WEY ABSPERRKLAPPE TF13
Werkstoffe

Gehäuse

Gehäusewerkstoffe	Bezeichnung	Code
Sphäroguss Standard	EN 1563 GJS-400-15 (GGG 40)	GA03

Welle und Wellenlager

Wellenwerkstoffe	Bezeichnung	Code
Edelstahl Standard	**AISI 420**	**SD55**
Edelstahl	AISI 316	SC50
Edelstahl	AISI 316L	SC51
Duplex	1.4462	SE02
Super Duplex	1.4410	SE04
Nickel-Kupfer	Monel K 500 Monel 400	SF50 SF51
Aluminium-Bronze	CuAl10FeNi5C (EN1982) / CC333G	SG01
Nickel-Chrom-Molybdän	INCONEL 625	SF52

Wellenlager-Werkstoffe	Nennweiten
Acetal Delrin	DN 40 – 200
Stahl-Bronze mit PTFE	DN 250 – 1100
Bronze Rg-07	DN 1200

Masse in mm. Alle Angaben unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

A SISTAG BRAND

Scheiben

Werkstoff	Bezeichnung	Code	Eigenschaften	Anwendungen
Edelstahlguss	A 351 Gr. CF8 (1.4308, AISI 304)	GE51	Beschränkte chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit	Süsswasser, neutrale Fluide
Edelstahlguss	**A 351 Gr. CF8M, (1.4408, AISI 316)**	**GE54**	Gute chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit	Wässrige Säuren, Trinkwasser, demineralisiertes Wasser
Edelstahlguss	A 351 Gr. CF8M, (1.4408, AISI 316)	GE54	Gute chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit	Nahrungsmittel, nährstoffreiche Produkte
Sphäroguss Epoxy beschichtet	**EN 1563 GJS-400-15 (GGG 40)**	**GA03**	Gute mechanische Festigkeit, ähnlich wie Kohlenstoffstahl	Warmwasser (max. 90°C), Luft, Gas, neutrale Fluide
Zinn-Bronze Guss ≤ DN 300	EN 1982 CuSn10-C (CC480K)	GK01	Sehr gute chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit	Salzwasser
Aluminium-Bronze Guss ≥ DN 350	EN 1982 CuAl10Fe5Ni5-C (CC333G)	GK02	Sehr gute chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit	Salzwasser
Kohlenstoffstahlguss Epoxy beschichtet	A 216 Gr. WCB (1.0619)	GD51	Gute mechanische Festigkeit	Süsswasser, Gas
Duplex Edelstahl	A 995 Gr. CD4MCuN (1.4462)	GF53	Sehr gute Abrieb-, chemische Beständigkeit	Chemisch aggressive Medien, Säuren, Sauergas

Dichtungen

Werkstoff	Code	Bezeichnung nach ISO 1629	Temperatur-bereich	Anwendungen
Ethylene Propylene	M01	EPDM	-20°C...+110°C	Wasser / Meerwasser / Schwache Säuren und Basen
EPDM DVGW / SVGW (ACS, WRAS, KTW, W270)	**M05**	**EPDM**	-20°C...+95°C	Wasser / Meerwasser / Schwache Säuren und Basen
Nitrile	**M07**	**NBR**	-10°C...+90°C	Mineralöle, Pflanzenöle, Fette
Viton	M20	FPM	-15°C...+210°C	Säuren, Hohe Temperaturen