

AUSTENITISCHE STÄHLE

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

Werkstoff	Norm	Kurzbez.	C max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Sonstige [%]	Rp0,2 min. [MPa]	Rm [MPa]	A5/A ^{“*} min. [%]
1.4301	EN 10217-7		0,045**	17,5 - 19,5	-	8,0 - 10,5	N bis 0,10	210	520 - 750	40
TP 304	ASTM A 249		0,050**	18,0 - 20,0	-	8,0 - 11,0	-	205	≥ 515	35*
1.4306	EN 10217-7		0,030	18,0 - 20,0	-	10,0 - 12,0	N bis 0,10	180	460 - 680	40
TP 304 L	ASTM A 249		0,030	18,0 - 20,0	-	8,0 - 12,0	-	170	≥ 485	35*
1.4307	EN 10217-7		0,030	17,5 - 19,5	-	8,0 - 10,5	N bis 0,10	200	500 - 700	40
1.4376	EN 10088-2	H 400	0,100	17,0 - 20,5	-	2,0 - 4,5	Mn 5,0 - 8,0 / N bis 0,30	400	600 - 900	40
1.4401	EN 10217-7		0,045**	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,0 - 13,0	N bis 0,10	205	510 - 710	40
TP 316	ASTM A 249		0,050**	16,0 - 18,0	2,0 - 3,0	10,0 - 14,0	-	205	≥ 515	35*
1.4404	EN 10217-7		0,030	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,0 - 13,0	N bis 0,10	190	490 - 690	40
TP 316 L	ASTM A 249		0,030	16,0 - 18,0	2,0 - 3,0	10,0 - 14,0	-	170	≥ 485	35*

**Schoeller-Analyseeinschränkung

AUSTENITISCHE STÄHLE

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

Werkstoff	Norm	Kurzbez.	C max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Sonstige [%]	Rp0,2 min. [MPa]	Rm min. [MPa]	A5/A ^{**} min. [%]
1.4432	EN 10217-7		0,030	16,5 - 18,5	2,5 - 3,0	10,5 - 13,0	N bis 0,10	190	490 - 690	40
1.4435	EN 10217-7		0,030	17,0 - 19,0	2,5 - 3,0	12,5 - 15,0	N bis 0,10	190	490 - 690	40
1.4436	EN 10217-7		0,050	16,5 - 18,5	2,5 - 3,0	10,5 - 13,0	N bis 0,10	205	510 - 710	40
1.4439	EN 10217-7		0,030	16,5 - 18,5	4,0 - 5,0	12,5 - 14,5	N 0,12 - 0,22	285	580 - 800	35
1.4529	EN 10217-7		0,020	19,0 - 21,0	6,0 - 7,0	24,0 - 26,0	N 0,15 - 0,25 / Cu 0,50 - 1,50	300	600 - 800	40
1.4539	EN 10217-7		0,020	19,0 - 21,0	4,0 - 5,0	24,0 - 26,0	N bis 0,15 / Cu 1,20 - 2,00	220	520 - 720	35
1.4541	EN 10217-7		0,050**	17,0 - 19,0	-	9,0 - 12,0	Ti 5xC bis 0,70	200	500 - 730	35
TP 321	ASTM A 249		0,050**	17,0 - 19,0	-	9,0 - 12,0	Ti 5(C+N) bis 0,70	205	515	35*
1.4550	EN 10217-7		0,050**	17,0 - 19,0	-	9,0 - 12,0	Nb 10xC bis 1,00	205	510 - 740	35

**Schoeller-Analyseeinschränkung

AUSTENITISCHE STÄHLE

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

Werkstoff	Norm	Kurzbez.	C max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Sonstige [%]	Rp0,2 min. [MPa]	Rm [MPa]	A5/A ^{**} min. [%]
1.4562	VdTÜV – Wb509	Alloy 31	0,015	26,0 - 28,0	6,0 - 7,0	30,0 - 32,0	Cu 1,0 - 1,4 / N 0,15 - 0,25 / Fe Rest	280	650 - 850	40
1.4571	EN 10217-7		0,050**	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,5 - 13,5	Ti 5xC bis 0,70	210	500 - 730	35
TP 316 Ti	ASTM A 312		0,050**	16,0 - 18,0	2,0 - 3,0	10,0 - 14,0	5x(C+N) bis 0,70 / N bis 0,10	205	≥ 515	35*
1.4580	EN 10088-2		0,050**	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,5 - 13,5	Nb 10xC bis 1,00	220	520 - 720	40
1.4591	VdTÜV – Wb516	Alloy 33	0,015	31,0 - 35,0	0,5 - 2,0	30,0 - 33,0	Cu 0,3 - 1,2 / N 0,35 - 0,60 / Fe Rest	380	720 - 920	40
1.4828	EN 10296-2		0,200	19,0 - 21,0	-	11,0 - 13,0	Si 1,50 - 2,50 / N bis 0,11	230	≥ 550	30
1.4835	EN 10296-2		0,05 - 0,12	20,0 - 22,0	-	10,0 - 12,0	Si 1,40 - 2,50 / N 0,12 - 0,20 / Ce 0,03 - 0,08	310	≥ 650	40
1.4876	SEW 470	Alloy 800	0,120	19,0 - 23,0	-	30,0 - 34,0	Al 0,15 - 0,60 / Ti 0,15 - 0,60	170	450 - 700	30
1.4878	SEW 470		0,120	17,0 - 19,0	-	9,0 - 12,0	Ti 4xC bis 0,80	210	500 - 750	30

**Schoeller-Analyseeinschränkung