

Werkstoffe für Kolbenringe-KORI®

matériau pour segment de piston-KORI®/material for KORI®-piston ring

Stahlsorten/aciers/steels

Federstahl - Stahl für Oberflächenhärtung/ Acier à ressorts-acier pour trempe superficielle.

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
1.1248	Ck 75
1.1274	Ck 101

Rost-, säure- und Hitzebeständiger Stahl/Acier inoxydable, réfractaire et résistant aux acides/

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
1.4086	G-X 120 Cr 29
1.4408	G-X CrNiMo 19 10-2

Ventilstahl-hochwarmfester Stahl und Legierungen/Acier à soupapes- acier résistant aux Hautes températures et alliages.

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
1.4923	X22 CrMoV 12 1 S
1.4986	X8 CrNiMoBNb 16 16 S

Rost- und säurebeständiger Stahl/Acier inoxydable et résistant aux acides

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
1.4021	X 20 Cr 13
1.4057	X 17 CrNi 16-2
1.4059	G-X 22 CrNi 17
1.4112	X 90 CrMoV 18
1.4122	X 35 CrMo 17
1.4404	X2 CrNiMo 17-12-2

Werkzeugstahl für Warmarbeit/Acier à outils pour travail à chaud

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
1.2343	X 38 CrMoV 5-1

Allgemeiner Baustahl - Einsatzstahl - Nitrierstahl/Acier de construction d'usage général de cémentation - pour nitruration

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.
1.0050	E295 (St 50-2)
1.0060	E335 (St 60-2)
1.0070	E360 (St 70-2)

Sonderwerkstoffe/Acier spéciaux

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.
Stellite 6	CoCr 30 W 4 (Cabot,Deloro)
2.4816	NiCr 15 FE (Alloy 600)
2.4668	NiCr 19 MoNb (Alloy 718)
2.4669	NiCr15Fe7 TiAl (Alloy X-750)

Schubarth
KORI Piston Rings S.à.r.l

Werkstoffe für Kolbenringe-KORI®

matériau pour segment de piston-KORI®/material for KORI®-piston ring

Gusswerkstoffe/Matériau fonte/Cast material

Gusseisen, Lamellargraphit (Grauguss)/Fonte à graphite lamellaire

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation	
0.6025	EN-GJL-250	(GG25)
0.6030	EN-GJL-300	(GG30)

Gusseisen, Kugelgraphit (Sphäroguss)/Fonte grise, nodulaire (fonte ductile)

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation	
0.7040	EN-GJS-400-15	(GGG40)
0.7070	EN-GJS-700-2	(GGG70)

Buntmetalle

Bronze

Werkstoff-Nr./No. Matériau/Material No.	Bezeichnung/désignation/designation
Rottink®10-4-2	Sondernickelbronze für Kolbenringe
Bronze nach DIN 1714,1705,1709,1716	Sonderlegierung für Kolbenringe
Bronze RB 10,14	
Sonderbronze RB 10,RB 16	
Aluminiumbronze RB 180, RB220	

Schubarth
KORI Piston Rings S.à.r.l