

DAS SORTIMENT FÜR DIE HYDRAULIK UND PNEUMATIK

Nahtlose Zylinderrohre (HP-Rohre)

Werkstoff	St 52 / E355 St 52.0 / E355 St 52-3 / E355	bk+s / +SR nbk / +N
Tol. AD	DIN 2391; 2448 / EN 10305-1; EN 10220	
Tol. WD	DIN 2391; 2448 / EN 10305-1; EN 10220	
Tol. ID	ISO-Toleranzfeld	H8 - H11
Mittenrauhwert der Innenoberfläche	gehont rollpoliert	Ra max. 0,5 µm Ra max. 0,4 µm
Abmessungsbereich	ID 20 - 500 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Geschweißte-gezogene Zylinderrohre / Pneumatikrohre (HPS-Rohre)

Werkstoff	St 37-2 / E235; St 52-3 / E355	bk / +C
Tol. AD	DIN 2393 / EN 10305-2	
Tol. WD	+/- 5%	
Tol. ID	ISO-Toleranzfeld	H9 - H11
Mittenrauhwert der Innenoberfläche	gezogen	Ra max. 0,8 µm
Abmessungsbereich	ID 12 - 125 mm	

Nahtlose Zylinderrohre aus Edelstahl (HPI-Rohre)

Werkstoff	1.4301; 1.4401; 1.4571	
Tol. AD	DIN 2462 / EN 10216-5	
Tol. ID	ISO-Toleranzfeld	H9 - H11
Mittenrauhwert der Innenoberfläche	gehont / rollpoliert	Ra max. 0,5 µm
Abmessungsbereich	ID 25 - 200 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Geschweißte-gezogene Zylinderrohre aus Edelstahl (HPIG-Rohre)

Werkstoff	1.4301	
Tol. AD	DIN 2463 / EN 10217-7	
Tol. ID	ISO-Toleranzfeld	H11
Mittenrauhwert der Innenoberfläche	gezogen	Ra max. 1,0 µm
Abmessungsbereich	ID 8 - 63 mm	

Alu-Pneumatikrohre ohne/mit Zugankerführungen (PNA, PPA)

Werkstoff	AlMgSi0,5	
ISO-Toleranzfeld	bis ID 100 mm ab ID 125 mm	H11 H13
Beschichtung	eloxiert	
Rauhigkeit	Ra max. 1,0 µm	
Abmessungsbereich	ID 16 - 320 mm	

Kolbenstangen, geschliffen und maßhartverchromt (KSV/ KSH)

Werkstoff	CK45; 20MnV6; 42CrMo4V; 38MnVS6 auch induktivgehärtet	
ISO-Toleranzfeld, Beschichtung	bis 17 mm = f8, mind. 10 µm verchromt ab 18 mm = f7, mind. 20 µm verchromt	
Rauhigkeit	Ra max. 0,25 µm	
Abmessungsbereich	Ø 4 - 300 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Kolbenstangen aus Edelstahl, geschliffen und maßhartverchromt (KSI)

Werkstoff	1.4301; 1.4057; 1.4460; 1.4571	
ISO-Toleranzfeld, Beschichtung	bis 17 mm = f8, mind. 10 µm verchromt ab 18 mm = f7, mind. 20 µm verchromt	
Rauhigkeit	Ra max. 0,25 µm	
Abmessungsbereich	Ø 10 - 160 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Kolbenstangen, vernickelt und verchromt (KSNI)

Werkstoff	20MnV6, St 52 / E355	
ISO-Toleranzfeld	f7	
Beschichtung	mind. 30 µm vernickelt plus mind. 20 µm verchromt	
Rauhigkeit	Ra max. 0,25 µm	
Abmessungsbereich	Ø 20 - 300 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Kolbenrohre, geschliffen und maßhartverchromt (KRV)

Werkstoff	St 52 / E355	bk+s; nbk / +SR; +N
ISO-Toleranzfeld, Beschichtung	bis 17 mm = f8, mind. 10 µm verchromt ab 18 mm = f7, mind. 20 µm verchromt	
Rauhigkeit	Ra max. 0,25 µm	
Abmessungsbereich	10,00 x 2,50 mm bis 180,00 x 12,50 mm, darüber hinaus auf Anfrage	

Teleskoprohre, außen geschliffen und maßhartverchromt, innen gehont bzw. rolliert, auf Anfrage

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre, phosphatiert oder galvanisch verzinkt für Druck- und Rücklaufleitungen (HPL/HPLW)

Werkstoff	St 37.4 / E235 St 52.4 / E355	nbk / +N nbk / +N
Norm / Tol.	DIN 2391/C / EN 10305-4	
Abmessungsbereich	4,00 x 1,00 mm bis 80,00 x 10,00 mm auch in Zollabmessungen und Chrom VI-frei!	

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre aus Edelstahl (HPLI)

Werkstoff	1.4301; 1.4541; 1.4571	
Tol.	DIN 2391 / EN 10305-1	
Abmessungsbereich	4,00 x 0,50 mm bis 42,00 x 3,00 mm	

Nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre (PRN)

Werkstoff	St 35 / E235 St 52 / E355	
Norm / Tol.	DIN 2391 / EN 10305-1	

Geschweißte Präzisionsstahlrohre (PRG)

Werkstoff	St 37-2 / E235 St 52-3 / E355	
Norm / Tol.	DIN 2393 / EN 10305-2 DIN 2394 / EN 10305-3	

Nahtlose Edelstahlrohre (INOXN)

Werkstoff	1.4301; 1.4541; 1.4571	
Norm / Tol.	DIN 2462 / EN 10216-5	

Geschweißte Edelstahlrohre (INOXG)

Werkstoff	1.4301; 1.4541; 1.4571	
Norm / Tol.	DIN 2463 / EN 10217-7	

Sonderausführungen / Fertigung von Abmessungen auf Anfrage

Demnächst ebenfalls in unserem Lieferprogramm: Kolbenstangen aus Aluminium, Kolbenstangen aus 1.4418 und Zista-/Zistaplex® Rohre



Schierle Stahlrohre KG

Postfach 210651
D-41432 Neuss
Blindeisenweg 9
D-41468 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 3665-0
Fax +49 (0) 2131 3665-107
info@schierle.de
www.schierle.de

Niederlassung Leipzig

Westringstraße 174
D-04435 Schkeuditz/OT Dölzig
Tel. +49 (0) 34205 735-0
Fax +49 (0) 34205 735-20