

Rolle für Kleideraufzüge in Waschkauen

DIN
20 180

Pulley for clothes hoists in pithead baths

Für Ausgabe 11.60

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

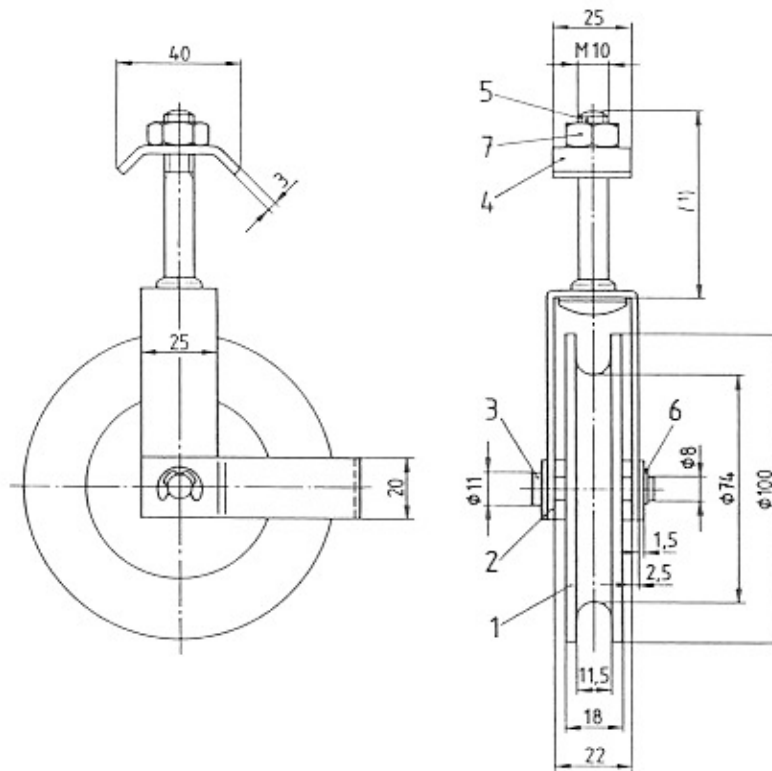
Diese Norm gilt für Rollen für Kleideraufzüge in Waschkauen, durch die Knotenkettens nach DIN 20 182 geführt werden.

2 Maße, Bezeichnung

Die Rolle braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Alle angegebenen Maße sind Mindestmaße

Eine Vergrößerung des Rillengrunddurchmessers der Rolle ist zur Erzielung einer längeren Lebensdauer der Kette möglich. Eine Federung der Rolle oder der Einbau eines Federeslementes in die Kette oder am Kleiderhaken ist empfehlenswert. Die Achse muß in dem Bügel so befestigt sein, daß sie sich nicht drehen kann.



Bezeichnung einer Rolle aus Grauguß (GG) mit 74 mm Rollendurchmesser und einer Flachrundschaube mit der Länge $l = 90$ mm:

Rolle DIN 20 180 – GG 74 – 90

¹⁾ Die Schraubenlänge l richtet sich nach der Schenkellänge des verwendeten Trägers und ist bei Bestellung in mm anzugeben.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Tabelle 1. **Stückliste**

Pos. Nr	Stückzahl	Benennung, Bezeichnung	Werkstoff
1	1	Rolle	Polypäropylen (P) oder Grauguß (GG) ²⁾
2	1	Bügel	St 37-2 nach DIN 17 100
3	1	Achse	CuZn ₃₉ Pb ₃ nach DIN 17 660
4	1	Lasche	St 37-2 nach DIN 17 100
5	1	Flachrundschräube ³⁾ DIN 603 – M 10 × 1)	
6	1	Sicherungsscheibe DIN 6799-5	
7	1	Sechskantmutter DIN 985 – M 10 – 5,6	

1) Siehe Seite 1
2) Werkstoff nach Wahl des Auftraggebers.
3) Der Kopf der Flachrundschräube ist parallel beidseitig auf etwa 21 mm Breite begradigt.

3 Ausführung

Alle Teile außer Pos. Nr 1, 3 und 4 sind mit galvanischem Zinküberzug versehen.

Zitierte Normen

DIN 603	Flachrundschräuben; mit Vierkantansatz
DIN 985	Sechskantmuttern; mit Klemnteil mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form
DIN 6799	Sicherungsscheiben (Haltescheiben); für Wellen
DIN 17 100	Allgemeine Baustähle; Gütenorm
DIN 17 660	Kupfer-Knetlegierungen; Kupfer-Zink-Legierungen (Messing), (Sondermessing), Zusammensetzung
DIN 20 182	Knotenkette für Kleideraufzüge in Waschkäuen; nicht geprüft, nicht lehrenhaltig

Frühere Ausgaben

DIN 20 180: 11.60

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1960 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Normbezeichnung wurde geändert.
- Die Maße wurden neu gefaßt.
- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Internationale Patentklassifikation

B 66 B 7/00
F 16 C 13/00

Knotenkette für Kleideraufzüge in Waschkauen

nicht geprüft nicht lehrenhaltig

DIN 20182

Knotted link chain for hoisting clothes in pithead baths; unproofed, non-calibrated

Ersatz für Ausgabe 11.60

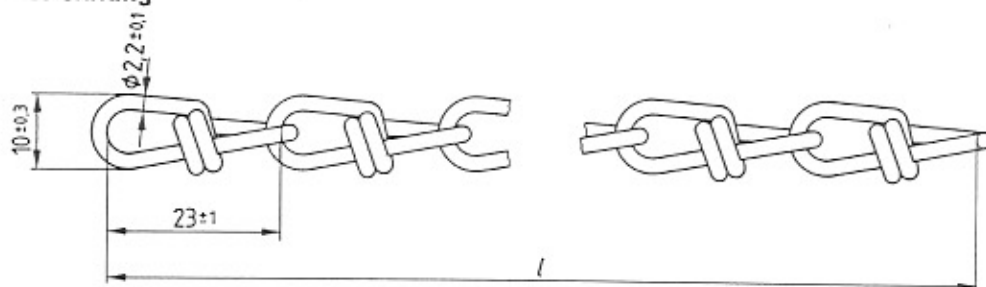
Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für nicht geprüfte, nicht lehrenhaltige Knotenkette ohne Güteanforderungen, die vorwiegend für Kleideraufzüge in Waschkauen verwendet werden.

Sie dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 verwendet werden.

2 Maße, Bezeichnung



Bezeichnung einer Knotenkette von Nenndicke $d = 2,2$ mm:

Kette DIN 20 182 – 2,2

Bestellangabe für 20 Bunde Knotenkette nach DIN 20 182 von Nenndicke $d = 2,2$ mm und $l = 50$ m:

20 Bunde Knotenkette DIN 20 182 – 2,2 – 50

3 Werkstoff

Stahl nach Wahl des Herstellers.

4 Ausführung

Feuerverzinkt; andere Ausführung nach Vereinbarung

5 Gewicht

$\approx 0,11$ kg/m

Zitierte Normen

DIN 15 003 Hebezeuge; Lastaufnahmeeinrichtungen, Lasten und Kräfte; Begriffe

Weitere Normen

DIN 20 180 Rolle für Kleideraufzüge in Waschkauen

Frühere Ausgaben

DIN 20 181: 11.60

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1960 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Grenzabmaße aufgenommen.
- b) Die Norm wurde in Anlehnung an die Normen der Reihe DIN 820 redaktionell überarbeitet.

Internationale Patentklassifikation

F 16 G 13/18

Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Rundstahlketten (NRK) im DIN