

Datenblatt X6Cr17 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4016 / 430

Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	mittel
Spanbarkeit:	mittel
Schweissbarkeit:	schlecht
Schmiedbarkeit:	gut
Korrosionsschutz:	gut

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,70 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1400 - 1420 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 20 %
Zugfestigkeit R _m :	400 - 630 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	≥ 240 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,080
Si	1,000
Mn	1,000
P	0,040
S	0,030
Cr	16,000 - 18,000

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!