

Industrie Rohrhalterungen Nimz GmbH

www.irh-nimz.de - info@irh-nimz.de

Bezeichnung nach		Lieferbedingungen	Einsatzbereich	Zugfestigkeit Rm in Mpa Nennstärken in mm				
Kurzname	EN 10027-2	Norm	°C	8	13,5	25	75	-160

Stahlgruppe 43

X5CrNi18-10	1.4301	EN 10088-2	+550	540-750	520-720	520-720	520-720	-
-------------	--------	------------	------	---------	---------	---------	---------	---

Stahlgruppe 44

X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2	+550	530-680	530-680	520-670	520-670	-
X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	EN 10088-2	+250	700-950	700-950	640-840	640-840	-

Stahlgruppe 45

X1NiCrMoCuN25-20-7	1.4529	EN 10088-2	+400	650-850	650-850	650-850	650-850	-
X6CrNiTi18-10	1.4541	EN 10088-2	+550	520-720	520-720	500-700	500-700	-
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	EN 10088-2	+550	540-690	540-690	520-670	520-670	-

Stahlgruppe 48

X15CrNiSi20-12	1.4828	EN 10095	+1000	-	-	-	550-750	-
X15CrNiSi25-21	1.4841	EN 10095	+1150	-	-	-	-	550-750
X8CrNi25-21	1.4845	EN 10095	+1050	-	-	-	-	500-700
X8CrNiTi18-10	1.4878	EN 10095	+850	-	-	-	500-720	-

Stahlgruppeneinteilung nach EN 10027-2

- 43 Legierte, chem. best., nichtrostende Edelstähle mit $\geq 2,5$ % Ni ohne Mo, Nb und Ti
- 44 Legierte, chem. best., nichtrostende Edelstähle mit $\geq 2,5$ % Ni mit Mo, ohne Nb und Ti
- 45 Legierte, chem. best., nichtrostende Edelstähle mit Sonderzusätzen
- 48 Legierte, chemisch- und hitzebeständige Edelstähle mit $\geq 2,5$ & Ni