



**GEKA® plus:
Wenn gut nicht
genug ist.**

 **GEKA®**



GEKA®: Das Original seit 1928.

Zukunft hat bei uns eine lange Tradition. Seit der Gründung 1928 steht GEKA® für innovative Produkte, verlässliche Qualität und stabile Partnerschaften. Die Schnellkupplung zum Beispiel, die unsere Marke über die Jahrzehnte weltweit bekannt gemacht hat, haben wir bereits 1932 entwickelt.

Heute steht GEKA® nicht nur für ein unerreichtes Konstruktions-Know-how, sondern auch für viele andere patentierte Ideen aus den Bereichen Armaturen und Zubehör. Dabei legen wir neben der einzigartigen Produktqualität auf drei Dinge besonderen Wert: eine einfache Handhabung, ein exklusives Design – und das Prädikat „Engineered in Germany“.

Stark gemacht: GEKA® plus.

Manche Herausforderungen rund um Wasser und Armaturen sind so groß, dass sie besondere Lösungen verlangen. Wie groß, das wissen unsere Ingenieure sehr genau. Denn sie kennen die Ansprüche professioneller Anwender mit ihren oft sehr speziellen Herausforderungen. Für Letztere haben wir unsere GEKA® plus-Produkte entwickelt.

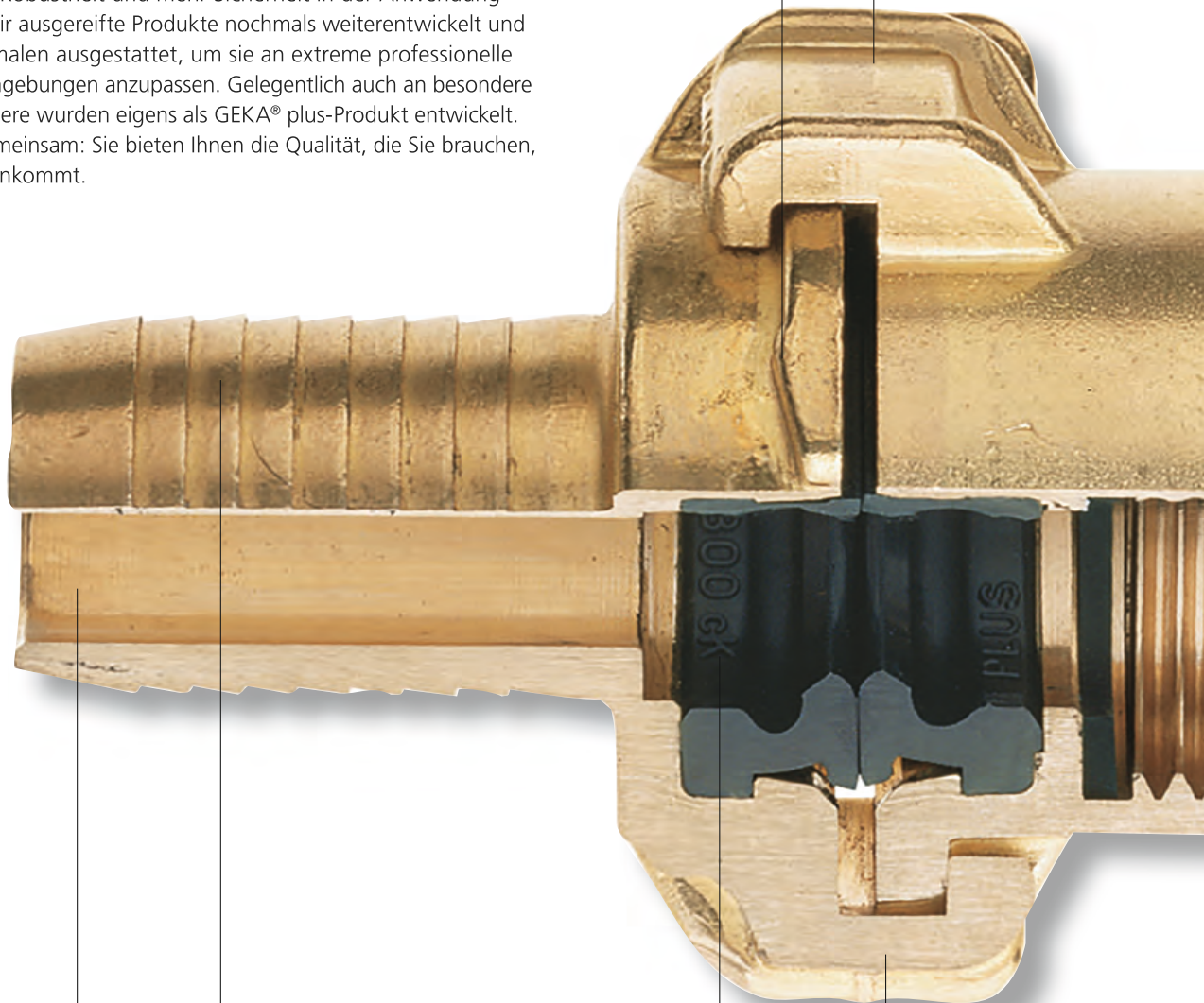
GEKA® plus-Produkte sind herausragende Lösungen für Aufgaben, die mehr Ingenieurskunst, mehr Robustheit und mehr Sicherheit in der Anwendung erfordern. Oft haben wir ausgereifte Produkte nochmals weiterentwickelt und mit zusätzlichen Merkmalen ausgestattet, um sie an extreme professionelle Anforderungen und Umgebungen anzupassen. Gelegentlich auch an besondere Design-Ansprüche. Andere wurden eigens als GEKA® plus-Produkt entwickelt. Eins aber haben alle gemeinsam: Sie bieten Ihnen die Qualität, die Sie brauchen, wenn's wirklich drauf ankommt.

Sicherungsrippen

verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften.

Ergonomische Klauen

Höchste Griffsicherheit und spürbar leichteres Kuppeln und Entkuppeln bei minimalstem Kraftaufwand.



Schlauchschonendes Rippenprofil
garantiert absolut festen Schlauchsitz.

Glatte und größtmögliche Durchgangsbohrung
garantiert gute Laminarströmung und hohe Fließgeschwindigkeit.

Die Kompatibilität
Klauenabstand einheitlich bei allen GEKA®-Modellen 40 mm.

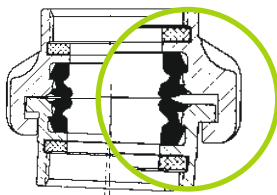
„Intelligenter“ Hochleistungs-Formdichtring
passt sich optimal an jede vorherrschende Vakuum- oder Dichtstufe sowie Druckschwankung an.

Eins ist sicher: die GEKA® plus- Schnellkupplung.

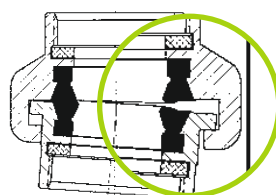
Es gibt wohl keine Kupplung, die mit so viel Leidenschaft für Qualität hergestellt wird wie die berühmte GEKA® plus-Schnellkupplung. Das beginnt mit der Auswahl bester Materialien, setzt sich in der exakten Be- und Verarbeitung fort und endet beim kompromisslosen Finish. Genau das macht sie seit mehr als 80 Jahren einzigartig: Ein Original, dem Generationen von Profis vertrauen, wenn es um das Kuppeln und Verlängern von Schlauchleitungen geht.

Sicherheit

„Kippmoment“ im Vergleich



GEKA® plus ca. 2°



Fremdfabrikat ca. 4°

Optimiertes Kippmoment der GEKA® plus-Schnellkupplung

Das gegenüber Fremdfabrikaten um ca. 100 % verkleinerte Kippmoment verbessert die Stabilität der Längsachse entscheidend und erhöht gleichzeitig die Sicherheit im gekuppelten Zustand (Zugbelastung).

„Klauen-Zugbelastung“ GEKA® plus



Unerreicht solide: So entsteht eine GEKA® plus-Schnellkupplung.



Zuschnitt
der hochwertigen Messingstangen



Schmieden
des Rohlings bei ca. 700 °C



Entgratung
mit einer Stanzmaschine

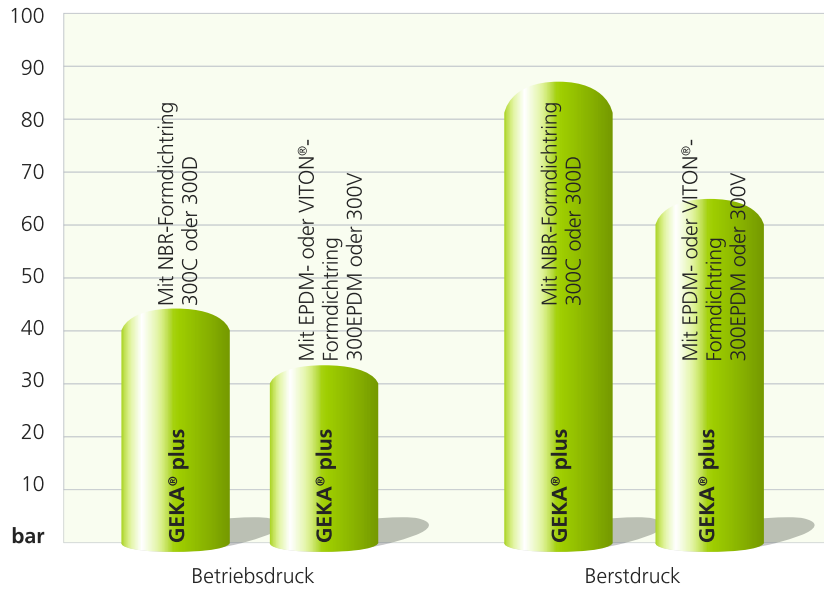


Erste Oberflächenbehandlung
durch spezielle Beizung

Druck

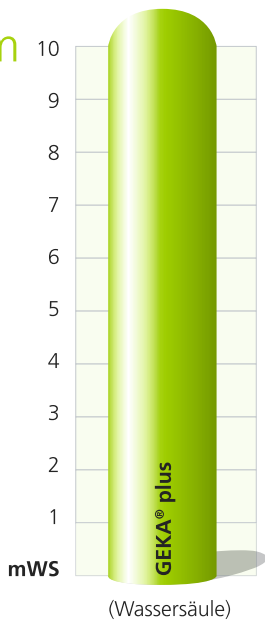
Druckbeständigkeit

Der GEKA® plus-Vorteil:
Um über 100 % gesteigertes Druckspektrum bei optimaler Sicherheitsreserve im Vergleich zu herkömmlichen Klauenkupplungen.



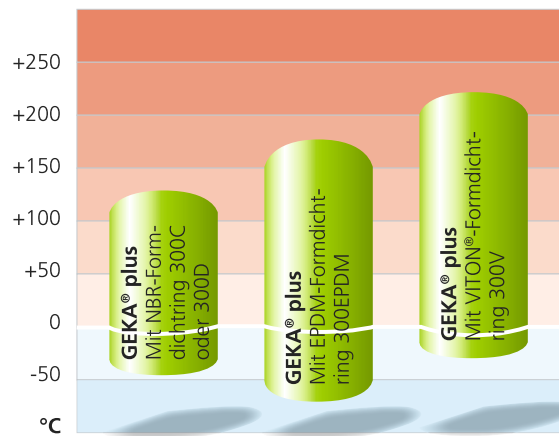
Vakuum

Vakuumbeständigkeit



Hitze und Kälte

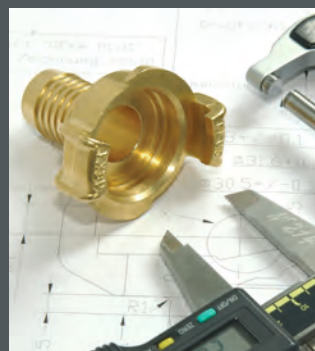
Einsatztemperaturbereich



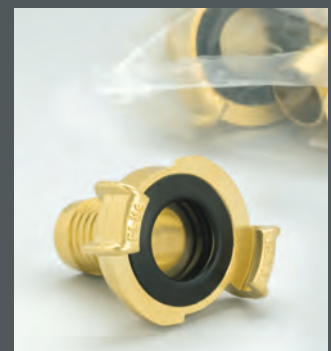
Mechanische Bearbeitung
in der CNC-Maschine



Zweite Oberflächenbehandlung
für dauerhaften Glanz



Qualitätsmanagement
Funktion, Dichtigkeit, Optik,
Toleranzen



Bestückung
mit Formdichtringen sowie
Verpackung

Durchgängig kompatibel. Damit es hinten und vorne passt.



Schläuche unterschiedlicher Durchmesser miteinander verbinden? Mit der GEKA® plus-Schnellkupplung passt immer eins zum anderen. Denn der einheitliche Klauenabstand von 40 mm ist ein überzeugend funktionales Erbe, das wir seit Erfindung unserer Schnellkupplung nie verändert haben. Für den Anwender heißt das: Sämtliche Produkte des Programms sind kompatibel und damit für unterschiedlichste Einsätze kombinierbar.





Ihre Planungshilfe für die optimale Gartenbewässerung:

Wasserhahn mit Schlauchverschraubung

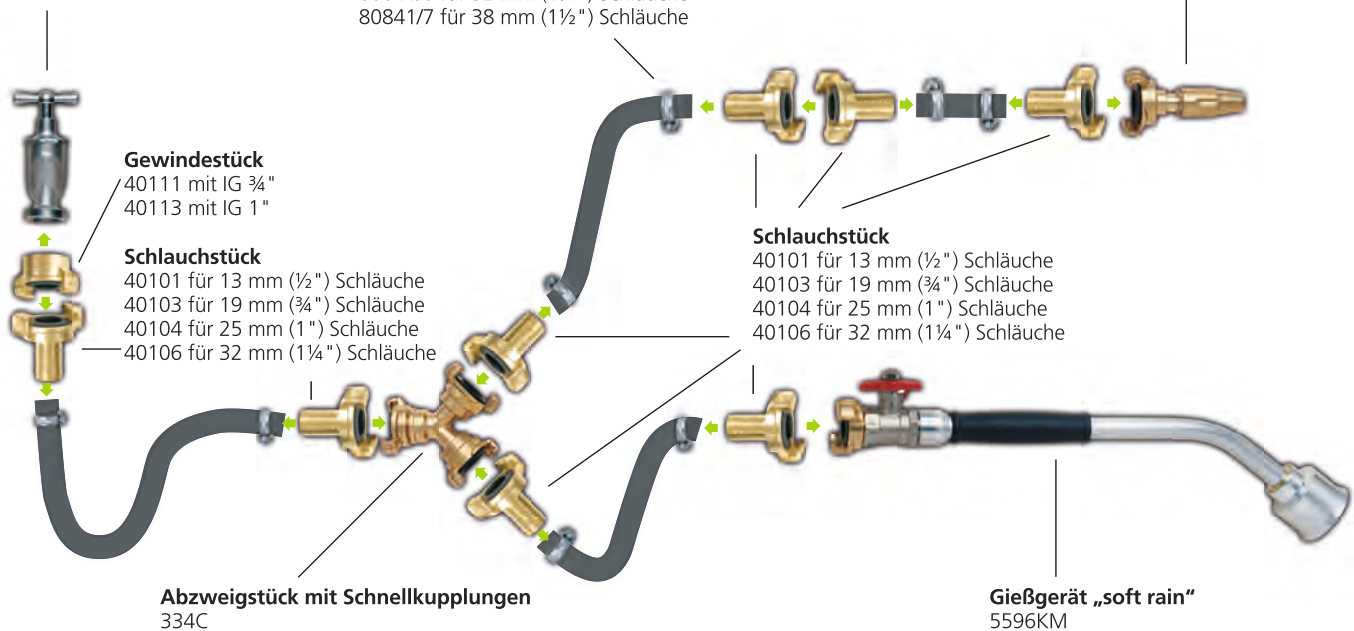
121MC 1/2" mit AG 3/4"
123MC 3/4" mit AG 1"

Schlauchbandage

80841/3 für 13 mm (1/2") Schläuche
80841/4 für 19 mm (3/4") Schläuche
80841/5 für 25 mm (1") Schläuche
80841/6 für 32 mm (1 1/4") Schläuche
80841/7 für 38 mm (1 1/2") Schläuche

Spritzdüse

81K für 13 mm (1/2") Schläuche
83K für 19 mm (3/4") Schläuche



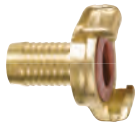
GEKA® plus-Schnellkupplungen: Das robuste Sortiment für sämtliche Anwendungen.



GEKA® plus
Das Original – leicht kuppelbar,
Betriebsdruck max. 40 bar



GEKA® plus für Regner
Für die Bewässerungstechnik



GEKA® plus „K“
Für Trinkwasser, DVGW



**GEKA® plus „XK“
für Trinkwasser**
Für hygienische Schlauchbindung



GEKA® plus Chromstahl
Rost-, säure- und laugenbeständig



GEKA® plus „SH“
Sicher gegen selbsttätiges Lösen



GEKA® plus „K“ Chromstahl
Für Trinkwasser
und Lebensmittelbereich



**GEKA® plus „SH-K“
für Trinkwasser**
Sicher gegen selbsttätiges Lösen



GEKA® plus Kunststoff
Extra leicht



GEKA® plus „SD“
Extra leicht; sicher gegen
selbsttätiges Lösen



GEKA® plus „Z“
Für werkzeuglose Einbindung



GEKA® plus „2000“
360° axial drehbar; verhindert
Schlauchdrall

GEKA® plus – Das Original



Vom Schlauchstück über die Gewindestücke bis zur Blindkupplung: Der Klassiker unter den GEKA® plus-Schnellkupplungen hält einem Betriebsdruck bis maximal 40 bar mühelos stand. Das entspricht mehr als dem doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®.

DAS PLUS:

Leicht kuppelbar,
Betriebsdruck
max. 40 bar

- Anwendungsbereich: Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen „K“ für Trinkwasser



Die GEKA® plus-Schnellkupplung „K“ entspricht der Trinkwasser-verordnung (DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218).

DAS PLUS:
Für Trinkwasser



- Anwendungsbereich: öffentliche Veranstaltungen wie Jahrmärkte, Outdoor-Events usw.
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen Chromstahl

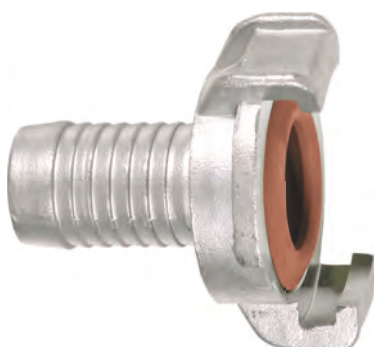


GEKA® plus-Schnellkupplungen Chromstahl sind rost-, säure- und laugenbeständig.

DAS PLUS:
Rost-, säure- und laugenbeständig

- Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, Umweltschutz u.v.m.
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen „K“ für Trinkwasser Chromstahl



Die GEKA® plus-Schnellkupplungen „K“ für Trinkwasser Chromstahl erfüllen die DVGW-Prüfgrundlage VP550 und entsprechen der Trinkwasserverordnung.

DAS PLUS:
Für Trinkwasser und Lebensmittelbereich



- Anwendungsbereich: Trinkwasser- und Getränkeindustrie, öffentliche Veranstaltungen wie Jahrmärkte, Outdoor-Events usw.
- Temperatureinsatzbereich: ca. -10 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen Kunststoff



Die GEKA® plus-Schnellkupplungen Kunststoff aus PA 6 GF 25 sind besonders leicht. Sie überzeugen durch ihre hohe Verschleiß-, Abrieb- und Bruchfestigkeit.

DAS PLUS:

Extra leicht

- Anwendungsbereich: Wasser-, Saug- und Druckschläuche in der Industrie, in Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik
- Betriebsdruck: max. 15 bar
- Temperatureinsatzbereich: ca. -10 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen „Z“



Die GEKA® plus-Schnellkupplung „Z“ ist eine zweiteilige schraubbare Schlauchfassung, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt.

DAS PLUS:

Für werkzeuglose Einbindung

- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)



Einfache Montage. Keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

GEKA® plus-Schnellkupplungen für Regner



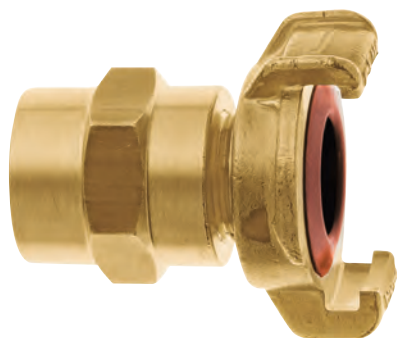
Die GEKA® plus-Schnellkupplungen für Regner wurden speziell für den Einsatz in der Bewässerungstechnik entwickelt.

DAS PLUS:

Für die Bewässerungstechnik

- Anwendungsbereich: Bewässerung
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

GEKA® plus-Schnellkupplungen „XK“ für Trinkwasser



Die GEKA® plus-Schnellkupplung „XK“ für Trinkwasser lässt sich dank schraubbarer Schlauchfassung (DBGM 20 2004012 402.5) einfach und ohne Einpresswerkzeug montieren. Sie schützt vor Schmutznestern zwischen Schlauchseele und Schlauchstutzen.

DAS PLUS:

Für hygienische Schlauch-einbindung

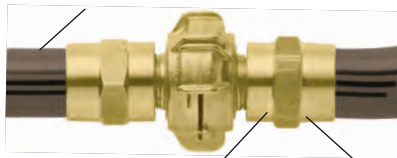


- Anwendungsbereich: hochwertige Trinkwasser-, Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche bei öffentlichen Veranstaltungen
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
- Entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218

Einfache Montage ohne teures Einpresswerkzeug (Schraubenschlüssel genügt).



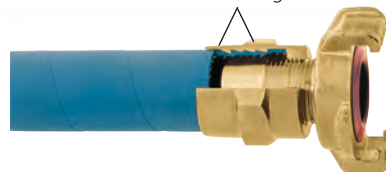
Keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.



Keine Beeinträchtigung der Schlauchflexibilität.

Höchster Hygienestandard bei Trinkwasserschläuchen

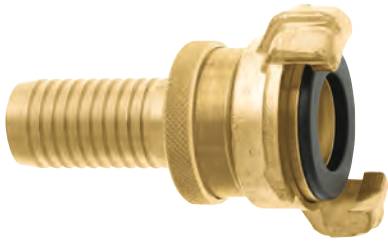
Keine Totraumbildung.



Absolut einwandfreie und feste Verbindung.



GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SH“



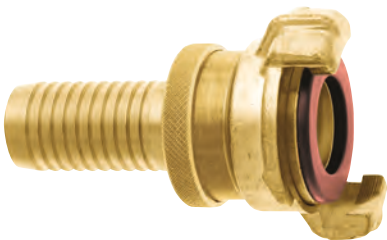
Die GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SH“ bieten eine optimale Lösung speziell bei starren Schlauchleitungen. Sie sind durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe gegen selbsttätiges Lösen gesichert und im drucklosen Zustand absolut dicht.

DAS PLUS:

Sicher gegen selbsttätiges Lösen

- Anwendungsbereiche: für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw. in Industrie, Bau- und Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswassertechnik
- Betriebsdruck: max. 50 bar

GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SH-K“ für Trinkwasser



GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SH-K“ für Trinkwasser entsprechen der Trinkwasserverordnung und sind hervorragend für Hochdruckanwendungen geeignet.

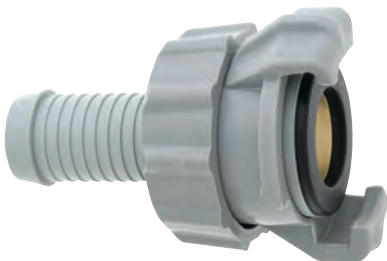
DAS PLUS:

Für Trinkwasser; sicher gegen selbsttätiges Lösen



- Anwendungsbereich: Saug- und Druckschläuche bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events usw.
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SD“



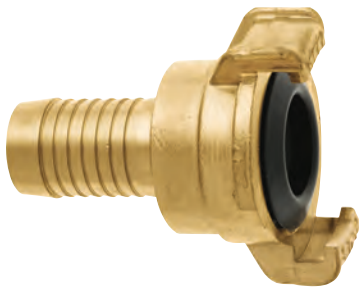
Durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe sind die GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SD“ gegen ein selbsttätiges Lösen gesichert. Zudem sind sie im drucklosen Zustand absolut dicht.

DAS PLUS:

Extra leicht; sicher gegen selbsttätiges Lösen

- Anwendungsbereich: Wasser-, Saug- und Druckschläuche, Druck- und Pumpgeräte, Atemschutzgeräte usw. in Industrie, Bau- und Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswassertechnik
- Betriebsdruck: max. 20 bar

GEKA® plus-Schnellkupplungen „2000“ 360° axial drehbar



GEKA® plus-Schnellkupplungen „2000“ lassen sich vollständig um ihre eigene Achse drehen. Das verhindert zuverlässig einen Schlauchdrall, schont den Schlauch und erhöht die Sicherheit.

DAS PLUS:

Tülle drehbar –
verhindert
Schlauchdrall



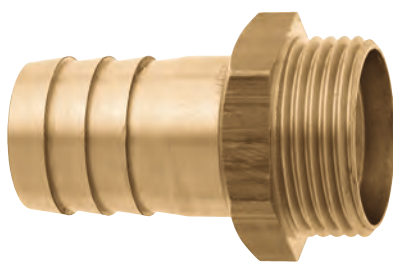
- Anwendungsbereich: Maschinen-, Anlagen-, Aggregate-, Fahrzeug-, Werkzeug- und Pumpenbau, Hoch- und Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Sanitär- und Installationsbereich, Haus und Garten u.v.m
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)



6 wesentliche Vorteile

1. Verhinderung von Schlauchdrall
2. Leichte Drehbarkeit der Schlauchtüllen und/oder Gewindeanschlüsse (innen und außen) unter Druck- oder Saugbelastung
3. Optimale Schlauchschonung und -sicherheit. Kein bewegungsbedingter gefährlicher Schlauchknick
4. Die 90°-Winkel-Schlauchanschlüsse ermöglichen problemlos den An- und Einbau in extrem engen Montagebereichen
5. Sicherungsnoppen gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen – auch im gekuppelten, drucklosen Zustand
6. Kompatibilität mit allen GEKA®-Modellen

GEKA® plus-Schlauchverschraubungen „2000“ 360° axial drehbar



Die GEKA® plus- Schlauchverschraubungen „2000“ lassen sich vollständig um ihre eigene Achse drehen. So wird ein Schlauchdrall verhindert, der Schlauch geschont und die Sicherheit erhöht.

DAS PLUS:

Tülle drehbar –
verhindert
Schlauchdrall



- Anwendungsbereich: Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche
- Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)



4 wesentliche Vorteile

1. Verhinderung von Schlauchdrall
2. Leichte Drehbarkeit der Schlauchtüllen und/oder Gewindeanschlüsse (innen und außen) unter Druck- oder Saugbelastung
3. Optimale Schlauchschonung und -sicherheit. Kein bewegungsbedingter gefährlicher Schlauchknick
4. Druck- und vakuumgeeignet

GEKA® plus-Berechnungstechnik.

GEKA® plus-Freiland-Gießgerät Metall



Das GEKA® plus-Freiland-Gießgerät Metall (ohne Gießkopf) verfügt über einen großen Aufsteck-Konus mit Innengewinde.

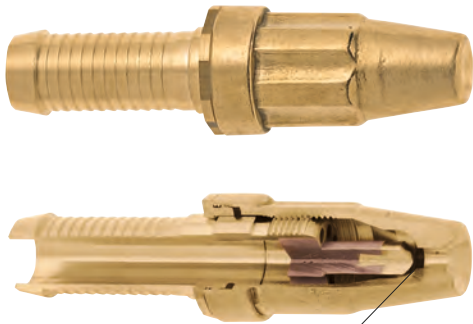
Im industriellen Bereich dient es zum feinen Dosieren und Abfüllen. Im Gartenbereich ermöglicht es—in Verbindung mit dem Einhandventil—dank einer großen Auswahl an Gießköpfen, Brausen und Düsen eine extrem feine Wasserdosierung für Freilandpflanzen.



Tradition seit 1958: Schon vor fast 60 Jahren setzten Profis auf unsere robusten und anwenderfreundlichen Freiland-Gießgeräte.



GEKA® plus-Spritzdüsen



konisch metalldichtend

Ob mit Tülle, mit Außengewinde oder mit GEKA® plus-Schnellkupplungs-Anschluss: GEKA® plus-Spritzdüsen sind seit Langem bewährte professionelle Lösungen für die Beregnungstechnik.

- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Anwendungsbereich: Gießen und Reinigen
- Wasserfluss abstellbar – stufenlose Mengenregulierung
- Dichtung: konisch metalldichtend

GEKA® plus-Gießgeräte – im bewährten Baukastensystem.



GEKA® plus-Schlauchaufbewahrung.

GEKA® plus-Schlauchwagen P40



Robust, sicher und standfest.

Durch seine pulverbeschichtete Stahlkonstruktion ist der GEKA® plus-Schlauchwagen P40 besonders langlebig. Seine optimierte Rahmenkonstruktion sorgt für sicheren Stand und leichte Fahrbarkeit. Auch bei Unebenheiten ist er dank seiner griffigen Luftbereifung leicht fahrbar.

KARSTO Liste 8

Schlauchhalter Schlauchrollen Schlauchwagen

Best.-No. 331

Schlauchhalter
Best.-No. 331

Sehr stabile Bauart - Verwendbar bis 30 m "1/2" Schlauch

Gewicht	ca. 1,2 kg	Preis/Stück	1,80
---------	------------	-------------	------

Best.-No. 334

Schlauchrollen
Best.-No. 334

Größe	Formel	Material	Verschluss	Griffhöhe	Preis
	Ø	Stärke	Material	cm	Stk./Stück
1	200	170	ca. 30 m "1/2"	5,5	4,70
2	260	200	ca. 30 m "1/2"	6,5	5,80
3	300	200	ca. 30 m "1/2"	8,5	6,70

Best.-No. 330

Schlauchwagen
Best.-No. 330

Größe	Formel	Material	Verschluss	Griffhöhe	Preis
	Ø	Stärke	Material	cm	Stk./Stück
1	200	170	ca. 30 m "1/2"	5,5	8,-
2	260	170	ca. 45 m "1/2"	6,5	10,80
3	280	200	ca. 45 m "1/2"	11,0	12,-
4	340	200	ca. 45 m "1/2"	13,0	14,-

Die Preise sind Nettobeschaffpreise für Weiterverkäufer. Alle Preise sind brutto.

Sonderanfertigung für den Heimgebrauch

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Bei Bestellung unter Best.-No. erfolgt ein Zuschlag von 9% - Die Preise gelten ausschließlich für den Verkauf ab Werk. Die Verpackung wird im Schuttschutz behandelt und nicht wiederverwendbar.
Zahlungen sind im Voraus zu leisten. Bei Abgabe der Zahlungsweise des Kunden, soll unter der Voraussetzung mit 2% Skonto, bei Bestellung innerhalb 30 Tagen mit 2% Skonto, oder innerhalb von 90 Tagen unter dem Vorbehalt, werden mit 1% über die Nettobeschaffpreise berechnet. Bei Zahlungen in Wertform (Kontokorrent und Zinsen) in der jeweils vereinbarten Höhe. - Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Standort des Lieferanten.

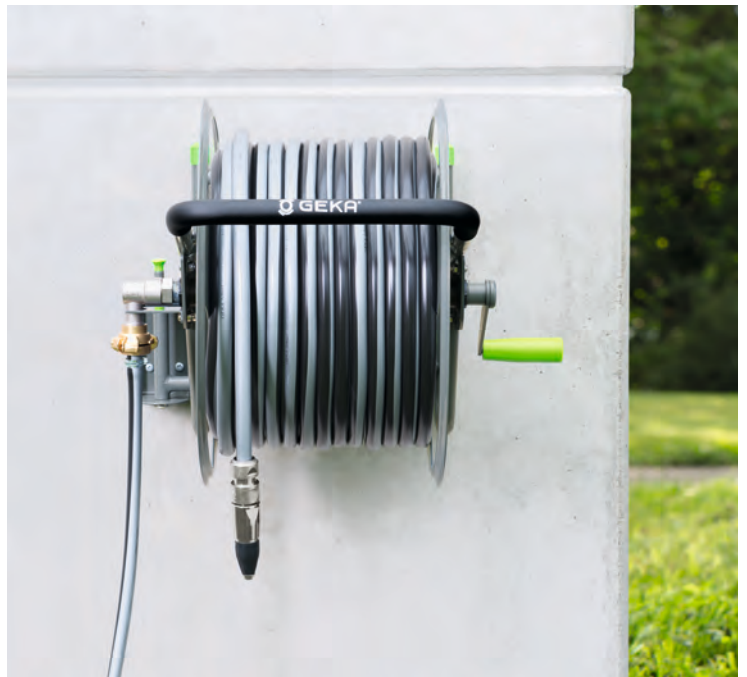
Schon 1939 waren hochwertige Schlauchwagen Teil des GEKA®-Produktprogramms.

GEKA® plus-Schlauchabroller P40



An der Wand oder mobil einsetzbar.

Seine Stahlkonstruktion macht den GEKA® plus-Schlauchabroller P40 besonders robust. Er ist mobil und stationär einsetzbar.



GEKA® plus-Wandschlauchhalter Leichtmetall



Langlebig und stabil – mit großem Anwendungsbereich.

Der GEKA® plus-Wandschlauchhalter wird in einem Stück aus Leichtmetall gegossen. Diese hochwertige Verarbeitung, gepaart mit seiner soliden Konstruktion, macht ihn besonders stabil. So ist auch bei starker Beanspruchung eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Zudem ist er vielseitig anwendbar, zum Beispiel in Garten, Garage oder Werkstatt.



GEKA® plus-Schlauchstecksystem.

Stark im Garten, einfach in der Handhabung.

Das GEKA®-Schlauchstecksystem macht Profiqualität auch Privatanwendern zugänglich. Die extrem robusten Komponenten aus stabilem Messing halten nicht nur mühelos jedem Wetter stand, sondern sogar dem Gewicht eines Autos. Gleichzeitig sichert die exakte Verarbeitung einen tropffreien Wasserdurchfluss.

So sicher und belastbar die Verbindungen sind, so schnell und einfach sind sie wieder zu lösen. Dadurch lassen sich einzelne Elemente ganz flexibel umstecken und neu anordnen. Mit zahlreichen GEKA®-Zubehörteilen für jeden Einsatzzweck kann das System zudem beliebig erweitert werden (siehe Abb. rechts).

Vom Wasserhahn über verschiedene Spritzdüsen bis hin zur Schlauchaufbewahrung – das Stecksystem von GEKA® umfasst eine Vielzahl an Komponenten für alle Anwendungsbereiche rund um die Gartenbewässerung.

Alle Komponenten sind mit gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen kompatibel, bestehen aber aus robustem Messing und fallen durch einen edlen Silber-Look auf.



GEKA® plus-Schlauchstecksystem:
ein System, viele Möglichkeiten.



GEKA® plus-Design-Wasserhähne

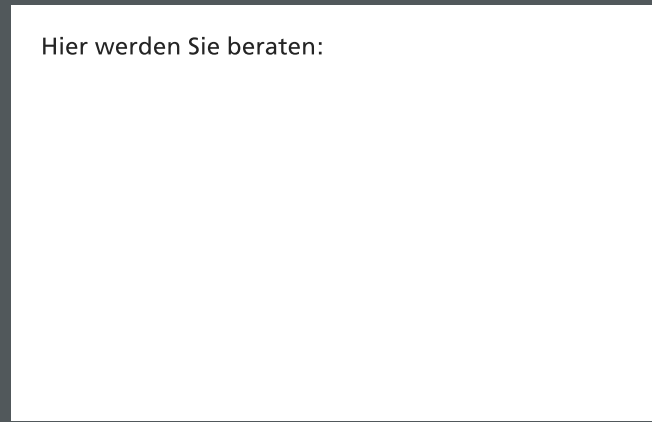


Die hochwertigen GEKA® plus-Design-Wasserhähne harmonieren bestens mit dem edlen Look des GEKA® plus-Schlauchstecksystems.


Der Kunde hat die Wahl zwischen der Ausführung mit integriertem GEKA® plus-Anschlussstecker und dem Modell mit Tülle. Die Wasserhähne sind mit allen gängigen Stecksystemen kompatibel.




Hier werden Sie beraten:



KARASTO Armaturenfabrik Oehler GmbH
Manfred-von-Ardenne-Allee 27
71522 Backnang

 +49 (0)7191 3452-0

 +49 (0)7191 3452-100

 info@karasto.de

 www.geka-produkte.de

Die Marke GEKA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma KARASTO Armaturenfabrik Oehler GmbH, Deutschland.