

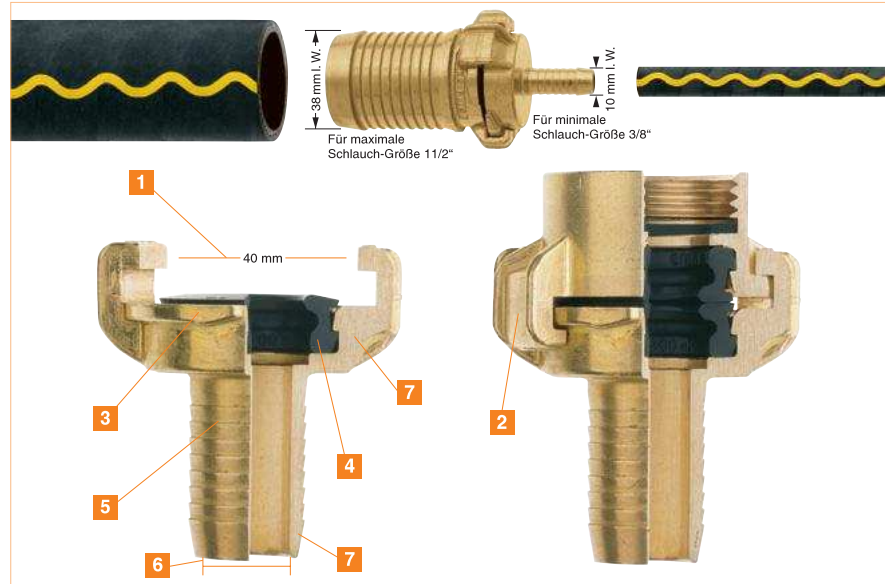
Armaturen und Universalschlauchverbinder

Original GEKA® plus-Schnellkupplungen

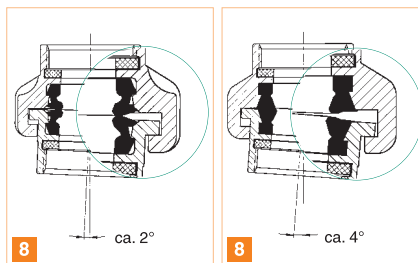
- Konkurrenzlos und über 100% besser in Leistung, Anwendung und Sicherheit als alle GEKA-Imitate
- GEKA plus heißt jahrzehntelang bewährtes GEKA-System, vereint mit überzeugenden Techniken von morgen. Schlechthin die Universal-kupplungen der GEKA-Generation für das 21. Jahrhundert

Beschreibung

- 1** Klauenabstand einheitlich 40 mm: Kompatibel zu allen Original GEKA-, GEKA 2000-Schnellkupplungen und GEKA SH- und S-Schraubkupplungen.
- 2** Breite, durch zwei Längsleisten verstärkte und nach ergonomischen Gesichtspunkten geformte Klauen: Bieten dem Anwender höchste Griffsicherheit und spürbar leichteres Kuppeln und Entkuppeln bei minimalstem Kraftaufwand.
- 3** In ihrer geometrischen Form optimierte Sicherungsrippen: Gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften auch im gekuppelten drucklosen Zustand.
- 4** Neu entwickelter »intelligenter« Hochleistungs-Formdichtring (patentiert) mit besten Elastizitätseigenschaften: Der Dichtring passt sich optimal an jede vorherrschende Vakuum- oder Druckstufe sowie Druckschwankung an, fängt mögliche gefährliche Druckstöße sicher ab und steigert extrem das Vakuum- und Druckspektrum. (Doppelter Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA).
- 5** Markantes und dennoch schlauchschonendes Rippenprofil: Garantiert absolut festen Schlauchsitz, ob mit herkömmlicher Schellen- oder professioneller mechanischer und hydraulischer Presshülse einbindung. Auch die neuen GEKA Xplus- u. XKplus-Schnellkupplungen mit ihrer schraubbaren Schlauchfassung garantieren absolut festen Schlauchsitz

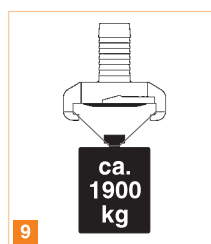


- 6** Glatte und größtmögliche Durchgangsbohrung: Garantiert gute Laminarströmung und hohe Fließgeschwindigkeit.
- 7** Optimale Wanddicke: Garantiert die nötige Stabilität bei hoher Dauerbeanspruchung.
- 8** Um ca. 100% verkleinertes »Kippmoment« im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA: Verbessert entscheidend die Axialstabilität und erhöht gleichzeitig die Sicherheit im gekuppelten Zustand.
- 9** Klauen-Zugbelastung bis ca. 1900 kg



IM VERGLEICH:
»KIPPMOMENT«
ORIGINAL GEKA PLUS

IM VERGLEICH:
»KIPPMOMENT«
FREMDFABRIKAT



KLAUEN-ZUGBELASTUNG
GEKA PLUS

GEKA plus-Werkstoffe:

(Kompromisslose 1A-Qualitäten)

– Messing-Kupplungen

Messing CW617N (CuZn40Pb2), CW614N (CuZn39Pb3), DIN17660 und 50930/6

– Messing-Chromkupplungen

Wie vor, zusätzlich matt verchromt

– Chromstahl-Kupplungen Feinguss

im Wachsausschmelzverfahren ähnlich 1.4571 (DINX6CrNiMoTi17122, AISI 316Ti)

– Hochleistungs-Formdichtringe 300c

NBR (Standard in Messing-/Messing-Chromkupplungen)

– Hochleistungs-Formdichtringe 300d

neu NBR-nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 (Standard in Messing-Kupplungen für Trinkwasser)

– Hochleistungs-Formdichtringe

300EPDM (Auf Wunsch)

– Hochleistungs-Formdichtringe 300v VITON

(Standard in Chromstahl-Kupplungen)

– Flachdichtringe (gewindeseitig) SBR

(Standard in Messing-/Messing-Chromkupplungen)

– Flachdichtringe (gewindeseitig)

neu SBR67H nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

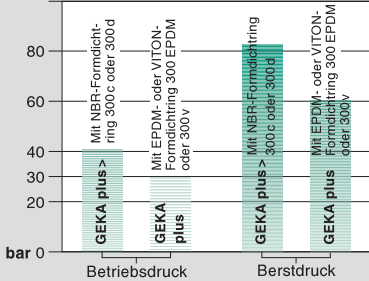
Mit KTW-Zulassung nach D2 (Standard in Messing-Kupplungen für Trinkwasser)



Armaturen und Universalschlauchverbinder

• Druck

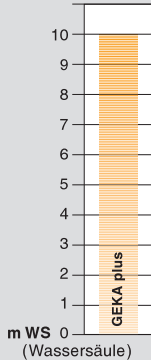
Druckbeständigkeit
(Statische Richtwerte Formdichtung)



GEKA plus-Vorteil Um über 100% gesteigertes Druckspektrum bei optimaler Sicherheitsreserve im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA

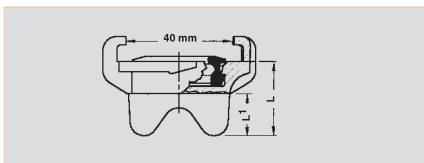
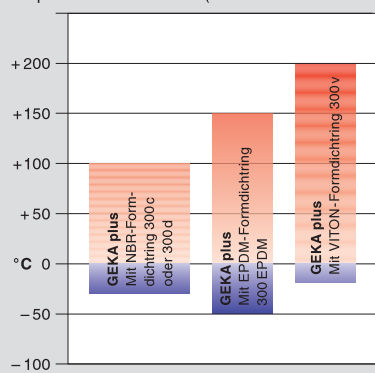
• Vakuum

Vakuumbeständigkeit
(Statischer Richtwert Formdichtung)

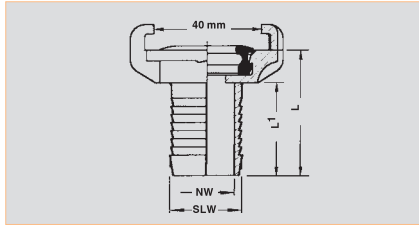


• Hitze und Kälte

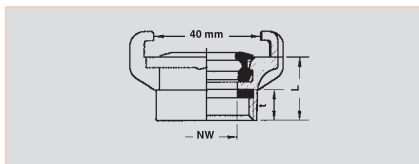
Temperatureinsatzbereich (Richtwerte Formdichtung)



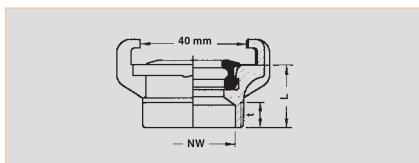
L	L'	Artikel-Nr.
27	15	40118



SLW	Größe	NW	L	L'	Artikel-Nr.
10	3/8"	7,5	40	28	40100
13	1/2"	10	40	28	40101
16	5/8"	13,5	44	32	40102
19	3/4"	17	44	32	40103
25	1"	21,5	50	37	40104
32	1 1/4"	28	60	48	40106
38	1 1/2"	34	63	48	40107



Gewinde	NW	L	t	Artikel-Nr.
IG G 1/4"	11	21	9,5	40108
IG G 3/8"	11	21	9,5	40109
IG G 1/2"	14	21	9,5	40110
IG G 3/4"	19	22	10,5	40111
IG G 1"	23	23	11	40113
IG G 1 1/4"	23	28	13,5	40114
IG G 1 1/2"	23	29	14	40116



Gewinde	NW	L	t	Artikel-Nr.
AG G 1/4"	8	22	8	40119
AG G 3/8"	11,5	22	8	40109A
AG G 1/2"	15	22	8	40110A
AG G 3/4"	20	22	8	40111A
AG G 1"	23	22	8	40113A
AG G 1 1/4"	23	26	13	40114A
AG G 1 1/2"	23	26	13	40116A

GEKA plus auf einen Blick

- Beständigkeits- und Leistungstabellen (Richtwerte)
- Technische Maße
- Anwendungsvielfalt und -bereiche

Beschreibung

- Anwendungsvielfalt:

neu Für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270. Zum sicheren, einfachen und schnellen Kuppeln sowie zum Verlängern von flexiblen Schlauchleitungen und -systemen (Wasserschläuche, Trinkwasserschläuche, Nahrungsmittelschläuche, Industrieschläuche, Mörtelschläuche, Saug- und Druckschläuche, Größen 3/8"-10mm lichte Weite bis 1 1/2"-38 mm lichte Weite, auch untereinander), starren Rohrleitungen und -systemen (Metall- und Kunststoffrohre, Gewindegrößen G1/4" bis G1 1/2" innen und außen) und bestens geeignet als Anschlussarmaturen für die verschiedenartigsten Industriegüter (Maschinen, Geräte, Apparate, Aggregate, Werkzeuge, Fahrzeuge, Pumpen usw.)

Einsatzbereiche

- Camping/Caravan
- Chemie
- Dienstleistungsgewerbe
- Garten, Heim und Hobby
- Garten- und Landschaftsbau
- Getränkeindustrie
- Großküchen
- Handwerk
- Hauswassertechnik
- Hoch- und Tiefbau
- Industrie (Produzierendes Gewerbe)
- Kommunalbetriebe
- Land- und Forstwirtschaft
- Markt- und Festbetriebe
- Messen und Ausstellungen
- Nahrungsmittelindustrie
- Pharmazie
- Umweltschutz
- Volks- und Straßenfeste

... und viele Bereiche mehr

Armaturen und Universalschlauchverbinder

Original GEKA® plus-Schnellkupplungen Original GEKA-Saug-/Hochdruck-Schraubkupplungen

Beschreibung

GEKA plus-Schlauch-, Gewinde- und Blindstücke »Standard«

- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Klauenabstand einheitlich 40mm. Kombinationen untereinander möglich. Auch mit allen anderen GEKA-Modellen.
- Sicherungsnoppen gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften auch im gekuppelten drucklosen Zustand

Einsatzbereiche

- Für Wasser-, Industrie-, Mörtel-, Saug- und Druckschläuche

Technische Angaben

- Betriebsdruck >40bar (statischer Richtwert Formdichtring 300c oder 300d. Entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA
- Berstdruck >80bar (statischer Richtwert Formdichtring 300c oder 300d
- Vakuumbeständigkeit bis 10 m Wassersäule, WS (statischer Richtwert Formdichtring)
- Thermische Beständigkeit von ca. -50 °C bis +200 °C. (Abhängig der Dichtringqualität)
- Serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtringen, patentiert (von ca. -30 °C bis +100 °C) Auf Wunsch Hochleistungs-Formdichtringe in den Qualitäten EPDM und VITON. Ebenso Schmutzsiebe

SLW mm	Schlauchgröße Zoll	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Schlauchstücke			
10	3/8"	10	40100
13	1/2"	10	40101
16	5/8"	10	40102
19	3/4"	10	40103
25	1"	10	40104
32	1 1/4"	-	40106
38	1 1/2"	-	40107

Innengewinde	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Gewindestücke		
G 1/4"	10	40108
G 3/8"	10	40109
G 1/2"	10	40110
G 3/4"	10	40111
G 1"	10	40113
G 1 1/4"	10	40114
G 1 1/2"	-	40116

Außengewinde	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Gewindestücke		
G 1/4"	10	40119
G 3/8"	10	40109A
G 1/2"	10	40110A
G 3/4"	10	40111A
G 1"	10	40113A
G 1 1/4"	10	40114A
G 1 1/2"	-	40116A

VE	Artikel-Nr. Ohne Bohrung	Artikel-Nr. Mit Bohrung für Kettchenbefestigung
GEKA plus-Blindkupplungen		
10	40118	40118B

VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Kettchen	
-	6620

- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR
- Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülseineinbindung



Das Original »Standard«

—40 mm—

- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR
- Gewindeseitig mit Flachdichtring SBR



Das Original »Standard«

—40 mm—

- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR



Das Original »Standard«

—40 mm—

- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Endstücke passend zu allen GEKA-Modellen
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR



Das Original »Standard«

—40 mm—

GEKA plus-Kettchen

- Stahl verzinkt
- Für alle GEKA-Blindkupplungen mit Bohrung und andere.
- Länge ca. mm



neu

Armaturen und Universalschlauchverbinder

• Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

• Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR-nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

• Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeitprüfergebnis DVGW W270

• Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsit

• Für Schellen- und Presshülse einbindung



neu

• Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

• Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR-nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

• Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeitprüfergebnis DVGW W270

• Gewindeseitig mit Flachdichtung SBR 67H.

Mit KTW-Zulassung nach D2.



neu

• Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

• Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR-nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

• Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeitprüfergebnis DVGW W270



neu

• Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

• Endstücke passend zu allen GEKA-Modellen

• Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR-nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser

• Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeitprüfergebnis DVGW W270



neu

SLW mm	Schlauchgröße Zoll	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Schlauchstücke			
13	1/2"	10	40101 K
16	5/8"	10	40102 K
19	3/4"	10	40103 K
25	1"	10	40104 K
32	1 3/4"	-	40106 K
38	1 1/2"	-	40107 K

Das Original »Für Trinkwasser«

Innengewinde	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Gewindestücke		
G 1/2"	10	40110 K
G 3/4"	10	40111 K
G 1"	10	40113 K
G 1 1/4"	10	40114 K
G 1 1/2"	-	40116 K

Das Original »Für Trinkwasser«

Außengewinde	VE	Artikel-Nr.
GEKA plus-Gewindestücke		
G 1/2"	10	40110 AK
G 3/4"	10	40111 AK
G 1"	10	40113 AK
G 1 1/4"	10	40114 AK
G 1 1/2"	-	40116 AK

Das Original »Für Trinkwasser«

VE	Artikel-Nr. Ohne Bohrung	Artikel-Nr. Mit Bohrung für Kettchenbefestigung
GEKA plus-Blindkupplungen		
10	40118 K	40118 KB

Das Original »Für Trinkwasser«

Original GEKA® plus-Schnellkupplungen Original GEKA-Saug-/Hochdruck-Schraubkupplungen

Beschreibung

GEKA plus-Schlauch-, Gewinde- und Blindstücke »Für Trinkwasser«

- Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270
- Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
- Klauenabstand einheitlich 40mm. Kombinationen untereinander möglich. Auch mit allen anderen GEKA-Modellen.
- Sicherungsnoppen gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften auch im gekuppelten drucklosen Zustand

Einsatzbereiche

- Alle Industriezweige (Prod. Gewerbe)
- Hoch- und Tiefbau
- Umweltschutz
- Dienstleistungsgewerbe
- Handwerk
- Kommunalbetriebe
- Hauswassertechnik
- prof. Garten- und Landschaftsbau
- Land- und Forstwirtschaft
- Markt- und Festbetriebe
- Garten, Heim und Hobby

Technische Angaben

- Betriebsdruck >40bar (statischer Richtwert Formdichtring 300c oder 300. Entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA
- Berstdruck >80bar (statischer Richtwert Formdichtring 300c oder 300d
- Vakuumbeständigkeit bis 10m Wassersäule, WS (statischer Richtwert Formdichtring)
- Thermische Beständigkeit von ca. -50 °C bis +200 °C. (Abhängig der Dichtringqualität)
- Serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtringen, patentiert (von ca. -30 °C bis +100 °C), nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270. Auf Wunsch Schmutzsierte.

Besonderer Hinweis zu den Trinkwasser-GEKA plus-Schnellkupplungen: Messing ist nicht für alle Reinigungsmittel geeignet. In besonderen Fällen müssen GEKA plus-Kupplungen in Chromstahl eingesetzt werden.

Am 1. Januar 2003 ist die neue Trinkwasserverordnung in Kraft getreten. Es dürfen nur noch solche Werkstoffe im Trinkwasserbereich eingesetzt werden, die mikrobiologisch unbedenklich sind. **Original GEKA** erfüllt in vollem Umfang die gesetzlichen Vorschriften.