

**Rollenketten
Europäische Bauart**Teil 3: Einfach-Rollenketten mit verlängerten Bolzen
Anschlußmaße**DIN**
8187-3

ICS 21.220.30

Deskriptoren: Rollenkette, Anschlußmaß, Kette, Bolzen, europäische Bauart, verlängerte Bolzen

Roller chains – European type – Part 3: Roller chains with
extended pins – Connecting dimensionsChaînes à rouleaux – Construction européenne – Partie 3: Chaînes
à rouleaux avec axes allongés – Dimensions de raccordement**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 2.5 "Stahlgelenkketten" des Fachbereichs Antriebstechnik im NAM erarbeitet.

DIN 8187 "Rollenketten – Europäische Bauart" besteht aus:

Teil 1: Einfach-, Zweifach-, Dreifach-Rollenketten

Teil 2: Einfach-Rollenketten mit Befestigungslaschen, Anschlußmaße

Teil 3: Einfach-Rollenketten mit verlängerten Bolzen, Anschlußmaße

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187-1 mit einseitig oder zweiseitig verlängerten Bolzen. Diese Bolzen sind identisch mit den Bolzen der Zweifach- bzw. Dreifach-Rollenketten. Verlängerte Bolzen werden in Rollenketten eingebaut zur Anbringung weiterer Bauelemente. Diese Rollenketten werden vorwiegend zum Fördern eingesetzt.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 8187-1

Rollenketten, Europäische Bauart – Teil 1: Einfach-, Zweifach-, Dreifach-Rollenketten

3 Maße, Bezeichnung**3.1 Allgemeines**

Maße in Millimeter

Die verlängerten Bolzen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten. Übrige Angaben und Maße nach DIN 8187-1. Bei Bestellung ist die Ausführung der verlängerten Bolzen anzugeben.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3.2 Einseitig verlängerte Bolzen

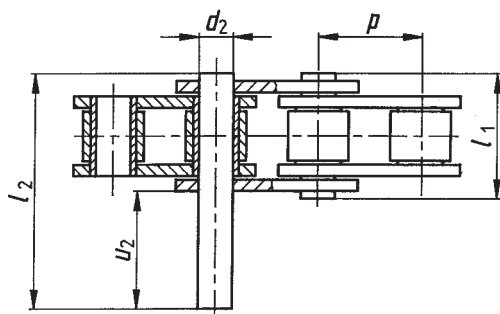


Bild 1: Ausführung E 2

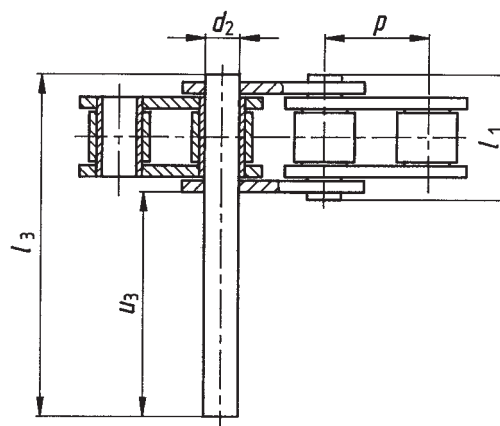


Bild 2: Ausführung E 3

Bezeichnung einer Einfach-Rollenkette mit Ketten-Nr 10 B-1 mit verlängerten Bolzen der Ausführung E 2 im Abstand zueinander von $2p$:

Rollenkette DIN 8187 – 10 B – 1 – E 2 – $2p$

Tabelle 1: Anschlußmaße

Ketten-Nr	p	d_2 max.	l_1 max.	l_2 max.	l_3 max.	u_2 max.	u_3 max.
05 B-1	8	2,31	8,6	14,3	19,9	7,1	12,7
06 B-1	9,525	3,28	13,5	23,8	34	12,2	22,4
08 B-1	12,7	4,45	17	31	44,9	15,5	29,4
10 B-1	15,875	5,08	19,6	36,2	52,8	18,5	35,1
12 B-1	19,05	5,72	22,7	42,2	61,7	21,5	41
16 B-1	25,4	8,28	36,1	68	99,9	34,5	66,4
20 B-1	31,75	10,19	43,2	79	116	39,4	76,4
24 B-1	38,1	14,63	53,4	101	150	50,4	99,4