

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

### Werkstoff und Ausführung:

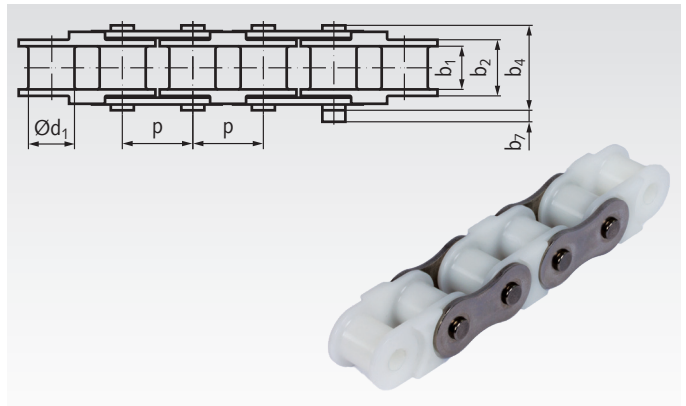
**Typ KE:** Innenglieder aus speziellem Polycarbonat mit hoher chemischer Beständigkeit, für Lebensmitteltechnik und Laborbereich. Außenglieder aus Edelstahl 1.4301.

**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  $-10^{\circ}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ .  $v_{\text{max}}$  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. $^{3)}$ N	Gewicht kg/m
			mm	Zoll							
06 B-1 <sup>1)</sup>	101 550 00 <sup>1)</sup>	101 560 00 <sup>1)</sup>	9,525 x 5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	200	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	430	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	520	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	700	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	930	1,39

<sup>1)</sup> Mit geraden Laschen.

<sup>2)</sup> Maximal-Wert am Verschlussglied.

<sup>3)</sup> 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.

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.

- 1. Stoßbelastung:** Übliche Faktoren, siehe Seite 36
- 2. Zähnezahzahl 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
- 3. 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  $20^{\circ}\text{C}$ , ohne Gewähr wegen eventueller weiterer Einflüsse.

#### Nicht beständig gegen:

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