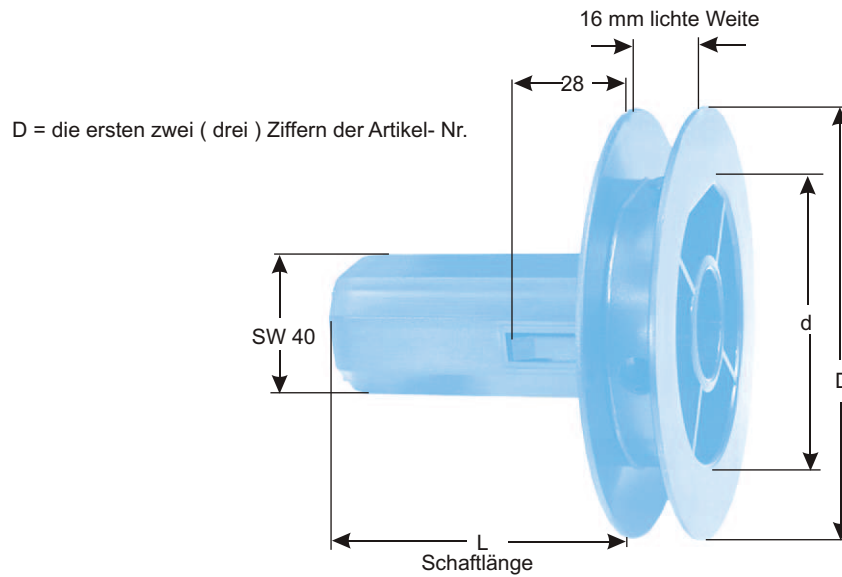




Gurtscheibe mit normaler Schaftlänge, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	L	VE	kg/ VE
78.20	44	39	100	4,3
80.20	40	39	100	4,5
85.20	50	39	100	4,8
100.20	64	37	100	5,3
105.20	64	37	100	5,6
110.20	64	37	100	6,0
115.20	75	37	100	6,5
120.20	75	37	100	6,8
125.20	75	37	100	7,1
135.20	95	37	100	8,0
140.20	95	37	100	8,3
155.20	108	45	100	10,5
160.20	108	45	100	12,0
170.20	122	45	50	7,4
190.20	135	45	50	8,8

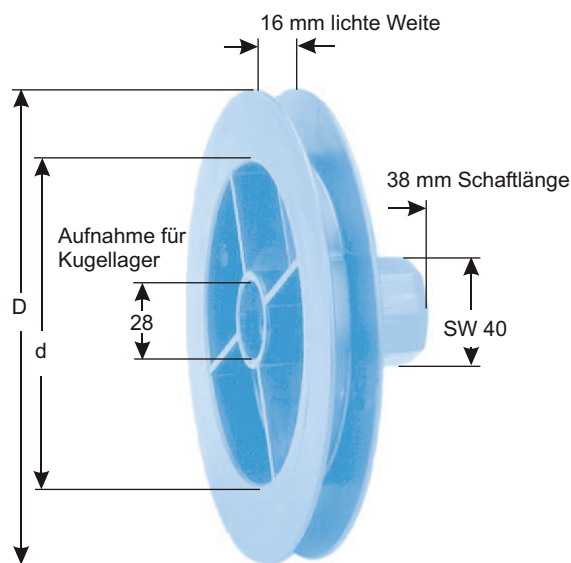
Material> ABS



Gurtscheibe mit langem Schaft und Sperrclips, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	L	VE	kg/ VE
115.80K	75	80	100	8,0
120.80K	75	80	100	8.5
135.80K	95	80	100	10,0
150.80K	104	90	50	5.7
160.80K	100	80	50	6.0
163.99K	126.5	90	50	6.3

Material: ABS

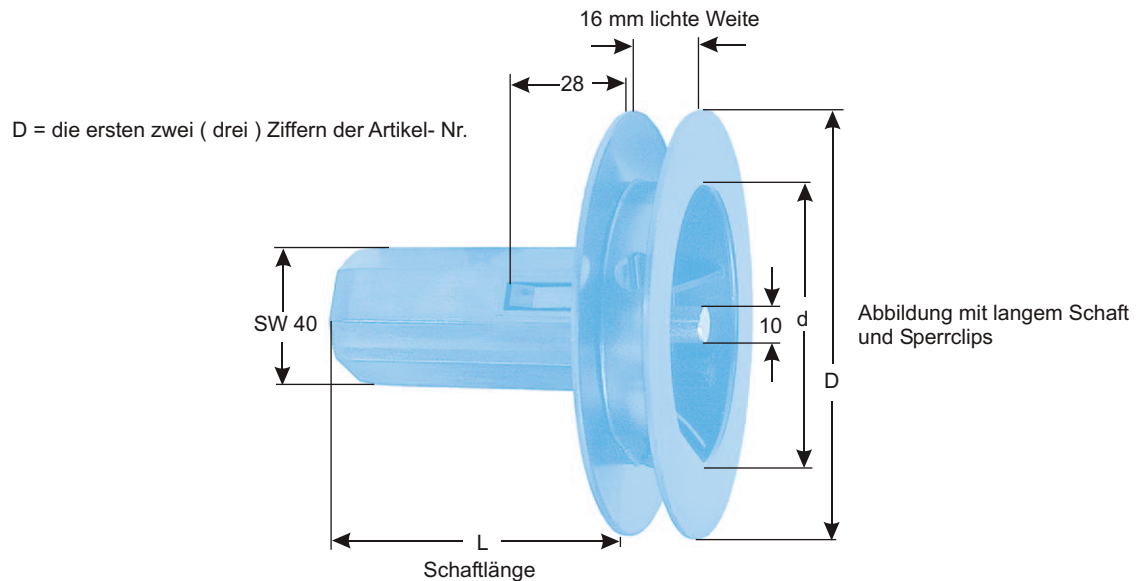


D = die ersten drei Ziffern der Artikel- Nr.

Schnurscheibe für Schnurzug, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	VE	kg/VE
110.20SK	75	100	6,0
120.20SK	75	100	6,8
135.20SK	95	100	8,0

Material: PA



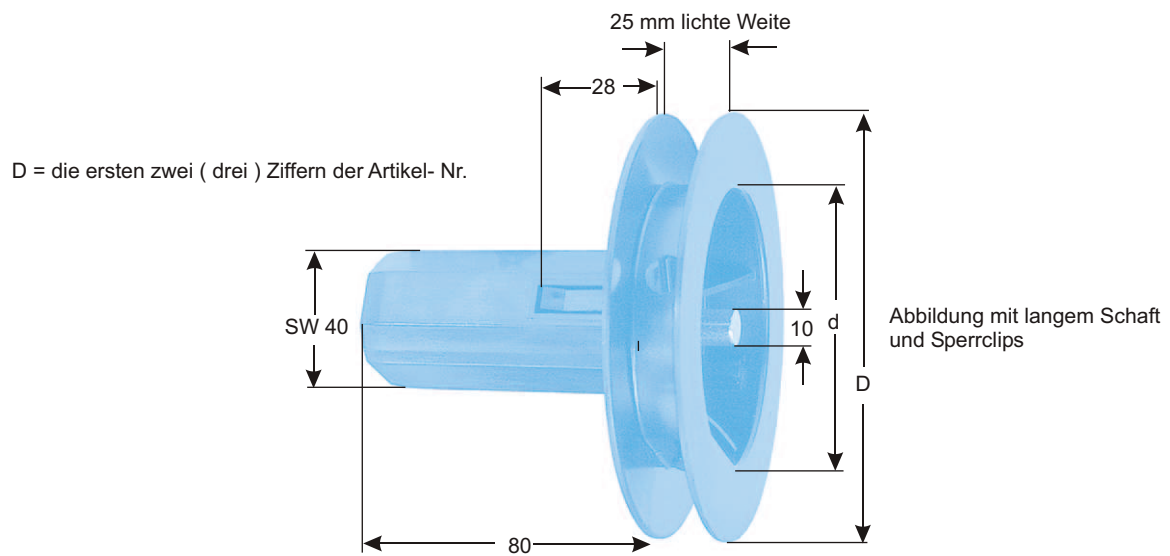
Gurtscheibe mit normaler Schaftlänge, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	L	VE	kg/ VE
78.21	45	39	100	6,5
85.21	50	39	100	6,8
100.21	64	37	100	7,0
110.21	64	37	100	7,4
115.21	75	37	100	7,5
120.21	75	37	100	8,2
125.21	75	37	100	8,7
135.21	95	37	100	10,4
140.21	95	37	100	10,8
155.21	108	45	100	12,8
160.21	108	45	100	13,4
170.21	122	45	50	7,8

Gurtscheibe mit langem Schaft und Sperrclips, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	L	VE	kg/ VE
115.81	75	80	100	9,6
135.81	95	80	100	12,2
160.81	108	80	100	15,2

Material: ABS



Gurtscheibe mit Innenstift, für 40- 8kt- Welle und 23 mm Gurt

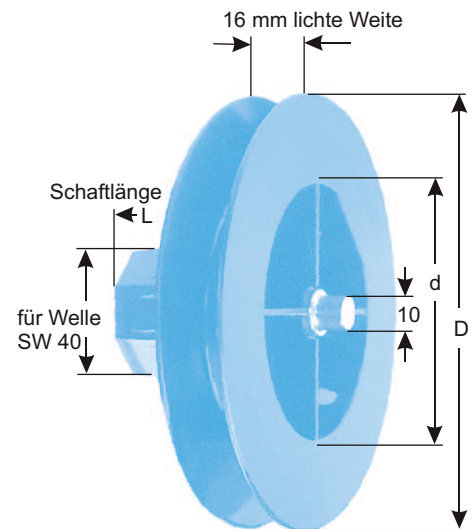
Artikel- Nr.	d	VE	kg/ VE
135.23	95	100	12,7

Material: ABS

Gurtscheibe mit Außenstift, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	L	VE	kg/ VE
80.22	40	39	100	6,5
85.22	50	39	100	6,8
100.22	64	37	100	7,0
105.22	64	37	100	7,2
105.22T	64	37	100	7,2
115.22	75	37	100	7,5
120.22	75	37	100	8,0
125.22	75	37	100	8,3
125.22T	75	37	100	8,3
135.22	95	37	100	10,4
140.22T	95	37	100	12,5
160.22	108	45	100	13,4
160.22T	108	45	100	13,4
170.22T	108	45	50	7,7

Material: ABS



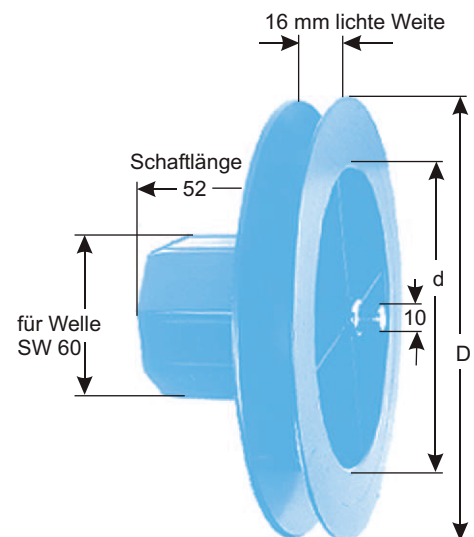
D = die ersten zwei (drei) Ziffern der Artikel- Nr.

T in der Artikel- Nr.: Stiftlänge = 8,5 mm

Gurtscheibe mit Außenstift, für 60- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	d	VE	kg/ VE
160T62	108	100	13,8

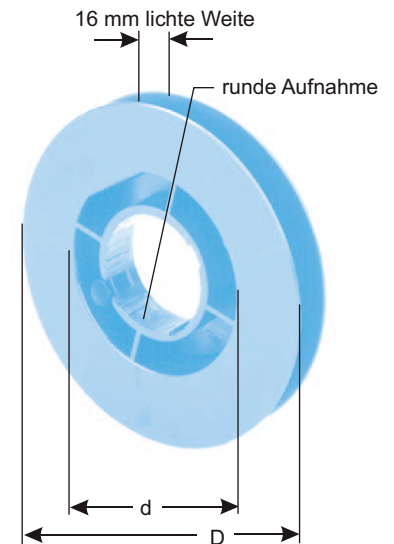
Material: ABS



**zum Aufstecken auf eine Walzenkapsel,
mit runder Aufnahme**

Artikel- Nr.	d	VE	kg/ VE
78.07S		100	2,4
85.07S		100	3,0
100.07S	64	100	3,7
105.07S	64	100	4,0
110.07S	64	100	4,4
115.07S	75	100	4,8
120.07S	75	100	5,4
125.07S	75	100	5,7
135.07S	95	100	6,5
140.07S	95	100	7,1
155.07S	108	100	9,3
160.07S	108	100	10,0
170.07S	122	100	10,8
190.07S	136	100	12,5

Material: ABS

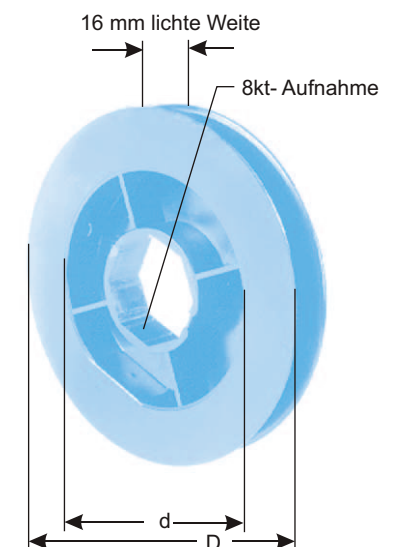


D = die ersten zwei (drei) Ziffern der Artikel- Nr.

**zum Aufstecken auf eine Walzenkapsel,
mit 8kt- Aufnahme**

Artikel- Nr.	d	VE	kg/ VE
78.87S		100	2,4
85.87S		100	3,0
100.87S	64	100	3,7
105.87S	64	100	4,0
110.87S	64	100	4,4
115.87S	75	100	4,8
120.87S	75	100	5,4
125.87S	75	100	5,7
135.87S	95	100	6,5
140.87S	95	100	7,1
155.87S	108	100	9,3
160.87S	108	100	10,0
170.87S	122	100	10,8
190.87S	136	100	12,5

Material: ABS

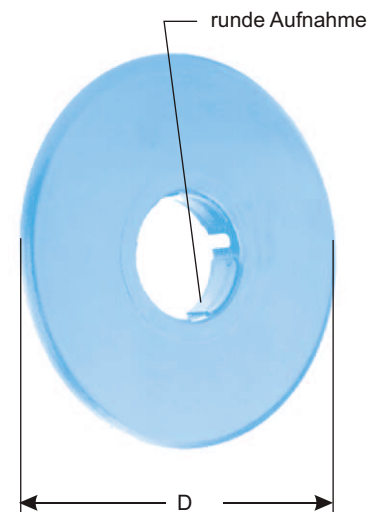


D = die ersten zwei (drei) Ziffern der Artikel- Nr.

**zum Aufstecken auf eine Walzenkapsel,
mit runder Aufnahme**

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
80.05B	100	1,7
85.05B	100	1,8
100.05B	100	2,3
110.05B	100	2,5
115.05B	100	3,2
120.05B	100	3,3
125.05B	100	3,5
135.05B	100	4,3
140.05B	100	4,6
155.05B	100	5,6
160.05B	100	6,0
170.05B	100	6,7

Material: ABS

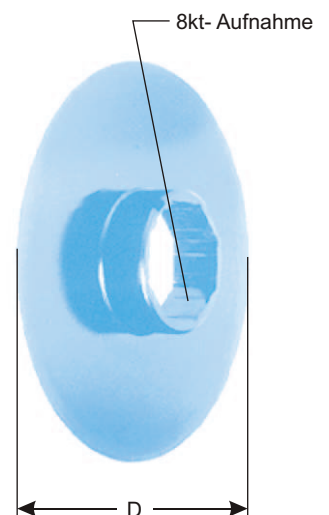


D = die ersten zwei (drei) Ziffern der Artikel- Nr.

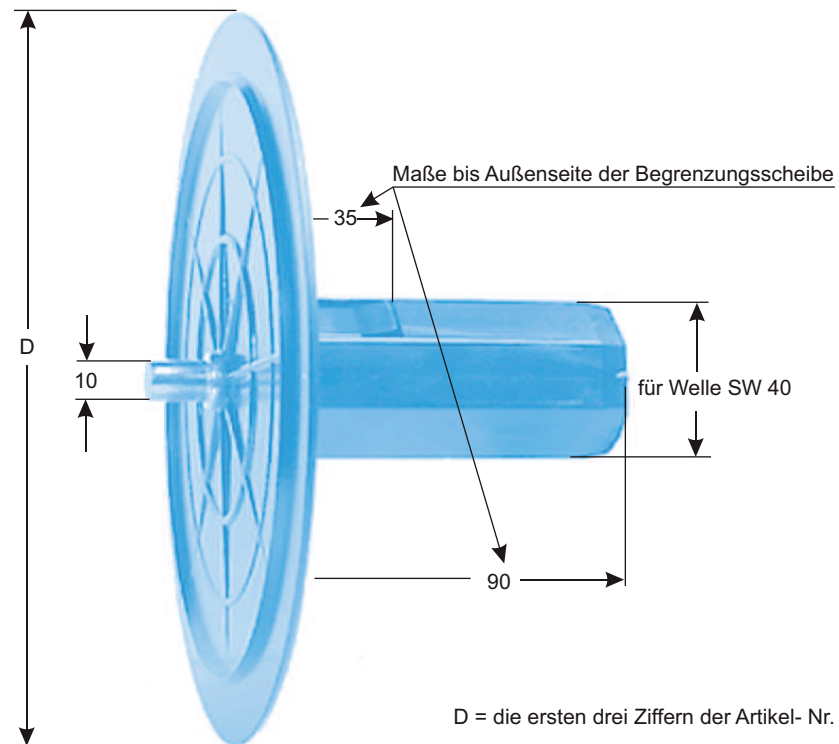
**zum Aufstecken auf eine Walzenkapsel,
mit 8kt- Aufnahme**

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
80.85B	100	1,7
85.85B	100	1,8
100.85B	100	2,3
110.85B	100	2,5
115.85B	100	3,2
120.85B	100	3,3
125.85B	100	3,5
135.85B	100	4,3
140.85B	100	4,6
155.85B	100	5,6
160.85B	100	6,0
170.85B	100	6,7

Material: ABS



D = die ersten zwei (drei) Ziffern der Artikel- Nr.

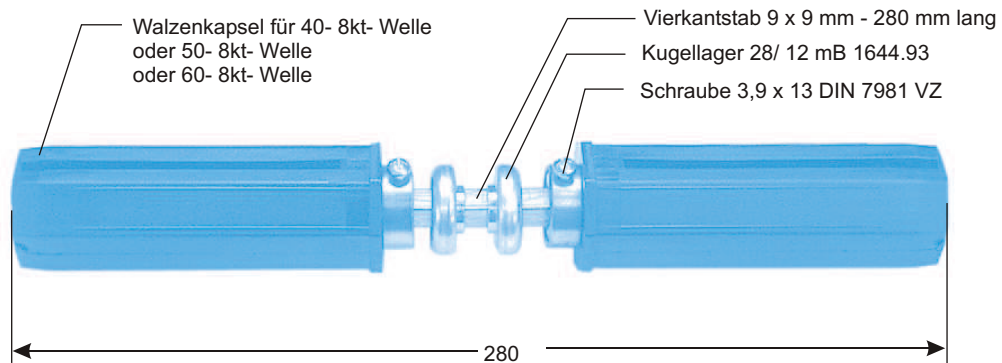


Begrenzungsscheibe mit Walzenkapsel, für 40- 8kt- Welle

Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
115.B82	100	8,0
135.B82	100	9,0
170.B82	100	10,5

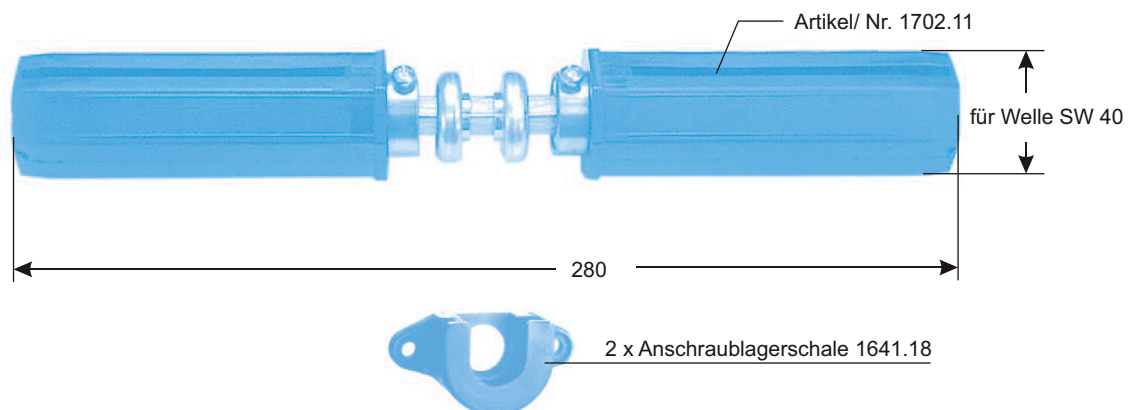
Material: ABS

Doppelwellenbolzen



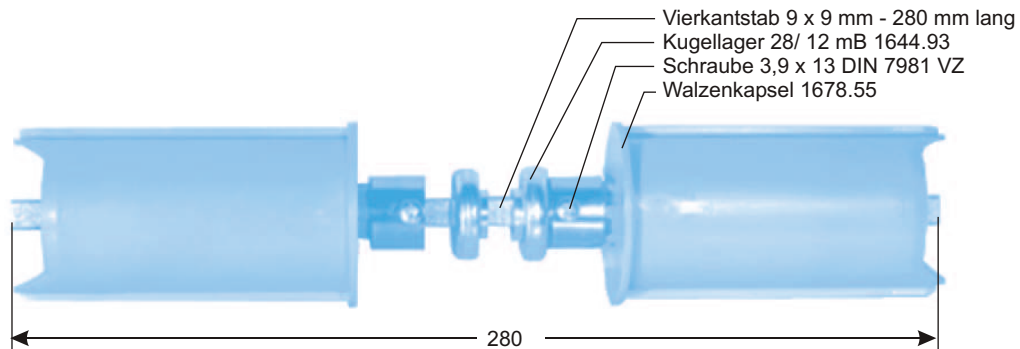
Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
40- 8kt- Welle	1702.11	20	7,1
50- 8kt- Welle	1702.91	20	7,5
60- 8kt- Welle	1702.61	20	8,1

Doppelwellenbolzen mit Anschraubtagerschale



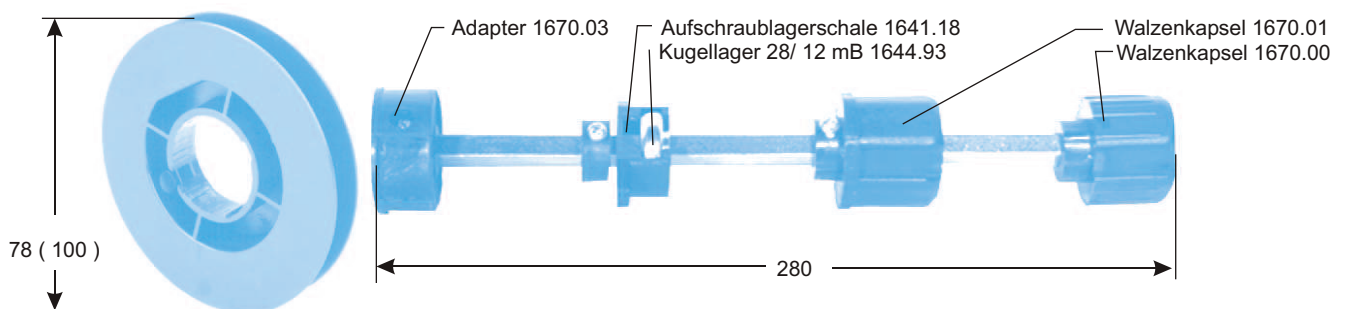
Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
40- 8kt- Welle	1702.14	20	7,2

Doppelwellenbolzen



Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
50er Rundwelle	1704.50	20	7,4

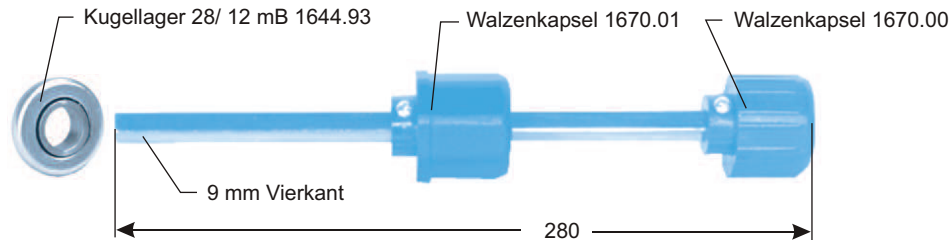
Wellenbolzen für 40- 8kt- Welle



Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
ohne Gurtscheibe	1702.31	10	3,2
mit 78.07S	1702.31/ 80	10	3,4
mit 100.07S	1702.31/ 100	10	3,6

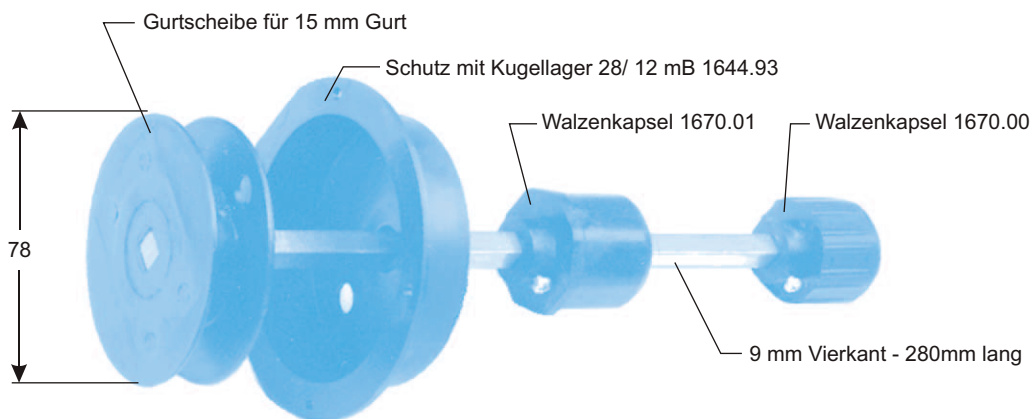


Wellenbolzen für 40- 8kt- Welle



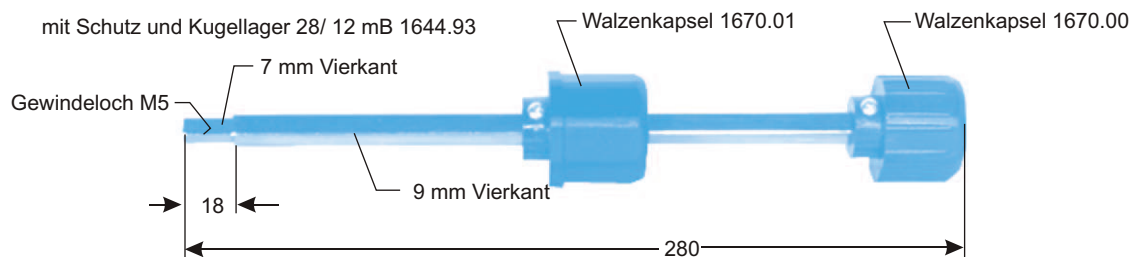
Artikel- Nr.	1702.21
VE = 20 Stück	kg/ VE = 6,0 kg

Wellenbolzen mit Gurtscheibe und Schutz



Artikel- Nr.	1702.38
VE = 20 Stück	kg/ VE = 7,4 kg

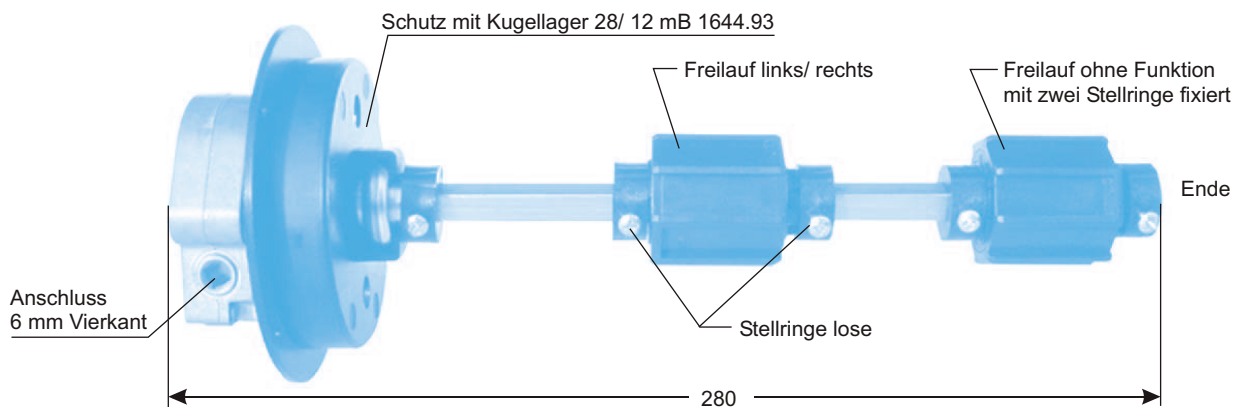
Wellenbolzen für Getriebe



Artikel- Nr.	1702.39
VE = 20 Stück	kg/ VE = 6,0 kg



Außenliegendes Getriebe mit Verschluss

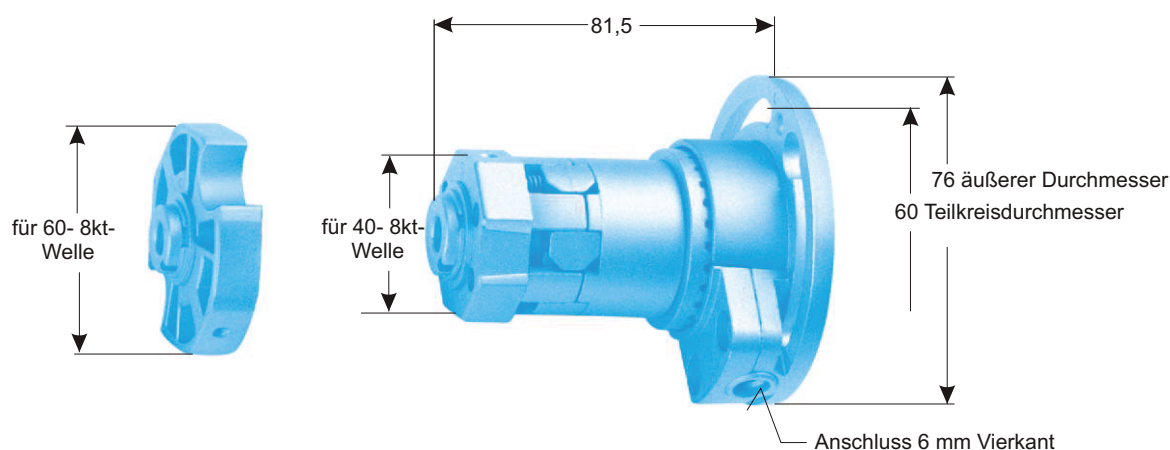


Artikel- Nr.	1702.40
VE = 20 Stück	kg/ VE = 10,8 kg

Getriebe: Untersetzung 4:1
ohne Endanschlag
max Gewicht des Rollladens = 16 kg / 40- 8kt- Welle

Freilauf: Der Artikel ist so montiert, dass der Freilauf in Rechtsdrehung sperrt, dabei ist das Ende am Körper. Durch Umdrehen des Freilaufs ist der Artikel in der anderen Anordnung anwendbar (Bund des Freilaufs ist dann auf der Schutzseite).

Kegelradgetriebe mit Freilauf



Technische Daten

3 : 1 Untersetzung

Wirkungsgrad $\eta = 0,84$

21 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 40- 8kt- Welle

14 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 60- 8kt- Welle

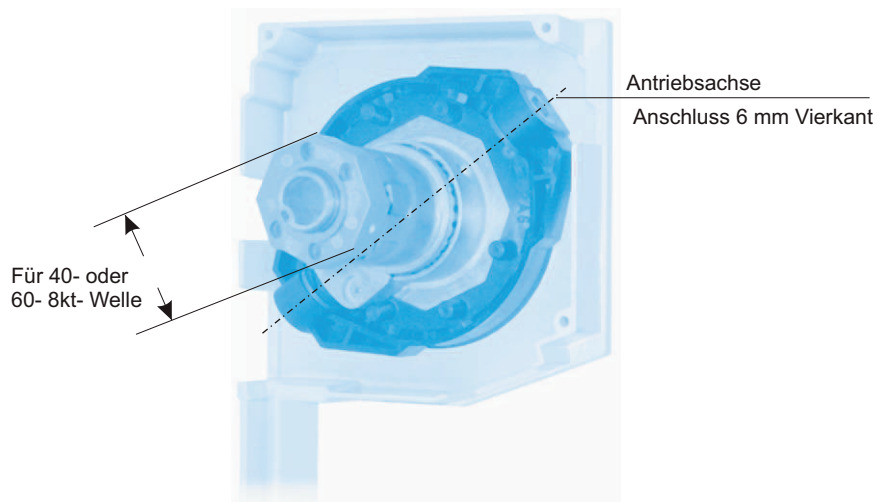
1 Nm Leerlaufdrehmoment Last abwärts (Bremse)

0,1 Nm Leerlaufdrehmoment Last aufwärts (Freilauf, Anlaufkupplung)

Die maximalen Kurbelkräfte der EN 13659 sind zu beachten. Weitere technische Daten sind in der Einbauanleitung.

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
links, 40- 8kt- Welle	2558.05L	1	0,45
rechts, 40- 8kt- Welle	2558.05R	1	0,45
links, 60- 8kt- Welle	2558.08L	1	0,5
rechts, 60- 8kt- Welle	2558.08R	1	0,5

Schraubloses Befestigungssystem mit Getriebe 3:1



Technische Daten

3: 1 Untersetzung

Wirkungsgrad $\eta = 0,84$

21 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 40- 8kt- Welle

14 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 60- 8kt- Welle

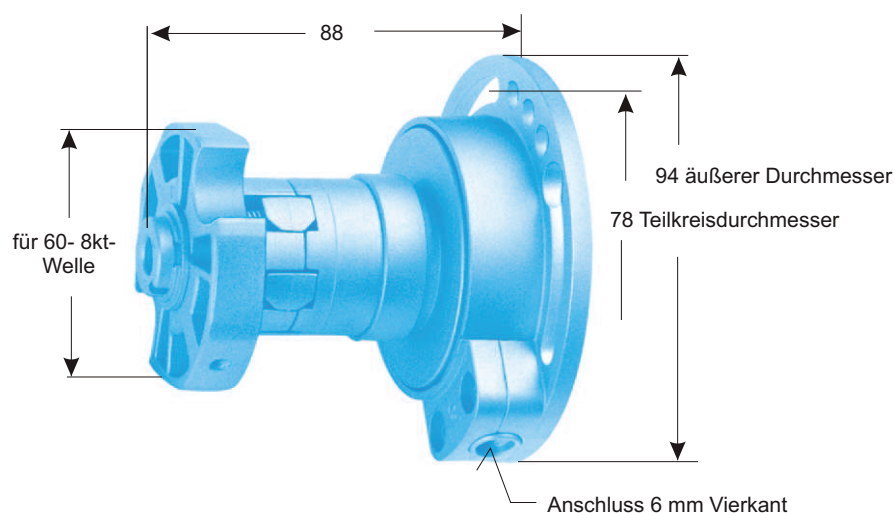
1 Nm Leerlaufdrehmoment Last abwärts (Bremse)

0,1 Nm Leerlaufdrehmoment Last aufwärts (Freilauf, Anlaufkupplung)

Die maximalen Kurbelkräfte der EN 13659 sind zu beachten. Weitere technische Daten sind in der Einbauanleitung.

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
links, 40- 8kt- Welle	2556.05L	1	0,51
rechts, 40- 8kt- Welle	2556.05R	1	0,51
Links, 60- 8kt- Welle	2556.08L	1	0,55
rechts, 60- 8kt- Welle	2556.08R	1	0,55

Kegelradgetriebe mit Freilauf



Technische Daten

4 : 1 Untersetzung

Wirkungsgrad $\eta = 0,76$

28 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 40- 8kt- Welle

18 kg zulässiges Bremsgewicht für eine 60- 8kt- Welle

1 Nm Leerlaufdrehmoment Last abwärts (Bremse)

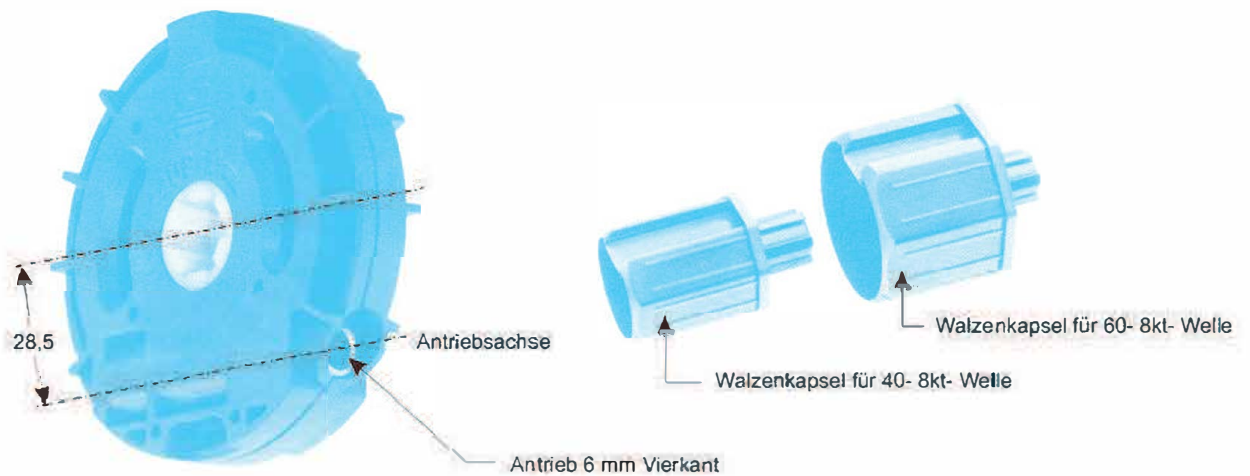
0,1 Nm Leerlaufdrehmoment Last aufwärts (Freilauf, Anlaufkupplung)

Die maximalen Kurbelkräfte der EN 13659 sind zu beachten. Weitere technische Daten sind in der Einbauanleitung.

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
links, 60- 8kt- Welle	2558.67L	1	0,68
rechts, 60- 8kt- Welle	2558.67R	1	0,68

Ausführung für 40- 8kt- Welle auf Anfrage

Schneckenradgetriebe mit interner Überlastkupplung



Technische Daten

5,7 : 1 Untersetzung

Wirkungsgrad $\eta = 0,40$

max. Drehmoment = 8 Nm

max. 19 Umdrehungen der Welle

Die maximalen Kurbelkräfte der EN 13659 sind zu beachten. Weitere technische Daten sind in der Einbauanleitung.

Ausführung	Artikel- Nr.	VE	kg/ VE
Schneckenradgetriebe	2557.00	1	0,20
Walzenkapsel SW 40	2557.01	1	0,04
Walzenkapsel SW 60	2557.02	1	0,06

Gelenklager Clipssystem

Artikel- Nr.	B x H	L	G	Farbe
2559.10/190	52 x 26	190	45°	weiß
2559.10/300	52 x 26	300	45°	weiß
2559.10GR	52 x 26	190	45°	grau
2559.12	52 x 26	190	45°	braun
2559.11	85 x 22	300	90°	weiß
2559.11GR	85 x 22	300	90°	grau
2559.13	85 x 22	300	90°	braun

VE = einzeln

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Kurbelgestänge Clipssystem

Artikel- Nr.	Farbe	gestr. Länge
2559.02	weiß	1200 mm
2559.03	braun	1200 mm
2559.05	weiß	1500 mm
2559.06	braun	1500 mm

VE = einzeln

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Kurbelhalter

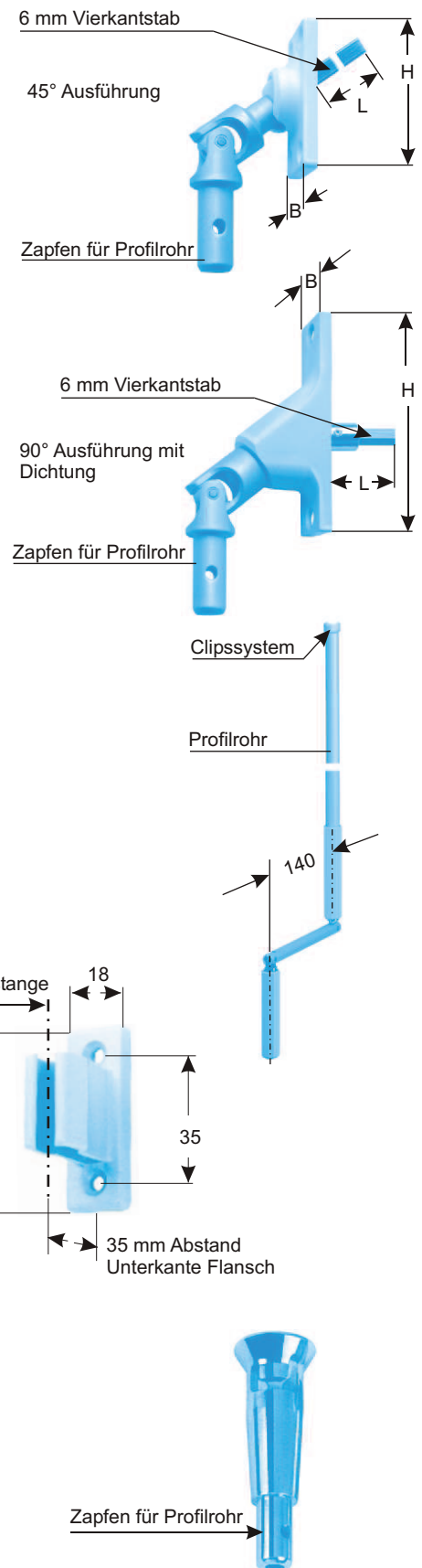
Artikel- Nr.	Farbe
2558.33	weiß
2558.35	braun

VE = einzeln

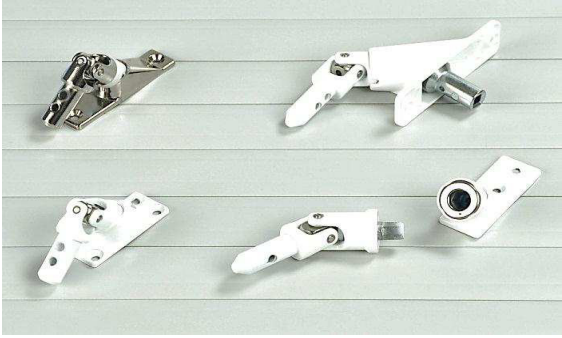
Kupplungstrichter Clipssystem

Artikel- Nr.
2559.90

VE = einzeln



einfach variabel - ein Kegelradgetriebe für links und rechts, für 40er, 50er und 60er Welle
einfach variabel - Gelenklager und Antriebsstab selbst kombinieren, ganz nach Wunsch

Ansicht	Art.Nr.	Beschreibung	Stk/VE
	Kegelradgetriebe - ohne Mitnehmer -		
	2561.02	Kegelradgetriebe mit Freilauf 2,6:1	20
	2561.03	Kegelradgetriebe mit Freilauf 3,6:1	20
	zusätzlich wird benötigt:		
	2561.04	Mitnehmer 8-kant Welle 40mm	100
	Gelenklager mit 12mm Zapfen - ohne Antriebsstab -		
	2561.20	55° Gel.-Platte 17x73mm 2Bo vernickelt	50
	2561.21	55° Gel.-Platte 22x52mm 4Bo weiß	50
	2561.22	90° Gel.-Platte 23x85mm 2Bo weiß	50
	2561.40	Magnet-Gel.-Platte 22x59mm 2Bo weiß	100
	Antriebsstab für Gelenklager		
	2561.30	Antriebsstab 6mm-4kt L=200mm	100
	2561.31	Antriebsstab 6mm-4kt L=300mm	100
	2561.32	Antriebsstab 8/6mm-4kt L=300mm	100
	2561.33	Antriebsstab 7mm-6kt/6mm-4kt L=300mm	100
	Gelenkkurbel mit montiertem Rohr Ø15,5 und Sicherungsclip		
	2561.10	Kurbelst.Ø15,5 A=140 L=1000mm weiß	10
	2561.12	Kurbelst.Ø15,5 A=140 L=1200mm weiß	10
	2561.15	Kurbelst.Ø15,5 A=140 L=1500mm weiß	10
	2561.121	Kurbelst.Ø15,5 A=140 L=1200mm eloxiert	10
	2561.50	Kurbelhalter 3-tlg weiß	125

Sie erhalten alle Artikel einzeln oder als VE

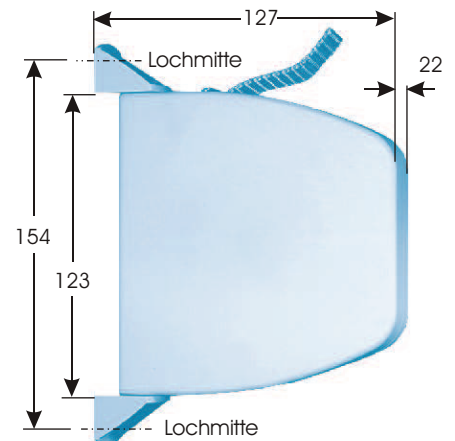


Aufschraubwickler, 15 mm Gurt, schwenkbar

Ausführung	Artikel- Nr	Farbe
ohne Gurt, offen	2635.03	weiß
ohne Gurt, offen	2635.05	braun
mit 5 m Gurt	2635.53	weiß
mit 5 m Gurt	2635.55	braun
mit 6 m Gurt	2635.63	weiß
mit 6 m Gurt	2635.65	braun

VE = 50 Stück

kg/ VE = 15 kg

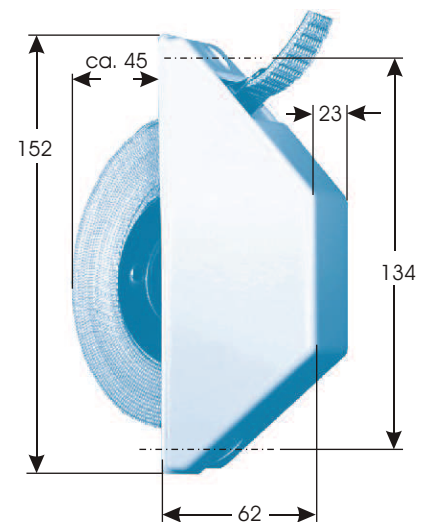


Halbeinlasswickler, 15 mm Gurt

Ausführung	Artikel- Nr	Farbe
ohne Gurt, offen	2625.03	weiß
ohne Gurt, offen	2625.05	braun
mit 5 m Gurt	2625.53	weiß
mit 5 m Gurt	2625.55	braun

VE = 50 Stück

kg/ VE = 11 kg

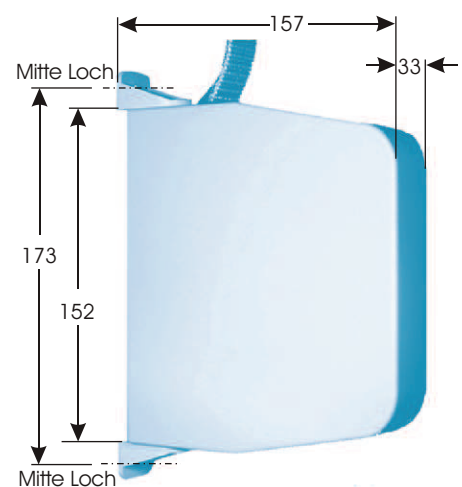


Aufschraubwickler, 23 mm Gurt, schwenkbar

Ausführung	Artikel- Nr	Farbe
mit 5 m Gurt	2515.33	weiß

VE = 25 Stück

kg/ VE = 11 kg



Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
78.07S	34	Steckscheibe 78 mm	ABS	100
78.20	30	Gurtscheibe 78 mm f.Kglgr	ABS	100
78.21	32	Gurtscheibe 78 mm I-Stift	ABS	100
78.87S	34	Steckschb. 78mm 8kt.Aufn.	ABS	100
80.05B	35	Begrenzungsscheibe 80 mm	ABS	100
80.20	30	Gurtscheibe 80 mm f.Kglgr	ABS	100
80.22	33	Gurtscheibe 80 mm A-Stift	ABS	100
80.85B	35	Begr.Schb. 80mm 8kt-Aufn.	ABS	100
85.05B	35	Begrenzungsscheibe 85 mm	ABS	100
85.07S	34	Steckscheibe 85 mm	ABS	100
85.20	30	Gurtscheibe 85 mm f.Kglgr	ABS	100
85.21	32	Gurtscheibe 85 mm I-Stift	ABS	100
85.22	33	Gurtscheibe 85 mm A-Stift	ABS	100
85.85B	35	Begr.Schb. 85mm 8kt-Aufn.	ABS	100
85.87S	34	Steckschb. 85mm 8kt.Aufn.	ABS	100
100.05B	35	Begrenzungsscheibe 100 mm	ABS	100
100.07S	34	Steckscheibe 100 mm	ABS	100
100.20	30	Gurtscheibe 100mm f.Kglgr	ABS	100
100.21	32	Gurtscheibe 100mm I-Stift	ABS	100
100.22	33	Gurtscheibe 100mm A-Stift	ABS	100
100.85B	35	Begr.Schb.100mm 8kt-Aufn.	ABS	100
100.87S	34	Steckschb.100mm 8kt.Aufn.	ABS	100
105.07S	34	Steckscheibe 105 mm	ABS	100
105.20	30	Gurtscheibe 105mm f.Kglgr	ABS	100
105.22	33	Gurtscheibe 105mm A-Stift	ABS	100
105.22T	33	Gurtscheibe 105mm A-Stift	ABS	100
105.87S	34	Steckschb. 105mm 8kt.Aufn.	ABS	100
110.05B	35	Begrenzungsscheibe 110 mm	ABS	100
110.07S	34	Steckscheibe 110 mm	ABS	100
110.20	30	Gurtscheibe 110 mm f.Kglgr	ABS	100
110.20SK	31	Gurtscheibe 110 mm für Schnurzug (Kugellager)	PA	100
110.21	32	Gurtscheibe 110mm I-Stift	ABS	100
110.85B	35	Begrenzungsscheibe 110 mm	ABS	100
110.87S	34	Steckschb. 110mm 8kt.Aufn.	ABS	100
115.05B	35	Begrenzungsscheibe 115 mm	ABS	100
115.07S	34	Steckscheibe 115 mm	ABS	100
115.20	30	Gurtscheibe 115mm f.Kglgr	ABS	100
115.21	32	Gurtscheibe 115mm I-Stift	ABS	100
115.22	33	Gurtscheibe 115mm A-Stift	ABS	100
115.80K	30a	Gurtscheibe 115 mm für Kglgr	ABS	100
115.81	32	Gurtscheibe 115mm I-Stift	ABS	100
115.85B	35	Begr.Schb.115mm m.8kt.Aufn.	ABS	100
115.87S	34	Steckschb.115mm 8kt.Aufn.	ABS	100
115.B82	35a	Begrenzungsscheibe 115mm mit WK und A-Stift	ABS	100
120.05B	35	Begrenzungsscheibe 120 mm	ABS	100
120.07S	34	Steckscheibe 120 mm	ABS	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
120.20	30	Gurtscheibe 120mm f.Kglgr	ABS	100
120.20SK	31	Gurtscheibe 120 mm für Schnurzug (Kugellager)	PA	100
120.21	32	Gurtscheibe 120mm I-Stift	ABS	100
120.22	33	Gurtscheibe 120mm A-Stift	ABS	100
120.80K	30a	Gurtscheibe 120 mm für Kglgr	ABS	100
120.85B	35	Begr.-Scheibe 120 mm	ABS	100
120.87S	34	Steckschb.120mm 8kt.Aufn.	ABS	100
125.05B	35	Begrenzungsscheibe 120 mm	ABS	100
125.07S	34	Steckscheibe 125 mm	ABS	100
125.20	30	Gurtscheibe 125mm f.Kglgr	ABS	100
125.21	32	Gurtscheibe 125mm I-Stift	ABS	100
125.22	33	Gurtscheibe 125mm A-Stift	ABS	100
125.22T	33	Gurtscheibe 125mm A-Stift	ABS	100
125.85B	35	Begr.Schb.125mm m 8kt.Aufn.	ABS	100
125.87S	34	Steckschb.125mm 8kt.Aufn.	ABS	100
135.05B	35	Begrenzungsscheibe 135 mm	ABS	100
135.07S	34	Steckscheibe 135 mm	ABS	100
135.20	30	Gurtscheibe 135mm f.Kglgr	ABS	100
135.20SK	31	Gurtscheibe 135 mm für Schnurzug (Kugellager)	PA	100
135.21	32	Gurtscheibe 135mm I-Stift	ABS	100
135.22	33	Gurtscheibe 135mm A-Stift	ABS	100
135.23	32a	Gurtscheibe 135mm mit I-Stift. für 23mm Gurt	ABS	100
135.80K	30a	Gurtscheibe 135 mm für Kglgr	ABS	100
135.81	32	Gurtscheibe 135mm I-Stift	ABS	100
135.85B	35	Begr.Schb.135mm 8kt.Aufn.	ABS	100
135.87S	34	Steckschb.135mm 8kt.Aufn.	ABS	100
135.B82	35a	Begrenzungsscheibe 135mm mit WK und A-Stift	ABS	100
140.05B	35	Begrenzungsscheibe 140 mm	ABS	100
140.07S	34	Steckscheibe 140 mm	ABS	100
140.21	32	Gurtscheibe 140mm I-Stift	ABS	100
140.22T	33	Gurtscheibe 140mm A-Stift	ABS	100
140.67	9	Steckscheibe 140mm f. NB	ABS	100
140.67AN	9a	Gurtscheibe 140mm AN	ABS	100
140.85B	35	Begr.Schb.140mm m.8kt.Aufn.	ABS	100
140.87S	34	Steckschb.140mm 8kt.Aufn.	ABS	100
150.80K	30a	Gurtscheibe 150 mm für Kglgr	ABS	50
155.05B	35	Begrenzungsscheibe 155 mm	ABS	100
155.07S	34	Steckscheibe 155 mm	ABS	100
155.20	30	Gurtscheibe 155mm f.Kglgr	ABS	100
155.21	32	Gurtscheibe 155mm I-Stift	ABS	100
155.85B	35	Begr.Schb.155mm m. 8kt.Aufn.	ABS	100
155.87S	34	Steckschb.155mm 8kt.Aufn.	ABS	100
160.05B	35	Begrenzungsscheibe 160 mm	ABS	100
160.07S	34	Steckscheibe 160 mm	ABS	100
160.20	30	Gurtscheibe 160mm f.Kglgr	ABS	100
160.21	32	Gurtscheibe 160mm I-Stift	ABS	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
160.22	33	Gurtscheibe 160mm A-Stift	ABS	100
160.22T	33	Gurtscheibe 160mm A-Stift	ABS	100
160.80K	30a	Gurtscheibe 160mm für Kglgr	ABS	50
160.81	32	Gurtscheibe 160mm I-Stift	ABS	100
160.85B	35	Begr.Schb.160mm m.8kt.Aufn.	ABS	100
160.87S	34	Steckschb.160mm 8kt.Aufn.	ABS	100
160T62	33	Gurtscheibe 160mm, kurzer A-St.f.60er Welle	ABS	100
163.99K	30a	Gurtscheibe 163mm für Kglgr	ABS	50
170.05B	35	Begrenzungsscheibe 170 mm	ABS	100
170.07S	34	Steckscheibe 170 mm	ABS	100
170.20	30	Gurtscheibe 170mm f.Kglgr	ABS	50
170.21	32	Gurtscheibe 170mm I-Stift	ABS	50
170.22T	33	Gurtscheibe 170mm A-Stift	ABS	50
170.37S	9	Stecksch.170mm f.23er-Gt.	ABS	100
170.57S	9	Stecksch.170mm f.23mm Gt.	ABS	100
170.67	9	Steckscheibe 170mm f. NB	ABS	100
170.67AN	9a	Gutscheibe 170mm AN	ABS	100
170.85B	35	Begr.Schb.170mm 8kt.Aufn.	ABS	100
170.87S	34	Steckschb.170mm 8kt.Aufn.	ABS	100
170.B82	35a	Begrenzungsscheibe 170mm mit WK und A-Stift	ABS	100
190.07S	34	Steckscheibe 190 mm	ABS	100
190.20	30	Gurtscheibe 190mm f.Kglgr	ABS	50
190.37S	9	Stecksch.190mm f.23er-Gt.	ABS	100
190.57S	9	Stecksch.190mm f.23mm Gt.	ABS	100
190.67	9	Steckscheibe 190mm f. NB	ABS	100
190.67AN	9a	Gutscheibe 190mm AN	ABS	100
190.87S	34	Steckschb.190mm 8kt.Aufn.	ABS	100
215.67	9	Steckscheibe 215mm f. NB	ABS	100
230.67	9	Steckscheibe 230mm f. NB	ABS	100
1533.05	14	Gurtdurchfg.15mm mit Bürste, braun	PA	100
1601.03	1	Gurtführung rund, weiß, ohne Bürste	PA	100
1601.05	1	Gurtführung rund, braun, ohne Bürste	PA	100
1601.23ENEV	1	Gurtfg.rund m.B.weiß 2tlg.	PA	100
1601.25ENEV	1	Gurtfg. rund m.B. braun, 2tlg.	PA	100
1602.03	1	Gurtführung hoch weiß, ohne Bürste	PA	100
1602.05	1	Gurtführung hoch braun, ohne Bürste	PA	100
1602.23ENEV	1	Gurtfg.rund m.B.weiß 2tlg	PA	100
1602.25ENEV	1	Gurtfg. rund m.B. braun, 2tlg.	PA	100
1602.33ENEV	2	Gurtführung f. 23mm-Gurt	POM	100
1602.35ENEV	2	Gurtführung f. 23mm-Gurt	POM	100
1603.03	2	Gurtführung quer weiß	PA	100
1603.05	2	Gurtführung quer braun	PA	100
1603.23ENEV	2	Gurtfg.quer m.B.weiß 2tlg.	PA	100
1603.25ENEV	2	Gurtfg. quer m.B. braun 2tlg.	PA	100
1605.03	2	Gurtführung schmal weiß	PA	100
1605.05	2	Gurtführung schmal braun	PA	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
1605.23ENEV	2	Gurtführg. schmal m.Bü.,weiß	PA	100
1605.25ENEV	2	Gurtfg. schmal m.Bü braun	PA	100
1607.03	3	Mauerdurchfg.80mm gebogen	PA	100
1607.13ENEV	3	Mauerdchfg. 80mm gebogen	PA	100
1608.03	3	Mauerdurchfg. 80mm gerade	PA	100
1608.29ENEV	3	Mauerdchfg. 80mm gerade	PA	100
1609.03	3	Mauerdurchfg. 50mm gerade	PA	100
1609.13ENEV	3	Mauerdchfg. 50mm gerade	PA	100
1610.03	3	Mauerdurchfg.100mm gerade	PA	100
1610.13ENEV	3	Mauerdchfg. 100mm gerade mit Bürste	PA	100
1610.23ENEV	3	Mauerdchfg. 120mm gerade mit Bürste	PA	100
1611.03	11	Mini-Gurtfg. rund weiß	PA	100
1611.05	11	Mini-Gurtfg. rund braun	PA	100
1612.03	11	Mini-Gurtfg. hoch mit Schrägschlitz weiss	PA	100
1612.05	11	Mini-Gurtfg. hoch mit Schrägschlitz braun	PA	100
1612.13ENEV	11	Minileitrolle weiß mit Bürste	PA	100
1612.15ENEV	11	Minileitrolle braun mit Bürste	PA	100
1613.03	12	Mini-Gurtfg. quer mit Schrägschlitz weiss	PA	100
1613.05	12	Mini-Gurtfg. quer mit Schrägschlitz braun	PA	100
1614.03	12	Mini-Gurtfg. Hoch	PA	100
1614.05	12	Mini-Gurtfg. Hoch	PA	100
1615.03	12	Mini-Gurtfg. Quer	PA	100
1615.05	12	Mini-Gurtfg. Quer	PA	100
1616.03	13	Mini-Doppelgurtfg. weiß	PA	100
1616.05	13	Mini-Doppelgurtfg. braun	PA	100
1616.13	13	Mini-Doppelgurtführung	PA	100
1616.15	13	Mini-Doppelgurtführung	PA	100
1617.03	13	Mini-Gurtführung	PA	100
1617.05	13	Mini-Gurtführung	PA	100
1618.03	13	Mini-Gurtführung hoch	PA	100
1618.05	13	Mini-Gurtführung hoch	PA	100
1618.13ENEV	13a	Gurtführung zum Anschrauben	PA	100
1618.53	14	Schnurführg.weiß ohne Feder	PA	100
1618.53F	14	Schnurführung weiß mit Feder	PA	100
1618.53FA	14	Schnurführung weiß	PA	100
1618.55	14	Schnurfg. braun ohne Feder	PA	100
1618.55F	14	Schnurführung mit Feder	PA	100
1618.55FA	14	Schnurführung braun	PA	100
1618.F	14	Federn lose 100 mm lang	PA	100
1618.FA	14	Federn lose 200 mm lang	PA	100
1619.25	14	Einschiebegurtführung braun	PA	100
1619.35	14	Einschiebegurtführung	PA	100
1619.45	14	Einschiebegurtfg. braun	PA	100
1619.85	14	Einschiebegurtfg. braun	PA	100
1619.95	14	Einschiebegurtfg. braun	PA	100
1621.03	4	Kasteneinfg. 23mm mit Rand	PA	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
1621.29ENEV	4	Kasteneingf. 23mm mit Rand + Bürste	PA	100
1622.03	4	Kasteneingf. 23mm ohne Rand	PA	100
1622.29ENEV	4	Kasteneingf. 23 mm	PA	100
1623.03	4	Kasteneingf. 35mm ohne Rand	PA	100
1623.29ENEV	4	Kasteneingf. 35mm ohne Rand+Bürste	PA	100
1624.03	4	Kasteneingf. 35mm mit Rand	PA	100
1624.29ENEV	4	Kasteneingf. 35mm mit Rand+Bürste	PA	100
1625.03	4	Kasteneingf. 50mm mit Rand	PA	100
1626.49B	5	Kasteneingf. 50mm ohne Rand	PA	100
1626.59B	5	Kasteneingf. 50mm ohne Rand	PA	100
1627.23ENEV	4	Kasteneingf. 23mm mit Rolle	PA	100
1627.33ENEV	4	Kasteneingf. 35mm mit Rolle	PA	100
1627.43ENEV	5a	Gurtführung kurz mit Leitrolle und Dichtring	PA	50
1627.53ENEV	5b	Gurtführung lang mit Leitrolle und Dichtring	PA	50
1628.03	4	Kasteneingf. 30 mm mit Rand	PA	100
1628.29ENEV	4	Kasteneingf. 30mm mit Rand+Bürste	PA	100
1629.00	5	Bürstendichtung	PA	100
1640.00	6	Anschraub-lagerschale	PA	200
1641.16	15	Anschraub-lager für 28er-Kugellager	PA	100
1641.18	15	Anschrb.lager 18mm schwarz	PA	100
1643.00	17	Mauer-Dübellager f. 10 mm Achse	PA	500
1643.01	17	Mauerdübellager für 10 mm Achse	PA	500
1643.02	17	Mauerdübellager für 10 mm Achse	PA	500
1644.10	16	Lauftring 28/10 mm mit Bund	PA	100
1644.11	16	Lauftring 28/10mm ohne Bund	PA	100
1644.12	16	Lauftring 28/12 mm ohne Bund	PA	100
1644.22	16	Lauftring 28/12mm mit Bund	PA	100
1644.23	16	Lauftring 28/13mm mit Bund	PA	100
1644.40	6	Lauftring 40/13mm mit Bund	PA	100
1644.90	16	Kugellager 28/10mm ohne Bund	Stahl verzinkt	100
1644.91	16	Kugellager 28/10mm mit Bund	Stahl verzinkt	100
1644.92	16	Kugellager 28/12mm ohne Bund	Stahl verzinkt	100
1644.93	16	Kugellager 28/12mm mit Bund	Stahl verzinkt	100
1644.94	6	Kugellager 40/12,7 mm	Stahl/Kunststoff	100
1644.95	16	Kugellager 28/10mm ohne Bund	Stahl/PA	100
1644.96	16	Kugellager 28/10mm mit Bund	Stahl/PA	100
1644.97	16	Kugellager 28/12mm ohne Bund	Stahl/PA	100
1644.98	16	Kugellager 28/12mm mit Bund	Stahl/PA	100
1645.00	15	Anschraub-lager geschlossen	PA	100
1645.01	15	Anschraub-lager offen	PA	100
1645.16	15	Anschrb.lager offen 16 mm	PA	100
1645.20	15	Anschrb.lager offen 20 mm	PA	100
1645.22	15	Mini-Anschraub-lager paarweise	PA	100
1646.34	17	Zwischenlager 34 mm hoch	PA	200
1646.00	17	Mini-Lager mit 2 Zungenfedern	PA	200
1650.13	18	Einlauftr. Standard weiß	PA	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
1650.15	18	Einlauftr. Standard braun	PA	100
1650.33	18	Einlauftrichter weiß	PA	100
1650.35	18	Einlauftrichter braun	PA	100
1650.43	18	Einlauftrichter weiß paarweise	PA	100
1650.45	18	Einlauftrichter braun paarweise	PA	100
1650.53	19	Einlauftrichter weiß	PA	100
1650.55	19	Einlauftrichter braun	PA	100
1653.5x	21a	Mini-T-Gleiter NEU	PA	200
1654.0x	10	Gleiter 43x28x12mm	PE	200
1654.3x	21	Endstabgleiter natur	PE	200
1654.5x	20	Mini-Gleiter 5 mm grau	PA	200
1654.6x	20	Mini-Gleiter 6 mm grau	PA	200
1654.8x/30	21	Endstabgleiter grau	PE	200
1654.A3x	20	Mini-T-Gleiter	PA	200
1654.A4x	20	Mini-T-Gleiter	PA	200
1655.03	19	Einlauftrichter f.75mm-Blendenkappen	PA	100
1655.05	19	Einlauftrichter f.75mm-Blendenkappen	PA	100
1657.193	19	Einlauftrichter	PA	100
1657.195	19	Einlauftrichter	PA	100
1657.203	19	Einlauftrichter	PA	100
1657.205	19	Einlauftrichter	PA	100
1660.1x	22	Stopper geschlossen 40mm	PP	100
1660.2x	22	Stopper 40mm	PP	100
1660.3x	22	Stopper 40mm	PP	100
1660.4x	22	Stopper 40mm	PP	100
1661.1x	22	Stopper geschlossen 28mm	PP	100
1661.2x	22	Stopper 28 mm	PP	100
1661.3x	22	Stopper 28mm	PP	100
1661.4x	22	Stopper 28mm	PP	100
1662.1x	22	Stopper geschlossen 20mm	PP	100
1662.4x	22	Stopper 20mm	PP	100
1663.7x	22	Stopper 20mm	PP	100
1666.1x	22	Stopper geschlossen 60mm	PP	100
1666.2x	22	Stopper 60 mm	PP	100
1666.3x	22	Stopper 60mm	PP	100
1666.4x	22	Stopper 60mm	PP	100
1668.0x	23	Anschlagwinkel	PA	200
1668.4x	23	Anschlagwinkel	PA	200
1669.1x	23	Bohrloch-Abdeckkappenn 10mm	PE	1.000
1669.3x	23	Bohrloch-Abdeckkappenn 13mm	PE	1.000
1669.5x	23	Bohrloch-Abdeckkappenn 10mm	PE	1.000
1669.7x	23	Bohrloch-Abdeckkappenn 8mm	PE	1.000
1669.8x	23	Bohrloch-Abdeckkappenn 8,5mm	PE	1.000
1670.00	28a	Walzenkapsel ohne Bund	PA	500
1670.01	28a	Walzenkapsel mit Bund	PA	500
1670.03	29a	Adapter für Gurtscheibe	PA	200

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
1670.05	29a	Adapter von 40er auf 60er/8kt.Welle	PA	100
1670.11	28a	Walzenkapsel für AGS mit Rand	PA	500
1670.49	28	Walzenkapsel 80mm	ABS	100
1670.50	29a	Adapter Getriebe/50er Rundwelle	PA	100
1670.51	29a	Adapter Getriebe/50er Rundwelle	PA	100
1670.59	28	Walzenkapsel 80mm	ABS	100
1671.40	25	Walzenkapsel für 40 mm RW	PA	100
1671.47	25	Walzenkapsel 40/47 mm RW	PA	100
1671.50	25	Walzenkapsel für 50 mm RW	PA	100
1671.51	25	Walzenkapsel für 50 mm RW	PA	100
1674.52	26	Walzenkapsel 50mm A-Stift	ABS	100
1674.54	28	Walzenkapsel 40/8kt.Welle	ABS	100
1674.54/4	28	Walzenkapsel 40/8kt.Welle	ABS	100
1674.55	28	Walzenkapsel 40/8kt.Welle	ABS	100
1674.56	8a	Walzenkapsel für 60mm/8kt. SW	PA	100
1674.82	26	Walzenkapsel 80mm A-Stift	ABS	100
1674.T13	8	KZ105/60 Walzenkap.f.60er SW	PA	100
1674T61T	28	VX61 Walzenkapsel f. 60/8kt. Welle	PA	100
1676.80	8	Walzenkapsel f. 60mm-8kt.SW	PA	100
1676.80AN	8	Walzenkapsel mit Anschlag	PA	100
1676.82	8	Walzenkapsel f. 60mm-8kt.SW	PA	100
1677.10	25	Walzenkapsel 70mm	PA	100
1677.11	27	Walzenkapsel 70mm I-Stift	PA	100
1678.00	25	Walzenkapsel 90mm	PA	100
1678.01	27	Walzenkapsel 90mm I-Stift	PA	100
1678.10	25	Walzenkapsel 110mm	PA	100
1678.11	27	Walzenkapsel 110mm I-Stift	PA	100
1678.12	26	Walzenkapsel 110 mm	PA	100
1678.12T	26	Walzenkapsel 110mm A-Stift	PA	100
1678.50	8d	EAX50 Walzenkapsel mit A-Stift	PA	100
1678.540	8d	EAX50/1 WK für 50er-SW	PA	100
1678.E00	28	Walzenkaps.8kt-Welle 40mm	ABS	100
1679.00	25	Walzenkapsel verstellbar	PA	100
1679.12	26	Walzenkapsel 130 mm	PA	100
1679.12T	26	Walzenkapsel 130 mm	PA	100
1679.21	27	Walzenkapsel 130mm	PA	100
1679.30T	26	RKZ 53/L Walzenk. 110 mm	ABS	100
1679.40	28	Walzenkapsel mit Spreiznut	ABS	100
1679.50	8bb	Walzenkapsel Kugellager für 50-8kt.-SW	PA	100
1679.51	8b	Walzenkapsel mit Innenstift f. 50-8kt.-SW	PA	100
1679.52	8bb	Walzenkapsel Außenstift für 50-8kt.-SW	PA	100
1679.52T	8bb	Walzenkapsel mit kurzem A-Stift	PA	100
1679.55	8b	Walzenkapsel mit 10mm A-Stift	PA	100
1679.56	8b	Walzenkapsel mit 12mm A-Stift	PA	100
1679.58	8c	Walzenkapsel für Kugellager, für 50-8kt.-SW	PA	100
1679.59	8c	Walzenkapsel mit 8kt.-Aufn., für 50er-SW	PA	100

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
1679.59T	8c	Walzenkapsel mit 8kt.-Aufn., für 50er-SW	PA	100
1679.70	8aaa	Walzenkapsel für Kugellager f. 60-8kt.-SW	PA	100
1679.71	8aa	Walzenkapsel mit Innenstift f. 60er-8kt.	PA	100
1679.72	8aaa	Walzenkapsel mit Außenstift f. 60-8kt.-SW	PA	100
1679.72T	8aaa	Walzenkapsel 110mm mit 9mm A-Stift, für 60er-SW	PA	100
1679.80	25	Walzenkapsel für Kugellager, 8kt.-Aufnahme	Luran	100
1679.81	27	Walzenkapsel mit I-Stift, 8kt.-Aufnahme	Luran	100
1679.82	26a	Walzenkapsel mit 8kt.-Aufnahme für Steckscheibe	ABS	100
1679.82T	26a	Walzenkapsel mit 8kt.-Aufnahme für Steckscheibe	ABS	100
1679.83	25	Walzenkapsel für Kugellager, 8kt.-Aufnahme	Luran	100
1679.84	27	Walzenkapsel für 40-8kt-Welle, 8kt.-Aufnahme	Luran	100
1679.92	8a	Walzenkapsel mit A-Stift, 8kt.Aufn.	PA	100
1679.92T	8a	Walzenkapsel mit 8kt.-Aufn., 60er-Welle	PA	100
1679.93	8aa	Walzenkapsel für Kugellgr.,8kt.Aufn.	Luran	100
1680.32	24	Arretierclipse für 32er Profil	PA	5.000
1680.37	24	Arretierclipse für 37er Profil	PA	5.000
1680.38	24	Arretierclipse für 38er Profil	PA	5.000
1680.42	24	Arretierclipse für 42er Profil	PA	5.000
1681.46	29	Aufschiebering 46 mm	PP	400
1681.50	29	Aufschiebering 50 mm	PP	400
1681.60	29	Aufschiebering 60 mm	PP	100
1681.70	29	Aufschiebering 70 mm	PA	100
1701.01	17	Mini-Abdruckrolle	Alu/PA	100
1701.02	7	Maxi-Abdruckrolle	Stahl/Kunststoff	50
1702.11	36	DWB f. 40er-8kt.Welle	Stahl/Kunststoff	20
1702.14	36	Doppelwellenbolzen kompl.	Stahl/Kunststoff	20
1702.21	38	Wellenbolzen	Stahl/Kunststoff	20
1702.31	37	Wellenbolzen für AGS	Stahl/Kunststoff	10
1702.31/80	37	Wellenbolzen für AGS	Stahl/Kunststoff	10
1702.31/100	37	Wellenbolzen für AGS	Stahl/Kunststoff	10
1702.38	38	Wellenbolzen f.AGS kompl.	Stahl/Kunststoff	20
1702.39	38	Wellenbolzen f. AGS	Stahl/Kunststoff	20
1702.40	39	Außenliegendes Getriebe	Stahl/Kunststoff	20
1702.55	28	Walzenkapsel 1679.60	PA	100
1702.61	36	DWB f. 60er-8kt.Welle	Stahl/Kunststoff	20
1702.91	36	DWB f. 50er-8kt.Welle	Stahl/Kunststoff	20
1703.12	29	Sicherungsfeder 125 blank	Stahl	250
1703.13	29	Sicherungsfeder 125 beschichtet	Stahl	250
1703.15	29	Sicherungsfeder 160 blank	Stahl	100
1703.16	29	Sicherungsfeder 160 beschichtet	Stahl	250
1703.20	29	Sicherungsfeder 200 blank	Stahl	250
1703.21	29	Sicherungsfeder 200 beschichtet	Stahl	250
1704.50	37	AAX50 Wellenkupplung	Stahl/Kunststoff	20
2011.0x	10	Endstabgl. 20x11 mm	PE	200
2014.0x	10	Endstabgl. 20x14 mm	PE	200
2511.0x	10	Endstabgl. 25x11 mm	PE	200

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
2514.2x	10	Gleiter 25 x 14 NEU	PE	200
2514.89	7	Fertigkastenlager Stahl	Stahl verzinkt	100
2514.99	7	Fertigkastenlager Stahl	Stahl verzinkt	100
2514.0x	10	Endstabgl. 25x14 mm	PE	200
2515.33	44	ASW f. NB schwenkbar, weiß	Kunststoff	25
2537.49	8a	Walzenkapsel kurz mit A-St. f.60er-Welle	PA	100
2556.05R	40a	Schraubloses Befestigungssystem mit Getriebe 3:1	Metall	1
2556.05L	40a	Schraubloses Befestigungssystem mit Getriebe 3:1	Metall	1
2556.08R	40a	Schraubloses Befestigungssystem mit Getriebe 3:1	Metall	1
2556.08L	40a	Schraubloses Befestigungssystem mit Getriebe 3:1	Metall	1
2557.00	42	Schneckenradgetr.5,7:1	Kunststoff	1
2557.01	42	Adapter für Getr.5,7:1,SW40	Kunststoff	1
2557.02	42	Adapter für Getr.5,7:1,SW60	Kunststoff	1
2558.05R	40	Kurbelgetriebe 3:1 rechts	Metall	1
2558.05L	40	Kurbelgetriebe 3:1 links	Metall	1
2558.08L	40	Kurbelgetriebe 3:1 mit Auflaufkupplung	Metall	1
2558.08R	40	Kurbelgetriebe 3:1 mit Auflaufkupplung	Metall	1
2558.33	43	Kurbelhalter weiß	Kunststoff	1
2558.35	43	Kurbelhalter braun	Kunststoff	1
2558.67R	41	Kurbelgetriebe 4:1 rechts	Metall	1
2558.67L	41	Kurbelgetriebe 4:1 links	Metall	1
2559.02	43	Kurbelgest.15,5 L=1200mm, weiß	Alu	1
2559.03	43	Kurbelgest.15,5 L=1200mm, braun	Alu	1
2559.05	43	Kurbelgest.15,5 L=1500mm, weiß	Alu	1
2559.06	43	Kurbelgest.15,5 L=1500mm, braun	Alu	1
2559.10/190	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.weiß52x26	Alu/Kunststoff	1
2559.10/300	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.weiß52x26	Alu/Kunststoff	1
2559.10GR	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.grau52x26	Alu/Kunststoff	1
2559.11	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.weiß85x22	Alu/Kunststoff	1
2559.13	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.brn.85x22	Alu/Kunststoff	1
2559.90	43	Kupplungstrichter Clipssystem	Alu	1
2559.11GR	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.grau85x22	Alu/Kunststoff	1
2559.12	43	Gel.Pl.Alu/Kunstst.brn.52x26	Alu/Kunststoff	1
2625.05	44	Halbeinlaßwickler, braun	Kunststoff	50
2625.53	44	Halbeinlaßwickler mit Gurt, weiß	Kunststoff	50
2625.55	44	Halbeinlaßwickler mit Gurt, braun	Kunststoff	50
2625.03	44	Halbeinlaßwickler, weiß	Kunststoff	50
2635.03	44	Aufschraubwickler ohne Gurt, weiß	Kunststoff	50
2635.05	44	Aufschraubwickler ohne Gurt, braun	Kunststoff	50
2635.53	44	Aufschraubwickler mit 5m Gurt, weiß	Kunststoff	50
2635.55	44	Aufschraubwickler mit 5m Gurt, braun	Kunststoff	50
2635.63	44	Aufschraubwickler mit 6m Gurt, weiß	Kunststoff	50
2635.65	44	Aufschraubwickler mit 6m Gurt, braun	Kunststoff	50
3011.0x	10	Endstabgl. 30x11mm	PE	200
3014.0x	10	Endstabgl. 30x14 mm	PE	200
3014.2x	10	Gleiter 30 x 14 NEU	PE	200

Art.Nr.	Katalogseite	Beschreibung	Material	Stk / VE
3060.3x	21	Endstabgleiter 60x14	PE	200
3060.4x	21a	Endstabgleiter 60x14 NEU	PE	200
3514.0x	10	Endstabgl.35x14 mm natur	PE	200
4014.2x	10	Gleiter 40 x 14, grau	PE	200