



# APOLLO GLOBAL COUPLING

## Schnellkupplungen

### Features and Benefits

- **Leistungseigenschaften und Vorteile**
- **Verbesserte Produktivität**
- **Hohe Qualität**
- **Einfache Anwendung**
- **Trägt zur Sicherheit am Arbeitsplatz bei**
- **Automatische Abschaltung der Gaszufuhr**
- **Doppelte Abdichtung**
- **Sicherung gegen Falschanschluss**
- **Konstruiert gemäß ISO 7298**

Die Apollo Global Kupplungen wurden entwickelt, um eine schnelle und sichere Verbindung von Schneid- und Schweißbrennern mit den Versorgungsleitungen zu gewährleisten. Präzise bearbeitetes Einschubsystem, einfache Ankopplung in passendes Ankopplungsstück mit Einrastung. Sicherheitsregelung gewährleistet eine sichere Verbindung und verhindert eine unbeabsichtigte Lösung der Verbindung während der Benutzung. KOIKE Apollo Global Kupplungen entsprechen ISO 7289.



## Design von hoher Qualität



### ■ Farbkodierung

Farbkodiert mit einer Giesharz-Leuchtfarbe. Im Gegensatz zu Aufklebern oder Farbanstrichen, farbbeständig über lange Zeit. Ein weiterer Beitrag zur Sicherheit.

### ■ Sicherheitsverriegelung

Jede Kupplungsbuchse ist mit einer Sicherheitsverriegelungsfunktion ausgestattet, welche die Kupplungsverbindung sichert und ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung verhindert.

### ■ Automatische Abschaltung der Gaszufuhr

Gaszufuhr nur möglich, wenn die Kupplungsverbindung geschlossen ist. Die Gaszufuhr wird automatisch gesperrt, wenn die Kupplungsverbindung geöffnet ist.

### ■ Doppelte Abdichtung

Zwei individuelle Dichtungseinheiten zwischen Kupplungsstecker und Kupplungsbuchse gewährleisten eine sichere Abdichtung.

### ■ Verchromt

Langlebige Verchromung bietet Korrosionsschutz und gewährleistet reibungslose Kupplungsvorgänge über lange Zeit.

### ■ Qualität

Entwickelt gemäß ISO7289 und hergestellt in Japan unter strengen Qualitätsanforderungen.

## Technische Daten

### ■ Max. Betriebsdruck

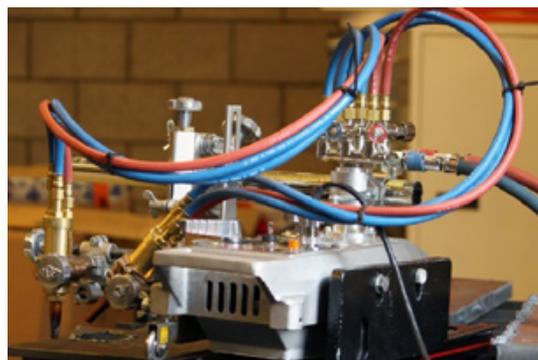
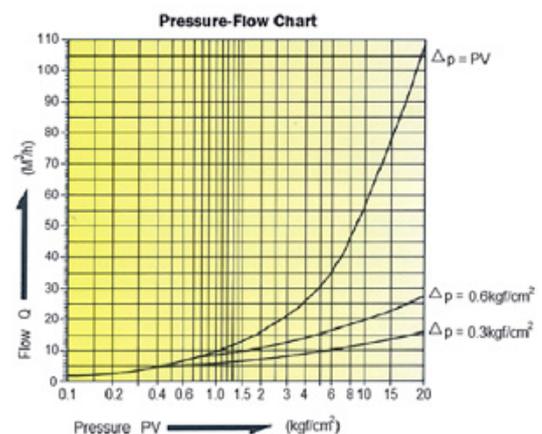
Sauerstoff	9.8 bar
Brenngas	2.0 bar
Edelgas (Schweißgas)	9.8 bar

### ■ Rückschlagventil Betriebsdruck (nur Z-Typ Kupplung)

Aktiviert bei	0.015 bar
---------------	-----------

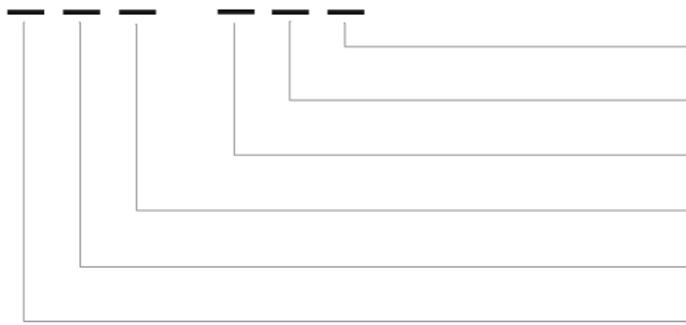
### ■ Langlebigkeit

Dauertest (von UL)	30.000 Zyklen
--------------------	---------------



Beispiel

**Z O P - 1 A S**



**Serie**

S: "Global" Kupplungsreihe

**Rückschlagsperre**

A: Vorhanden/ausgestattet

**Gas type**

1: Sauerstoff 2: Brenngas 3: Edelgas (Schweißgas)

**Kupplungsform**

P : Stecker S: Buchse

**Ausgerüstet für**

G: Regler A: Schlauch O: Maschine/Brenner

**Rückschlagventil (Rückflusssperre)**

Z: Vorhanden/ausgestattet

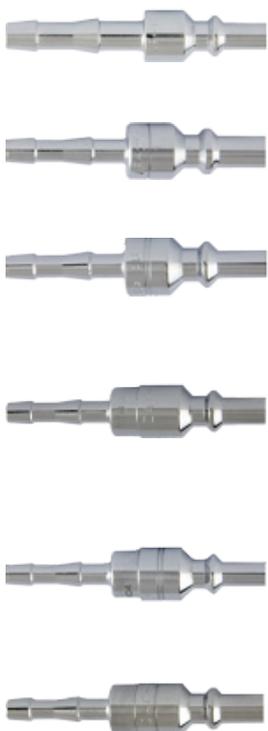
**Modell: GS**



**Regleranschluss**

Modell	Anschluss	Gastyp	Installation	Artikelnr.
GS-1S	G1/4 RH	Sauerstoff	Regler	CG2311
	G3/8 RH	Sauerstoff	Regler	CG2321
	M16 x 1.5 RH	Sauerstoff	Regler	CG2821
	BSPF 3/8" RH	Sauerstoff	Regler	CG2621
GS-2S	US 9/16" -18 UNF RH	Sauerstoff	Regler	CG2021
	G1/4 LH	Brenngas	Regler	CG2333
	G3/8 LH	Brenngas	Regler	CG2331
	M16 x 1.5 LH	Brenngas	Regler	CG2841
	BSPF 3/8" LH	Brenngas	Regler	CG2641
GS-3S	US 9/16" -18 UNF LH	Brenngas	Regler	CG2041
	G1/4 RH	Edelgas (Schweißgas)	Regler	CG3031
	G3/8 RH	Edelgas (Schweißgas)	Regler	CG3321
	M16 x 1.5 RH	Edelgas (Schweißgas)	Regler	CG3821
	BSPF 3/8" RH	Edelgas (Schweißgas)	Regler	CG3621
	US 9/16" -18 UNF RH	Edelgas (Schweißgas)	Regler	CG3021

**Modell: AP / ZAP**



**Schlauchanschluss, Reglerseitig**

Modell	Max. Schlauchdurchmesser	Gastyp	Installation	Artikelnr.
AP-1S	6.0 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2500
	8.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2414
	9.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2424
AP-2S	6.0 mm	Brenngas	Schlauch	CG2501
	8.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2474
	9.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2502
AP-3S	11 mm	Brenngas	Schlauch	CG2434
	6.0 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3432
	8.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3414
ZAP-1S	9.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3424
	6.0 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2924
	7.0 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2926
ZAP-2S	8.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2312
	9.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2322
	11 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2922
	6.0 mm	Brenngas	Schlauch	CG2944
ZAP-3S	7.0 mm	Brenngas	Schlauch	CG2946
	8.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2334
	9.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2942
	11 mm	Brenngas	Schlauch	CG2332
ZAP-3S	6.0 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3924
	8.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3312
	9.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3322

# Schnellkupplungen



## Modell: AS



### Schlauchanschluss, Brennerseitig

Modell	Max. Schlauchdurchmesser	Gastyp	Installation	Artikelnr.
AS-1S	6.0 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2963
	7.0 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2967
	8.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2341
	9.2 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2351
	11 mm	Sauerstoff	Schlauch	CG2961
AS-2S	6.0 mm	Brenngas	Schlauch	CG2983
	7.0 mm	Brenngas	Schlauch	CG2987
	8.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2363
	9.2 mm	Brenngas	Schlauch	CG2981
	11 mm	Brenngas	Schlauch	CG2361
AS-3S	6.0 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3132
	8.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3341
	9.2 mm	Edelgas (Schweißgas)	Schlauch	CG3351

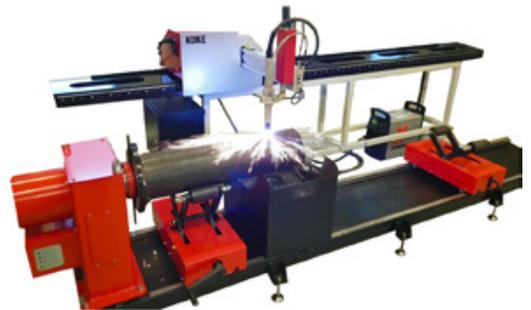
## Modell: ZOP



### Maschinen/Brenneranschluss

Modell	Anschluss	Gastyp	Installation	Artikelnr.
ZOP-1S	G1/4 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2342
	G3/8 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2352
	M16 x 1.5 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2862
	BSPF 3/8" RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2662
	US 9/16" -18 UNF RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2062
ZOP-2S	G1/4 LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2364
	G3/8 LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2362
	M16 x 1.5 LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2882
	BSPF 3/8" LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2682
	US 9/16" -18 UNF LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2082
ZOP-3S	G1/4 RH	Edelgas (Schweißgas)	Maschine/Brenner	CG3342
	G3/8 RH	Edelgas (Schweißgas)	Maschine/Brenner	CG3352
	BSPF 3/8" RH	Edelgas (Schweißgas)	Maschine/Brenner	CG3662
	US 9/16" -18 UNF RH	Edelgas (Schweißgas)	Maschine/Brenner	CG3062
ZOP-1AS	G1/4 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2372
	G3/8 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	CG2472
ZOP-2AS	M16 x 1.5 RH	Sauerstoff	Maschine/Brenner	-
	G3/8 LH	Brenngas	Maschine/Brenner	CG2392
	1/4 RH	Sauerstoff/Brenngas	Maschine/Brenner	CG2492

# CNC Schneidmaschinen



KOIKE ist der Weltmarktführer der weitreichendsten Schneid-Produktlinie für Sauerstoff-, Plasma- und Laserschneidmaschinen.

Kataloge können Sie unter [info.germany@koike-europe.com](mailto:info.germany@koike-europe.com) anfordern.



## Verkauf und Service

### NIEDERLANDE

KOIKE EUROPE B.V.  
Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam  
T: +31 (0)75 612 72 27

### FRANKREICH

KOIKE France S.A.R.L.  
ZAC de la Vallée de L'aunelle  
RN Cellules C1 à C4  
59144 Wargnies-Le-Grand  
T: +33 327304343

### ITALIEN

KOIKE ITALIA Srl  
Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20053 - Rodano (Milano)  
T: +39 0295328717

### VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

KOIKE MIDDLE EAST FZE  
SAIF Zone Sharjah - UAE  
P.O. Box 122978  
T: +971 561177615

### DEUTSCHLAND

KOIKE EUROPE B.V. Germany Branch Office  
Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
T: +49 6004916930  
[info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)  
[www.koike-europe.com](http://www.koike-europe.com)