

Rollenketten mit gekröpften Gliedern (Rotaryketten)

DIN
8182

ICS 21.220.30; 53.040.20

Ersatz für
Ausgabe 1990-07

Cranked link chains

Chaînes de transmission à maillons coudés

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 2.5 „Stahlgelenkketten“ des Fachbereiches Antriebstechnik im NAM erarbeitet. Die vorliegende Norm berücksichtigt die Hauptabmessungen der Rollenketten mit gekröpften Gliedern nach der Internationalen Norm ISO 3512 : 1992-07

en: Heavy duty cranked link transmission chains

fr: Chaînes de transmission à maillons coudés de haute résistance

de: Rollenketten mit gekröpften Gliedern (Rotaryketten)

Zusätzlich zur ISO-Norm sind unter Anpassung an das von der ISO festgelegte Bezeichnungssystem Ketten mit den Ketten-Nummern 2510 und 3214 eingeordnet, da diese Kettengrößen in der Praxis noch gebraucht werden.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Juli 1990 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße für b_1 geändert.
- b) Bruchkräfte geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 8182: 1949-06, 1979-02, 1990-07

1 Anwendungsbereich

Rollenketten nach dieser Norm werden vorwiegend als Kraftübertragungselemente zwischen zwei oder mehreren Wellen, in Verbindung mit passenden Kettenrädern, eingesetzt, insbesondere dort, wo starke Verschmutzung auftritt oder hohe Elastizität gefordert wird.

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 ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1: 1989

3 Maße, Bezeichnung

Die Rollenketten brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

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

Maße in Millimeter

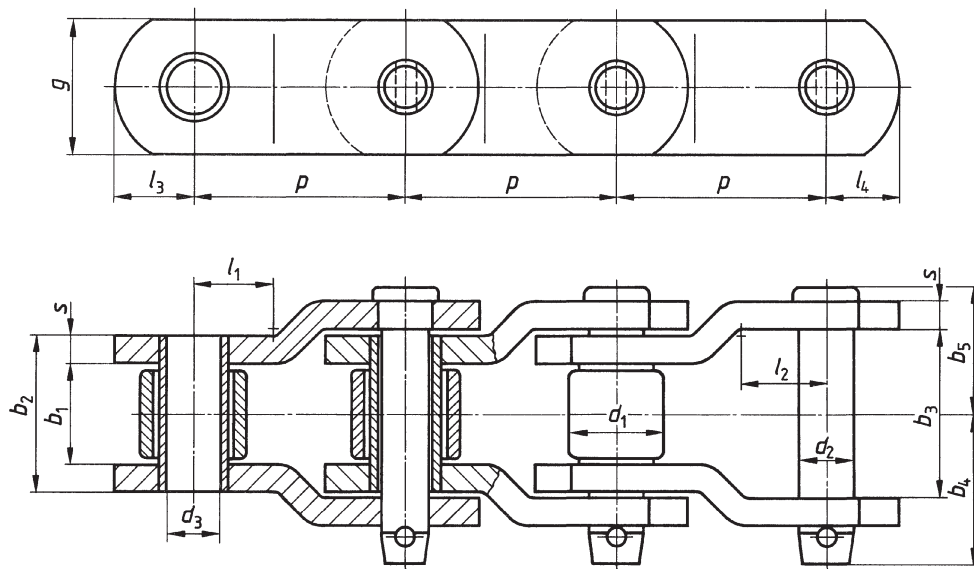


Bild 1

Bezeichnung einer Rollenkette mit gekröpten Gliedern mit Ketten-Nr 2512:

Rollenkette DIN 8182 – 2512