WERKSTOFFDATENBLATT · STEEL GRADE DATASHEET

18CrNiMo7-6

Nickel-Chrom-Molybdän-Einsatzstahl

W.-Nr. **1.6587** | EN ISO 683-3 | Lieferzustand **+A, +FP** | Dichte **7.85 g/cm³**

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

ELEMENT	MASSE-%
C	0.15–0.21
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.50–1.80
Mo	0.25–0.35
Ni	1.40–1.70

HÄRTE NACH LIEFERZUSTAND

LIEFERZUSTAND	HB
+A	≤ 229 HB
+FP	159–207 HB

Hinweis zur Härte: +A: ≤ 229 HB · +FP: 159–207 HB (EN ISO 683-3) · Aufgekohlte und gehärtete Oberfläche: typisch 58–62 HRC, prozessabhängig

INTERNATIONALE VERGLEICHSWERKSTOFFE

EN	18CrNiMo7-6
W.-Nr. (DIN)	1.6587
DIN 17210 (old)	17CrNiMo6

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Große, hoch belastete Zahnräder und Ritzel
- Bauteile für Industrie- und Windenergiegetriebe
- Getriebewellen und Hohlräder
- Getriebe für Bergbau- und Baumaschinen
- Einsatzgehärtete Wellen, Keilwellen und Kupplungen
- Hoch beanspruchte einsatzgehärtete Bolzen und Buchsen

Die Werte beruhen auf der jeweiligen Norm und dienen nur zur Information; sie ersetzen nicht die Bestellspezifikation. Sie können je nach Abmessung, Lieferzustand und Wärmebehandlung abweichen. Verbindlich sind die Werte der Auftragsbestätigung und der Prüfbescheinigung (EN 10204 3.1).

Angebot und Verfügbarkeit
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/de/celik-kalitesi/18crnimo7-6