

ALLES FÜR DIE BESTE LÖSUNG.



FERRITISCHE STÄHLE – WERKSTOFFDATENBLATT

SCHOELLER | NOV 2024

[SCHOELLERWERK.DE](https://www.schoellerwerk.de)

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 min. [MPa]	A5/A ^{***} min. [%]
1.4016	EN 10296-2	0,080	16,00 - 18,00	-	-	-	240	430	20
TP 430	ASTM A 268	0,120	16,00 - 18,00	-	-	-	240	415	20*
1.4509	EN 10296-2	0,030	17,50 - 18,50	-	-	Nb 3xC+0,30 bis 1,00 / Ti 0,10 - 0,69	230	430	18
1.4510	EN 10296-2	0,050	16,00 - 18,00	-	-	Ti 4x(C+N)+0,15 bis 0,80	230	420	23
TP 439	ASTM A 268	0,070	17,00 - 19,00	-	≤ 0,50	Ti 4x(C+N)+0,20 bis 1,10 / Al bis 0,15 / N bis 0,04	205	415	20*
1.4512	EN 10296-2	0,030	10,50 - 12,50	-	-	Ti 6x(C+N) bis 0,65 / N bis 0,03	210	380	25
TP 409	ASTM A 268	0,080	10,50 - 11,70	-	≤ 0,50	Ti 6xC bis 0,75	170	380	20*
1.4520	EN 10088-2	0,025	16,00 - 18,00	-	-	Ti 4x(C+N) bis 0,80 / N bis 0,015	180	380 - 530	24
1.4521	EN 10296-2	0,025	17,00 - 20,00	1,80 - 2,50	-	Ti 4x(C+N)+0,15 bis 0,80 / N bis 0,03	280	400	20
1.4720	SEW 470	0,080	10,50 - 12,50	-	-	Ti 6xC bis 1,00	210	400 - 600	25