

## Dichtungen für unsere Kupplungssysteme

Typ	<u>Für Kupplungs-Serie</u>	Katalog Seite
KFK-15	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Storz"	09-02
KGE-07	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System Geka® **	09-02
KPE-11	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Perrot"	09-03
KPR-06	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Preßluftkupplungen	09-03
KTW-08	Kupplungs-/Kuppeldichtung für TW-Kupplungen	09-04
KTW-09	Kurvenstück-Schutzring / Prallring für TW-Kupplungs-Vaterteile	09-04
KKA-11	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kamlok-Kupplungen	09-05
KSA-03	Dichtungen & Zubehör für Sandstrahlkupplungen	09-06
KMO-05	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Mörtel-Kupplungen	09-06
KKA-09	Gewindedichtung für Schneekanonen Kupplungen	09-06
KIB-06	IBC-Kupplungs-Dichtungen	09-06
KMI-20	Dichtring für Milchrohr-Verschraubungen DIN 11851 metrisch	09-07
KGU-05	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Guillemin"	09-07
KCL-16	Flanschdichtung/Kuppeldichtung Clamp DIN/ISO/Zoll	09-08
KVI-05	Victauni Ersatz-Dichtungen passend für alle Schellentypen	09-09
KKF-15	KF-Dichtring mit Innenzentrierung DIN 28403 + ISO 2861	09-10
KKF-16	KF-Dichtring mit Aussenzentrierung DIN 28403 + ISO 2861	09-10
KSM-05	Dichtring für skandinavische Lebensmittelkupplung SMS 1145	09-11
KKG-02	Ersatz-Dichtung für leichte Kegelflansche (NBR)	09-11



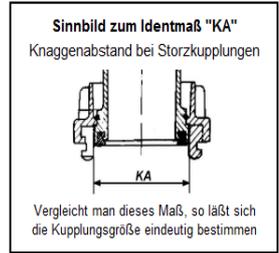
**KFK-15 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Storz"**

Kupplungs-/Kuppeldichtungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

**Gewindedichtungen für Storzkupplungen siehe "Rubrik Flachdichtungen - Seite 03-10"**

Werkstoffe:	Temperaturbereich*	Eigenschaften
NBR schwarz	-30°C bis +80°C	universell gut verwendbar, ölbeständig
NBR weiß	-40°C bis +100°C	insbesondere geeignet für Lebensmitteleinsatz
Viton grün	-15°C bis +200°C	optimal chemikalienbeständig und hitzebeständig
Silikon transp.	-60°C bis +180°C	hitzebeständig und geeignet für Lebensmitteleinsatz
EPDM schwarz	-35°C bis +130°C	geeignet für höhere Temperaturen
Silikon blau	-60°C bis +23°C	spezieller Typ für Trinkwasser mit KTW-Zulassung

\* ca.-Angaben, die je nach Anwendungsgebiet ggf. kurzzeitig überschritten werden können, allerdings sind Dichtungen Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!



Storz-Größe	Ident-Maß "KA" in mm	Bild	Ident Nr. für NBR schwarz	Ident Nr. für NBR weiß	Ident Nr. für Viton	Ident Nr. für Silikon transparent	Ident Nr. für EPDM schwarz	Ident Nr. Silikon blau - "KTW"
"D"	31	1	f KFK-15-101	f KFK-15-201	f KFK-15-301	f KFK-15-401	-	KFK-15-601
32	44		f KFK-15-102	f KFK-15-202	-	f KFK-15-402	-	-
38	51		f KFK-15-103	f KFK-15-203	f KFK-15-303	f KFK-15-403	-	-
"C"	66		f KFK-15-104	f KFK-15-204	f KFK-15-304	f KFK-15-404	f KFK-15-504	KFK-15-604
"65"	81		f KFK-15-105	f KFK-15-205	f KFK-15-305	f KFK-15-405	-	-
"B"	89		f KFK-15-106	f KFK-15-206	f KFK-15-306	f KFK-15-406	f KFK-15-506	KFK-15-606
90	105		f KFK-15-107	f KFK-15-207	-	f KFK-15-407	-	-
100	115		f KFK-15-108	f KFK-15-208	f KFK-15-308	f KFK-15-408	-	-
"A"	133		f KFK-15-109	f KFK-15-209	f KFK-15-309	f KFK-15-409	f KFK-15-509	-
125	148		f KFK-15-110	f KFK-15-210	f KFK-15-310	f KFK-15-410	-	-
150	160		f KFK-15-111	f KFK-15-211	f KFK-15-311	f KFK-15-411	-	-
165	188		-	f KFK-15-212	-	-	-	-
205	220		-	f KFK-15-213	-	-	-	-
250	278		-	f KFK-15-214	-	-	-	-

Schnittbild:



**Gewindedichtungen für Storzkupplungen siehe "Rubrik Flachrichtungen - Seite 03-10"**

**KGE-07 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System Geka® \*\***

Untenstehend finden Sie die Innen-Kuppeldichtungen für Gekakupplungen. Die eigentlichen Kupplungen finden Sie in Rubrik 03-02. \*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor, geliefert wird kompatibel zum System Geka. Unten eine kurze Werkstoffbeschreibung, eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie auf Anfrage. Wir liefern die Standardformen, weitere Spezialformen (siehe Geka) sind auf Anfrage möglich.

**Gewindedichtungen für Gekakupplungen siehe "Rubrik Flachrichtungen - Seite 03-10"**

Werkstoffe:	Temperaturbereich *	Eigenschaften
NBR schwarz	- 10°C bis +80°C	ölbeständig
NBR rot	- 10°C bis +90°C	speziell für Trinkwasser
Viton	- 10°C bis +150°C	chemikalienbeständig und hitzebeständig

\* ca.-Angaben, die je nach Anwendungsgebiet ggf. kurzzeitig überschritten werden können, allerdings sind Dichtungen Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!

Form	Werkstoff	Farbe	Bemerkung	Bild	Ident Nr.
N2	NBR	schwarz	Standard bei MS	1	k KGE-07-101
N3 "PLUS"		rot	für Trinkwasser	2	k KGE-07-102
V2	Viton	grün	high temp & Chemie	3	k KGE-07-103
N22D	NBR	schwarz	für Schraubring	ohne	k KGE-07-104

Nebenstehend finden Sie unsere Standardtypen. Geka-Plus-Typen sind auf Anfrage lieferbar.



**Gewindedichtungen für Gekakupplungen siehe "Rubrik Flachrichtungen - Seite 03-10"**

## KPE-11 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Perrot"

Perrot-Kupplungs-/Kuppeldichtungen sind standardmäßig in den Werkstoffen SBR und NBR lieferbar. Andere Dichtungsmaterialien (Viton, CSM, etc.) erfordern Mindestmengen - sind aber auf Anfrage lieferbar.

Werkstoffe:	Temperaturbereich*	Eigenschaften
SBR schwarz	- 30°C bis +70°C	Universalgummi für vielfältige Anwendungen
NBR schwarz	- 30°C bis +80°C	ölbeständig

\* ca.-Werte, können je nach Anwendungsgebiet ggf. kurzzeitig überschritten werden - bitte fragen Sie im Einzelfall bei uns nach. Dichtungen sind Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!



Kopf D1	Abmessung Perrot-dichtring ca. in mm	Bemerkung	Bild	Ident Nr. SBR schwarz	Ident Nr. NBR schwarz
50	∅ 64 x 11,0 Wand	-	1	h KPE-11-101	w KPE-11-201
70	∅ 87 x 11,5 Wand	-		h KPE-11-102	w KPE-11-202
89	∅ 112 x 14,0 Wand	-		h KPE-11-103	w KPE-11-203
108	∅ 124 x 18,0 Wand	dünn		h KPE-11-104	w KPE-11-204
	∅ 124 x 19,5 Wand	dick		h KPE-11-105	w KPE-11-205
133	∅ 146 x 20,0 Wand	dünn		h KPE-11-106	w KPE-11-206
	∅ 146 x 22,0 Wand	dick		h KPE-11-107	w KPE-11-207
159	∅ 180 x 20,0 Wand	dünn		h KPE-11-108	w KPE-11-208
	∅ 180 x 22,0 Wand	dick		h KPE-11-109	w KPE-11-209
216	∅ 255 x 25,0 Wand	-		h KPE-11-110	w KPE-11-210



1

## KPR-06 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Preßluftkupplungen

Kupplungs-/Kuppeldichtungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Werkstoffe	Farben	Temperaturbereich*	Eigenschaften
NBR	schwarz	- 40°C bis +95°C	ölbeständig
TFEP	rot	- 40°C bis +200°C	geeignet für Dampf
Viton	grün	- 30°C bis +200°C	chemikalienbeständig und hitzebeständig

\* ca.-Angaben, die je nach Anwendungsgebiet ggf. kurzzeitig überschritten werden können, allerdings sind Dichtungen Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!



2

Für Ausführung:	Abmessungen	Dichtungsmaterial	Farben	Bild	Ident Nr.
für Standrad-Preßluftkupplungen	ca. AD 34mm Gesamthöhe 11mm	NBR	schwarz	2	I KPR-06-01
		TFEP	rot		I KPR-06-02
		Viton	grün		I KPR-06-03
für Preßluftkupplungen mit Messingdichtung	auf Anfrage	Messingset bestehend aus: MS-Hülse Schlauchring Halteschraube M5	entfällt	3	für das komplette Set: KPR-06-11
für Preßluftkupplungen mit SCHRAUBRING	ca. AD 30mm Gesamthöhe 4mm	NBR	schwarz	4	I KPR-06-21
		TFEP	rot		I KPR-06-22
		Viton	grün		I KPR-06-23



3



4

## KTW-08 Kupplungs-/Kuppeldichtung für TW-Kupplungen

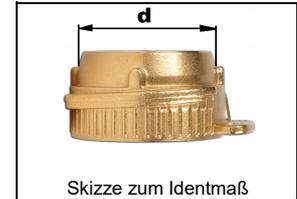
Kupplungsdichtungen für Tankwagenkupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine komplette Beständigkeitsliste erhalten Sie auf Anfrage.

**Gewindedichtungen für Tankwagenkupplungen siehe "Rubrik Flachdichtungen - Seite 03-10"**

Werkstoffe:	Temperaturbereich	Eigenschaften
NBR	- 40°C bis +80°C	hervorragende Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
CSM	- 30°C bis +130°C	sehr gute Säuren-, Laugen, Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
PTFE	- 35°C bis +230°C	sehr gute Hitze-, Chemikalien- & Ölbeständigkeit ; lebensmittelgeeignet
Viton mit PTFE-Mantel	- 20°C bis +130°C	sehr gute Hitze-, Chemikalienbeständigkeit (Ausnahmen beachten)
EDPM	- 40°C bis +130°C	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit (gute Eignung für Wasser)
BIT	- 30°C bis +200°C	spezielle Dichtung für Heißbitumen
PU (Polyurethan)	- 40°C bis +80°C	ölbeständig, schlechte Chemiebeständigkeit (beschränkte Eignung für Wasser)
VITON	- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig

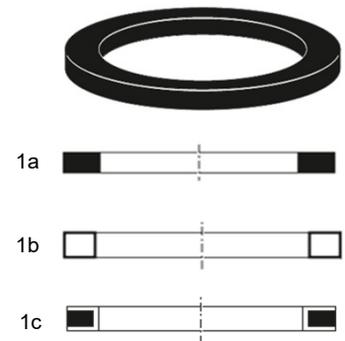
Zum Teil können je nach Anwendung auch kurzzeitig höhere Temperaturwerte realisiert werden, bitte fragen Sie im Einzelfall nach.

Beständigkeitsliste auf Anfrage. Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.



### 1) TW-Kupplungsdichtung-Dichtungsform TW-Flach :

Form	Bild	Dichtungswerkstoff:	Ident Nr. für Größe "MK 50"	Ident Nr. für Größe "MK 80"	Ident Nr. für Größe "MK100"
TW-flach	1a	NBR	s KTW-08-101a	s KTW-08-201a	-
TW-flach		CSM	s KTW-08-102a	s KTW-08-202a	-
TW-flach	1b	PTFE	s KTW-08-103a	s KTW-08-203a	-
TW-flach	1c	Viton mit PTFE-Mantel	s KTW-08-104a	s KTW-08-204a	-
TW-flach	1a	EDPM	s KTW-08-105a	s KTW-08-205a	-
TW-flach		BIT	-	s KTW-08-206a	-
TW-flach		PU (Polyurethan)	s KTW-08-107a	s KTW-08-207a	-
TW-flach		VITON	s KTW-08-108a	s KTW-08-208a	-



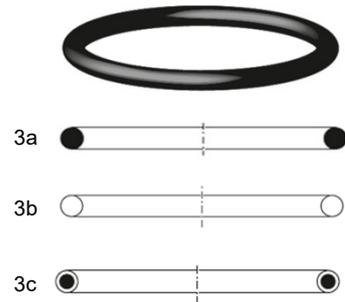
### 2) TW-Kupplungsdichtung-Dichtungsform TW-Lippe :

Form	Bild	Dichtungswerkstoff:	Ident Nr. für Größe "MK 50"	Ident Nr. für Größe "MK 80"	Ident Nr. für Größe "MK100"
TW-Lippe	2a	NBR	c KTW-08-401b	c KTW-08-501b	-
TW-Lippe		CSM	c KTW-08-402b	c KTW-08-502b	-
TW-Lippe	-	PTFE	-	-	-
TW-Lippe	-	Viton mit PTFE-Mantel	-	-	-
TW-Lippe	2a	EDPM	s KTW-08-405b	s KTW-08-505b	-
TW-Lippe	-	BIT	-	-	-
TW-Lippe	2a	PU (Polyurethan)	s KTW-08-407b	s KTW-08-507b	-
TW-Lippe		VITON	c KTW-08-408b	c KTW-08-508b	-



### 3) TW-Kupplungsdichtung-Dichtungsform TW-O-Ring :

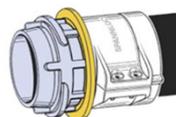
Form	Bild	Dichtungswerkstoff:	Ident Nr. für Größe "MK 50"	Ident Nr. für Größe "MK 80"	Ident Nr. für Größe "MK100"
TW-O-Ring	3a	NBR	-	-	c KTW-08-901c
TW-O-Ring		CSM	-	-	c KTW-08-902c
TW-O-Ring	3b	PTFE	-	-	s KTW-08-903c
TW-O-Ring	3c	Viton mit PTFE-Mantel	-	-	s KTW-08-904c
TW-O-Ring	-	EDPM	-	-	-
TW-O-Ring		BIT	-	-	-
TW-O-Ring		PU (Polyurethan)	-	-	-
TW-O-Ring	3a	VITON	-	-	c KTW-08-908c



## KTW-09 Kurvenstück-Schutzring / Prallring für TW-Kupplungs-Vaterteile

Bei regelmäßigem Gebrauch besteht die Gefahr, dass das Vatterteil der TW-Kupplung durch unbeabsichtigtes Anschlagen an anderen Bauteilen beschädigt werden kann und in der Folge nicht mehr einwandfrei kuppelbar ist. Zum Schutz vor Beschädigung lassen sich die untenstehenden Schutzringe nachträglich am Vatterteil anbringen.

passend für:	TW-Größe	Material	Bild	Ident Nr.
VK 50	2"	Polyamid	4	s KTW-09-01
VK 80	3"			s KTW-09-02
VK 100	4"			s KTW-09-03



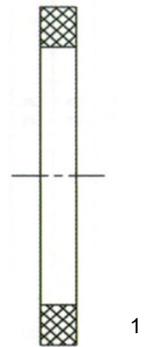
## KKA-11 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kamlok-Kupplungen

Kupplungsdichtungen für Kamlok-Kupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Bei Bild 2 bis 4 handelt es sich um Werkstoffkombinationen (Mantel/Kern).

**Gewindedichtungen für Kamlokkupplungen siehe "Rubrik Flachdichtungen - Seite 03-10"**

Werkstoffe:	Typ	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
NBR	V1	Bild 1	- 40°C bis +80°C	hervorragende Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
EPDM	V2	Bild 1	- 40°C bis +130°C	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit (gute Eignung für Wasser)
FPM	V3	Bild 1	- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
CSM	V4	Bild 1	- 30°C bis +130°C	sehr gute Säuren-, Laugen, Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
FEP/Silicon (FDA)	V5	Bild 2	-60°C bis +200°C	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit - LEBENSMITTEL-Zulassung
PTFE/EPDM	V6	Bild 3	-25°C bis +100°	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit (gute Eignung für Wasser)
PTFE/FPM	V7	Bild 3	-10°C bis +200°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - gute Chemikalienbeständigkeit
PTFE/FPM (FDA)	V8	Bild 4	-15°C bis 200°C	sehr gute Hitze- & Chemikalienbeständigkeit - LEBENSMITTEL-Zulassung

*Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.*



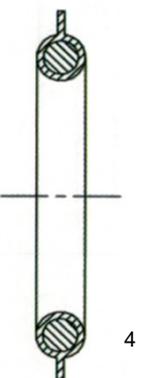
1



2



3



4

1) Querschnitt - Bild 1					
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V1 für NBR	Ident Nr. Typ V2 für EPDM	Ident Nr. Typ V3 für FPM	Ident Nr. Typ V4 für CSM
1/2"	1	c KKA-11-101	c KKA-11-201	c KKA-11-301	c KKA-11-401
3/4"		c KKA-11-102	c KKA-11-202	c KKA-11-302	c KKA-11-402
1"		c KKA-11-103	c KKA-11-203	c KKA-11-303	c KKA-11-403
1 1/4"		c KKA-11-104	c KKA-11-204	c KKA-11-304	c KKA-11-404
1 1/2"		c KKA-11-105	c KKA-11-205	c KKA-11-305	c KKA-11-405
2"		c KKA-11-106	c KKA-11-206	c KKA-11-306	c KKA-11-406
2 1/2"		c KKA-11-107	c KKA-11-207	c KKA-11-307	c KKA-11-407
3"		c KKA-11-108	c KKA-11-208	c KKA-11-308	c KKA-11-408
4"		c KKA-11-109	c KKA-11-209	c KKA-11-309	c KKA-11-409
5"		c KKA-11-110	c KKA-11-210	c KKA-11-310	c KKA-11-410
6"		c KKA-11-111	c KKA-11-211	c KKA-11-311	c KKA-11-411
8"		c KKA-11-112	-	-	-

2) Querschnitt - Bild 2 (closed)		
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V5 FDA-Zulassung FEP/Silicon
1/2"	2	c KKA-11-501
3/4"		c KKA-11-502
1"		c KKA-11-503
1 1/4"		c KKA-11-504
1 1/2"		c KKA-11-505
2"		c KKA-11-506
2 1/2"		c KKA-11-507
3"		c KKA-11-508
4"		-
5"		-
6"		-
8"		-

3) Querschnitt - Bild 3 (open)			
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V6 für PTFE/EPDM	Ident Nr. Typ V7 für PTFE/FPM
1/2"	3	c KKA-11-601	c KKA-11-701
3/4"		c KKA-11-602	c KKA-11-702
1"		c KKA-11-603	c KKA-11-703
1 1/4"		c KKA-11-604	c KKA-11-704
1 1/2"		c KKA-11-605	c KKA-11-705
2"		c KKA-11-606	c KKA-11-706
2 1/2"		c KKA-11-607	c KKA-11-707
3"		c KKA-11-608	c KKA-11-708
4"		c KKA-11-609	c KKA-11-709
5"		-	-
6"		-	-
8"		-	-

4) Querschnitt - Bild 4 (closed)		
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V8 FDA-Zulassung PTFE/FPM
1/2"	4	c KKA-11-801
3/4"		c KKA-11-802
1"		c KKA-11-803
1 1/4"		c KKA-11-804
1 1/2"		c KKA-11-805
2"		c KKA-11-806
2 1/2"		c KKA-11-807
3"		c KKA-11-808
4"		c KKA-11-809
5"		-
6"		-
8"		-

**KSA-03 Dichtungen & Zubehör für Sandstrahlkupplungen**

Bezeichnung	passend für	Material	Maß "AD" in mm	Maß "ID" in mm	Maß "L" in mm	Bild	Ident Nr.
Ersatzdichtung TG-Typ 1	Tempergusskupplungen Typ 1	NBR-Gummi	44	31	27	1	KSA-03-01
Ersatzdichtung TG-Typ 2	Tempergusskupplungen Typ 2	NBR-Gummi	48,5	31	10,5	1	KSA-03-02
Ersatzdichtung NY-Typ 3	Nylonkupplungen Typ 3	NBR-Gummi	44	19	27	2	KSA-03-03
Ersatzdichtung NY-Typ 4	Nylonkupplungen Typ 4	NBR-Gummi	44	25	27	2	KSA-03-04
Ersatzdichtung NY-Typ 5	Nylonkupplungen Typ 5	NBR-Gummi	44	31,5	27	2	KSA-03-05
Ersatz-Halteschraube	Kupplungen und Düsenhalter	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	3	KSA-03-06
Sicherungsclip DIN 11024*	Kupplungen alle Typen	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	4	KSA-03-07
automatische Sicherung*	Kupplungen alle Typen	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	5	KSA-03-08

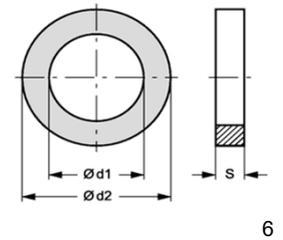
\* Diese Sicherungen schützen vor dem ungewollten Öffnen der Kupplungen während der Betriebs.



**KMO-05 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Mörtel-Kupplungen**

Mörtelkupplungen werden, wie der Name schon sagt, im Bereich von Mörtel-Förderanlagen eingesetzt. Bei diesen Anwendungen wird oft mit hohen Drücken gearbeitet, was hohe Anforderungen an die eingesetzten Komponenten bedeutet. Untenstehend Ersatzdichtungen aus ölfestem Universalgummi (NBR=Perbunan).

Bezeichnung	passend für - Bemaßung siehe Vorseiten	Material	Maß "d2" in mm	Maß "d1" in mm	Maß "s" in mm	Bild	Ident Nr.
Ersatzdichtung für Mörtel-Kupplungen	Für Ident-Gr. 35 / 35,5	NBR-Gummi	36	24,5	6	6	KMO-05-01
	Für Ident-Gr. 41 / 42		43,5	28,5	6		KMO-05-02
	Für Ident-Gr. 49,5 / 51		53,5	36,5	6		KMO-05-03
	Für Ident-Gr. 53 / 54		55	41	6,5		KMO-05-04
	Für Ident-Gr. 63 / 64		67	51	6		KMO-05-05
	Für Ident-Gr. 73 / 74		76	61	6,3		KMO-05-06



**KKA-09 Gewindedichtung für Schneekanonen Kupplungen**

Für Innengewinde von Kupplungsgröße	Dichtung AØ in mm	Bemerkung	Bild	Ident Nr.	Material
snow MT/VT mit IG 1"	26	baugleich zu System Kamlok	7	KKA-09-43	PTFE
snow MT/VT mit IG 1 1/2"	48			KKA-09-45	PTFE
snow MT/VT mit IG 2"	60			KKA-09-46	PTFE
snow MT/VT mit IG 2 1/2"	76			KKA-09-47	PTFE



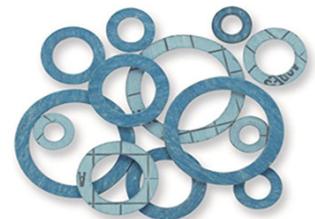
**KIB-06 IBC-Kupplungs-Dichtungen**

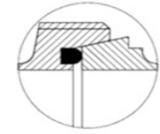
Unter IBC-Kupplungen versteht man Gewindeanschlussteile mit speziellem Sägewinde, so wie man es an den weit verbreiteten "Intermediate Bulk Containern" antrifft. Viele weitere Infos zu IBC finden Sie unter Rubrik 03-12

Werkstoffe:	Temperaturbereich	Eigenschaften
PE	0°C bis +60°C	gute Witterungsbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit
EPDM	-40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
FPM	-15°C bis +200°C	sehr chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
PP	0°C bis +120°C	hohe chemische Beständigkeit, gute Temperaturbeständigkeit

IBC-Dichtungen mit Lebensmittelzulassung (FDA) sind je nach Typ auf Anfrage lieferbar.

für Gewinde	Bemerkung	Bild	Ident Nr. für Material PE	Ident Nr. für Material EPDM	Ident Nr. für Material FPM	Ident Nr. für Material PP
IBC - IG S60x6	-	8	c KIB-06-101	b KIB-06-201	c KIB-06-301	b KIB-06-401
IBC - IG S75x6	-		-	r KIB-06-202	-	-
IBC - IG S100x8	-		r KIB-06-103	-	-	-
IBC - IG S165x7 DN150 Deckel	-		-	c KIB-06-204	c KIB-06-304	-
IBC - IG S245x6 DN225 Deckel	-		-	c KIB-06-205	-	-





Schnittbild DIN 11851

**KMI-20 Dichtring für Milchrohr-Verschraubungen DIN 11851 metrisch**

Ersatzdichtungen für Milchgewindekupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Alle untenstehenden Typen sind lebensmittelgeeignet und nach den Vorgaben der FAD zugelassen. Selten werden auch zöllige Gewindedichtungen für Milchrohr benötigt, diese finden Sie in "Rubrik Flachdichtungen - Seite 03-10"

Größen: DN10 bis DN150

Werkstoffe:	Farbe	Temperaturbereich	Eigenschaften
Silikon	transparent	-20°C bis +120°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR	blau	-25°C bis +110°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
EPDM	schwarz	-40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
PTFE	weiß	-60°C bis +200°C	hohe chemische Beständigkeit, kein Rückstellverhalten

Zum Teil können je nach Anwendung auch kurzzeitig höhere Temperaturwerte realisiert werden, bitte fragen Sie im Einzelfall nach. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Dichtungen sind Verschleißteile und altern je nach Einsatzbedingungen unterschiedlich.

Milch-DN	AØ in mm	IØ in mm	Höhe in mm	Bild	Ident Nr. für Silikon	Ident Nr. für NBR	Ident Nr. für EPDM	Ident Nr. für PTFE
DN10	20	12	4,5	1	k KMI-20-101	k KMI-20-201	k KMI-20-301	k KMI-20-401
DN15	26	18	4,5		k KMI-20-102	k KMI-20-202	k KMI-20-302	k KMI-20-402
DN20	33	23	4,5		k KMI-20-103	k KMI-20-203	k KMI-20-303	k KMI-20-403
DN25	40	30	5		k KMI-20-104	k KMI-20-204	k KMI-20-304	k KMI-20-404
DN32	46	36	5		k KMI-20-105	k KMI-20-205	k KMI-20-305	k KMI-20-405
DN40	52	42	5		k KMI-20-106	k KMI-20-206	k KMI-20-306	k KMI-20-406
DN50	64	54	5		k KMI-20-107	k KMI-20-207	k KMI-20-307	k KMI-20-407
DN65	81	71	5		k KMI-20-108	k KMI-20-208	k KMI-20-308	k KMI-20-408
DN80	95	85	5		k KMI-20-109	k KMI-20-209	k KMI-20-309	k KMI-20-409
DN100	114	104	6		k KMI-20-110	k KMI-20-210	k KMI-20-310	k KMI-20-410
DN125	142	130	6		k KMI-20-111	k KMI-20-211	k KMI-20-311	k KMI-20-411
DN150	167	155	6		k KMI-20-112	k KMI-20-212	k KMI-20-312	k KMI-20-412



1

**ACHTUNG: Viele weitere Dichtungsvarianten sind auf Anfrage lieferbar!**

**KGU-05 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System "Guillemin"**

Kupplungs-/Kuppeldichtungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich ggf. unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Im Einzelfall sind ggf. je nach Betriebsbedingungen auch höhere Temperaturwerte vertretbar, bitte fragen Sie bei Bedarf bei uns nach!

Werkstoffe:	Temperaturbereich	Eigenschaften
NBR schwarz	- 30°C bis +80°C	ölbeständig
NBR weiß	- 30°C bis +80°C	geeignet für Lebensmitteleinsatz
Viton	- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig und hitzebeständig
PTFE	- 40°C bis +200°C	hitzebeständig und geeignet für nahezu alle Medien

Kenngroße	Identmaß "KA" in mm	Bild	Ident Nr. für NBR schwarz	Ident Nr. für NBR weiß	Ident Nr. für Viton	Ident Nr. für PTFE
Gr.20	32	2	t KGU-05-101	t KGU-05-201	m KGU-05-301	m KGU-05-401
Gr.25	37,5		t KGU-05-102	t KGU-05-202	m KGU-05-302	m KGU-05-401
Gr.32	42,5		t KGU-05-103	t KGU-05-203	m KGU-05-303	m KGU-05-401
Gr.40	55		t KGU-05-104	t KGU-05-204	m KGU-05-304	m KGU-05-401
Gr.50	69		t KGU-05-105	t KGU-05-205	m KGU-05-305	m KGU-05-401
Gr.65	84		t KGU-05-106	t KGU-05-206	m KGU-05-306	m KGU-05-401
Gr.80	104		t KGU-05-107	t KGU-05-207	m KGU-05-307	m KGU-05-401
Gr.100	124		t KGU-05-108	t KGU-05-208	m KGU-05-308	m KGU-05-401



2

## KCL-16 | Flanschdichtung/Kuppeldichtung Clamp DIN/ISO/Zoll

Kupplungsdichtungen für Clamp-Kupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Kurzübersicht untenstehend - Detailinformationen auf Anfrage. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte, welche je nach Einsatzparametern unterschiedlich ausfallen können. Besonders hervorzuheben ist der nebenstehende beschriebene Typ "Bio Pro" Alle unteren Typen besitzen eine FDA-Zulassung!

**Typ "Bio Pro" Leistungsprofil:**  
 - dimensionsstabil d.h. kein Kaltfluss  
 - häufige Temperaturwechsel problemlos  
 - nahezu universell chemisch beständig  
 - FDA & USP Class VI-konform  
 - Temperaturbereich -210°C bis +260°C

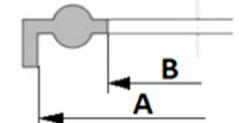


Werkstoffe:	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
EPDM	1	- 40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
FPM		- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
PTFE		- 60°C bis +210°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - SEHR gute Chemikalienbeständigkeit
Silicon		-30°C bis +180°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR		- 30°C bis +90°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
"BIO PRO"	3	-210°C bis +260°	neuer Hochleistungswerkstoff weitere Info siehe Infocfeld oben
PTFE/FPM	2	-10°C bis +200°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - gute Chemikalienbeständigkeit

**Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich!**

*Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.*

Für Flansch AØ Maß A in mm	Für Flansch IØ Maß B in mm	Querschnitt 1 Ident Nr. für EPDM	Querschnitt 1 Ident Nr. für FPM	Querschnitt 1 Ident Nr. für PTFE	Querschnitt 1 Ident Nr. für Silicon	Querschnitt 1 Ident Nr. für NBR	Querschnitt 2 Ident Nr. für PTFE/FPM	Querschnitt 3 Ident Nr. für BIO PRO	
25	4,2	KCL-16-101	KCL-16-201	KCL-16-301	KCL-16-401	KCL-16-501	KCL-16-701	KCL-16-601	
	6,2	KCL-16-102	KCL-16-202	KCL-16-302	KCL-16-402	KCL-16-502	KCL-16-702	KCL-16-602	
	8,2	KCL-16-103	KCL-16-203	KCL-16-303	KCL-16-403	KCL-16-503	KCL-16-703	KCL-16-603	
	9,5	KCL-16-104	KCL-16-204	KCL-16-304	KCL-16-404	KCL-16-504	KCL-16-704	KCL-16-604	
	10,2	KCL-16-105	KCL-16-205	KCL-16-305	KCL-16-405	KCL-16-505	KCL-16-705	KCL-16-605	
	10,5	KCL-16-106	KCL-16-206	KCL-16-306	KCL-16-406	KCL-16-506	KCL-16-706	KCL-16-606	
	12,2	KCL-16-107	KCL-16-207	KCL-16-307	KCL-16-407	KCL-16-507	KCL-16-707	KCL-16-607	
	14,2	KCL-16-108	KCL-16-208	KCL-16-308	KCL-16-408	KCL-16-508	KCL-16-708	KCL-16-608	
	15,9	KCL-16-109	KCL-16-209	KCL-16-309	KCL-16-409	KCL-16-509	KCL-16-709	KCL-16-609	
	16,2	KCL-16-110	KCL-16-210	KCL-16-310	KCL-16-410	KCL-16-510	KCL-16-710	KCL-16-610	
34	10,2	KCL-16-111	KCL-16-211	KCL-16-311	KCL-16-411	KCL-16-511	KCL-16-711	KCL-16-611	
	10,5	KCL-16-112	KCL-16-212	KCL-16-312	KCL-16-412	KCL-16-512	KCL-16-712	KCL-16-612	
	14,2	KCL-16-113	KCL-16-213	KCL-16-313	KCL-16-413	KCL-16-513	KCL-16-713	KCL-16-613	
	16,2	KCL-16-114	KCL-16-214	KCL-16-314	KCL-16-414	KCL-16-514	KCL-16-714	KCL-16-614	
	18,3	KCL-16-115	KCL-16-215	KCL-16-315	KCL-16-415	KCL-16-515	KCL-16-715	KCL-16-615	
	20,2	KCL-16-116	KCL-16-216	KCL-16-316	KCL-16-416	KCL-16-516	KCL-16-716	KCL-16-616	
50,5	10,2	KCL-16-117	KCL-16-217	KCL-16-317	KCL-16-417	KCL-16-517	KCL-16-717	KCL-16-617	
	20,2	KCL-16-118	KCL-16-218	KCL-16-318	KCL-16-418	KCL-16-518	KCL-16-718	KCL-16-618	
	22,8	KCL-16-119	KCL-16-219	KCL-16-319	KCL-16-419	KCL-16-519	KCL-16-719	KCL-16-619	
	23,1	KCL-16-120	KCL-16-220	KCL-16-320	KCL-16-420	KCL-16-520	KCL-16-720	KCL-16-620	
	23,9	KCL-16-121	KCL-16-221	KCL-16-321	KCL-16-421	KCL-16-521	KCL-16-721	KCL-16-621	
	25,8	KCL-16-122	KCL-16-222	KCL-16-322	KCL-16-422	KCL-16-522	KCL-16-722	KCL-16-622	
	26,2	KCL-16-123	KCL-16-223	KCL-16-323	KCL-16-423	KCL-16-523	KCL-16-723	KCL-16-623	
	29,9	KCL-16-124	KCL-16-224	KCL-16-324	KCL-16-424	KCL-16-524	KCL-16-724	KCL-16-624	
	32,2	KCL-16-125	KCL-16-225	KCL-16-325	KCL-16-425	KCL-16-525	KCL-16-725	KCL-16-625	
	35,3	KCL-16-126	KCL-16-226	KCL-16-326	KCL-16-426	KCL-16-526	KCL-16-726	KCL-16-626	
64	38,2	KCL-16-127	KCL-16-227	KCL-16-327	KCL-16-427	KCL-16-527	KCL-16-727	KCL-16-627	
	38,6	KCL-16-128	KCL-16-228	KCL-16-328	KCL-16-428	KCL-16-528	KCL-16-728	KCL-16-628	
	44,5	KCL-16-129	KCL-16-229	KCL-16-329	KCL-16-429	KCL-16-529	KCL-16-729	KCL-16-629	
	48	KCL-16-130	KCL-16-230	KCL-16-330	KCL-16-430	KCL-16-530	KCL-16-730	KCL-16-630	
	48,8	KCL-16-131	KCL-16-231	KCL-16-331	KCL-16-431	KCL-16-531	KCL-16-731	KCL-16-631	
	50,2	KCL-16-132	KCL-16-232	KCL-16-332	KCL-16-432	KCL-16-532	KCL-16-732	KCL-16-632	
77,5	56,5	KCL-16-133	KCL-16-233	KCL-16-333	KCL-16-433	KCL-16-533	KCL-16-733	KCL-16-633	
	60,5	KCL-16-134	KCL-16-234	KCL-16-334	KCL-16-434	KCL-16-534	KCL-16-734	KCL-16-634	
	60,7	KCL-16-135	KCL-16-235	KCL-16-335	KCL-16-435	KCL-16-535	KCL-16-735	KCL-16-635	
91	66,2	KCL-16-136	KCL-16-236	KCL-16-336	KCL-16-436	KCL-16-536	KCL-16-736	KCL-16-636	
	72,3	KCL-16-137	KCL-16-237	KCL-16-337	KCL-16-437	KCL-16-537	KCL-16-737	KCL-16-637	
	73,1	KCL-16-138	KCL-16-238	KCL-16-338	KCL-16-438	KCL-16-538	KCL-16-738	KCL-16-638	
106	81,2	KCL-16-139	KCL-16-239	KCL-16-339	KCL-16-439	KCL-16-539	KCL-16-739	KCL-16-639	
	85,1	KCL-16-140	KCL-16-240	KCL-16-340	KCL-16-440	KCL-16-540	KCL-16-740	KCL-16-640	
	119	97,8	KCL-16-141	KCL-16-241	KCL-16-341	KCL-16-441	KCL-16-541	KCL-16-741	KCL-16-641
100,2		KCL-16-142	KCL-16-242	KCL-16-342	KCL-16-442	KCL-16-542	KCL-16-742	KCL-16-642	
130		110,5	KCL-16-143	KCL-16-243	KCL-16-343	KCL-16-443	KCL-16-543	KCL-16-743	KCL-16-643
	155	125,2	KCL-16-144	KCL-16-244	KCL-16-344	KCL-16-444	KCL-16-544	KCL-16-744	KCL-16-644
		144	KCL-16-145	KCL-16-245	KCL-16-345	KCL-16-445	KCL-16-545	KCL-16-745	KCL-16-645
155		KCL-16-146	KCL-16-246	KCL-16-346	KCL-16-446	KCL-16-546	KCL-16-746	KCL-16-646	
167	150	KCL-16-147	KCL-16-247	KCL-16-347	KCL-16-447	KCL-16-547	KCL-16-747	KCL-16-647	
	183	150,2	KCL-16-148	KCL-16-248	KCL-16-348	KCL-16-448	KCL-16-548	KCL-16-748	KCL-16-648
		163,3	KCL-16-149	KCL-16-249	KCL-16-349	KCL-16-449	KCL-16-549	KCL-16-749	KCL-16-649
217		KCL-16-150	KCL-16-250	KCL-16-350	KCL-16-450	KCL-16-550	KCL-16-750	KCL-16-650	
233,5	200,2	KCL-16-151	KCL-16-251	KCL-16-351	KCL-16-451	KCL-16-551	KCL-16-751	KCL-16-651	

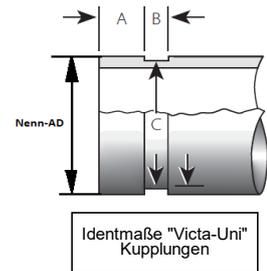


**Infocfeld Dichtungsform:**  
 Die Ausführung mit Außenlippe (Querschnitt 1&2) ist vielfach montagefreundlicher, da sie auch bei ungünstigen Einbauverhältnissen einfach und sicher zu fixieren ist. Darüber hinaus sind beide Varianten (mit und ohne Außenlippe) für alle Größen einsetzbar - Ausführung "Mini Flansch AD 25mm - Dichtung AD 22mm ist ausschließlich OHNE Außenlippe möglich!

## KVI-05 Victauni Ersatz-Dichtungen passend für alle Schellentypen

Victa-Uni-kupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Mit diesem flexiblen Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen (Detailinfos auf Anfrage). Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet. Untenstehend finden Sie Ersatzdichtungen universell passend für alle starren, flexiblen und Schnellspan-Schellen.

Betriebsdruck : entsprechend dem Betriebsdruck des eingesetzten Schellentyps (siehe Victauni-Schellen)  
 Größen: 3/4" bis 12"  
 Normung: gemäß Werknorm (nicht für Trinkwasser verwenden)  
 Material Dichtungen: EPDM heißwasserbeständig bis 120°C sowie NBR ölbeständig bis 80°C  
 Dieser Typ ist auf Anfrage auch mit einer VDS-Zulassung für Feuerlösch-Hydrantenleitungen sowie mit Freigabe für Sprinkler-Rohrleitungen lieferbar - diese Teile sind dann jeweils bis 16bar BD. zugelassen.



Kenngröße	---- Victa-Uni-Identmaße ----				Ident Nr. Material EPDM Bild 1	Ident Nr. Material NBR Bild 2
	vorderer Nenn-AD in mm	Abstand "A" in mm min/max.	Nutbreite "B" in mm min/max.	Maß "C" Nut AØ in mm min/max.		
3/4"	26,9	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	23,4 - 23,8	auf Anfrage	auf Anfrage
1"	33,7	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	29,9 - 30,2	k KVI-05-102	k KVI-05-202
1 1/4"	42,4	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	38,5 - 39,0	k KVI-05-103	k KVI-05-203
1 1/2"	48,3	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	k KVI-05-104	k KVI-05-204
57mm	57	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	auf Anfrage	auf Anfrage
2"	60,3	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	k KVI-05-106	k KVI-05-206
2 1/2"	73	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	k KVI-05-107	k KVI-05-207
76,1mm	76,1	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	k KVI-05-108	k KVI-05-208
3"	88,9	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	k KVI-05-109	k KVI-05-209
3 1/2"	101,6	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	auf Anfrage	auf Anfrage
108mm	108	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	k KVI-05-111	k KVI-05-211
4"	114,3	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	k KVI-05-112	k KVI-05-212
4"-SO	114,3	Sondergröße mit Nutdurchmesser 107mm			auf Anfrage	auf Anfrage
4 1/2"	127	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	auf Anfrage	auf Anfrage
133mm	133	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	k KVI-05-115	k KVI-05-215
139,7mm	139,7	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	k KVI-05-116	k KVI-05-216
5"	141,3	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	k KVI-05-117	k KVI-05-217
152,4mm	152,4	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	auf Anfrage	auf Anfrage
159mm	159	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	k KVI-05-119	k KVI-05-219
165,1mm	165,1	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	k KVI-05-120	k KVI-05-220
165,1-SO	165,1	Sondergröße mit Nutdurchmesser 158mm			auf Anfrage	auf Anfrage
6"	168,3	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	k KVI-05-122	k KVI-05-222
203,2mm	203,2	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6	auf Anfrage	auf Anfrage
216,3mm	216,3	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4	auf Anfrage	auf Anfrage
8"	219,1	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	k KVI-05-123	k KVI-05-223
254mm	254	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	262,0 - 262,6	auf Anfrage	auf Anfrage
267,7mm	267,7	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	267,6 - 268,3	auf Anfrage	auf Anfrage
10"	273	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	298,5 - 299,2	k KVI-05-124	k KVI-05-224
304,8mm	304,8	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	312,2 - 313,0	auf Anfrage	auf Anfrage
318,5mm	318,5	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	317,5 - 318,3	auf Anfrage	auf Anfrage
12"	323,9	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	349,3 - 350,0	auf Anfrage	auf Anfrage

\*\* Immer unter Berücksichtigung der Anwendungsparameter, siehe auch Einleitungstext.



**KKF-15 KF-Dichtring mit Innenzentrierung DIN 28403 + ISO 2861**

Druck/Vakuum: Hochvakuum bis hin zu 1,5bar Überdruck (2,5bar-Varianten auf Anfrage)  
 Temperaturbereich: V2A & NBR - 40°C bis +80°C V2A & Viton -10°C bis +200°C V2A & EPDM- 40°C bis +130°C

KF-Standard-Dichtring mit INNENZENTRIERUNG - V2A - AISI 304						
für KF-Flansch AØ - Größe in mm	Flansch-Zentrier-AØ in mm	Bemerkung	Bild	Ident Nr. Mat. siehe Überschrift NBR-Dichtung	Ident Nr. Mat. siehe Überschrift Viton-Dichtung	Ident Nr. Mat. Siehe Überschrift EPDM-Dichtung
30 (DN10)	12		1	KKF-15-101	KKF-15-111	KKF-15-121
30 (DN16)	17			KKF-15-102	KKF-15-112	KKF-15-122
40 (DN20)	22			KKF-15-103	KKF-15-113	KKF-15-123
40 (DN25)	26			KKF-15-104	KKF-15-114	KKF-15-124
55 (DN32)	34			KKF-15-105	KKF-15-115	KKF-15-125
55 (DN40)	41			KKF-15-106	KKF-15-116	KKF-15-126
75 (DN50)	52			KKF-15-107	KKF-15-117	KKF-15-127
KF-Standard-Dichtring mit INNENZENTRIERUNG - V4A - AISI 316						
30 (DN10)	12		1	KKF-15-201	KKF-15-211	KKF-15-221
30 (DN16)	17			KKF-15-202	KKF-15-212	KKF-15-222
40 (DN20)	22			KKF-15-203	KKF-15-213	KKF-15-223
40 (DN25)	26			KKF-15-204	KKF-15-214	KKF-15-224
55 (DN32)	34			KKF-15-205	KKF-15-215	KKF-15-225
55 (DN40)	41			KKF-15-206	KKF-15-216	KKF-15-226
75 (DN50)	52			KKF-15-207	KKF-15-217	KKF-15-227
KF-REDUZIER-Dichtring mit INNENZENTRIERUNG - V2A - AISI 304						
30/30 (DN10/16)	12/17		ähnlich Bild 1	KKF-15-301	KKF-15-311	KKF-15-321
40/40 (DN20/25)	22/26			KKF-15-302	KKF-15-312	KKF-15-322
55/55 (DN32/40)	34/41			KKF-15-303	KKF-15-313	KKF-15-323
KF-REDUZIER-Dichtring mit INNENZENTRIERUNG - V4A - AISI 316						
30/30 (DN10/16)	12/17		ähnlich Bild 1	KKF-15-401	KKF-15-411	KKF-15-421
40/40 (DN20/25)	22/26			KKF-15-402	KKF-15-412	KKF-15-422
55/55 (DN32/40)	34/41			KKF-15-403	KKF-15-413	KKF-15-423



1

**KKF-16 KF-Dichtring mit Aussenzentrierung DIN 28403 + ISO 2861**

geeignet für Druck/Vakuum: Hochvakuum bis hin zu 1,5bar Überdruck (2,5bar-Varianten auf Anfrage)  
 Temperatur Ganzmetall Alu: -196°C bis +150°C Temperatur V2A + Viton: -10°C bis +200°C  
 Temperatur V2A + NBR: -40°C bis +80°C Temperatur V2A + EPDM: -40°C bis +130°C

KF-Aussenstützring als Ergänzung zu Innenzentrierdichtungen						
für KF-Flansch AØ - Größe in mm	AØ in mm	Breite in mm	Bemerkung	Bild	Ident Nr. Mat. Komplett Edelstahl V2A - AISI 304	
30 (DN10)	29	3,7	-	2	KKF-16-101	
30 (DN16)	32	3,7	-		KKF-16-102	
40 (DN20)	39	3,7	-		KKF-16-103	
40 (DN25)	42	3,7	-		KKF-16-104	
55 (DN32)	54	3,7	-		KKF-16-105	
55 (DN40)	56	3,7	-		KKF-16-106	
75 (DN50)	69,5	3,7	-		KKF-16-107	
KF-Ganzmetall-Dichtring mit Aussenzentrierung						
für KF-Flansch AØ - Größe in mm	AØ in mm	Breite in mm	Bemerkung	Bild	Ident Nr. Mat. komplett Aluminium	
30 (DN10/16)	32	30,1	-	ohne Bild	KKF-16-201	
40 (DN20/25)	42	40,1	-		KKF-16-202	
55 (DN32/40)	57	55,1	-		KKF-16-203	
75 (DN50)	77	75,1	-		KKF-16-204	
KF-Dichtring mit Aussenzentrierung						
für KF-Flansch AØ - Größe in mm	AØ in mm	Breite in mm	Bild	Ident Nr. Mat. Aluminium mit NBR-Dichtung	Ident Nr. Mat. Aluminium mit Viton-Dichtung	Ident Nr. Mat. Aluminium mit EPDM-Dichtung
30/30 (DN10/16)	32	auf Anfrage	3	KKF-16-301	KKF-16-311	KKF-16-321
40/40 (DN20/25)	42			KKF-16-302	KKF-16-312	KKF-16-322
55/55 (DN32/40)	57			KKF-16-303	KKF-16-313	KKF-16-323
75 (DN50)	77			KKF-16-304	KKF-16-314	KKF-16-324
KF-Ersatz-O-Ring (Schnurstärke jeweils 5mm)						
für KF-Flansch AØ - Größe in mm	lØ in mm	Breite in mm	Bild	Ident Nr. Ersatz O-Ring aus NBR	Ident Nr. Ersatz O-Ring aus Viton	Ident Nr. Ersatz O-Ring aus EPDM
30 (DN10)	15	auf Anfrage	4	KKF-16-401	KKF-16-411	KKF-16-421
30 (DN16)	18			KKF-16-402	KKF-16-412	KKF-16-422
40 (DN20)	25			KKF-16-403	KKF-16-413	KKF-16-423
40 (DN25)	28			KKF-16-404	KKF-16-414	KKF-16-424
55 (DN32)	40			KKF-16-405	KKF-16-415	KKF-16-425
55 (DN40)	42			KKF-16-406	KKF-16-416	KKF-16-426
75 (DN50)	55			KKF-16-407	KKF-16-417	KKF-16-427



2



3



4

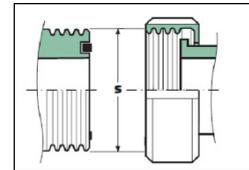
**KSM-05 Dichtring für skandinavische Lebensmittelkupplung SMS 1145**

Dichtringe für SMS-Kupplungen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich ggf. unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Im Einzelfall sind ggf. je nach Betriebsbedingungen auch höhere Temperaturen vertretbar, bitte fragen Sie bei Bedarf bei uns nach!

Werkstoffe:	Farbe	Temperaturbereich	Eigenschaften
EPDM	schwarz	-40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
NBR	schwarz	-25°C bis +110°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
Viton	schwarz	- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig und hitzebeständig
PTFE	weiß	-60°C bis +200°C	hohe chemische Beständigkeit, kein Rückstellverhalten

SMS 1145 Nenngröße DN	passend für untere Gewinde gemäß SMS 1145	Dichtungsmaße AØ x IØ x t in mm	Bild	Ident Nr. Material EPDM	Ident Nr. Material NBR	Ident Nr. Material Viton	Ident Nr. Material PTFE
DN25	RD 40 x 1/6"	32 x 25 x 5,5	1	i KSM-05-101	i KSM-05-201	i KSM-05-301	i KSM-05-401
DN32	RD 48 x 1/6"	40 x 32 x 5,5		i KSM-05-102	-	-	-
DN38	RD 60 x 1/6"	48 x 38 x 5,5		i KSM-05-103	i KSM-05-203	i KSM-05-303	i KSM-05-403
DN50	RD 70 x 1/6"	61 x 51 x 5,5		i KSM-05-104	i KSM-05-204	i KSM-05-304	i KSM-05-404
DN63	RD 85 x 1/6"	73,5 x 63,5 x 5,5		i KSM-05-105	i KSM-05-205	i KSM-05-305	i KSM-05-405
DN75	RD 98 x 1/4"	86 x 76 x 5,5		i KSM-05-106	i KSM-05-206	i KSM-05-306	i KSM-05-406
DN100	RD 132 x 1/4"	114 x 102 x 5,5		i KSM-05-107	i KSM-05-207	i KSM-05-307	i KSM-05-407

Schnittbild SMS 1145



1

**KKG-02 Ersatz-Dichtung für leichte Kegelflansche (NBR)**

Kegelflanschstützen sind besonders leicht und gleichzeitig in vergleichsweise großen Dimensionen. Sie eignen sich daher beispielsweise für großdimensionierte Absaugschläuche oder ähnliche Anwendungen, welche keine großen mechanischen Kräfte aufnehmen müssen. Die kompletten Flansche finden Sie in Rubrik 03-18. Untenstehend sind die losen Ersatzdichtungen für diese Kupplungsart aufgeführt.

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD // NW250 bis 3bar BD

Größen NW50 bis NW250

Temperatur : max. 90°C

Abdichtung : einerseits Elastomerdichtung in der Dichtungsnut einliegend

NW	Außendurchmesser des Flansches	Infefeld	Bild	Dichtung entspricht einem O-Ring unterer Größe	Ident Nr. des Dichtrings
50	78 mm	-	2	ID 65x2,5	m KKG-02-01
65	91 mm	-		ID 79x3	m KKG-02-02
80	104 mm	-		ID 90x3	m KKG-02-03
100	129 mm	-		ID 116x3	m KKG-02-04
125	161 mm	-		ID 142x4	m KKG-02-05
150	190 mm	-		ID 170x5	m KKG-02-06
160	200 mm	-		ID 180x4	m KKG-02-07
180	216 mm	-		ID 195x4	m KKG-02-08
200	242 mm	-		ID 220x4	m KKG-02-09
250	295 mm	-		ID 275x4	m KKG-02-10



2



