

MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES - COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

SECTION 3 Section	POIDS Weight Approx. ≈ kg	DIMENSIONS ≈ mm		FORME Style	MATÉRIAUX Materials	FILETAGE Thread Size		REFERENCE Part Number Type
		d	L			IG	AG	
0,14	18	24	1	Acier inoxydable 1.4571 Joint plat GD = PTFE*) — stainless steel AISI 316 Ti INOX Thread seal, GD = PTFE *)	G 3/4	G 1	RS 3/4 x 1 SS	
0,09	18	28	2		G 1	G 3/4	RS 1 x 3/4 SS	
0,14	23	35	1		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	
0,32	24	31	1		G 1	G 2	RS 1 x 2 SS	
0,13	24	36	2		G 1 1/4	G 1	RS 1 1/4 x 1 SS	
0,22	32	36	1		G 1 1/4	G 1 1/2	RS 1 1/4 x 1 1/2 SS	
0,27	32	28	1		G 1 1/4	G 2	RS 1 1/4 x 2 SS	
0,23	24	38	2		G 1 1/2	G 1	RS 1 1/2 x 1 SS	
0,22	32	40	2		G 1 1/2	G 1 1/4	RS 1 1/2 x 1 1/4 SS	
0,21	38	31	1		G 1 1/2	G 2	RS 1 1/2 x 2 SS	
0,27	24	38	2		G 2	G 1	RS 2 x 1 SS	
0,25	32	40	2		G 2	G 1 1/4	RS 2 x 1 1/4 SS	
0,26	38	42	2		G 2	G 1 1/2	RS 2 x 1 1/2 SS	
0,40	48	41	1		G 2	G 2 1/2	RS 2 x 2 1/2 SS	
0,67	48	42	7		G 2	G 3	RS 2 x 3 SS	
0,44	48	47	2		G 2 1/2	G 2	RS 2 1/2 x 2 SS	
0,50	63	35	1		G 2 1/2	G 3	RS 2 1/2 x 3 SS	
0,53	48	50	2		G 3	G 2	RS 3 x 2 SS	
0,56	63	52	2		G 3	G 2 1/2	RS 3 x 2 1/2 SS	
1,05	76	36	1	G 3	G 4	RS 3 x 4 SS		
3,40	76	82	8	G 3	5 1/2" 1)	RS 3 x 5 1/2 SS		
0,93	76	56	2	G 4	G 3	RS 4 x 3 SS		
2,95	100	86	8	G 4	5 1/2" 1)	RS 4 x 5 1/2 SS		
0,15	20	30	9	Acier inoxydable 1.4404 (1.4571, 1.4301) — stainless steel AISI 316 L (AISI 316 Ti, AISI 304) GD = PTFE *) KD = NBR bleu NBR blue	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	G 1 1/2	Rd 65 x 1/6	RS 1 1/2 x 65 SS		
0,40	50	45	9	G 2	Rd 78 x 1/6	RS 2 x 78 SS		
0,83	80	50	9	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	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		
0,45	50	50	10	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		

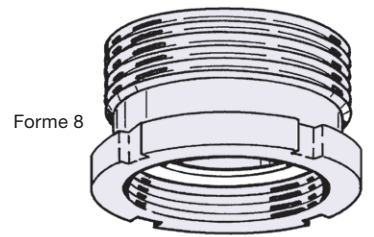
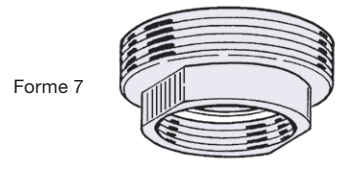
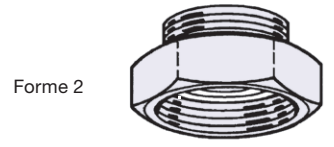
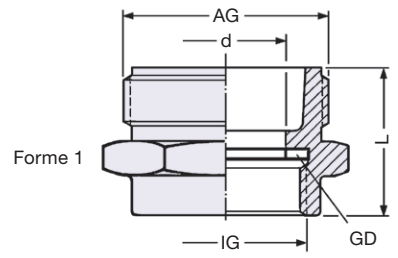
*) Joints type **GD** aussi disponibles en polyuréthane ou HBD (Thermopac).
Thread seals **GD** can be supplied in Polyurethane or HBD (Thermopac).



Réductions de type **RS** avec d'un côté filet femelle avec joint plat GD et de l'autre côté filet mâle avec surface d'étanchéité plate (G = DIN EN ISO 228). La longueur du filet est conforme à la longueur minimale indiquée dans la norme de filetage et la dimension de filetage concernée.

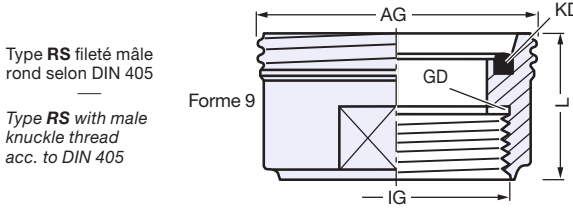
Female/male reducers type **RS**. One end female pipe thread with captive seal GD. Other end male pipe thread, with flat sealing surfaces (G = thread acc. to EN ISO 228 / BSP parallel). The thread lengths are according to the minimum lengths of the thread standards and sizes.

Type RS

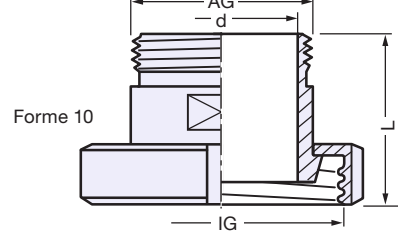


1) Filetage de wagon citerne selon DIN 6602 (ancien DIN 11)
Thread for rail tankers according to DIN 6602 (old DIN 11)

Réduction de type **RS** avec d'un côté filet alimentaire selon DIN 11851 et de l'autre côté fileté selon DIN EN ISO 228.
Reducers type **RS**. Transition to foodstuffs connection acc. to DIN 11851 to pipe thread acc. to EN ISO 228.



Type **RS** fileté mâle rond selon DIN 405
Type **RS** with male knuckle thread acc. to DIN 405



Type **RS** fileté femelle selon DIN 405.
Type **RS** with female knuckle thread acc. to DIN 405

Table de résistance chimique - raccords · Chemical Resistance Chart Fittings

FLUIDES, GROUPES DE FLUIDES A température ambiante sauf autres indications. Pour les mélanges tenir compte de tous les composants! FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	Laiton brass, bronze	Aluminium aluminium	Acier St. 37 carbon steel	Acier inox. 1.4571 stainl. steel 316 Ti	Avec revêtement Teflon® PFA Cover	Polyamide polyamide	Polypropylène polypropylene
	Ms	Alu	St	SS	SSE	P (PA)	PP
Hydrocarbures aliphatiques, essence, diesel, huiles, pétrole <i>Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum</i>	A	A	A	A	A	A	C
Essence avec additifs aromatiques, étheriques, méthanol selon DIN <i>Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives</i>	A	A	A	A	A	A	C
Hydrocarbures aromatiques tels que benzène, toluène, xylène <i>Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol</i>	A	A	A	A	A	A	C
Hydrocarbures chlorés tels que chlorure de méthylène, per- et trichlorethylène <i>Chlorinated hydrocarbons as methylene-chloride, per- and tri-chloroethylene</i>	A	(A)	A	A	A	A	C
Alcools tels que éthanol, butanol, méthanol, alcool isopropylique <i>Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol</i>	A	A	A	A	A	A	B
Amines tels que aniline, butylamine, pyridine, diéthylamine, triéthylamine <i>Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	A	A	A	A	A		B
Acétates, aldéhydes, esters, éthers <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	A	A	A	A	A	A-B	B
Cétones tels que acétone, méthyléthylcétone (MEK), cyclohexanone <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon</i>	A	A	A	A	A	A	B
Glycols, dégivrants, antigels, glyssantine <i>Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids</i>	A	B	A	A	A	A	A
Eau, eau usée, eau de mer, eau de refroidiss. aussi avec teneur en huile <i>Water, sewage, seawater, cooling water also containing oil</i>	A	B	B	A	A	A	A
Asphalte, bitumes chauds, goudrons jusqu'à 200° C <i>Asphalt, hot bitumen, tar up to 200° C</i>	A	C	C	A	-	-	C
Huiles de goudron telles que huile de lignite et d'anthracite, crésol, phénol <i>Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol</i>	A	B	A	A	A	C	C
Vapeur saturée jusqu'à 220° C <i>High pressure wet saturated steam up to 220° C</i>	A	B	B	A	-	-	C
Chlorure de fer-III, sels de fer <i>Ferric-III-chloride, ferric salts</i>	C	C	C	C	A	C	A
Solutions d'ammoniac, engrais liquides <i>Ammonia hydrons, liquid fertilizer</i>	C	B	A	A	A	A	A
Solutions salines tels que carbonates, chlorures, nitrates, phosphates <i>Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates</i>	A-B	B-C	B	A	A	A	A
Alcalins tels que lessive de potassium, lessive de soude, jusqu'à 100° C <i>Alkalies as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning alkalies up to 100° C</i>	B	C	B	A	A	B	A
Acide formique <i>Formic acid</i>	A-B	B	B	A	A	C	A
Acide chlorosulfonique <i>Chlorosulfonic acid</i>	C	C	B	B	A	C	C
Acide chromique <i>Chromic acid</i>	C	C	B	A	A	C	A
Acide acétique <i>Acetic acid</i>	C	C	B	A	A	C	A
Acide hydrofluorique <i>Hydrofluoric acid</i>	C	C	C	C	A	C	A
Acide oxalique <i>Oxalic acid</i>	C	B	C	A	A	B	A
Acide phosphorique <i>Phosphoric acid</i>	C	C	C	A	A	C	A
Acide nitrique <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
Acide chlorhydrique <i>Hydrochloric acid</i>	C	C	C	C	A	C	A
Acide sulfurique <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 = convient, le fluide a peu ou pas d'effet
good, fluid has little or no effect

B = tenue limitée (p.e. corrosion, rouille, gonflement)
fair, fluid has minor effect (corrosion, rust, erosion, swelling)

C = ne convient pas
not suitable

Réserves: Indications sans garantie, seulement à titre d'information, générales extraites de publications émanant des producteurs de matériaux. Noter également que ces indications se rapportent uniquement à des matériaux purs. Des tests de résistance chimique peuvent être effectués sur demande.

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.

| En cas de doute, nous consulter · In Case of Doubt Please Ask for Information |