

GRUPPE 3 Section	GE- WICHT	GRÖSSE DN		WERKSTOFFE	ABMESSUNGEN ≈ mm			BESTELL- NUMMER
	Weight Approx.	Size DN		Materials	Dimensions ≈ mm			Part Number
	≈ kg	mm	in.	1)	D	d	s	Type



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

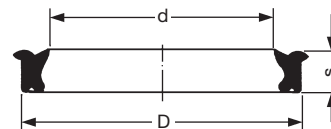
0,003	D	1"	NBR, schwarz, für Mineralölprodukte, Wasser und Siloproducte	26	18	9	STKD 25
0,007	C	2"		60	47	10	STKD 50
0,014	B	3"		82	67	10	STKD 75
0,036	A	4"		124	102	12	STKD 100
0,003	D	1"	NBR, weiß, für Granulate und Lebensmittel	26	18	9	STKD 25 W
0,007	C	2"		60	47	10	STKD 50 W
0,014	B	3"		82	67	10	STKD 75 W
0,036	A	4"		124	102	12	STKD 100 W
0,004	D	1"	Viton®, schwarz, weich, für Aromaten, heiße Öle, Säuren und Laugen	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, schwarz, weich. Standardtype für Mineralölprodukte	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
0,004	19	¾"	Hypalon®, dunkelgrün, weich, für Chemikalien, Säuren, Laugen, auch ölhaltig	35	22	5,5	AKD 19 Hy
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
0,006	19	¾"	Viton®, schwarz, weich, für Aromaten, heiße Öle, Säuren und Laugen	35	22	5,5	AKD 19 Vi
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"	Weichgummikern aus Viton® mit PTFE-Mantel, halbhart	35	22	5,5	AKD 19 TM
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)

TM-Type auch lieferbar mit Kern aus EPDM · TM type also available with EPDM core

Kupplungsdichtungen Type **STKD** für Storz-Kupplungen nach DIN, für normale Saug- u. Druckbeanspruchung. Betriebsdruck bis PN 10.

Coupling seals type **STKD** for Storz couplings according to DIN, for normal suction and pressure service. Working pressure up to 10 bar.

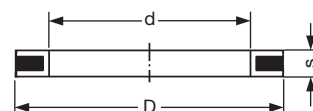
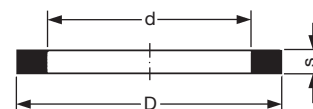
Storz (STKD)



Kupplungsdichtungen Type **AKD** für Hebelarm-Kupplungen nach DIN EN 14420-7 (DIN 2828) und für original amerikanische Hebelarm-Kupplungen.

Coupling seals type **AKD** for cam locking couplings EN 14420-7 (DIN 2828) and original American cam locking couplings. Working pressure up to 10 bar.

AKD



1) Chemische Beständigkeit umseitig · Chemical resistance chart see overleaf

Beständigkeitsübersicht Dichtungen · Chemical Resistance Chart Seals

MEDIEN, MEDIENGRUPPEN Wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur. Bei Gemischen alle Komponenten beachten! <hr/> FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	NBR NBR	NBR weiß NBR white	EPDM / Butyl EPT	ELAPAC blau ELAPAC blue	THERMOPAC THERMOPAC	Hyalon® CSM	Polyamid Nylon	PTFE PTFE	Polyurethan Polyurethane	Viton® FKM
	NBR	NBR-W	EPD	FD	HBD	HYD	NYD	TD/TM	VD	ViD
Aliphatische Kohlenwasserstoffe wie Benzin, Diesel, Öle, Petroleum <i>Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum</i>	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A
Otto-Kraftstoffe mit Aromaten-, Ether-, Methanolzusätzen nach DIN <i>Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives</i>	A-B	B	C	A	A	C	A	A	A	A
Aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol <i>Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol</i>	B-C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	A-B	A
Chlorierte Kohlenwasserstoffe wie Methylenchlorid, Per- und Trichlorethylen <i>Chlorinated hydrocarbons as methylene chloride, per- and trichloroethylene</i>	C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	B	A
Alkohole wie Ethanol, Butanol, Methanol, Isopropylalkohol <i>Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	A-B	B
Amine wie Anilin, Butylamin, Pyridin, Diethylamin, Triethylamin <i>Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Acetate, Aldehyde, Ester, Ether <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	B	C	A	ⓑ	A	B	A	A	B	C
Ketone wie Aceton, Methyl ethyl keton (MEK), Cyclohexanon <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Glykole, Enteisungsflüssigkeiten, Frostschutzmittel, Glysantin <i>Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Trinkwasser, Lebensmittel – auch ölhaltig, helle Granulate, Milch, Fette <i>Drinking water, foodstuffs – also oily, light granulates, milk, fats</i>	-	A	-	-	A	-	A	A	A	-
Wasser, Abwasser, Seewasser, Kühlwasser, auch ölhaltig <i>Water, sewage, seawater, cooling water also containing oil</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Asphalt, Heißbitumen, Teer bis 200°C <i>Asphalt, hot bitumen, tar up to 200°C</i>	B	C	B	B	A	C	C	C	C	A
Teeröle wie Braun- und Steinkohlenteeröl, Kresol, Phenol <i>Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol</i>	C	C	A	ⓑ	A	C	C	A	C	A
Sattdampf, gesättigter Nassdampf bis 220°C <i>High pressure wet saturated steam up to 220°C</i>	C	C	C	C	A	C	C	C	C	A
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger <i>Ammonia hydrons, liquid fertilizer</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B
Salzlösungen wie Carbonate, Chloride, Nitrate, Phosphate <i>Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A
Laugen wie Kalilauge, Natronlauge, Reinigungslaugen 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
Ameisensäure <i>Formic acid</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Chlorsulfonsäure <i>Chlorosulfonic acid</i>	C	C	C	C	A	C	C	A	C	C
Chromsäure <i>Chromic acid</i>	C	C	B	C	A	A	C	A	C	A
Essigsäure <i>Acetic acid</i> 30%	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Flußsäure, Fluorwasserstoffsäure <i>Hydrofluoric acid</i>	C	C	A	C	C	A	C	A	C	A
Oxalsäure <i>Oxalic acid</i>	C	C	A	C	A	A	B	A	C	A
Phosphorsäure <i>Phosphoric acid</i>	B	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Salpetersäure <i>Nitric acid</i>	→ 30%	C	C	C	C	C	B	C	A	C
	30 – 70%	C	C	C	C	C	C	C	A	C
	70 – 90%	C	C	C	C	C	C	C	A	C
Salzsäure <i>Hydrochloric acid</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Schwefelsäure <i>Sulfuric acid</i>	→ 65%	C	C	A	C	B	A	C	A	C
	65 – 95%	C	C	B	C	B	A	C	A	C
	96%	C	C	C	C	B	B	C	A	C

A = Gut geeignet. Flüssigkeit hat wenig oder keine Wirkung
Well suitable. Fluid has little or no effect

ⓑ = Geeignet. Nur Dichtungs-Innenrand wird angequollen (s. Seite 384)
Suitable. Only interior rim of flange seals swells (see page 384)

B = Bedingt geeignet (z. B. Korrosion, Rost, Abtrag, Quellung)
Fair, fluid has minor effect (e.g. corrosion, rust, erosion, swelling)

C = Nicht geeignet wegen schneller Zerstörung oder Erweichung (z. B. Dampf)
Not suitable because of quick destruction or softening (e.g. steam)

Vorbehalt: Eine Garantie für diese allgemeinen Informationsangaben 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 raw material 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 |