4130 LEGIERTER STAHL STANGE & ROHR

Typische Anwendungen Triebwerkslager für Flugzeuge Flugzeugbestuhlung Überrollkäfige Fahrradrahmen Komponenten für Bohrlochköpfe 4130 (AMS 6348, AMS 6360, AMS 6370) ist ein durchhärtender, niedriglegierter Stahl, der Molybdän und Chrom als Verstärkungsmittel enthält. 4130 reagiert gut auf Nitrieren und bietet eine sehr gute Verschleiß- und Abriebfestigkeit. **Technische Spezifikation** Verwandte Spezifikationen **AMS 6360 AMS 6370 AMS 6371 AMS 6348 UNS G41300** Mil S 6758 Mil T 67366 Spezifisches Gewicht 7.8 g/cm3 Chemische Zusammensetzung (WT %) Min Max C 0.28 0.33

07/11/2025 23:36 1 of 3

Mn	0.40	0.60
Р	-	0.025
S	-	0.025
Si	1.5	1.8
Cr	0.80	1.10
Ni	-	0.25
Мо	0.15	0.25

Typische mechanische Eigenschaften

		Tube	Bar (Hardened and Tempered)
0.2% Proof Stress	MPA	482	517 (min)
Tensile Strength	MPA	655	655(Min)
Elongation	%	12	20 (min)
Reduction of area	%	-	40 (Min)

07/11/2025 23:36 2 of 3

Need more information? Get in touch

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way Chartwell Business Park Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside Meadowhall Road Sheffield South Yorkshire S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

Privacy Policy

Sitemap





07/11/2025 23:36 3 of 3