

Ketten KE und KE-Eco ähnlich DIN ISO 606 (ex DIN 8187), Kunststoff mit Edelstahl

Werkstoff und Ausführung:

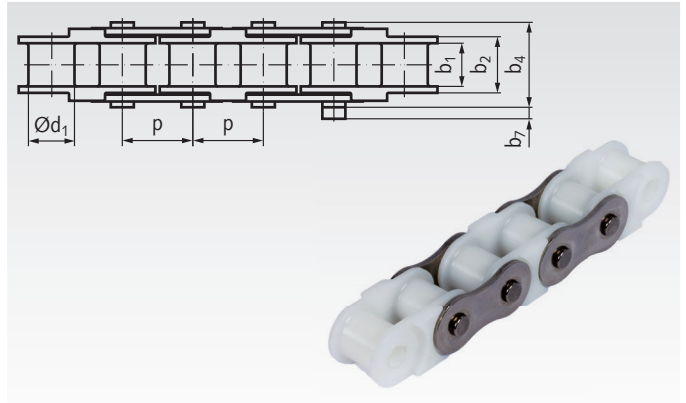
Typ KE: Innenglieder aus speziellem Polycarbonat mit hoher chemischer Beständigkeit, für Lebensmitteltechnik und Laborbereich. Außenglieder aus Edelstahl 1.4301 (V2A).

Typ KE-Eco: Ähnlich Typ KE, jedoch Innenglieder aus POM ohne besondere chemische Beständigkeit.

Hauptabmessungen nach DIN ISO 606 (ex DIN 8187).

- Besonders leicht und geräuscharm.
- Sehr sauber durch geschlossene Oberflächen am Innenglied.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Hohe Lebensdauer völlig ohne Schmierung.
- Bruchkraft wesentlich höher als bei reinen Kunststoffketten.
- Temperaturbereich -10° bis $+80^{\circ}\text{C}$. v_{max} 70m/min.

Lieferlängen mit ungerader Gliederzahl, mit Innenglied endend. Verschlussglieder müssen separat bestellt werden.



Bestellangaben: z.B.: Artikel-Nr. 101 550 00, Kette KE 06 B-1

DIN ISO	Artikel-Nr. Typ KE	Artikel-Nr. Typ KE-Eco	Teilung x innere Breite		Innere Breite b_2 mm	Rollen-Ø d_1 mm	Bolzen Ø mm	über Niet b_4 mm	Überstand $b_7^{2)}$ mm	Rechnerische Belastung max. $^{3)}$ kN	Gewicht kg/m
			mm	Zoll							
06 B-1 ¹⁾	101 550 00 ¹⁾	101 560 00 ¹⁾	9,525 x 5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	0,20	0,23
08 B-1	105 550 00	105 560 00	12,7 x 7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	0,43	0,40
10 B-1	106 550 00	106 560 00	15,875 x 9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	0,52	0,51
12 B-1	107 550 00	107 560 00	19,05 x 11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	0,70	0,67
16 B-1	-	108 560 00	25,4 x 17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	35,4	5,4	0,93	1,39

¹⁾ Mit geraden Laschen.

²⁾ Maximal-Wert am Verschlussglied.

³⁾ Siehe untenstehende Berechnungsfaktoren.

Bitte beachten: Verpackungseinheit 5 m.
Falls Sonderlängen gewünscht werden, ist die Länge und die Gliederzahl (ungerade Zahl!) anzugeben. Verschlussglieder sind immer separat zu bestellen.

Verschlussglieder für Ketten KE und KE-Eco

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (V2A).

Bestellangaben: z.B.: Artikel-Nr. 101 990 03, Verschluss Nr. 11/E, 06 B-1, rostfrei



Nr. 11/E: Steckglied mit Federverschluss

DIN ISO-Nr.	Artikel-Nr. Steckglied Nr. 11/E	Gewicht g
06 B-1	101 990 03	4
08 B-1	105 990 03	7
10 B-1	106 990 03	13
12 B-1	107 990 03	14
16 B-1	108 990 03	65

Berechnungsfaktoren für Kette KE und KE-Eco

Die auftretende Belastung ist mit den nachfolgenden Faktoren zu belegen. Das Ergebnis darf nicht größer als die zul. rechnerische Belastung in der obenstehenden Tabelle sein.

- Stoßbelastung:** Übliche Faktoren, siehe Seite 41.
- Zähnezahl des Ritzels:**
 - 9 - 14 Zähne: Faktor 1,16
 - 15 - 23 Zähne: Faktor 1,12
 - 24 - 37 Zähne: Faktor 1,08
 - 38 - 59 Zähne: Faktor 1,04
 - ab 60 Zähne: Faktor 1,00
- Kettengeschwindigkeit:**
 - 0 bis 15m/min: Faktor 1,0
 - 16 bis 30m/min: Faktor 1,2
 - 31 bis 50m/min: Faktor 1,4
 - 51 bis 70m/min: Faktor 1,6

Beständigkeit der Kette Typ KE

Beständig gegen:

Aceton, Alkohol, Ammoniakwasser, Apfelsäure (50%), Benzin, Benzol, Buttersäure, Essigsäure, Formaldehyd, Glycerin, Kalilauge, Kaliumnitrat, Milchsäure (10%), Natriumchlorid, Natriumhydrogencarbonat, Öle (pflanzlich / mineral), Paraffin, Petroleum, Säfte, Schwefelwasserstoff (trocken), Weinsäure (10%), Zuckerlösung und anderes.

Getestet bei 20°C , ohne Gewähr wegen eventueller weiterer Einflüsse.

Nicht beständig gegen:

Chlorgas, Chromsäure, Jod, Phosphorsäure, Karbolsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Sauerstoffperoxid, Schwefelsäure, Schwefelwasserstoff (nass), Stearinsäure und anderes.