

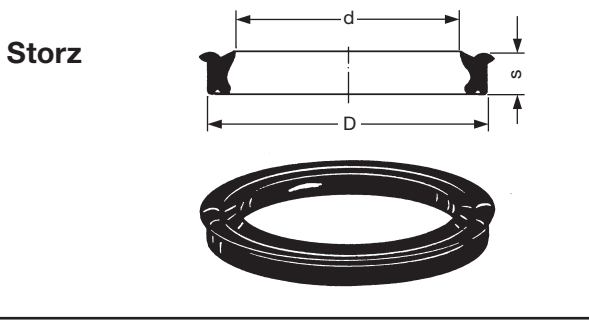
MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES - COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

SECTION 3 Section	POIDS	DIAMÈTRE DN		MATÉRIAUX Materials 1)	DIMENSIONS ≈ mm			REFERENCE Part Number Type
	Weight Approx.	Size DN			Dimensions ≈ mm			
	≈ kg	mm	in.		D	d	s	
	0,003	D	1"	NBR, noir, pour produits pétroliers — NBR, black, for mineral oil products	26	18	9	STKD 25
	0,007	C	2"		60	47	10	STKD 50
	0,014	B	3"		82	67	10	STKD 75
	0,036	A	4"		124	102	12	STKD 100
	0,003	D	1"	NBR, blanc, pour granulats — NBR, white, for granulates	26	18	9	STKD 25 W
	0,007	C	2"		60	47	10	STKD 50 W
	0,014	B	3"		82	67	10	STKD 75 W
	0,036	A	4"		124	102	12	STKD 100 W
	0,004	D	1"	Viton®, vert, pour aromats, huiles chaudes, acides et bases — FKM, green, for aromatics, hot oils, acids and alkalis	26	18	9	STKD 25 Vi
	0,009	C	2"		60	47	10	STKD 50 Vi
	0,017	B	3"		82	67	10	STKD 75 Vi
	0,040	A	4"		124	102	12	STKD 100 Vi
	0,004	19	¾"	NBR, noir, doux. Modèle standard pour produits pétroliers — NBR, black, soft. Standard type for mineral oil products	35	22	5,5	AKD 19
	0,005	25	1"		40	27	6,4	AKD 25
	0,007	32	1¼"		50	35	6,4	AKD 32
	0,009	38	1½"		56	41	6,4	AKD 38
	0,012	50	2"		67	51	6,4	AKD 50
	0,018	63	2½"		80	60	6,4	AKD 63
	0,021	75	3"		95	76	6,4	AKD 75
	0,032	100	4"		124	102	6,4	AKD 100
	0,059	150	6"		180	152	6,4	(AKD 150)
	0,004	19	¾"		Hyalon®, vert clair, doux, pour produits chimiques, acides, bases, également à teneur en huile — CSM, light green, soft, for chemicals, acids, alkalis, also oil containing	35	22	5,5
	0,006	25	1"	40		27	6,4	AKD 25 Hy
	0,008	32	1¼"	50		35	6,4	AKD 32 Hy
	0,010	38	1½"	56		41	6,4	AKD 38 Hy
	0,013	50	2"	67		51	6,4	AKD 50 Hy
	0,020	63	2½"	80		60	6,4	AKD 63 Hy
	0,023	75	3"	95		76	6,4	AKD 75 Hy
	0,036	100	4"	124		102	6,4	AKD 100 Hy
	0,066	150	6"	180		152	6,4	(AKD 150 Hy)
	0,006	19	¾"	Viton®, noir, doux, pour aromates, huiles chaudes, acides, bases — FKM, black, soft, for aromatics, hot oils, acids and alkalis		35	22	5,5
	0,008	25	1"		40	27	6,4	AKD 25 Vi
	0,011	32	1¼"		50	35	6,4	AKD 32 Vi
	0,014	38	1½"		56	41	6,4	AKD 38 Vi
	0,017	50	2"		67	51	6,4	AKD 50 Vi
	0,025	63	2½"		80	60	6,4	AKD 63 Vi
	0,030	75	3"		95	76	6,4	AKD 75 Vi
	0,045	100	4"		124	102	6,4	AKD 100 Vi
	0,084	150	6"		180	152	6,4	(AKD 150 Vi)
	0,006	19	¾"		Noyau doux en Viton®, revêtement en PTFE, semi-dur — Soft rubber core of Viton®/FKM, PTFE encapsulated, semi-hard	35	22	5,5
	0,008	25	1"	40		27	6,4	AKD 25 TM
	0,011	32	1¼"	50		35	6,4	AKD 32 TM
	0,014	38	1½"	56		41	6,4	AKD 38 TM
	0,016	50	2"	67		51	6,4	AKD 50 TM
	0,024	63	2½"	80		60	6,4	AKD 63 TM
	0,029	75	3"	95		76	6,4	AKD 75 TM
	0,043	100	4"	124		102	6,4	AKD100 TM
	0,079	150	6"	180		152	6,4	(AKD 150 TM)

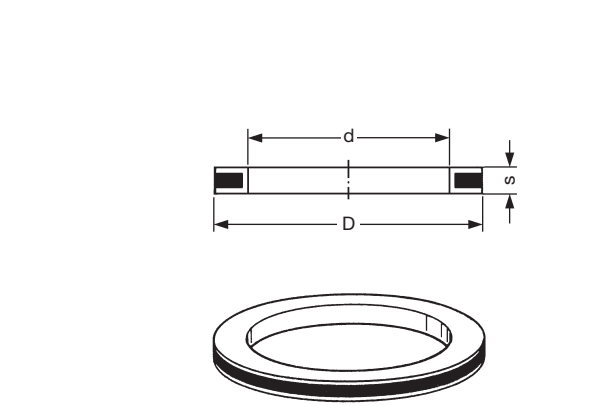
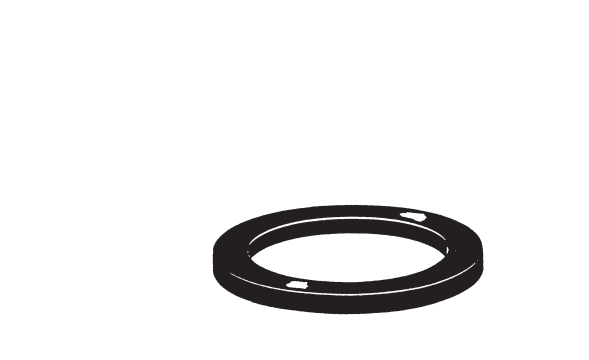
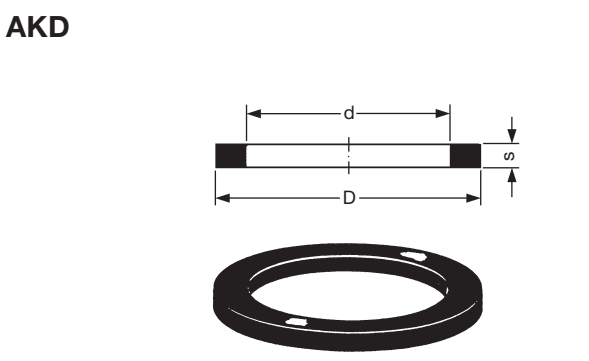
Le type **TM** peut être livré avec noyau en EPDM - **TM** type also available with EPDM core



Joint de raccord type **STKD** pour raccord Storz selon DIN, pour pression et dépression normale. Pression de service jusqu'à 10 bar.
Coupling seals type **STKD** for Storz couplings according to DIN, for normal suction and pressure service. Working pressure up to 10 bar.



Joint de raccord type **AKD** pour raccords à cames selon DIN 2828 et raccords Kamlok américaine d'origine. PS jusqu'à 10 bar.
Coupling seals type **AKD** for cam locking couplings DIN 2828 + original American cam locking couplings. Working pressure up to 10 bar.



1) Résistance chimique voir page 396
Chemical resistance chart see overleaf

Tableau de résistance chimique pour joints · Chemical Resistance Chart Seals

LIQUIDES, GROUPES DE LIQUIDES A température ambiante sauf mention contraire. En cas de mélanges, contrôler tous les composants ! FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	NBR NBR	NBR blanc NBR white	EPDM / Butyl EPT	ELAPAC bleu NBR / cork / textile	THERMOPAC dur - hard	Hypalon® CSM	Polyamide Nylon	PTFE PTFE	Polyuréthane Polyurethane	Viton® FKM
	NBR	NBR-W	EPD	FD	HBD	HYD	NYD	TD/TM	VD	ViD
Hydrocarbures aliphatiques, essence, diesel, huiles, pétrole <i>Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum</i>	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A
Essence avec additifs aromatiques, étheriques, méthanol selon DIN <i>Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives</i>	A-B	B	C	A	A	C	A	A	A	A
Hydrocarbures aromatiques tels que benzène, toluène, xylène <i>Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol</i>	B-C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	A-B	A
Hydrocarbures chlorés tels que chlorure de méthylène, per- et trichloréthylène <i>Chlorinated hydrocarbons as methylene-chloride, per- and tri-chloroethylene</i>	C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	B	A
Alcools tels que éthanol, butanol, méthanol, alcool isopropylique <i>Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	A-B	B
Amines tels que aniline, butylamine, pyridine, diéthylamine, triéthylamine <i>Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Acétates, aldéhydes, esters, éthers <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	B	C	A	ⓑ	A	B	A	A	B	C
Cétones tels que acétone, méthyléthylcétone (MEK), cyclohexanone <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Glycols, dégivrants, antigels, glysantine <i>Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Eau potable, denrées alimentaires, à teneur en huile, granulats, laits, grais <i>Drinking water, foodstuffs - also oily, light granulates. milk, fats</i>	-	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	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Asphalte, bitumes chauds, goudrons jusqu'à 200°C <i>Asphalt, hot bitumen, tar up to 200°C</i>	B	C	B	B	A	C	C	C	C	A
Huiles de goudron telles que huile de lignite et d'antracite, crésol, phénol <i>Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	C	A	C	A
Vapeur saturée jusqu'à 220°C <i>High pressure wet saturated steam up to 220°C</i>	C	C	C	C	A	C	C	C	C	A
Solutions d'ammoniac, engrais liquides <i>Ammonia hydrons, liquid fertilizer</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B
Solutions salines tels que carbonates, chlorures, nitrates, phosphates <i>Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	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>	C	C	A	C	B	A	B	A	C	B
Acide formique <i>Formic acid</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Acide chlorosulfonique <i>Chlorosulfonic acid</i>	C	C	C	C	A	C	C	A	C	C
Acide chromique <i>Chromic acid</i>	C	C	B	C	A	A	C	A	C	A
Acide acétique <i>Acetic acid</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Acide hydrofluorique <i>Hydrofluoric acid</i>	C	C	A	C	C	A	C	A	C	A
Acide oxalique <i>Oxalic acid</i>	C	C	A	C	A	A	B	A	C	A
Acide phosphorique <i>Phosphoric acid</i>	B	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Acide nitrique <i>Nitric acid</i>	→ 30%	C	C	C	C	B	C	A	C	A
	30 – 70%	C	C	C	C	C	C	A	C	A
	70 – 90%	C	C	C	C	C	C	A	C	A
Acide chlorhydrique <i>Hydrochloric acid</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Acide sulfurique <i>Sulfuric acid</i>	→ 65%	C	C	A	C	B	A	C	A	A
	65 – 95%	C	C	B	C	B	A	C	A	A
	96%	C	C	C	C	B	B	C	A	A

A = Bien adapté
good, fluid has little or no effect

ⓑ = Convient. Seul le bord intérieur du joint gonfle (voir page 384)
suitable. Only interior rim of flange seals swells (see page 384)

B = Résistance limitée (corrosion, rouille, perte de force de traction, gonflement)
fair, fluid has minor effect (corrosion, rust, erosion, swelling)

C = Ne convient pas à cause de destruction rapide ou doucissage (p.e. vapeur)
not suitable because of quick destruction of softening (e.g. steam)

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 raw material 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 |