

 TYPE F		Stainless steel (SS)	Aluminum	Brass	Polypropylene (PP)	Nylon (NY)
	Size	Part no	Part no	Part no	Part no	Part no
	1/2"	HGSSF50	HGALF50	HGBRF50	HGPPF50	HGNYF50
	3/4"	HGSSF75	HGALF75	HGBRF75	HGPPF75	HGNYF75
	1"	HGSSF100	HGALF100	HGBRF100	HGPPF100	HGNYF100
	1 1/4"	HGSSF125	HGALF125	HGBRF125	HGPPF125	HGNYF125
	1 1/2"	HGSSF150	HGALF150	HGBRF150	HGPPF150	HGNYF150
	2"	HGSSF200	HGALF200	HGBRF200	HGPPF200	HGNYF200
	2 1/2"	HGSSF250	HGALF250	HGBRF250	HGPPF250	HGNYF250
	3"	HGSSF300	HGALF300	HGBRF300	HGPPF300	HGNYF300
	4"	HGSSF400	HGALF400	HGBRF400	HGPPF400	HGNYF400
	5"	HGSSF500	HGALF500	HGBRF500	—	—
	6"	HGSSF600	HGALF600	HGBRF600	—	—
	8"	—	HGALF800	—	—	—
 TYPE DC		Stainless steel (SS)	Aluminum	Brass	Polypropylene (PP)	Nylon (NY)
	Size	Part no	Part no	Part no	Part no	Part no
	1/2"	HGSSDC50	HGALDC50	HGBRDC50	HGPPDC50	HGNYDC50
	3/4"	HGSSDC75	HGALDC75	HGBRDC75	HGPPDC75	HGNYDC75
	1"	HGSSDC100	HGALDC100	HGBRDC100	HGPPDC100	HGNYDC100
	1 1/4"	HGSSDC125	HGALDC125	HGBRDC125	HGPPDC125	HGNYDC125
	1 1/2"	HGSSDC150	HGALDC150	HGBRDC150	HGPPDC150	HGNYDC150
	2"	HGSSDC200	HGALDC200	HGBRDC200	HGPPDC200	HGNYDC200
	2 1/2"	HGSSDC250	HGALDC250	HGBRDC250	HGPPDC250	HGNYDC250
	3"	HGSSDC300	HGALDC300	HGBRDC300	HGPPDC300	HGNYDC300
	4"	HGSSDC400	HGALDC400	HGBRDC400	HGPPDC400	HGNYDC400
	5"	HGSSDC500	HGALDC500	HGBRDC500	—	—
	6"	HGSSDC600	HGALDC600	HGBRDC600	—	—
	8"	—	HGALDC800	—	—	—
 TYPE DP		Stainless steel (SS)	Aluminum	Brass	Polypropylene (PP)	Nylon (NY)
	Size	Part no	Part no	Part no	Part no	Part no
	1/2"	HGSSDP50	HGALDP50	HGBRDP50	HGPPDP50	HGNYDP50
	3/4"	HGSSDP75	HGALDP75	HGBRDP75	HGPPDP75	HGNYDP75
	1"	HGSSDP100	HGALDP100	HGBRDP100	HGPPDP100	HGNYDP100
	1 1/4"	HGSSDP125	HGALDP125	HGBRDP125	HGPPDP125	HGNYDP125
	1 1/2"	HGSSDP150	HGALDP150	HGBRDP150	HGPPDP150	HGNYDP150
	2"	HGSSDP200	HGALDP200	HGBRDP200	HGPPDP200	HGNYDP200
	2 1/2"	HGSSDP250	HGALDP250	HGBRDP250	HGPPDP250	HGNYDP250
	3"	HGSSDP300	HGALDP300	HGBRDP300	HGPPDP300	HGNYDP300
	4"	HGSSDP400	HGALDP400	HGBRDP400	HGPPDP400	HGNYDP400
	5"	HGSSDP500	HGALDP500	HGBRDP500	—	—
	6"	HGSSDP600	HGALDP600	HGBRDP600	—	—
	8"	—	HGALDP800	—	—	—

(For more not standard items like reducer, male to male, female to female, elbow please contact us for detail.)

Beständigkeitsübersicht Armaturen

Chemical Resistance Chart Fittings

MEDIEN, MEDIENGRUPPEN Wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur. Bei Gemischen alle Komponenten beachten! — FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	Messing brass, bronze Ms	Aluminium aluminium Alu	Stahl St. 37 carbon steel St	Edelstahl 1.4571 stainl. steel 316 Ti SS	mit Beschichtung Teflon®/PFA Cover SSE	Polyamid polyamide P (PA)	Polypropylen polypropylene PP
Aliphatische Kohlenwasserstoffe wie Benzin, Diesel, Öle, Petroleum <i>Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum</i>	A	A	A	A	A	A	C
Otto - Kraftstoffe mit Aromaten-, Ether-, Methanolzusätzen nach DIN <i>Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives</i>	A	A	A	A	A	A	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol <i>Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol</i>	A	A	A	A	A	A	C
Chlorierte Kohlenwasserst. wie Methylenchlorid, Per- und Trichlorethylen <i>Chlorinated hydrocarbons as methylene-chloride, per- and tri-chloroethylene</i>	A	(A)	A	A	A	A	C
Alkohole wie Ethanol, Butanol, Methanol, Isopropylalkohol <i>Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol</i>	A	A	A	A	A	A	B
Amine wie Anilin, Butylamin, Pyridin, Diethylamin, Triethylamin <i>Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	A	A	A	A	A		B
Acetate, Aldehyde, Ester, Ether <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	A	A	A	A	A	A-B	B
Ketone wie Aceton, Methylethylketon (MEK), Cyclohexanon <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon</i>	A	A	A	A	A	A	B
Glykole, Enteisungsflüssigkeiten, Frostschutzmittel, Glysantin <i>Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids</i>	A	B	A	A	A	A	A
Wasser, Abwasser, Seewasser, Kühlwasser, auch ölhaltig <i>Water, sewage, seawater, cooling water also containing oil</i>	A	B	B	A	A	A	A
Asphalt, Heißbitumen, Teer bis 200° C <i>Asphalt, hot bitumen, tar up to 200° C</i>	A	C	C	A	-	-	C
Teeröle wie Braun- und Steinkohlenteeröl, Kresol, Phenol <i>Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol</i>	A	B	A	A	A	C	C
Sattdampf, gesättigter Nassdampf bis 220° C <i>High pressure wet saturated steam up to 220° C</i>	A	B	B	A	-	-	C
Eisen-III- chlorid, Eisensalze <i>Ferric-III-chloride, ferric salts</i>	C	C	C	C	A	C	A
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger <i>Ammonia hydrons, liquid fertilizer</i>	C	B	A	A	A	A	A
Salzlösungen wie Carbonate, Chloride, Nitrate, Phosphate <i>Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates</i>	A-B	B-C	B	A	A	A	A
Laugen wie Kalilauge, Natronlauge, Reinigungslaugen 100° C <i>Alkalies as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning alkalies up to 100° C</i>	B	C	B	A	A	B	A
Ameisensäure <i>Formic acid</i>	A-B	B	B	A	A	C	A
Chlorsulfonsäure <i>Chlorosulfonic acid</i>	C	C	B	B	A	C	C
Chromsäure <i>Chromic acid</i>	C	C	B	A	A	C	A
Essigsäure <i>Acetic acid</i>	C	C	B	A	A	C	A
Flußsäure, Fluorwasserstoffsäure <i>Hydrofluoric acid</i>	C	C	C	C	A	C	A
Oxalsäure <i>Oxalic acid</i>	C	B	C	A	A	B	A
Phosphorsäure <i>Phosphoric acid</i>	C	C	C	A	A	C	A
Salpetersäure <i>Nitric acid</i>	→ 30 % C 30 - 70 % C 70 - 90 % C	C C B	C C C	A A A	A A A	C C C	A C C
Salzsäure <i>Hydrochloric acid</i>	C	C	C	C	A	C	A
Schwefelsäure <i>Sulfuric acid</i>	→ 65 % C 65 - 95 % C 96 % C	C C B	C C A	B-C B A	A A A	C C C	A A A

- A** = gut geeignet
good, fluid has little or no effect
- B** = bedingt geeignet (z.B. Korrosion, Rost, Abtrag, Quellung)
fair, fluid has minor effect (corrosion, rust, erosion, swelling)
- C** = nicht geeignet
not suitable

VORBEHALT: Eine Garantie für diese allgemeinen Informations-Angaben wird nicht übernommen. Sie wurden den Druckschriften der Rohstoffhersteller entnommen. Zu beachten ist, dass sich die Angaben nur auf reine Werkstoffe beziehen. Spezielle Beständigkeitsversuche können nach Vereinbarung durchgeführt werden.

Reservation: The validity of these general information data cannot be guaranteed. The data have been taken from publications of various manufacturers. Please note, that the data refer to pure materials only. Special resistance tests can be made on request.

In Zweifelsfällen bitte rückfragen · In Case of Doubt Please Ask for Information