



Form S schmales Laufrad



Form B breites Laufrad

Bezeichnung eines Laufrades Form B mit Nenn- $\varnothing d_1 = 630$ mm, Spurbreite $b_1 = 100$ mm, Bohrung- $\varnothing d_3 = 180$ mm H7:

Laufrad B 630 × 100 × 180 H7 DIN 15093

Form S schmales Laufrad

Form B breites Laufrad

Alle Räder auf Wunsch mit Bohrungen und Nuten für Drucköl-Pressverbände nach DIN 15055.

Werkstoff: GE420 (GS-70) oder
G42CrMo4+QT (GS-42CrMo4 V) oder
42CrMo4+QT (42CrMo4 V) im Gesenk
geschmiedet

Andere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage.

Alle Funktionsmaße sind verbindlich. Die innere Form der Laufräder bleibt dem Hersteller überlassen.

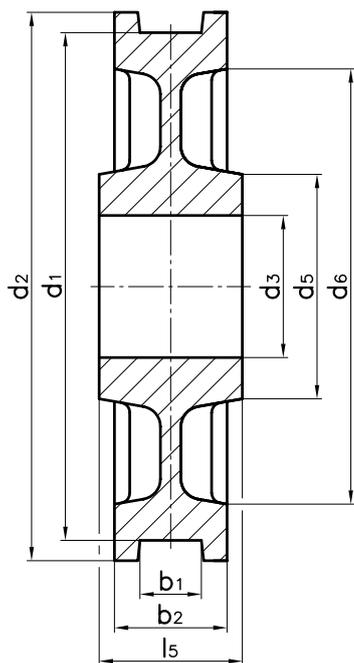
Berechnungsgrundlage für Laufräder siehe DIN 15070.

Die hoch belastbaren, geschmiedeten Laufräder werden in folgenden Varianten gefertigt:

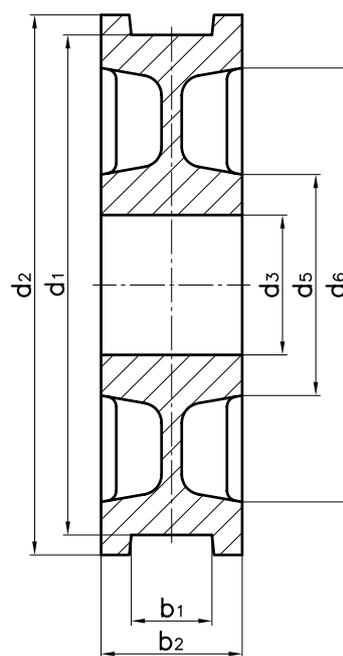
42CrMo5-04 vergütet auf 850-1000 N/mm² oder höher

42CrMo5-04 vergütet, Lauffläche und Spurkranzinnenflächen schlupffrei gehärtet auf HRc 48–54, Härtetiefe 10 mm

42CrMo5-04 vergütet, Lauffläche und Spurkranzinnenflächen schlupffrei tiefgehärtet auf 450-500 HB, Härtetiefe 18-20 mm



Form S schmales Laufrad



Form B breites Laufrad

Form	d ₁ h9	b ₁ ¹⁾	b ₂	d ₂	d ₃ ²⁾ H7	d ₅	d ₆	l ₅	Anzahl der Rippen	Stückgewicht ≈[kg]
S	315	45–55	90	350	70–110	175	270	110	–	51
B		55–65	110		80–120	190			65	
S	400	55–65	110	440	80–120	190	345	140	–	82
B		70–90	140		90–130	205			105	
S	500	55–65	110	540	90–130	205	435	140	6	120
B		70–90	140		100–140	220				138
S	630	65–75	120	680	100–160	255	560	150	6	190
B		80–110	160		120–180	285		160		235
S	710	75–90	140	760	120–170	270	630	180	6	255
B		95–160	210		140–190	300		210		358
S	800	75–90	140	850	140–180	285	710	180	6	315
B		95–160	210		160–200	320		210		450
S	900	75–90	140	950	140–190	300	805	190	6	375
B		95–160	210		180–230	365		210		600
S	1000	75–90	140	1050	160–200	320	900	190	6	490
B		95–160	210		200–250	395		210		750

1) Maß für die Spurausdrehung b₁ bei Bestellung bitte angeben.
Laufflächenprofile und Zuordnung der Kranschiene zum Laufrad-
durchmesser siehe DIN 15072.

2) Maß für den Bohrung-∅ d₃ bei Bestellung bitte angeben.