

# LIEFERPROGRAMM

## FÜR LANDTECHNIK & FAHRZEUGBAU



**KENNFIXX**

**GRIFA** softstep



stahlbus®

# Steckkupplung



Diese Kupplung ist unter anderem für die Einsatzbedingungen in der Landwirtschaft und im Baumaschinenbereich sehr gut geeignet.

Der Stecker lässt sich problemlos in jede Schnellverschlussmuffe gleicher Bauart einkuppeln, wenn die Muffe drucklos ist und der Stecker nicht unter dynamischem Druck steht.

Die Kupplung ist problemlos mit allen Kupplungen nach DIN ISO 7241-1-A sowie mit unserer BIR – und IRS 1/2 – Serie austauschbar.

## Technische Eigenschaften und Optionen

- Austauschbar: ISO 7241-1-A
- Werkstoff: Stahl verzinkt
- Dichtungen: Nitril NBR, Stützring aus Teflon
- Betriebstemperatur: -25°C bis +100°C
- Zusatzventil zur Druckentlastung
- Erhältliche Gewinde: BSP, NPT, metrische DIN Gewinde
- Max. Arbeitsdruck: 250 bar
- Berstdruck: 1000 bar
- Durchflussmenge: 90 Liter pro Minute, bei einem Druckverlust von 4 bar

ALLE PRODUKTE  
MIT DIESEM SYMBOL  
SIND EINFACH UNTER  
RESTDROCK KUPPELBAR.



# Steckkupplung



Diese Kupplung hat sich seit Jahrzehnten als Leitungsverbindung im Hydraulikbereich für Land- und Baumaschinen bewährt. Außerdem lässt sie sich gut als Abreißkupplung verwenden.

## Technische Eigenschaften und Optionen

- Werkstoff: Stahl entsprechend EN 10277, verzinkt
- Dichtungen: NBR, PTFE ISO 3601
- Betriebstemperatur: -20°C bis +100°C

**Verfügbare Größen** Baugröße 1 bis 6

# Schraubkupplung mit Stahlventilführung



Diese traditionelle Kupplung als schraubbare Leitungsverbindung ist sehr robust ausgeführt und somit für härteste Einsatzbedingungen im Industrie- und Baumaschinenbereich einsetzbar. Ein Kuppeln unter Druck ist bis zu max. 100 bar einseitig möglich.

## Technische Eigenschaften und Optionen

- Werkstoff: verzinkter Automatenstahl
- Dichtung: O-Ring aus NBR, Stützring aus Teflon
- Betriebstemperatur: -20°C bis +100°C
- Ventilführung: Stahlkäfig
- Durchflussoptimiert

**Verfügbare Größen** Baugröße 1 bis 8

Die Angabe der Literleistung und des Drucks sind abhängig von der Größe der Kupplung.

# Flat-Face Steckkupplung



A-Serie · PN 420 · ISO 16028

Die Flat-Face Kupplung der A-Serie ist ausgelegt für höhere Drücke und überzeugt durch optimierte Druckverlustraten. Die modulare Struktur der Kupplung führt zu einer hohen Variantenvielfalt hinsichtlich Anschlussgewinden und Dichtungskombinationen.

### Technische Eigenschaften und Optionen

- Konstruktionsmaterial: Hochresistenter Carbonstahl
- Oberfläche: verzinkt
- Verdrehmöglichkeit im gekuppelten Zustand
- Optimale Anzahl der Verschlusskugeln (12-20) für gute Haltbarkeit

- Sicherheitssystem gegen ungewolltes Entkuppeln
- Federn aus C 72 bzw. AISI 302
- Dichtungen speziell geformt aus Teflon
- Nitrildichtungen 75 Shore, temperaturbeständig zwischen -20°C und +100°C
- Anschlussgewinde in BSP - NPT - SAE - JIC - ORFS - metrisch
- Sonderdichtungen auf Anfrage (z.B. Viton; Temperaturen bis 180°C möglich)

**Verfügbare Größen** 1/8" - 1 1/2"

ALLE PRODUKTE MIT DIESEM SYMBOL SIND EINFACH UNTER RESTDRUCK KUPPELBAR.



# Flat-Face Kupplungsstecker



APM-Serie · ISO 16028



Der APM Flat-Face Stecker ist unsere Lösung für die manuelle Verbindung bei existierenden Restdrücken im Hydrauliksystem.

Durch ein zusätzlich eingebautes Ventilsystem wird erreicht, dass die Stecker auch bei größeren Restdrücken in dem dazugehörigen Leitungsteil mit einer Muffe, die zum Tank hin offen ist, aus der FIRG-, A- und A-ZN-Serie gekuppelt werden können.

### Technische Eigenschaften und Optionen

- Konstruktionsmaterial: Hochresistenter Carbonstahl
- Oberfläche: verzinkt
- Federn aus C 72 Stahl
- Dichtungen: Standard in NBR (Nitril)
- Stützringe: Teflon
- Betriebstemperatur: -20°C bis +100°C
- Sondermaterialien und -dichtungen auf Anfrage

**Verfügbare Größen** 3/8" - 1 1/2"

# Flat-Face Schraubkupplung



VEP-Serie · PN 600



Die VEP-Serie ist die Einstiegskupplung im Bereich der Flat-Face-Schraubkupplungen. Sie ist aufgrund des soliden und einfachen Aufbaus eine günstige Alternative zur VP-Kupplung, jedoch ohne Verriegelungssystem gegen ungewolltes Entkuppeln.

Selbstverständlich ist die VEP-Serie auch für hohe Impulse und Drücke sowie das Kuppeln unter Restdruck geeignet.

### Technische Eigenschaften und Optionen

- Konstruktionsmaterial: Hochresistenter Carbonstahl
- Gehäuse: verzinkt / QPQ
- Optimale Anzahl der Verschlusskugeln für gute Haltbarkeit

- Verlängerter Steckerkopf, so dass der Brinelling-Effekt unterdrückt wird
- Handhabung wie die einer herkömmlichen Schraubkupplung (kein automatisches Sicherheitssystem)
- Überwurfhülse wird durch O-Ring gesichert
- Federn aus C 72 bzw. AISI 302
- Standarddichtung aus NBR/PTFE (Teflon)
- Temperaturbeständig von -20° C bis +100° C
- Sonderdichtungen Viton, EPDM und Kalrez auf Anfrage
- Anschlussgewinde in BSP, NPT und SAE
- mit /ohne Verriegelungssystem

**Verfügbare Größen** 1/4" - 2"

Die Angabe der Literleistung und des Drucks sind abhängig von der Größe der Kupplung.

# Multikupplungen



## Multikupplungen und ihre Vorteile

- Flat-Face, beidseitig unter vollem Restdruck kuppelbar
- Robuste Konstruktion
- Optimal geschützte Oberfläche durch Zink-Nickel-Beschichtung
- Lösungen für: Hydraulik, Elektro, Luft, Wasser
- Kombinationsmöglichkeiten in Bezug auf Größe / Durchfluss / Anschluss



ALLE PRODUKTE MIT DIESEM SYMBOL SIND EINFACH UNTER RESTDRUCK KUPPELBAR.

## Multikupplung 1- bis 10-fach



mit FAP-Kupplung unter vollem Restdruck kuppelbar, beidseitig

Hydraulik · Elektro · Luft · Wasser

### Hauptanwendungen

- Landwirtschaftliche Geräte
- Mobile Baumaschinen
- Fahrzeuge
- Industrielle Ausrüstung

### Verfügbare Größen

3/8" - 1"

### Technische Daten

23 - 378 l/min und bis 420 bar

Die Angabe der Literleistung und des Drucks sind abhängig von der Größe der Kupplung.

### Die „DP-Serie“

ist eine kompakte Multikupplung für kleine Bauräume.

Die „GR-Serie“ bietet eine breite Palette von Lösungen für jede Anwendung, die das Verbinden und Trennen mehrerer hydraulischer, elektrischer und pneumatischer Leitungen erfordert.

### Gesamt-Katalog



## Kugelhähne - Hubbegrenzer



Blockkugelhahn BKH

### Größen: DN04 bis DN25

Gehäuse: FS1-PI, Automatenstahl, S355J2G3

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)



Hubbegrenzer HBKH

Dichtungen: Kunststoff, Metall (Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall)

**Anschlüsse:** Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe.



Mehrwegekugelhahn MKH (3KH, 4KH)

UNC / UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung, Schweißenden und -kegel, Steckmuffen und -nippel

**Druckstufen:** bis PN500 (Maßtabelle beachten)

# Schläuche auf Wunsch mit Druckprüfung, Nass- oder Trockenreinigung, Verschluss



## Hydraulikleitungen konfektioniert

Größen: DN 6 bis DN 50  
 Druckbereich: bis 630 bar  
 1SN, 2SN, 1SC, 2SC-P, 3SL,  
 4SP, 4SH, R13, R15, TE  
 und Thermoplast  
 Semperit +  
 Stauff Zink-Nickel-Armaturen



## Schlauchpakete / Kits

montiert mit Kupplungen,  
 Kugelhähnen, Verschraubungen oder  
 anderen Hydraulikkomponenten



## Hydraulikrohr

Oberfläche und Material  
 nach Wunsch

## Rohrleitungen konfektioniert

- Größen: 6 bis 42 mm
- Wandstärke nach Wunsch
- Gebogen und vormontiert
- Stangenware

## Scheuerschutzwendel



HDPE (Hartpolyethylen) Spirale für den Schutz von  
 Hydraulikschläuchen und zum Umhüllen von  
 Schlauchgruppen

**Temperaturbereich:** -60 °C bis 100 °C

## MINETEX Textilschlauch



auch in gelb erhältlich



Polyamidschlauchabdeckung für den Schutz von Hydraulik-  
 schläuchen und zum Umhüllen von Schlauchgruppen  
 Standardbezeichnung: **MSHA IC-312/1**

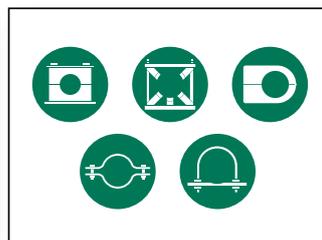
**Temperaturbereich:** -40 °C bis 120 °C

- extrem abriebfest
- mit Kundenlogo möglich



## Filter

Austausch-Filterelemente  
 Druckfilter  
 Rücklaufilter  
 Leitungsfiler  
 Spin-On-Filter  
 Nebenstromfilter  
 Filtersysteme



## Schellen

Blockschellen  
 Sonderschellen  
 Leichte Baureihe  
 Sattelschellen  
 Bügelschellen  
 Metallschellen  
 Konstruktions-Baureihe



## Verschraubungen

Das große Sortiment an Ver-  
 schraubungen und Adaptern  
 finden Sie in unserer separa-  
 ten Verschraubungs-Preisliste.  
 Oberfläche: Zink-Nickel oder  
 verzinkt, alternativ Edelstahl



## Hydraulik-Zubehör

Manometer, Einschraub-Drossel-  
 rückschlagventil, Drosselventile,  
 Rohrbruchsicherung, Blenden,  
 Rohr- und Schlauchreinigung,  
 Rohr- und Schlauchschellen,  
 Flansch, Messtechnik,  
 Wartungsstopfen, weitere Artikel

# Kupplungsmarkierung

## KENNFIXX<sup>®</sup>-SYSTEM

HYDRAULIK · LUFT · PARKSTATION

Das innovative Hydraulik-  
**Steckergriffstück**  
mit Kupplungsmarkierung für  
Bau- und Landmaschinen



Erhältliche Varianten:



### 10 FARBEN

### ALLE VORTEILE – EIN PRODUKT!

- Schnelle Zuordnung durch Farbsystem & Polungsangaben
- Einfache Montage
- Hochwertiges & modernes Design
- Rutsicher durch perfekte Haptik
- Eloxiertes Aluminium
- Kundenlogo / Funktion auf Wunsch



## KENNFIXX<sup>®</sup> *home*



- Gibt Ihren Leitungsanschlüssen am Anbaugerät ein neues Zuhause
- Die patentierte Parklösung mit magnetischen Halterungen
- Starkmagnete für sicheren Halt der Anschlüsse
- Gehäuse mit Platz für 4 Leitungen, auf Wunsch auch in anderen Größen
- Passend für verschiedenste Kupplungsvarianten und -größen
- Ideale Ergänzung zu **KENNFIXX<sup>®</sup>** Hydraulikschlauchmarkierungen
- Sauberkeit und Sicherheit für IHRE Anschlüsse, passend zu IHRER Maschine
- Spart Zeit und Geld, hilft Verunreinigung zu verhindern
- Schnell und einfach zu montieren

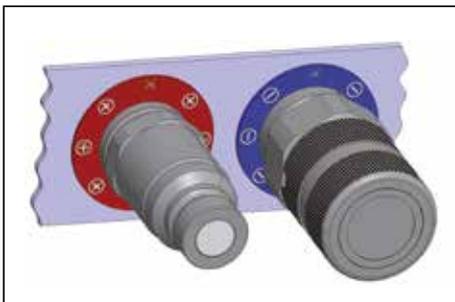
Die magnetische  
**Parkstation**  
einfach - sicher -  
sauber - aufgeräumt



Das innovative Druckluft-  
**Steckergriffstück**  
zur Schonung Ihrer Druckluftleitungen



- Verlegeweg des Druckluftschlauchs einstellbar durch justierbare Mutter
- Abknicken/Ausreißen des Druckluftschlauchs wird vermieden durch abgewinkelten Anschluss
- Erhältlich mit Standard-Anschluss M16 x 1,5
- Schnelle Zuordnung durch Farbsystem (rot + gelb)
- Einfache Montage
- Hochwertiges und modernes Design
- Rutschsicher durch perfekte Haptik
- Eloxiertes Aluminium, individualisierbar mit Firmenlogo



## KENNFIXX<sup>®</sup> Kennzeichnungs-Scheiben

- Aus Eigenfertigung
- Farben, Größen, Durchmesser nach Wunsch
- Dauerhafte Laserbeschriftung mit Logos, Symbolen, Ziffern etc.

mehr Infos: [www.kennfixx.de](http://www.kennfixx.de)

## Maschinen zur Schlauchbearbeitung



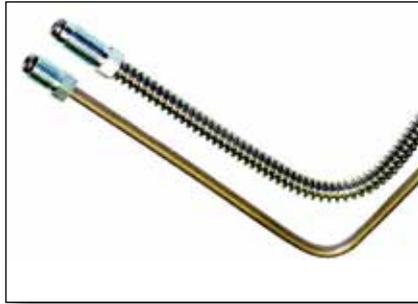
# Für KFZ ab 1935 / Motorräder

(auch Harley Davidson)

**BrakeQuip**  
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE TIRES AND HOSES



- Bremsleitungen  
Gummi / Edelstahlmantel  
PTFE-Schläuche mit ABE  
oder Prüfbericht



- Bremsrohrleitungen
- Servolenkungsleitungen
- Kraftstoffleitungen



- Werkzeuge

## Die Einstiegsleiter für mobile Großmaschinen

Schneller und sicherer auf- und absteigen



# GRIFA softstep

### Technische Daten

**Gewicht:** 30 kg

**Einbaumaße:**

400 x 670 mm (bzw. 915 mm)

**Einstiegshöhe:**

je nach Maschine (ø ca. 25 cm)

**Markenkompatibel:**

kann an alle Marken angepasst werden.

Ihr Mechaniker vor Ort hilft Ihnen

dabei gerne weiter.



## VERBINDUNGEN, DIE HALTEN.

Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH  
Am Walzwerk 4  
45527 Hattingen

**Bereich: Land- und Forsttechnik /  
Fahrzeugbau**

Tel. +49 2324 68626-95

Fax +49 2324 68626-80

land@wagener-gmbh.com

www.flatface.de



**WAGENER**  
HYDRAULIK