

# LIEFERPROGRAMM 2010

KUPPLUNGEN  
KUGELHÄHNE  
VERSCHRAUBUNGEN  
SCHLÄUCHE



 **ERNST WAGENER**<sup>®</sup>  
Hydraulikteile GmbH

 **Stucchi**<sup>®</sup>

  
**PISTER**<sup>®</sup>  
Kugelhähne

# FLAT-FACE STECKKUPPLUNG ISO 16028 kompatibel



## FIRG-Serie

Größen: 1/4" bis 2"  
Druckbereich: bis 300 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, UN  
Katalog Seite 11



## A-Serie

Größen: 1/8" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 420 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, UN, metrisch (auch Schottanschluss)  
Katalog Seite 17



## APM-Serie

Kuppeln bis 200 bar unter Restdruck  
Größen: 3/8" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, UN  
Katalog Seite 25



## A-HD-Serie

Kuppeln bis 80 bar unter Restdruck  
Größen: 3/8" bis 3/4"  
Druckbereich: bis 330 bar  
Gewinde: BSP



## AZN-Serie

Zink-Nickel-Beschichtung  
Größen: 1/4" bis 2"  
Druckbereich: bis 420 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, UN



## Saturnblock

Druckentlastungssystem  
Größen: DN 13 und DN 15  
Druckbereich: bis 330 bar  
Gewinde: JIC, SAE, metr., ORFS, BSP  
Katalog Seite 33



## HP-Serie

Größen: 1/8" bis 1/2"  
Druckbereich: bis 720 bar  
Gewinde: BSP, NPT  
Katalog Seite 35



## FL-Serie

Edelstahl  
Größen: 1/8" bis 2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, JIC  
Katalog Seite 39



## AX-Serie

Edelstahl  
Größen: 1/4" bis 1"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, NPT, metrisch  
Katalog Seite 43



## A-BL-Serie

bis 4 Mio. Lastwechsel  
Größen: 3/8" bis 1 1/4"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP  
nicht ISO 16028 kompatibel  
Katalog Seite 45

# FLAT-FACE SCHRAUBKUPPLUNG



## VP-Serie

unter Restdruck kuppelbar  
Größen: 1/4" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 600 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, JIC  
Katalog Seite 47



## VEP-Serie

unter Restdruck kuppelbar  
Größen: 1/4" bis 2"  
Druckbereich: bis 600 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, JIC  
Katalog Seite 51



## VEP-HD-Serie (heavy duty)

bis 1 Mio. Lastwechsel  
unter Restdruck kuppelbar  
Größen: 3/4" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 500 bar  
Anschlüsse: BSP, NPT, SAE-Flansch  
Katalog Seite 54



## Staubschutz für VEP-Serie

Aluminium mit Stahlseil  
Katalog Seite 128

# MULTIKUPPLUNG

mit Flat-Face-Steckkupplung unter vollem Restdruck kuppelbar, beidseitig



## 2-Fach Multikupplung DP2

Größen: 3/8" bis 3/4"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 61



## 4-Fach Multikupplung DP4

Größen: 3/8" bis 1 1/4"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 63



## 3-Fach Multikupplung GR3

Größen: 3/8" bis 1 1/4"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 62



## 6-Fach Multikupplung GR6

Größen: 3/8" bis 1 1/4"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 65

Auch möglich:

Kuppeln bis zu 10 Leitungen, auch verschiedene Nennweiten bis DN 25 ( 1 1/4" , 250 l/min.)

# STECKKUPPLUNG



## Push-Pull-Serie

Größen: 1/4" bis 2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch, NPT, SAE, JIC  
auch in Edelstahl  
Katalog Seite 83 + 89



## IPC-Serie

mit Druckentlastungsventil  
Größen: Baugröße 3  
Druckbereich: bis 250 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 93



## TE-Serie

Größen: 3/8" bis 1"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP  
Katalog Seite 108



## Zinkdruckgussmuffe für den Unimog

Größen: Baugröße 3  
Druckbereich: bis 250 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 97



## Muffe mit Abreissfunktion

Größen: Baugröße 3  
Druckbereich: bis 250 bar  
Gewinde: metrisch  
Katalog Seite 95



## Schalenkupplung

Größen: DN 6 bis DN 150  
Druckbereich: bis 1600 bar  
Anschluss: Schlauchtülle, BSP,  
metrisch  
Katalog Seite 111

# Schraubkupplungen



## SK-Serie

Größen: Baugröße 1 bis 8  
Druckbereich: bis 450 bar  
Gewinde: BSP, metrisch, NPT  
Katalog Seite 113



## RK-Serie

Größen: Baugrößen 2 bis 8  
Druckbereich: bis 420 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 119



## AE-Serie

Größen: M22x1,5 und M30x1,5  
1/2" und 1"  
Druckbereich: bis 465 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 122



## Fahrzeugkupplung

Größen: 3/4" bis 1"  
Druckbereich: bis 250 bar  
Gewinde: BSP  
Katalog Seite 123



## SK 700-Serie

Größen: 1/4" bis 3/8"  
Druckbereich: bis 700 bar  
Gewinde: NPT, BSP, metrisch  
Katalog Seite 124



## RO-Serie

Größen: 3/8" bis 2"  
Druckbereich: bis 500 bar  
Gewinde: BSP  
Katalog Seite 125

# Drehgelenke



## Winkeldrehgelenk gleitgelagert

Größen: 1/4" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch



## Winkeldrehgelenk kugelgeführt

Größen: 1/4" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 143



## Axialdrehgelenk kugelgeführt

Größen: 1/4" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 140



## Axialdrehgelenk GA-Serie

Größen: 1/4" bis 2"  
Druckbereich: bis 200 bar  
Gewinde: BSP, Innengewinde-  
Aussengewinde  
Katalog Seite 147

# Kugelhähne



## Blockkugelhahn BKH-2/2-Wege

Größen: DN 4 bis DN 25  
Druckbereich: bis 500 bar  
Gewinde: BSP, metrisch, NPT, SAE  
Katalog Seite 183



## Schmiedestahl- Kugelhahn SKH-2/2-Wege

Größen: DN 4 bis DN 50  
Druckbereich: bis 500 bar  
Gewinde: BSP, metrisch, NPT, SAE  
Katalog Seite 186



## Edelstahl-Kugelhahn RKH-2/2-Wege

Größen: DN 4 bis DN 50  
Druckbereich: bis 400 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, JIC, metrisch  
Katalog Seite 188



## 3-Wege Umschalt- Kugelhahn BK 3/SK 3

Größen: DN 4 und DN 50  
Druckbereich: bis 400 bar  
Gewinde: BSP, NPT, SAE, JIC, metrisch  
Katalog Seite 195



## Mehrweg-Kugelhahn 3 KH/4 KH

Größen: DN 4 bis DN 40  
Druckbereich: bis 500 bar  
Gewinde: BSP, metrisch  
Katalog Seite 201



## Flansch-Kugelhahn

Größen: DN 13 bis DN 200  
Druckbereich: bis 400 bar  
Anschlüsse: SAE-, DIN-,  
ANSI- Flansch  
Katalog Seite 213



## Plattenventil PV 2

Größen: DN 13 bis DN 50  
Druckbereich: bis 400 bar  
Anschluss: SAE-Flansch  
Katalog Seite 219



## Plattenkugelhahn BKHU

Größen: DN 6 bis DN 50  
Druckbereich: bis 500 bar  
Anschlüsse: unten  
Katalog Seite 221



## Hubbegrenzer HBKH

Größen: DN 13  
Druckbereich: bis 350 bar  
Gewinde: metrisch  
Katalog Seite 225



## Messingkugelhahn

Größen: 1/8" bis 4"  
Druckbereich: bis 65 bar  
Gewinde: BSP, NPT  
Katalog Seite 229

# Hydraulikschläuche



## Hydraulikschlauch

Größen: DN 6 bis DN 50  
Druckbereich: bis 445 bar  
1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP  
Katalog Seite 163



## Scheuerschutz aus Stahl und Kunststoff

Größen: 7 mm bis 80 mm  
Katalog Seite 168



## Schlauchkennzeichnung

von einfach farbig bis Beschriftung nach Wunsch  
Alle Größen  
Katalog Seite 171



## Schlauchpakete

montiert mit Kupplungen, Kugelhähnen, Verschraubungen oder anderen Hydraulikteilen  
Katalog Seite 171

# Hydraulikpakete / Kitting



## Hydraulikpakete

Die Zusammenstellung der Hydraulikartikel im Paket wird nach Kundenwunsch konfektioniert.  
Gerne nehmen wir auch Fremdartikel und Zeichnungsteile mit auf.  
Katalog Seite 171

# Verschraubungen



## Metrische Verschraubungen Zöllige Adapter

aus Stahl und Edelstahl.  
Preisliste download:  
[www.flatface.de](http://www.flatface.de)  
Katalog Seite 152



## Schottadapter Zoll-metrisch

Größen: von 1/8" auf 6L-Schott bis 1 1/2" auf 42L-Schott  
Gewinde: zöllig, metrisch, ORFS, JIC  
Katalog Seite 149

# ...und sonst noch:



## Hydraulische Steuerblöcke und Anschlussplatten

nach Zeichnung 1 Stück bis Serienfertigung  
Druckbereich: bis 1000 bar  
Katalog Seite 173

Ventile verschiedenster Hersteller sind auf Wunsch verfügbar.  
Material: Alu, Stahl, Guss, Edelstahl, Messing



## Einstellbare Drossel- und Drosselrückschlag-Ventile

Größen: 1/8" bis 1 1/2"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Material: Stahl, Messing, Edelstahl  
Katalog Seite 207



## Manometer Rohrfederanometer

Größen:  $\varnothing 63$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 40$ ,  $\varnothing 50$   
Optionen: Befestigungsrand vorne  
Befestigungsrand hinten  
Bügelbefestigung  
Skala mit Sonderdruck, nach Ihren Wünschen z.B. Firmenlogo

Katalog Seite 153



## Druckbegrenzungsventile

Größen: 3/8" bis 1"  
Druckbereich: bis 350 bar  
Durchfluss: 35 l/min.-160 l/min.  
Katalog Seite 159

# “Pro“-Stock-Systeme – Kanban Belieferung

Kundenindividuelle Logistik-Konzepte



## Hydraulik – ganz persönlich

Gemeinsam mit Ihnen finden wir individuelle Lösungen, die Ihren Bedürfnissen und Anforderungen angepasst werden.



## Individuelle Etiketten

Ganz nach Ihren Wünschen entwerfen wir die Etiketten für die Vorratskisten. Logos, Barcodes, Artikelnummern und Bilder schaffen Identifikation und Übersicht.



## Eigene Fahrzeuge und Fahrer

Wir arbeiten ausschließlich mit eigenen Mitarbeitern, die wissen, was Sie tun. So stellen wir Ihnen kompetente Brancheninsider zur Seite, die bei technischen Rückfragen und Anregungen für Sie da sind.



## Eindeutige Lagerplätze

Wir schaffen Ordnung in Ihrem Lager. Hochwertige Regale mit staubgeschützten Kisten sind der angemessene Platz für sensible Hydraulikkomponenten in Ihrem Unternehmen.

Innerbetriebliche Transportwege gehören der Vergangenheit an. Wir stellen das Regal dort auf wo es gebraucht wird, z.B. am Montageplatz.

# VERBINDUNGEN, DIE HALTEN.

Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH  
Wohlfahrtstraße 115  
44799 Bochum

Tel. +49 234 29833-0  
Fax +49 234 72606

wagener@wagener-gmbh.com  
www.flatface.de

