

Werkstoffliste für das elektrochemische Polieren

+++ sehr gutes Ergebnis bezogen auf die Oberflächenqualität

++ gutes Ergebnis bezogen auf die Oberflächenqualität

+ befriedigendes Ergebnis bezogen auf den optischen Eindruck mit Entgratwirkung

ASTM bezogene Materialnummer, oftmals werden diese Nummern in der Luftfahrtindustrie verwendet.

Grün gekennzeichnet sind die Werkstoffe, die bei der Firma Klingel medical metal schon elektrochemisch poliert wurden.

Werkstoffliste Edelstahl

Werkstoff	ASTM	Normbezeichnung	Eignung
Sandvik Bioline 1RK91	899 F	-	++
1.3912	-	Fe65Ni35 (INVAR) Alloy36	Niemals E-Polieren
1.3952	F 316 LN	X4CrNiMoN18-14	+
1.3964	A 479	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	+
1.4000	410 S	X6Cr13	+
1.4016	430	X6Cr17	+
1.4021	420	X20Cr13	+
1.4028	420 F	X30Cr13	+
1.4031	420	X39Cr13	+
1.4034	420	X46Cr13	++
1.4057	431	X17CrNi16-2	++
1.4059	431	G-X22CrNi17	+
1.4104	430 F	X14CrMoS17	+
1.4113	434	X6CrMo17-1	+
1.4117	420	X38CrMoV15	+
1.4120	420	X20CrMo13	+
1.4197	420 F	X20CrNiMoS13-1	++
1.4300	302	X12CrNi18-8	+++
1.4301	304	X5CrNi18-10	+++
1.4303	305	X5CrNi18-12	+++
1.4305	303	X10CrNiS-18-9	+++
1.4306	304L	X2CrNi18-11	++
1.4308	304	G-X6CrNi19-9	+
1.4310	301	X12CrNi17-7	+++
1.4331	ER 308 L	X2CrNi21-10	++

1.4362	A 240	X2CrNiN23-4	+
1.4401	316	X5CrNiMo17-12-2	+++
1.4404	316 L	X2CrNiMo17-13-2	+++
1.4406	410	X2CrNiMoN17-11-2	++
1.4408	316	G-X6CrNiMo18-10	+
1.4410	2507	X2CrNiMoN25-7-4	+
1.4418	-	X4CrNiMo18-11	++
1.4419	-	X38CrMo14	+
1.4429	316 LN	X2CrNiMoN17-13-3	++
1.4435	316 L	X2CrNiMo18-14-3	+++
1.4439	374 LMN	X2CrNiMoN17-13-5	++
1.4441	316 L	X2CrNiMo18-15-3	+++
1.4456	-	X8CrMnMoN18-18-2	++
1.4462	Duplex 2205	X2CrNiMoN22-5-3	++
1.4512	409	X6CrTi12	+
1.4529	925	X1NiCrMoCuN25-20-7	+++
1.4539	904 L	X1NiCrMoCu25-20-5	++
1.4541	321	X6CrNiTi18-10	++
1.4542	630	X5CrNiCuNb17-4	+
1.4543	-	X3CrNiCuTiNb12-9	+
1.4544	321	X10CrNiTi189	+
1.4545	XM 12	X5CrNiCuNb15-5-4	++
1.4546	348	X5CrNiNb18-10	+
1.4548	630	X5CrNiCuNb17-4-4	+
1.4552	347	G-X5CrNiNb18-9	+
1.4567	304 Cu	X3CrNiCu18-9-4	++
1.4568	631	X7CrNiAl17-7	+
1.4571	316 Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	+++
1.4580	316 Cb	X6CrNiMoNb17-12-2	++
1.4581	316 Ti	G-X5CrNiMoNb18-10	++
1.4828	309	X15CrNiSi20-12	+
1.4840	310S	G-X15CrNi25-20	++
1.4876	B163	X10NiCrAlTi32-20	+
1.4923	A 193 B7	X22CrMoV12-1	+
2.4602	22	NiCr21Mo14W	++
2.4668	718	NiCr19NbMo	+
2.4816	600	NiCr15Fe	+
2.4856	625	NiCr22Mo9Nb	+