

Werkstoffe im Sinter-Verfahren

Rostfreie Sinterstähle & Sinterbronze



Werkstoff		Kurzzeichen (Sint)	Dichte	Chemische Zusammensetzung (Massenanteil)							Härte	
			g/cm ³ (P)	C (%)	Cu (%)	Ni (%)	Mo (%)	Sn (%)	P (%)	Fe (%)	Sonstige (%)	(HB)
Rostfreie Sinterstähle	AISI 316	C 40 D 40	6,4 - 6,8 6,8 - 7,2	< 0,08	-	10 - 14	2 - 4	-	Cr 16-19	Rest	< 2	> 95 > 125
	AISI 430	C 42	6,4 - 6,8	< 0,08	-	-	-	-	Cr 16-19	Rest	< 2	> 140
	AISI 410	C 43	6,4 - 6,8	< 0,3	-	-	-	-	Cr 11-13	Rest	< 2	> 165
Sinterbronze	-	C 50 D 50	7,2 - 7,7 7,7 - 8,1	-	Rest	-	-	9 - 11	-	-	< 2	> 35 > 45