



igus® E-KettenSysteme®

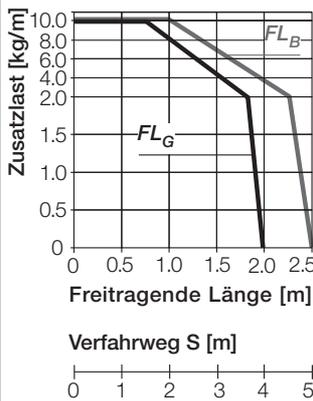
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH
51147 Köln



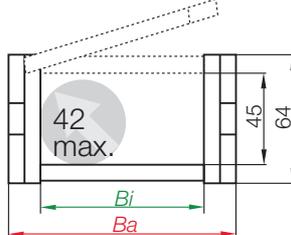
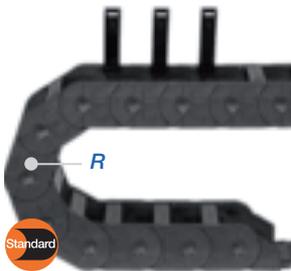
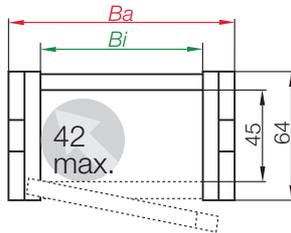
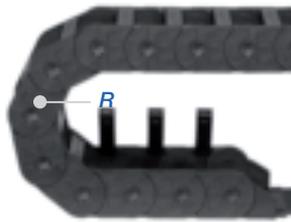
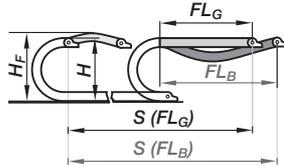
● ● ● Preis Index

- 1 Doppeltes Anschlagssystem für große freitragende Länge
- 2 Große Bolzen - lange Lebensdauer
- 3 Seitliche Gleitflächen für Betrieb "auf der Seite"
- 4 Mit Erweiterungsbügeln für dicke Schläuche erhältlich
- 5 Leitungsschonender Innenraum
- 6 Integrierte Zugentlastung möglich
- 7 Serie 340 innen aufklappbar kombinierbar mit Serie 350 außen aufklappbar, von oben zugänglich
- 8 Schmutzabweisende Außenkontur



Freitragende Länge

FL_G = mit geradem Obertrum
 FL_B = mit erlaubtem Durchhang



Serie 340 - im Innenradius aufklappbar

Art. Nr.	B_i [mm]	B_a [mm]	R [mm]	Biegeradien
340.050.□.0	50	70	075	100 125
340.075.□.0	75	95	150	200 250
340.100.□.0	100	120	300	
340.115.□.0	115	135		
340.125.□.0	125	145		
340.150.□.0	150	170		
340.175.□.0	175	195		
340.200.□.0	200	220		
340.225.□.0	225	245		
340.250.□.0	250	270		

Radius für alle Kettenbreiten!
Nur nach Rücksprache für lange Verfahrwege geeignet. Wir empfehlen eine im Außenradius aufklappbare E-Kette® für lange Verfahrwege!

Art. Nr. mit gewünschtem Radius-Wert ergänzen z.B. 340.050.100.0
Oben aufgeführte Biegeradien sind mit jeder Kettenbreite kombinierbar!

Serie 350 - im Außenradius aufklappbar

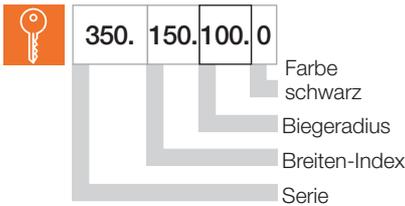
Art. Nr.	B_i [mm]	B_a [mm]	R [mm]	Biegeradien
350.050.□.0	50	70	075	100 115*
350.075.□.0	75	95	125	150 200
350.100.□.0	100	120	250	300
350.115.□.0	115	135		
350.125.□.0	125	145		
350.150.□.0	150	170		
350.175.□.0	175	195		
350.200.□.0	200	220		
350.225.□.0	225	245		
350.250.□.0	250	270		

Radius für alle Kettenbreiten!

* nur für Serie 350.100

Art. Nr. mit gewünschtem Radius-Wert ergänzen z.B. 350.150.100.0
Oben aufgeführte Biegeradien sind mit jeder Kettenbreite kombinierbar!

Bestellbeispiel



Farbe schwarz
Biegeradius
Breiten-Index
Serie

Bestellbeispiel: 5,0 m komplette E-Kette®
(Kettenlänge oder Gliederanzahl angeben!)

5,0 m (75 Glieder) **Serie 350.150.100.0**
+ mit 2 Trennstegen **311** montiert jedes 2. Glied
+ 1 Satz Anschlusselemente + Zugentlast. **3150.34.PZB**

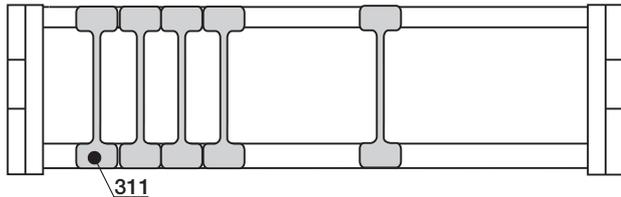
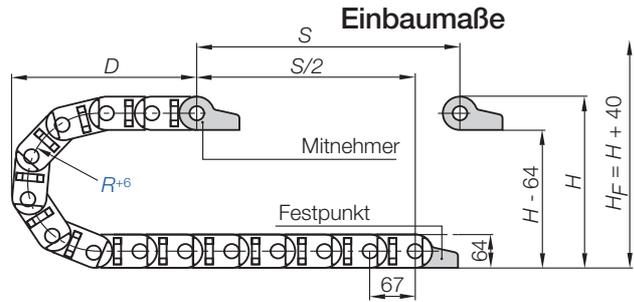


Teilung = 67 mm Glieder/m = 15 Kettenlänge = $\frac{S}{2} + K$

R	075	100	115*	125	150	200	250	300
H ⁺⁵	215	265	294	315	365	465	565	665
D	150	200	215	225	250	300	350	400
K	400	500	550	650	725	875	1050	1225

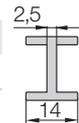
Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_F = H + 40$ mm (bei 2,5 kg/m Zusatzlast). Bei besonders beengten Platzverhältnissen bitte anrufen.

* nur für Serie 350.100



Trennsteg

unmontiert	301
montiert	311

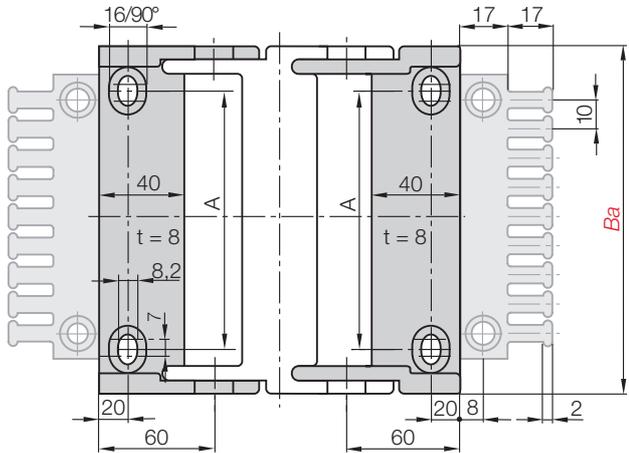


Innenaufteilung

das komplette Programm ▶ 5.130

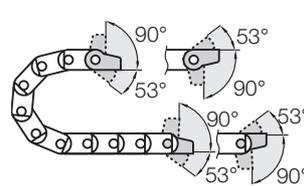


3...3.PZ(B)
Mitnehmer



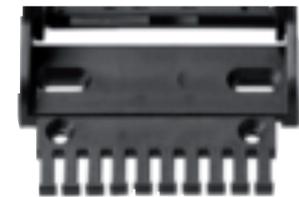
3...4.PZ(B)
Festpunkt

Mitnehmer mit Bohrung
3...3.PZ(B)



3...4.PZ(B)
Festpunkt mit Bolzen

Anschlusselemente



Kunststoff, pendelnd mit oder ohne Zugentlastung

Für Ketten- typ:	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Käbme	Art. Nr. inkl. Käbme + 10 Kabelbinder	Art. Nr. Komplettsatz ohne Käbme	Maß A [mm]
340/350.050. ▶	3050.34.PZB	3050.34.PZBK1	3050.34.PZ	28
340/350.075. ▶	3075.34.PZB	3075.34.PZBK1	3075.34.PZ	53
340/350.100. ▶	3100.34.PZB	3100.34.PZBK1	3100.34.PZ	78
340/350.115. ▶	3115.34.PZB	3115.34.PZBK1	3115.34.PZ	93
340/350.125. ▶	3125.34.PZB	3125.34.PZBK1	3125.34.PZ	103
340/350.150. ▶	3150.34.PZB	3150.34.PZBK1	3150.34.PZ	128
340/350.175. ▶	3175.34.PZB	3175.34.PZBK1	3175.34.PZ	153
340/350.200. ▶	3200.34.PZB	3200.34.PZBK1	3200.34.PZ	178
340/350.225. ▶	3225.34.PZB	3225.34.PZBK1	3225.34.PZ	203
340/350.250. ▶	3250.34.PZB	3250.34.PZBK1	3250.34.PZ	228

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

Bestellbeispiel

3050.34.PZ	B
------------	---

Komplettsatz mit Zugentlastung
Komplettsatz ohne Zugentlastung

Komplettsatz für beide Enden:

3050.34.PZB (inkl. Kamm)

Bei Einzelteil-Bestellung:

3050.3.PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bohrung

3050.4.PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bolzen



Innenaufteilung auch mit Einsteck- und Fachböden möglich



Variante Anschlusselement Kunststoff, starr, möglich



Variante Anschlusselement KMA mit integriertem C-Profil möglich

Weitere Features

Weitere Infos zu diesen Features ▶ siehe untenstehenden Link



E2 medium classic
Innenhöhe: 45 mm

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



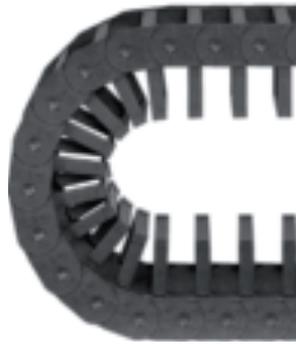
▶ Kapitel 10



▶ Kapitel 9



340.150...



340.175...



350.150...



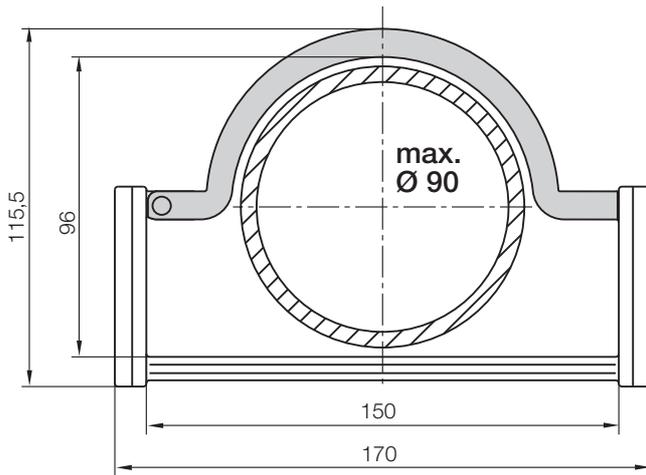
350.175...

Bügelkette Erweiterung Serie 340/350 E2 medium - Für große Schläuche oder vergrößerte Innenhöhen

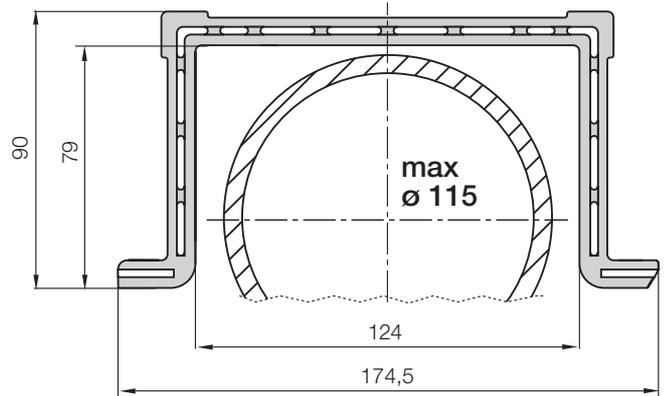
Die igus®-Bügelkette wurde entwickelt, um eine besonders schonende Schlauchführung zu realisieren. Diese Bügelkette ist für Schläuche mit einem Außendurchmesser von bis zu 115 mm geeignet. Dabei ist eine Schlauchführung sowohl im Innen (Serie 350)- als auch im Außenradius (Serie 340) kein Problem. Konstruktiv bedingt ist ein gleitender Betrieb der Kette jedoch nur bei Führung im Außenradius möglich. Die Bügel der Kettenglieder müssen bei Führung im Außendurchmesser gesondert unterstützt werden, um ein Aufsetzen auf dem Untergrund zu vermeiden. Bei der Auswahl geeigneter Führungsrinnen und Projektierung helfen wir Ihnen gerne.

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH
51147 Köln



Querschnitt durch ein Kettenglied mit rundem Erweiterungsbügel Art.-Nr. Bügel: 350.150.D090



Querschnitt durch ein Kettenglied mit eckigem Erweiterungsbügel Art.-Nr. Bügel: 350.175.D115*

Bestellbeispiel Bügelkette

350. 150. D090. 100 0

- Farbe schwarz
- Biegeradius
- Bügel innen Ø
- Breiten-Index
- Serie

Bestellbeispiel: 5,0m komplette E-Kette®
(Kettenlänge oder Gliederanzahl angeben!)

5,0 m (75 Glieder) **Serie 350.150.D090.100.0**
+ 1 Satz Anschlusselemente + Zugentlast. **3150.34.PZB**

Für E-Ketten® Serie	Ø Schlauch max. [mm]	Befestigungsvariante	Form	Lieferbare Biegeradien [mm]
340.150.	90	Innenradius	rund	150 200 250 300
340.175.	115	Innenradius	eckig	200 250 300
350.150.	90	Außenradius	rund	075 100 125 150 200 250
350.175.	115	Außenradius	eckig	075 100 125 150 200 250

*Mit Art.Nr. 350.175.RD115 auch in runder Ausführung lieferbar
Bügel passend für Serie 3400/3500 - Bitte sprechen Sie uns an.





igus® Bügel E-Kette® an einer Holzbearbeitungsmaschine zur sicheren Führung eines großen Absaugeschlauches



igus® E2 E-Ketten® für verschiedenste Aufgabenbereiche und Einbauarten



E2 medium classic
Innenhöhe: 45 mm

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



▶ Kapitel 10



▶ Kapitel 9