

HOCHLEISTUNGSKOMPONENTEN AUS ROSTFREIEM STAHL

Wenn es sich um Pumpen für hochbelastete industrielle Anwendungen handelt, sind Wellen und Pumpenblöcke aus MÄRKER-Edelstählen die ideale Lösung. Denn sie verbinden Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit mit einem Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit. S+C MÄRKER nimmt die vielfältigen Herausforderungen aus der Fördertechnik/Fluidtechnik an und stellt mit moderner Fertigungstechnik u. a. vorge-drehte aber auch einbaufertige Wellen oder kubische Bauteile aus hochfesten und korrosionsbeständigen Edelstählen her: geschmiedet, gewalzt, vergütet, lösungsgeglüht, ausgehärtet.



Leistungen, die Ihren Erfolg fördern

Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien, geringste Durchbiegung, lange Standzeiten und damit ruhiger Pumpenlauf selbst bei Lastwechseln, sind dabei selbstverständlich und sichern die Funktion.

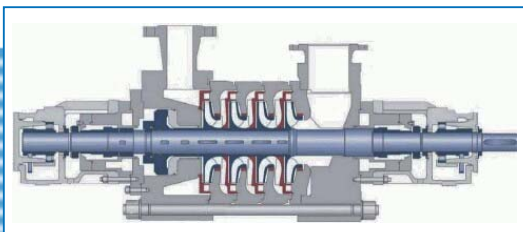
Wir optimieren für Sie:

Lastwechselunabhängige Langzeit-Maßstabilität für unsere Werkstoffe, egal ob

- korrosionsbeständig/seewasserfest
- amagnetisch
- medienneutral bzw. inert

Unser Service:

- Drehen, Fräsen, Schleifen, Verchromen, Polieren
- Einbaufertig, vormontiert oder vorgedreht
- Bevorratung von Rohmaterial bis Fertigteil
- Werkstoffberatung



Branchen:

- Kraftwerkstechnik
- Meerwasserentsalzungsanlagen
- On-/Offshore-Projekte
- Chemieanlagen/Pharmazie/Lebensmittel
- Industrieanlagen
- Allgemeiner Wassertransport
- Bewässerungstechnik



weichmartensitische Stähle										
W.-Nr.	Werks- bezeichnung MÄRKER®	Kurzname	ASTM-Type AISI	typischer Norm- WB-Zustand	Werkstoffkennwerte (Längs)					
					Rp 0,2 N/mm ²	Rm N/mm ²	A5/A4 %	Z %	KV J _(ISOV)	Härte Rc
1.4313 F6NM	4313	X3CrNuMo 13- 4	F6NM, UNS S41500 (F3NM), UNS S42400	VdTÜV	> 685	780-980	> 17	> 40	> 90	< 310
				EN, QT780	> 620	780-980	> 15		> 70	
				ASTM	> 620	> 790	> 15	> 45		< 295
				NACE / SEW	> 520	680-880	> 17		> 90	< 23 < 255
1.4542	4542	X5CrNiCuNb 16-4	630, UNS S17400	ASTM/NACE H1150M Mod.	> 650	800-1000	> 17	> 55	> 100 < 33 < 311	
1.4545	4545	X5CrNiCuNb 15-5-4	XM-12, UNS S15500	H1150M H1025	> 520 > 1000	> 795 > 1070	> 18 > 12	> 55 > 45	> 75 > 20 > 24 > 35 > 255 > 331	
martensitische Stähle										
W.-Nr.	Werks- bezeichnung MÄRKER®	Kurzname	ASTM-Type AISI	typischer Norm- WB-Zustand	Werkstoffkennwerte (Längs)					
					Rp 0,2 N/mm ²	Rm N/mm ²	A5/A4 %	Z %	KV J _(ISOV)	Härte Rc
(1.4118)	4118	X40CrMo 15	KN-QT750	> 550	750-900	> 14		> 20 (DVM)		
1.4021	4021	X20Cr 13	420, UNS S42000	EN, QT800	> 600	800-950	> 12		> 20	
1.4057	4057	X17CrNi 16-2	431, UNS S43100	EN, QT800	> 600	800-950	> 12		> 20	
1.2714	SRSE	56NiCrMoV 7	L6, UNS T61206	EN, QT750	> 550	750-900	> 18		> 28 (DVM)	
1.7225	42CrMo 4	42CrMo 4	4140, UNS G/H41400	EN, QT800	> 550	800-950	> 13	> 50	> 35	
austenitische Stähle										
W.-Nr.	Werks- bezeichnung MÄRKER®	Kurzname	ASTM-Type AISI	typischer Norm- WB-Zustand	Werkstoffkennwerte (Längs)					
					Rp 0,2 N/mm ²	Rm N/mm ²	A5/A4 %	Z %	KV J _(ISOV)	Härte Rc
1.4404	4404	X2CrNiMo 17-12-2	F 316L, UNS S31603	EN ASTM/NACE	> 200 > 170	500-700 > 485	> 40 > 30	> 50	> 100 < 22	< 215
1.4429	4429	X2CrNiMoN 17-13-3	F 316LN, UNS S31653	EN ASTM/NACE	> 280 > 205	580-800 > 515	> 40 > 30	> 50	> 100 < 22	< 250
1.3974	3974	X2CrNiMnMoNnb 23-17-6-3	(XM-19, F49)	SEW ASTM	> 460 > 380/415	800-1050 > 690/795	> 35 > 35	> 55/40	> 85 < 35	
austenitisch/ferritische Stähle										
W.-Nr.	Werks- bezeichnung MÄRKER®	Kurzname	ASTM-Type AISI	typischer Norm- WB-Zustand	Werkstoffkennwerte (Längs)					
					Rp 0,2 N/mm ²	Rm N/mm ²	A5/A4 %	Z %	KV J _(ISOV)	Härte Rc
1.4462	4462S	X2CrNiMoN 22-5-3	F51, UNS S31803 F60, UNS S32205	EN	> 450	650-880	> 25		> 100	< 270
				ASTM/NACE	> 450	> 620	> 25	> 45		< 28
				ASTM	> 485	> 655	> 25	> 45		< 28
1.4501	4501	X2CrNiMoCuWN 25-7-4	F55, UNS S32760	EN	> 530	730-930	> 25		> 100	< 290
				ASTM	> 550	750-895	> 25	> 45		< 28

Februar 2006

S+C Informationskopie, unterliegt nicht dem Änderungsdienst EQS

Individuelle
Informationen?

komponenten@schmidt-clemens.de

**„Wir vertrauen seit Jahren auf Pumpen-
wellen, die bei S+C MÄRKER einbaufertig
hergestellt werden. Das garantiert
uns optimale Wirtschaftlichkeit und
verlässliche Qualität.“**