

Buchsenketten mit Vollbolzen

DIN
8154

ICS 21.220.30

Bush chains with solid pins

Chaines à douilles avec goujon plein

Ersatz für
Ausgabe 1984-03**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 2.5 „Stahlgelenkketten“ des Fachbereichs Antriebstechnik im NAM erarbeitet. Die Buchsenketten nach dieser Norm stimmen sachlich fast vollständig überein mit der Internationalen Norm ISO 1395 : 1977 sowie mit der Ergänzung A1 von 1982:

en: Short pitch transmission precision bush chains and chain wheels

fr: Chaînes de transmission de précision à douilles, à pas courts, et roues dentées correspondantes

de: Kurzgliedrige Buchsenketten und Kettenräder

Für die Bezeichnung der Buchsenketten wurden die Ketten-Nummern nach ISO übernommen, wobei durch die beiden ersten Ziffern die Teilung in $\frac{1}{16}$ eines Inchs ausgedrückt ist. Zusätzlich wurden die Verbindungsglieder aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber Ausgabe März 1984 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 3 um mögliche Formen der Verbindungsglieder erweitert.
- b) Bild 1, Zweifach- und Dreifachbuchsenkette ungeschnitten dargestellt.
- c) Tabellen 1, 2 und 3 im Aufbau geändert.
- d) Bild 2, Seitenansicht unter C Gekröpftes Doppelglied, gestrichen.
- e) Tabelle 3, Spalten für
 - a_1 min,
 - a_2 min und
 - c mingestrichen.
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 8154: 1977-09, 1984-03

Fortsetzung Seite 2 bis 5

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße und Mindestbruchkräfte von Buchsenketten in den Bauformen als Einfach-, Zweifach- und Dreifach-Buchsenketten sowie Kettenteile für den Zusammenbau fest.

Ketten nach dieser Norm werden für langsam laufende Antriebe geringerer Belastung eingesetzt.

2 Maße, Bezeichnung

Darstellung, Bezeichnung und Maßtabellen siehe 2.1, 2.2.

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

2.1 Einfach-Buchsenkette (A) Zweifach-Buchsenkette (B) Dreifach-Buchsenkette (C)

2.2 Verbindungsglieder

Die Verbindungsglieder für den Zusammenbau sind immer komplett auszutauschen.

Übrige Maße siehe Tabellen 1 bis 3.

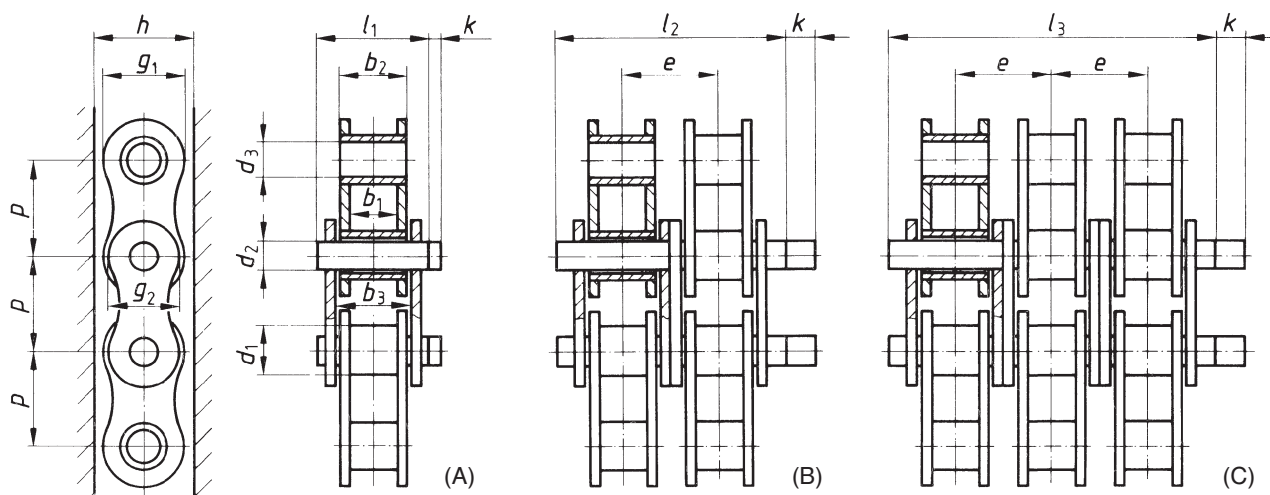


Bild 1

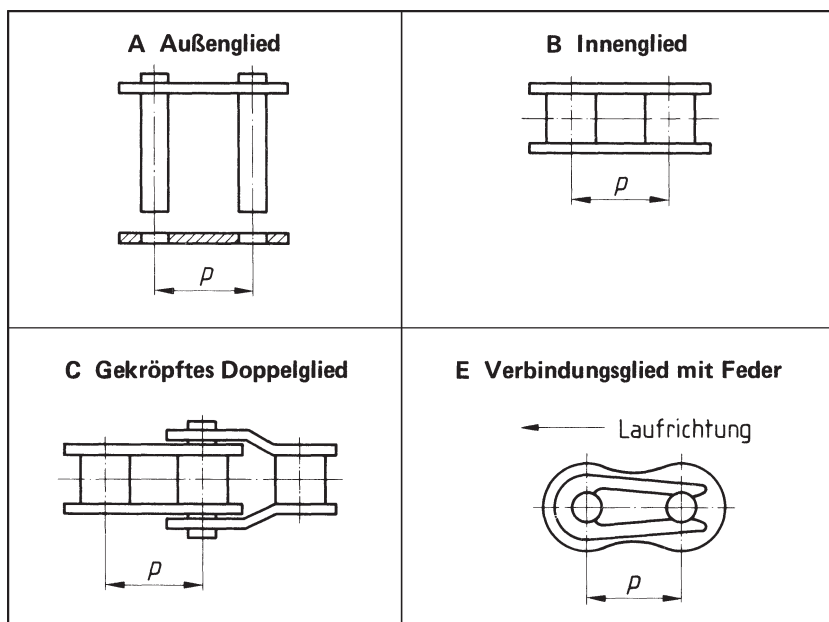


Bild 2