

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.:	Bezeichnung nach EN:	Normenzuordnung:
1.4104	X14CrMoS17 geglüht	DIN EN 10088-3

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	Cr	Mo	-	-
0,10	<1,0	0,15-0,35	<0,04	<1,50	15,5-17,5	0,20-0,60	-	-

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)
(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Nicht kaltverfestigt

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
	≤730	-	-	≤220	-

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)
(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Kaltverfestigt

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
6-10	≤880	-	-	≤280	-
11-16	≤880	-	-	≤280	-
17-40	≤880	-	-	≤250	-

Werkstoffeigenschaften:

Korrosionsbeständigkeit	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißeignung	Spanbarkeit
Niedrig	Gut	Mittel	Schlecht	Sehr gut