

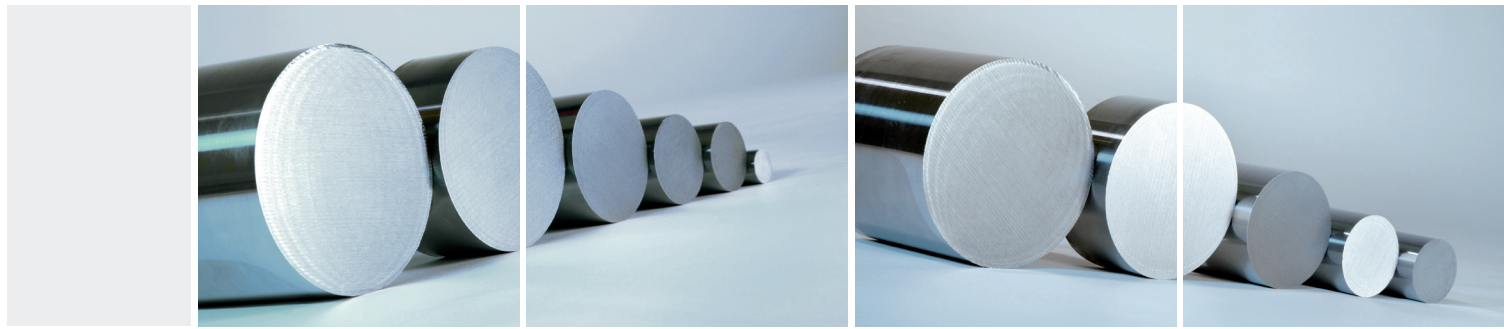
Lieferprogramm Kolbenprodukte

Hartverchromte Kolbenstangen

Abmessungen	Außendurchmesser von 8 bis 18 mm oder 20 bis 250 mm	
Maßtoleranzen	Außendurchmesser von 8 bis 18 mm nach f8 Außendurchmesser von 20 bis 250 mm nach f7 andere Maßtoleranzen auf Anfrage	
Werkstoffe	Werkstoffnummer	Stahlgüte (EN)
	1.5217	20MnV6
	1.7225*	42CrMo4 + QT C45E
	andere Werkstoffe auf Anfrage * auch induktiv gehärtet	
Oberfläche		
Bearbeitung	verchromt, doppelt verchromt auf Anfrage	
Rauheit	Ra max. 0,2 µm	
Chrom		
Stärke	min. 16 µm für Rohre mit einem Außendurchmesser von 8 bis 18 mm min. 20 µm für Rohre mit einem Außendurchmesser von 20 bis 250 mm	
Mikrohärte	min. 850 HV 0,1	
Korrosionsbeständigkeit	min. 200 h NSS Klasse 9 mit einem Außendurchmesser von 20 bis 100 mm	
Testbedingungen	Korrosionstest nach ISO 9227	
Attestierung	3.1 nach EN 10204 andere Attestierungen auf Anfrage	

Hartverchromte Kolbenstangen

AD (mm)	AD (Zoll)	kg/m	AD (mm)	AD (Zoll)	kg/m	AD (mm)	AD (Zoll)	kg/m
8,00 f8		0,40	36,00		7,99	70,00		30,21
10,00 f8		0,62	38,00		8,90	75,00		34,68
12,00 f8		0,89	38,10	1½"	8,95	76,20	3"	35,80
14,00 f8		1,21	40,00		9,87	80,00		39,46
15,00 f8		1,39	42,00		10,88	85,00		44,55
16,00 f8		1,58	44,45	1¾"	12,18	90,00		49,94
18,00		2,00	45,00		12,49	95,00		55,64
20,00		2,47	48,00		14,21	100,00		61,65
22,00		2,98	50,00		15,41	110,00		74,60
25,00		3,85	50,80	2"	15,91	115,00		81,50
25,40	1"	3,98	55,00		18,65	120,00		88,78
28,00		4,83	56,00		19,34	125,00		96,33
30,00		5,55	60,00		22,20	130,00		104,19
31,75	1¼"	6,22	63,00		24,47	140,00		120,84
32,00		6,31	63,50	2½"	24,86	150,00		138,90
35,00		7,55	65,00		26,05	160,00		157,83



Hartverchromte Kolbenrohre

Lieferbedingungen	EN 10305-1
Abmessungen	16 x 3 mm bis 140 x 10 mm
Toleranzen	Außendurchmesser nach f7
Lieferzustände	+C (BK) zugblank, hart +SR zugblank und spannungsarm gegläht +N normal gegläht
Werkstoffe	Stahlgüte (EN) E355 andere Werkstoffe auf Anfrage
Oberfläche	
Bearbeitung	Hartverchromt
Rauheit	Ra max. 0,2 µm
Chrom	
Stärke	min. 20 µm
Mikrohärte	min. 850 HV 0.1
Korrosionsbeständigkeit	min. 120 h NSS Klasse 9
Testbedingungen	Korrosionsprüfung nach ISO 9227
Attestierung	3.1 nach EN 10204 andere Attestierungen auf Anfrage