

Rollenketten Amerikanische Bauart

Teil 2: Einfach-Rollenketten mit Befestigungslaschen Anschlußmaße

DIN
8188-2

ICS 21.220.30

Deskriptoren: Rollenkette, Anschlußmaß, Kette, Befestigungslasche, Amerikanisch

Roller chains – American type – Part 2: Simple roller chains with attachments – connecting dimensions

Chaînes à rouleaux – Construction américaine – Partie 2: Simple chaînes à rouleaux avec plaques-attaches – Dimensions de raccordement

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 2.5 „Stahlgelenkketten“ des Fachbereichs Antriebstechnik im NAM erarbeitet.
DIN 8188 „Rollenketten – Amerikanische Bauart“ besteht aus:

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

Teil 2: Einfach-Rollenketten mit Befestigungslaschen, Anschlußmaße

Teil 3: Einfach-Rollenketten mit verlängerten Bolzen, Anschlußmaße

Die Anschlußmaße der Befestigungslaschen, abgewinkelt nach dieser Norm, stimmen maßlich mit der Internationalen Norm ISO 606 : 1994 annähernd überein.

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Einfach-Rollenketten nach DIN 8188-1 mit Befestigungslaschen, abgewinkelt oder hochstehend. Befestigungslaschen 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 Publikation 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 8188-1

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

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Die Befestigungslaschen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Übrige Angaben und Maße nach DIN 8188-1.

Bei Bestellung sind die Anordnung (einseitig oder zweiseitig am Außen- oder Innenglied) und der Abstand der Befestigungslaschen als Vielfaches der Teilung p anzugeben.

Bestellbeispiele für Einfach-Rollenketten mit Ketten-Nr. 10 A-1 (siehe Tabelle 1) mit Befestigungslaschen, Ausführung K2 (siehe Bild 1):

Rollenkette DIN 8188 – 10 A-1-K2, zweiseitig am Außenglied im Abstand $2 p$

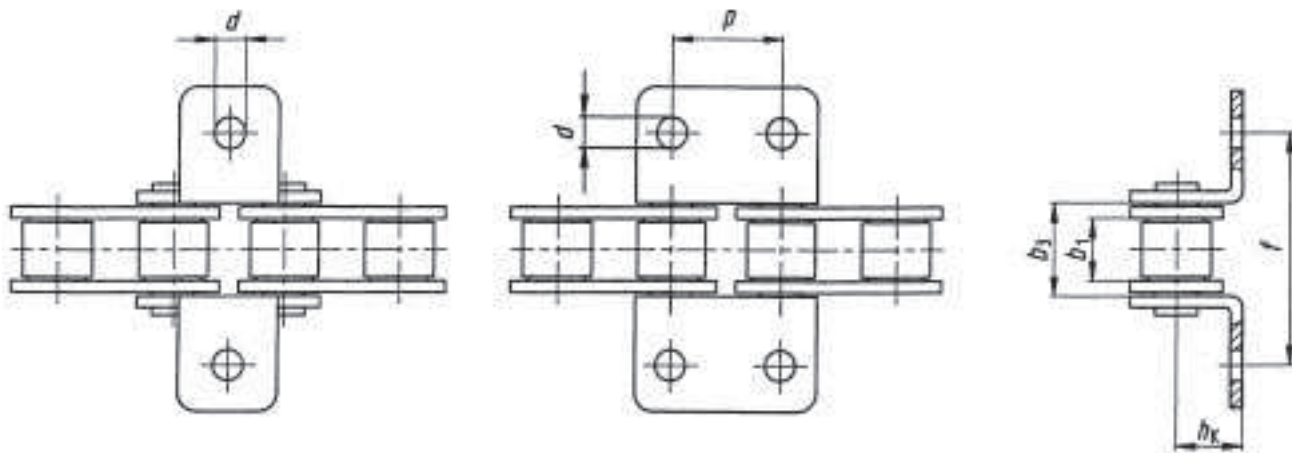
Rollenkette DIN 8188 – 10 A-1-K2, einseitig am Außenglied im Abstand $10 p$

Rollenkette DIN 8188 – 10 A-1-K2, zweiseitig am Innenglied im Abstand $2 p$

Rollenkette DIN 8188 – 10 A-1-K2, einseitig am Außenglied im Abstand $10 p$

Fortsetzung Seite 2

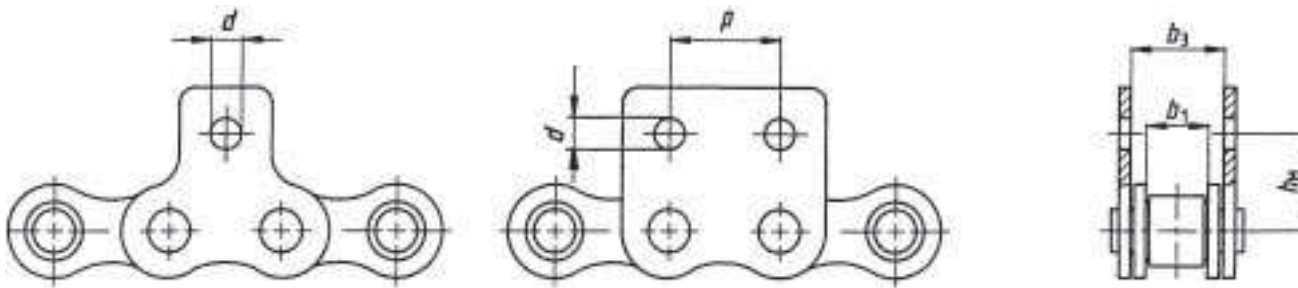
Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.



Ausführung K 1

Ausführung K 2

Bild 1: Rollenkette mit Befestigungslaschen, abgewinkelt (dargestellt am Außenglied, zweiseitig)



Ausführung M 1

Ausführung M 2

Bild 2: Rollenkette mit Befestigungslaschen, hochstehend (dargestellt am Außenglied, zweiseitig)

Tabelle 1: Anschlußmaße

Ketten-Nr	p	d H14	f		h_K $\pm 0,4$	h_M $\pm 0,2$	b_1 min	b_3 min
			$\pm 0,5$	± 1				
08 A-1	12,7	4,5	25,4	—	7,9	12,7	7,85	11,28
10 A-1	15,875	5,5	31,8	—	10,3	15,9	9,4	13,93
12 A-1	19,05	6,6	38,1	—	11,9	18,3	12,57	17,85
16 A-1	25,4	6,6	50,8	—	15,9	24,6	15,75	22,7
20 A-1	31,75	9	63,5	—	19,8	—	18,9	27,6
24 A-1	38,1	11	—	76,2	23	—	25,22	35,6
28 A-1	44,45	13,5	—	88,9	28,6	—	25,22	37,3
32 A-1	50,8	13,5	—	101,6	31,8	—	31,55	45,3

4 Werkstoff, Prüfung und Technische Lieferangaben

Nach DIN 8188-1