

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN - NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX HIBY

GRUPPE 3 Section	GE- WICHT	ABMESSUNGEN ≈ mm		FORM	WERKSTOFFE	GEWINDE- GRÖSSE		BESTELL- NUMMER
	Weight Approx.	Dimensions ≈ mm		Style	Materials	Thread Size		Part Number
	≈ kg	d	L			IG	AG	Type
0,08	18	22	1			G 3/4	G 1	RS 3/4" x 1" SS
0,08	18	30	2			G 1	G 3/4	RS 1" x 3/4" SS
0,11	23	38	2			G 1	1" NPT 1)	RS 1" x 1" NPT SS
0,12	23	38	2			1" NPT 1)	G 1	RS 1" NPT x 1" SS
0,20	23	30	2			G 1	G 1 1/4	RS 1" x 1 1/4" SS
0,21	23	26	1			G 1	G 1 1/2	RS 1" x 1 1/2" SS
0,42	24	28	1			G 1	G 2	RS 1" x 2" SS
0,12	24	32	2			G 1 1/4	G 1	RS 1 1/4" x 1" SS
0,22	32	36	2			G 1 1/4	G 1 1/2	RS 1 1/4" x 1 1/2" SS
0,35	32	28	1			G 1 1/4	G 2	RS 1 1/4" x 2" SS
0,24	24	37	2			G 1 1/2	G 1	RS 1 1/2" x 1" SS
0,25	32	38	2			G 1 1/2	G 1 1/4	RS 1 1/2" x 1 1/4" SS
0,60	42	47	2		Edelstahl 1.4571	1 1/2" NPT 1)	2" NPT 1)	RS 1 1/2" NPT x 2" NPT SS
0,26	38	28	1		Gewindedichtung GD=PTFE *)	G 1 1/2	G 2	RS 1 1/2" x 2" SS
0,61	38	37	2		—	G 1 1/2	G 2 1/2	RS 1 1/2" x 2 1/2" SS
0,32	24	39	2		Stainless steel AISI 316 Ti	G 2	G 1	RS 2" x 1" SS
0,32	32	40	2		Thread seal GD=PTFE *)	G 2	G 1 1/4	RS 2" x 1 1/4" SS
0,34	38	43	2			G 2	G 1 1/2	RS 2" x 1 1/2" SS
0,56	48	35	1			G 2	G 2 1/2	RS 2" x 2 1/2" SS
0,69	48	42	7			G 2	G 3	RS 2" x 3" SS
0,56	48	47	2			G 2 1/2	G 2	RS 2 1/2" x 2" SS
0,59	63	35	1			G 2 1/2	G 3	RS 2 1/2" x 3" SS
0,75	48	50	2			G 3	G 2	RS 3" x 2" SS
0,72	63	55	2			G 3	G 2 1/2	RS 3" x 2 1/2" SS
1,30	76	40	1			G 3	G 4	RS 3" x 4" SS
3,40	76	82	8			G 3	5 1/2" 2)	(RS 3" x 5 1/2" SS)
0,98	76	53	2			G 4	G 3	RS 4" x 3" SS
2,95	100	86	8			G 4	5 1/2" 2)	RS 4" x 5 1/2" SS
0,47	60	47	2		Edelstahl 1.4571	S60 x 6 3)	G 2	RS S60 x 2" SS
1,45	100	110	8		Stainless steel AISI 316 Ti	S100 x 8 3)	G 3	RS S100 x 3" SS
0,15	20	30	9		Edelstahl 1.4404 (1.4571, 1.4301)	G 3/4	Rd 44 x 1/6	RS 3/4" x 44 SS
0,18	25	34	9			G 1	Rd 52 x 1/6	RS 1" x 52 SS
0,33	38	40	9		Stainless steel AISI 316 L (AISI 316 Ti, AISI 304)	G 1 1/2	Rd 65 x 1/6	RS 1 1/2" x 65 SS
0,40	50	35	9			G 2	Rd 78 x 1/6	RS 2" x 78 SS
0,83	80	50	9		GD=PTFE *) KD = NBR blau/blue	G 3	Rd 110 x 1/4	RS 3" x 110 SS
0,25	20	35	10			Rd 44 x 1/6	G 3/4	RS 44 x 3/4" SS
0,30	25	40	10		Form 10: Mutter Edelstahl 1.4301 (1.4307)	Rd 52 x 1/6	G 1	RS 52 x 1" SS
0,35	38	45	10			Rd 65 x 1/6	G 1 1/2	RS 65 x 1 1/2" SS
0,68	50	57	10		Form 10: Swivel nut stainless steel AISI 304 (AISI 304 L)	Rd 78 x 1/6	G 2	RS 78 x 2" SS
0,90	80	60	10			Rd 110 x 1/4	G 3	RS 110 x 3" SS

Dichtungen 'GD' sind auch aus Polyurethan oder HBD (Thermopac) lieferbar.  
\*) Thread seals 'GD' can be supplied in Polyurethane or HBD (Thermopac).



Reduzierstücke Type **RS**. Einerseits Rohr-Innengewinde mit einliegender Gewindedichtung 'GD'. Andererseits Rohr-Außengewinde, flachdichtend mit stirnseitiger Dichtfläche (G = EN ISO 228). Die Gewindelängen entsprechen den Mindestlängen der jeweiligen Gewindenorm und Gewindegröße.

Female/male reducers type **RS**. One end female pipe thread with captive seal 'GD'. Other end male pipe thread, with flat sealing surfaces (G = thread to EN ISO 228/BSP parallel). The thread lengths are according to the minimum lengths of the thread standards and sizes.

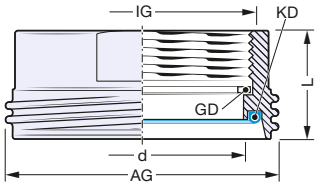
**Type RS**



- 1) Weitere NPT-Gewinde auf Anfrage  
Further NPT threads on request
- 2) Eisenbahn-Kesselwagengewinde nach DIN 6602 (alte DIN 11)  
Thread for rail tankers to DIN 6602 (old DIN 11)
- 3) IBC-Anschlussgewinde mit 'GD' CSM schwarz, auch lieferbar: EPDM und FKM  
IBC connection thread with 'GD' CSM black, also available: EPDM and FKM

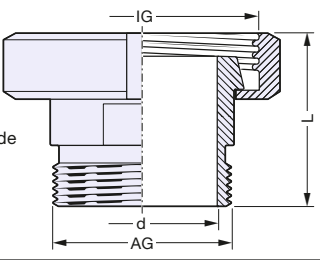
Reduzierstücke Type **RS**. Übergang von Lebensmittelanschluss nach DIN 11851 auf Rohrgewinde EN ISO 228.

Reducers type **RS**. Transition to foodstuffs connection to DIN 11851 to pipe thread to EN ISO 228.



Form 9  
Type **RS** mit Rund-Außengewinde nach DIN 405

Type **RS** with male knuckle thread to DIN 405



Form 10  
Type **RS** mit Rund-Innengewinde nach DIN 405

Type **RS** with female knuckle thread to DIN 405

Alle Reduzierstücke m. zylindrischen Gewinden auch lieferbar mit zusätzl. Teflon® PFA-Beschichtung (z.B. beständig gegen Salzsäure und Eisen-III-Chlorid) – Zusatz-Bestell-Nr.: ... **SSE**  
All reducers with parallel thread also available with additional Teflon® PFA coating (e.g. resistant to hydrochloric acid and iron-III-chloride) – Additional part number: ... **SSE**

# Beständigkeitsübersicht Armaturen · Chemical Resistance Chart Fittings

MEDIEN, MEDIENGRUPPEN Wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur. Bei Gemischen alle Komponenten beachten!	Messing brass, bronze	Aluminium aluminium	S 235 JR carbon steel	Edelstahl 1.4571 stainl. steel 316 Ti	mit Beschichtung Teflon® PFA Cover	Polyamid polyamide	Polypropylen polypropylene
FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	Ms	Alu	St	SS	SSE	PA (P)	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, toluene, xylene</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, butylamine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	A	A	A	A	A	Angabe Medium erforderlich <i>Please enquire medium</i>	B
Acetate, Aldehyde, Ester, Ether <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	A	A	A	A	A	A-B	B
Ketone wie Aceton, Methyl ethyl keton (MEK), Cyclohexanon <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanone</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	C	A	A	-	-	C
Eisen-III-chlorid <i>Iron-III-chloride</i>	C	C	C	C	A	C	A
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger <i>Ammonia liquid, 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>	B	C	B	A	A	A	A
Laugen wie Kalilauge, Natronlauge, Reinigungs-laugen 100° C <i>Alkalis as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning lyes up to 100° C</i>	B	C	B	A	A	B	A
Ameisensäure <i>Formic acid</i>	B	B	B	A	A	C	A
Chlorsulfonsäure, wasserfrei <i>Chlorosulfonic acid, anhydrous</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 C	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>	→ 95% C 96% C	C C	C A	C A	A A	C C	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 Medien und keine Gemische beziehen, bei Raumtemperatur, wenn nicht anders angegeben.

**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 media only (no mixtures), at room temperature, unless otherwise specified.