

TITAN

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

Werkstoff	Norm	Kurzbez.	C max. [%]	O max. [%]	Fe max. [%]	H max. [%]	N max. [%]	Ti [%]	Rp0,2 [MPa]	Rm [MPa]	A5/A ^{**} min. [%]
3.7025	DIN 17866	Ti 1	0,060	0,12	0,15	0,013	0,05	Rest	≥ 180	290 - 410	30
Titan Grade 1	ASTM A 268		0,080	0,18	0,20	0,015	0,03	Rest	138 - 310	≥ 240	24*
3.7035	DIN 17866	Ti 2	0,060	0,18	0,20	0,013	0,05	Rest	≥ 250	390 - 540	22
Titan Grade 2	ASTM B 338		0,080	0,25	0,30	0,015	0,03	Rest	275 - 450	≥ 345	20*