

# FERRITISCHE STÄHLE

Die angegebenen mechanischen Eigenschaften beziehen sich auf eine gegläute Rohrausführung. Andere, vergleichbare Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff	Norm	C max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Sonstige [%]	Rp0,2 min. [MPa]	Rm [MPa]	A5/A <sup>4*</sup> min. [%]
1.4016	EN 10296-2	0,080	16,0 - 18,0	-	-	-	240	≥ 430	20
TP 430	ASTM A 268	0,120	16,0 - 18,0	-	-	-	240	≥ 415	20*
1.4509	EN 10296-2	0,030	17,5 - 18,5	-	-	Nb 3xC+0,30 bis 1,00 / Ti 0,10 - 0,69	230	≥ 430	18
1.4510	EN 10296-2	0,050	16,0 - 18,0	-	-	Ti 4x(C+N)+0,15 bis 0,80	230	≥ 420	23
TP 430 Ti	ASTM A 268	0,100	16,0 - 19,5	-	≤ 0,75	Ti 5xC bis 0,75	240	≥ 415	20*
1.4512	EN 10296-2	0,030	10,5 - 12,5	-	-	Ti 6x(C+N) bis 0,65 / N bis 0,03	210	≥ 380	25
TP 409	ASTM A 268	0,080	10,5 - 11,7	-	≤ 0,50	Ti 6xC bis 0,75	170	≥ 380	20*
1.4520	EN 10088-2	0,025	16,0 - 18,0	-	-	Ti 0,30 - 0,60 / N bis 0,015	180	380 - 530	24
1.4521	EN 10296-2	0,025	17,0 - 20,0	1,8 - 2,5	-	Ti 4x(C+N)+0,15 bis 0,80 / N bis 0,03	280	≥ 400	20
1.4720	SEW 470	0,080	10,5 - 12,5	-	-	Ti 6xC bis 1,00	210	400 - 600	25