

**Nichtrostender / korrosionsbeständiger Stahlguss**

Kurzbezeichnung nach EN / DIN	Werkstoff Nr.	Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozenten, Richtwerte							Mechanische Eigenschaften					Behandlung	Besondere Eigenschaften und Hinweise für die Verwendung
		C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Andere	Rp 0,2 (N/mm <sub>2</sub> )	Rm (N/mm <sub>2</sub> )	A5 (%)	Av (ISO-V) J	Härte HB		
<b>Korrosionsbeständiger Stahlguss DIN EN 10283 und DIN 17 445</b>															
Martensitische Sorten:															
GX7CrNiMo12-1	1.4008	0.07	0.40	0.80	12.5	1.80	0.30		440	590	15	27	170-250	V	Vergütbarer, nichtrostender Stahlguss mit guten Festigkeitseigenschaften.  Weichmartensitische Werkstoffe mit guter Kavitationsbeständigkeit und Schweissbarkeit . Teile für den Wasserkraftmaschinenbau (z.B. Peltonrad, Francisrad etc).
G-X 35 CrMo 17	(1.4122)	0.35	0.40	0.80	16.0	0.80	1.0		590	780-980	5	-	235-285	V	
GX22CrNi17	1.4059	0.22	0.40	0.80	17.0	1.50			590	780-980	4	-	230-290	V	
GX4CrNi13-4	1.4317	≤0.06	0.40	0.70	13.0	4.0	0.35		550 <sup>1)</sup> 830 <sup>1)</sup>	760 900	15 12	50 35	240-300 280-350	V	
GX4CrNiMo16-5-1	1.4405	≤0.06	0.40	0.60	16.0	5.0	1.60		540	760	15	60	225-285	V	
Austenitische Sorten:															
GX5CrNi19-10	1.4308	≤0.07	1.0	1.0	19.0	10.0			175	440	30	60	130-200	L	Für Pumpen, Armaturen und Maschinenteile in der chemischen Industrie. Gute Korrosionsbeständigkeit und Schweissbarkeit.
GX5CrNiMo 19-11-2	1.4408	≤0.07	1.0	1.0	19.0	10.5	2.20		185	440	30	60	130-200	L	
GX5CrNiMoNb 19-11-2	1.4581	≤0.07	1.0	1.0	19.0	10.5	2.20	Nb=8x%C	185	440	25	40	130-200	L	
Austenitisch-ferritische Sorten (DUPLEX):															
GX2CrNiMoN 25-6-3	1.4468	≤0.03	0.80	0.80	25.5	6.0	3.0	N=0.18%	480	650	22	50	230-270	L	Teile mit erhöhter Beständigkeit gegen Lochfrass- und Spaltkorrosion in chloridhaltigen Medien.
GX2CrNiMoCuN 25-6-3-3	1.4517	≤0.03	0.80	0.80	25.5	6.0	3.0	N=0.17% Cu=3.0%	480	650	22	50	230-270	L	Bessere Korrosionsbeständigkeit als 1.4468. Sehr gut geeignet für Rauchgasentschwefelungsanlagen.

<sup>1)</sup> Auch in anderer Vergütungsstufe gemäss EN 10283 lieferbar

Behandlungszustand :

V = vergütet

L = lösungsgeglüht und abgeschreckt