

Typ	<b>Kupplungen System "Geka"</b>	Katalog Seite
AKS-07a	Kupplung System Geka® ** Standard mit Schlauchstutzen	<b>02-02</b>
AKS-07b	Kupplung System Geka® ** HD- SCHRAUBRING mit Schlauchstutzen	<b>02-02</b>
KGE-01	Klauenkupplung Standard System Geka® ** mit Innengewinde	<b>02-03</b>
KGE-02a	Klauenkupplung System Geka® ** mit Außengewinde	<b>02-03</b>
KGE-02b	Kupplung System Geka® ** HD- SCHRAUBRING mit Außengewinde	<b>02-03</b>
KGE-03	Klauenkupplung System Geka® ** BLINDKAPPE	<b>02-04</b>
KGE-04	Kette für Blindkappe System Geka® **	<b>02-04</b>
KGE-05	Verteilerstück mit Klauenkupplungen System Geka® **	<b>02-04</b>
KGE-06	Übergangsstück Storzkupplung auf Kupplung System Geka® **	<b>02-04</b>
KGE-07	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kupplungen System Geka® **	<b>02-05</b>
KGE-08	Gewindedichtung für Kupplungen System Geka® **	<b>02-05</b>
ASP-01	Spritzdüsen aus Messing	<b>02-05</b>



**AKS-07a Kupplung System Geka® \*\* Standard mit Schlauchstutzen**

Schlauchkupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Es sind diverse Varianten lieferbar, u.a. für Trinkwasser oder in drehrbarer Ausführung (nur vor dem Kuppelvorgang).

Betriebsdruck : zwischen 10bar und 40bar (siehe untere Tabelle)  
 Klauenabstand: Bei allen Größen 40mm (siehe Sinnbild A)  
 Größen: NW10 bis NW38  
 Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff ca. +80°C bis +150°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
 Abdichtung : NBR (in diversen Varianten) oder Viton (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

für Schlauch NW=ca. lØ	Ausführung	max. Betriebsdruck	Bild	Dichtungsart Typ	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
NW 10	Standard	MS: 10bar VA: 40bar	1	MS: N2-NBR VA: V3-Viton	k AKS-07a-101	-
NW 13					k AKS-07a-102	k AKS-07a-202
NW 16					k AKS-07a-103	-
NW 19					k AKS-07a-104	k AKS-07a-204
NW 25					k AKS-07a-105	k AKS-07a-205
NW 32					k AKS-07a-106	k AKS-07a-206
NW 38					k AKS-07a-107	k -
NW 10	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 40bar VA: 40bar	1	MS: N3-NBR rot VA: N3-NBR rot	k AKS-07a-108	-
NW 13					k AKS-07a-109	k AKS-07a-209
NW 16					k AKS-07a-110	-
NW 19					k AKS-07a-111	k AKS-07a-211
NW 25					k AKS-07a-112	k AKS-07a-212
NW 32					k AKS-07a-113	k AKS-07a-213
NW 38					k AKS-07a-114	-
NW 13	um 360° drehbar	MS: 40bar	2	MS: N3-NBR	k AKS-07a-115	in Edelstahl nicht lieferbar
NW 16					k AKS-07a-116	
NW 19					k AKS-07a-117	
NW 25					k AKS-07a-118	
NW 32					k AKS-07a-119	
NW 13	in 90° Ausführung und um 360° drehbar	MS: 40bar	3	MS: N3-NBR	k AKS-07a-120	in Edelstahl nicht lieferbar
NW 19					k AKS-07a-121	
NW 25					k AKS-07a-122	

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



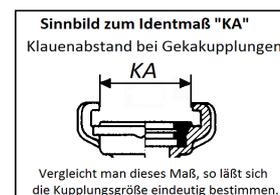
**AKS-07b Kupplung System Geka® \*\* HD- SCHRAUBRING mit Schlauchstutzen**

Schlauchkupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Nachfolgend ist die Variante mit HD-SCHRAUBRING aufgeführt, welche nach dem ersten Kuppelvorgang ein einfaches aber sehr sicheres Zusammenschrauben beider Kupplungsteile ermöglicht, sodass das sonst teilweise auftretende "Kippenspiel" von Gekakupplungen vollständig ausgeschlossen wird.

Betriebsdruck : zwischen 25bar und 50bar (siehe untere Tabelle)  
 Klauenabstand: Bei allen Größen 40mm (siehe Sinnbild A)  
 Größen: NW13 bis NW32  
 Temperatur : ca. +80°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
 Abdichtung : NBR schwarz oder rot (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

für Schlauch NW=ca. lØ	Ausführung	max. Betriebsdruck	Bild	Dichtungsart Typ	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
NW 13	standard	MS: 25bar	4	N22H-NBR schwarz	k AKS-07b-01	in Edelstahl nicht lieferbar
NW 19					k AKS-07b-02	
NW 25					k AKS-07b-03	
NW 32					k AKS-07b-04	
NW 13	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 50bar	4	N22H-NBR rot	k AKS-07b-05	in Edelstahl nicht lieferbar
NW 19					k AKS-07b-06	
NW 25					k AKS-07b-07	
NW 32					k AKS-07b-08	

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



**KGE-01 Klauenkupplung Standard System Geka® \*\* mit Innengewinde**

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Es sind diverse Varianten lieferbar, u.a. für Trinkwasser oder in drehbarer Ausführung.

Betriebsdruck : zwischen 10bar und 40bar (siehe untere Tabelle)  
Größen : IG 1/4" bis IG 1 1/2"  
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff ca. +80°C bis +150°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
Abdichtung : NBR (in diversen Varianten) oder Viton (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

zölliges Innen-gewinde	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
IG 1/4"	Standard	MS: 10bar VA: 40bar	1	MS: N2-NBR VA: V3-Viton	k KGE-01-101	-
IG 3/8"					b KGE-01-102	-
IG 1/2"					b KGE-01-103	k KGE-01-203
IG 3/4"					b KGE-01-104	k KGE-01-204
IG 1"					b KGE-01-105	k KGE-01-205
IG 1 1/4"					b KGE-01-106	k KGE-01-206
IG 1 1/2"	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 40bar VA: 40bar	1	MS: N3-NBR rot VA: N3-NBR rot	b KGE-01-107	-
IG 3/8"					k KGE-01-108	-
IG 1/2"					k KGE-01-109	k KGE-01-209
IG 3/4"					k KGE-01-110	k KGE-01-210
IG 1"					k KGE-01-111	k KGE-01-211
IG 1 1/4"					k KGE-01-112	k KGE-01-212
IG 1 1/2"	um 360° drehbar (nur im ungekuppelten Zustand)	MS: 40bar	2	MS: N3-NBR	k KGE-01-113	-
IG 1/2"					k KGE-01-114	-
IG 3/4"					k KGE-01-115	-
IG 1"					k KGE-01-116	-

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



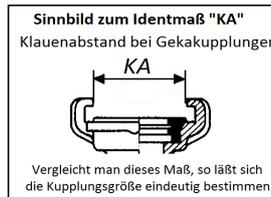
**KGE-02a Klauenkupplung System Geka® \*\* mit Außengewinde**

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Es sind diverse Varianten lieferbar, u.a. für Trinkwasser oder in drehbarer Ausführung.

Betriebsdruck : zwischen 10bar und 40bar (siehe untere Tabelle)  
Größen : AG 1/4" bis AG 1 1/2"  
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff ca. +80°C bis +150°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
Abdichtung : NBR (in diversen Varianten) oder Viton (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

zölliges Außen-gewinde	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
AG 1/4"	Standard	MS: 10bar VA: 40bar	3	MS: N2-NBR VA: V3-Viton	k KGE-02a-101	-
AG 3/8"					b KGE-02a-102	-
AG 1/2"					k KGE-02a-103	k KGE-02a-203
AG 3/4"					b KGE-02a-104	k KGE-02a-204
AG 1"					b KGE-02a-105	k KGE-02a-205
AG 1 1/4"					b KGE-02a-106	k KGE-02a-206
AG 1 1/2"	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 40bar VA: 40bar	3	MS: N3-NBR rot VA: N3-NBR rot	b KGE-02a-107	-
AG 3/8"					k KGE-02a-108	-
AG 1/2"					k KGE-02a-109	k KGE-02a-209
AG 3/4"					k KGE-02a-110	k KGE-02a-210
AG 1"					k KGE-02a-111	k KGE-02a-211
AG 1 1/4"					k KGE-02a-112	k KGE-02a-212
AG 1 1/2"	um 360° drehbar	MS: 40bar	4	MS: N3-NBR	k KGE-02a-113	-
AG 1/2"					k KGE-02a-114	-
AG 3/4"					k KGE-02a-115	-
AG 1"					k KGE-02a-116	-

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



**KGE-02b Kupplung System Geka® \*\* HD- SCHRAUBRING mit Außengewinde**

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Untenstehend die AG-Variante mit HD-Schraubring welche eine absolut feste Verbindung, ohne das sonst gelegentlich bei Gekupplungen auftretende "Kippspiel", ermöglicht.

Betriebsdruck : 25bar  
Größen : AG 3/4" bis AG 1"  
Temperatur : ca. +80°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
Abdichtung : NBR schwarz (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

zölliges Außen-gewinde	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
AG 3/4"	Standard	MS: 25bar	5	MS: N22H-NBR	b KGE-02b-01	-
AG 1"					b KGE-02b-02	-

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



**KGE-03 Klauenkupplung System Geka® \*\* BLINDKAPPE**

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Es sind diverse Varianten lieferbar, u.a. für Trinkwasser.

Betriebsdruck : zwischen 10bar und 40bar (siehe untere Tabelle)  
 Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff ca. +80°C bis +150°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
 Abdichtung : NBR (in diversen Varianten) oder Viton (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

Ausführung	max. Betriebsdruck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr. für MESSING (MS)	Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
Standard	MS: 10bar VA: 40bar	1	MS: N2-NBR VA: V3-Viton	KGE-03-01	KGE-03-11
für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 40bar VA: 40bar		MS: N3-NBR rot VA: N3-NBR rot	KGE-03-02	KGE-03-12

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



1

**KGE-04 Kette für Blindkappe System Geka® \*\***

Halteketten sind im normalen Lieferumfang von vorstehenden Blindkupplungen NICHT enthalten. Daher bei Bedarf separat bestellen - lieferbar in Stahl verz. und Edelstahl.

Ausführung	Bild	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Standard	2	KGE-04-01	Stahl verzinkt	KGE-04-11	Edelstahl

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



2

**KGE-05 Verteilerstück mit Klauenkupplungen System Geka® \*\***

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Nachfolgend diverse Verteilerstücke mit ohne Absperrung.

Betriebsdruck : 10bar (siehe untere Tabelle)  
 Temperatur : ca. +80°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
 Abdichtung : NBR schwarz (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

Ausführung	max. Betriebsdruck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr.	Material
3x Kupplung OHNE Absperrung	10bar	3	N2-NBR	KGE-05-01	Messing
1x Eingang - 2x Ausgang m. Kugelventil	10bar	4	N2-NBR	KGE-05-02	Messing
1x Eingang - 2x Ausgang m. Regulierventil	10bar	5	N2-NBR	KGE-05-03	Messing

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



3



4



5

**KGE-06 Übergangsstück Storzkupplung auf Kupplung System Geka® \*\***

Kupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen mit 40mm gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Nachfolgend die am häufigsten nachgefragten Übergangsstücke von Geka auf Storz.

Betriebsdruck : 10bar (siehe untere Tabelle)  
 Temperatur : ca. +80°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)  
 Abdichtung : NBR schwarz (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

Ausführung	max. Betriebsdruck	Bild	Dichtungsart	Ident Nr.	Material
Geka auf Storz D	10bar	6	NBR	KGE-06-01	Messing/Alu
Geka auf Storz C	10bar	7	NBR	KGE-06-02	Messing/Alu

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



6



7

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

Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

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!

Ausführung 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.



\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka

**KGE-08 Gewindedichtung für Kupplungen System Geka® \*\***

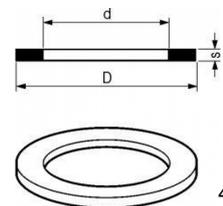
Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Die Innengewinde von Gekakupplungen werden üblicherweise in hinterdreher Ausführung gefertigt.

Werkstoffe:	Temperaturbereich*	Eigenschaften
NBR schwarz	- 10°C bis +80°C	ölbeständig
EPDM schwarz	-30°C bis +130°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!

für Innengewinde (hinterdreht)	Dichtungsmaterial	Bemerkung	Abmessung (AD x ID x Stärke)	Bild	Ident Nr.
1/4"	NBR-schwarz	EPDM+Viton nicht lieferbar	13x8x1,5	4	k KGE-08-01
	NBR-schwarz	-			k KGE-08-02
3/8"	EPDM schwarz	für Trinkwasser	17x11x1,5		k KGE-08-03
	-	-			k KGE-08-04
1/2"	NBR-schwarz	-	20,5x14x1,5		k KGE-08-05
	EPDM schwarz	für Trinkwasser			k KGE-08-06
	Viton grün	-			k KGE-08-07
3/4"	NBR-schwarz	-	26x18x2		k KGE-08-08
	EPDM schwarz	für Trinkwasser			k KGE-08-09
	Viton grün	-			k KGE-08-10
1"	NBR-schwarz	EPDM nicht lieferbar	33x23x2		k KGE-08-11
	Viton grün	-			k KGE-08-12
1 1/4"	NBR-schwarz	EPDM nicht lieferbar	42x30x2		k KGE-08-13
	Viton grün	-			k KGE-08-14
1 1/2"	NBR-schwarz	EPDM+Viton nicht lieferbar	48x36x2		k KGE-08-15



\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka

**ASP-01 Spritzdüsen aus Messing**

Spritzdüsen aus Messing in den klassischen Bauformen. Robust und langlebig. Die Spritzdüsen sind durch drehen am vorderen Stelling stufenlos verstellbar vom feinem Sprühnebel bis zur Vollstrahlbenutzung.

Materialien: Messing; Dichtungen: ölbeständiges Gummi  
Medien: Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten ohne Feststoffanteil  
Betriebsdruck: max. 12bar

Spritzdüse mit Schlauchtülle schwer					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-1 (Bild 5)	1/2"	Tülle NW 13	5	Messing	ASP-01-01
Typ-1 (Bild 5)	3/4"	Tülle NW 19	7	Messing	ASP-01-02
Typ-1 (Bild 5)	1"	Tülle NW 25	8	Messing	ASP-01-03
Spritzdüse mit MS-Klauenkupplung System Geka® schwer					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-2 (Bild 6)	1/2"	Geka®	5	Messing	ASP-01-04
Typ-2 (Bild 6)	3/4"	Geka®	7	Messing	ASP-01-05
Typ-2 (Bild 6)	1"	Geka®	8	Messing	ASP-01-06
Spritzdüse mit Schlauchtülle Standard					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-3 (Bild 7)	1/2"	Tülle NW 13	5	Messing	ASP-01-07
Typ-3 (Bild 7)	3/4"	Tülle NW 19	7	Messing	ASP-01-08
Spritzdüse mit MS-Klauenkupplung System Geka® Standard					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-4 (Bild 8)	1/2"	Geka®	5	Messing	ASP-01-09
Typ-4 (Bild 8)	3/4"	Geka®	7	Messing	ASP-01-10

\*\* sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka



