

# Gelenkige Aufnahmen



## Flexolink FLK

Anschlussgewinde von M10x1.25 bis G1/2"



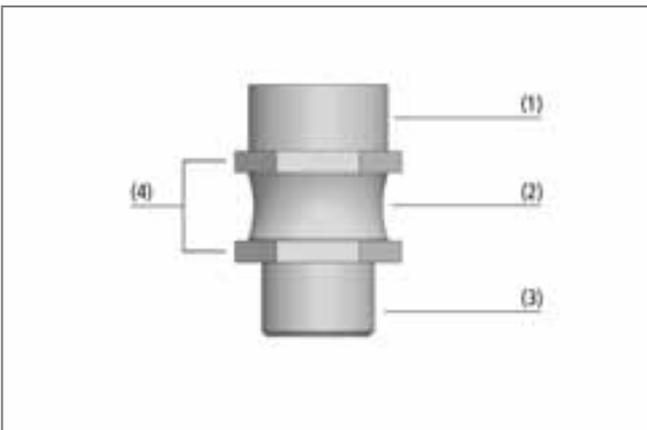
### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Flexolink FLK

### Anwendung

- Flexolink zur Handhabung von schrägen Werkstücken mittels großflächiger Sauggreifer oder Saugplatten
- Handhabung von großen Platten (z.B. Blech, Holz), die nach dem Anheben durchhängen können (Anpassung durch Flexolink verhindert frühzeitiges Ablösen der Platte durch einseitige Belastung)
- In Kombination mit Federstößeln zur Kompensation von Höhendifferenzen und Unebenheiten
- Selbständige Rückstellung



Systemaufbau Flexolink FLK

### Aufbau

- Gelenkige Aufnahme aus hochwertigem Stahl mit anvulkanisiertem Gummipuffer als Gelenk (2)
- Maximaler Schwenkwinkel durch eingeschraubte Sicherung begrenzt
- Kraftübertragung durch formschlüssige Metall-Verbindung im Gelenk
- Schlüsselflächen an Ober- und Unterteil zur beschädigungsfreien Montage (4)
- Anschlussgewinde zur Anbindung oben (1) und unten (3) in verschiedenen Größen
- Max. Auslenkung: 12°



Flexolink FLK zur Anpassung an schräge Bleche

### Unsere Highlights...

- Allseitig gelenkige Aufnahme von Sauggreifern und Saugplatten
- Gummi-Metall-Verbindung als Gelenk
- Tiefer Schwenkpunkt des Sauggreifers
- Hochbelastbare Materialverbindung

### Ihr Nutzen...

- > Sehr gute Anpassung an schiefe Werkstück-Oberflächen
- > Automatische Rückstellung in die neutrale Ausgangslage
- > Minimierter Verschleiß des Sauggreifers beim Aufsetzen auf schiefe Oberflächen
- > Vakuumdichte Ausführung mit integrierter Sicherung gegen Beschädigung

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

## Flexolink FLK

Anschlussgewinde von M10x1.25 bis G1/2"

### Bezeichnungsschlüssel Flexolink FLK

Kurzbezeichnung	Anschlussgewinde 1	Anschlussgewinde 2	Produktergänzung
Am Beispiel FLK G1/4-IG M10x1.25-AG:			
FLK	G1/4-IG	M10x1.25-AG	
FLK	G1/4-AG	M10x1.25-AG	V Flexolink in verstärkter Bauweise
	G1/4-IG	G1/4-AG	
	G1/2-AG	G1/2-AG	
	G1/2-IG	G1/2-AG	

### Bestelldaten Flexolink FLK

Die gelenkige Aufnahme Flexolink FLK wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

### Flexolink FLK

Typ*	Artikel-Nr.
FLK G1/4-IG M10x1.25-AG	10.01.03.00206
FLK G1/4-IG G1/4-AG	10.01.03.00178
FLK G1/4-AG G1/4-AG	10.01.03.00152
FLK G1/2-IG G1/2-AG	10.01.03.00175
FLK G1/2-AG G1/2-AG	10.01.03.00153
FLK G1/2-IG G1/2-AG V	10.01.03.00207

\*V = Flexolink in verstärkter Bauweise speziell für die Saugplatten SPU 300 und SPU 400

### Technische Daten Flexolink FLK

Typ	Vertikalbelastung [N]	Biegemoment [Nm]	Gewicht [g]
FLK G1/4-IG M10x1.25-AG	500	8	26
FLK G1/4-IG G1/4-AG	750	10	30
FLK G1/4-AG G1/4-AG	750	10	30
FLK G1/2-IG G1/2-AG	3000	50	100
FLK G1/2-AG G1/2-AG	3000	65	100
FLK G1/2-IG G1/2-AG V	4500	65	190

# Gelenkige Aufnahmen

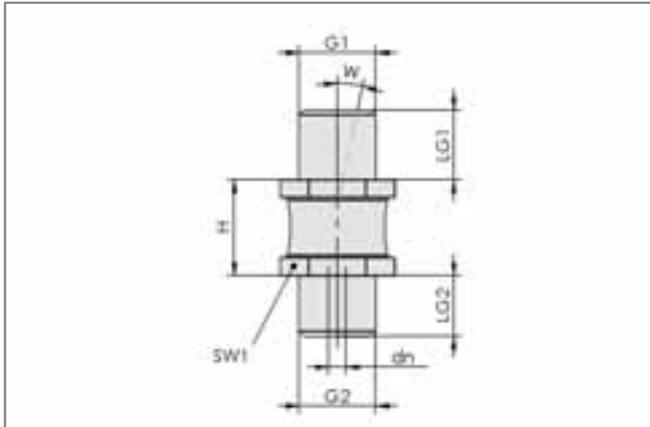


## Flexolink FLK

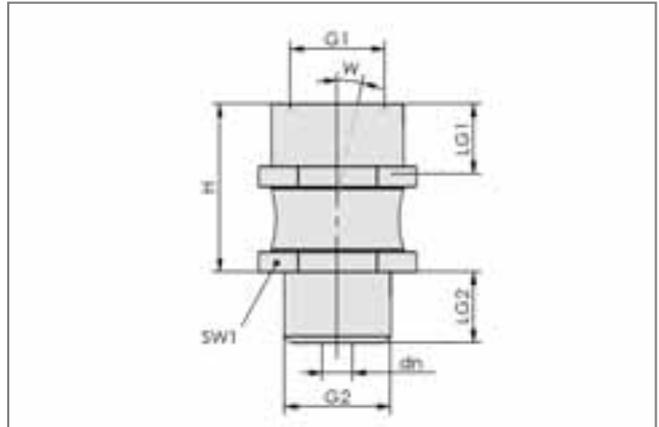
Anschlussgewinde von M10x1.25 bis G1/2"



### Konstruktionsdaten Flexolink FLK



FLK AG-AG



FLK IG-AG

Typ	Abmessungen in mm								W [°]
	dn	G1	G2	H	LG1	LG2	SW1		
FLK G1/4-IG M10x1.25-AG	2,8	G1/4"-IG	M10x1.25-AG	27,0	10,5	8	17	12	
FLK G1/4-IG G1/4-AG	3,0	G1/4"-IG	G1/4"-AG	27,0	12,0	12	17	12	
FLK G1/4-AG G1/4-AG	3,0	G1/4"-AG	G1/4"-AG	16,5	10,5	12	17	12	
FLK G1/2-IG G1/2-AG	6,0	G1/2"-IG	G1/2"-AG	33,5	14,0	14	27	12	
FLK G1/2-AG G1/2-AG	5,5	G1/2"-AG	G1/2"-AG	21,0	14,0	14	27	12	
FLK G1/2-IG G1/2-AG V	6,0	G1/2"-IG	G1/2"-AG	53,0	14,0	14	36	8	

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

## Kugelgelenke KGL

Anschlussgewinde von G1/8" bis G1/2"



Eignung für branchenspezifische Anwendungen



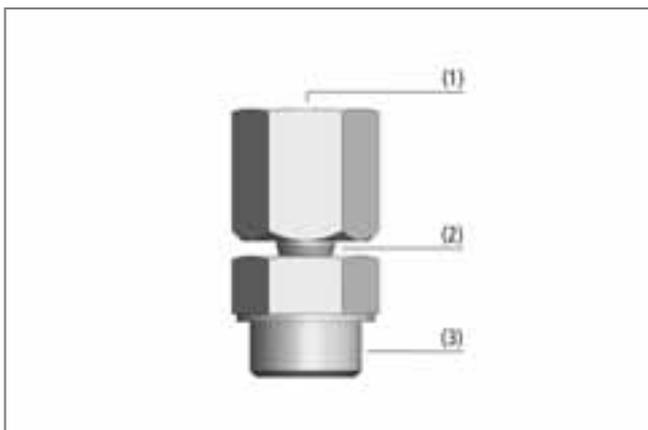
Kugelgelenke KGL

### Anwendung

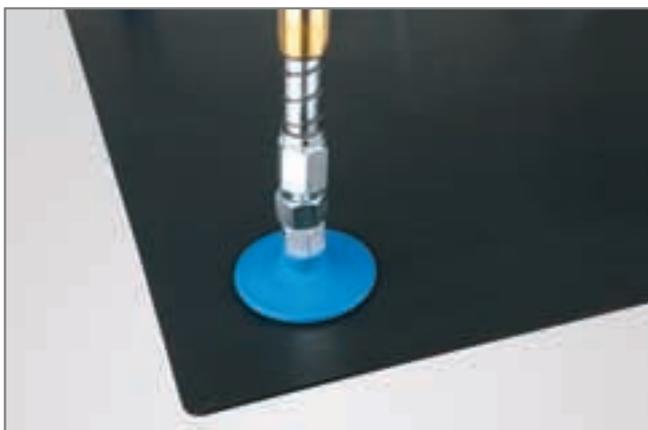
- Kugelgelenk zur Handhabung von schrägen Werkstücken mittels großflächiger Sauggreifer oder Saugplatten
- Handhabung von großen Platten (z.B. Blech, Holz), die nach dem Anheben durchhängen können (Anpassung durch KGL verhindert frühzeitiges Ablösen der Platte durch einseitige Belastung)
- In Kombination mit Federstößeln zur Kompensation von Höhendifferenzen und Unebenheiten

### Aufbau

- Kugel und Kugelpfanne aus verzinktem Stahl (KGL...) oder aus Edelstahl (KGL...A2)
- Kugel und Kugelpfanne (2) durch O-Ring vakuumdicht verschlossen
- Anschlussgewinde oben IG (1) und unten AG (3) in verschiedenen Größen
- Auslenkung max. 15°



Systemaufbau Kugelgelenke KGL



Montagebeispiel Kugelgelenke KGL

### Unsere Highlights...

- Allseitig gelenkige Aufnahme von Sauggreifern und Saugplatten
- Hochbelastbares, vakuumdichtes Kugelgelenk
- Tiefer Schwenkpunkt des Sauggreifers

### Ihr Nutzen...

- > Sehr gute Anpassung an schräge Werkstück-Oberflächen
- > Sichere Handhabung
- > Minimierter Verschleiß des Sauggreifers beim Aufsetzen auf schräge Oberflächen

# Gelenkige Aufnahmen



## Kugelgelenke KGL

Anschlussgewinde von G1/8" bis G1/2"

### Bezeichnungsschlüssel Kugelgelenke KGL

Kurzbezeichnung	Anschlussgewinde 1	Anschlussgewinde 2	Material
Am Beispiel KGL G1/2-IG G1/2 AG:			
KGL	G1/2-IG	G1/2-AG	- Stahl verzinkt A2 Edelstahl
KGL	G1/8-IG	G1/8-AG	
	G1/4-IG	G1/4-AG	
	G1/2-IG	M10x1.25-AG	

### Bestelldaten Kugelgelenke KGL

Das Kugelgelenk KGL wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

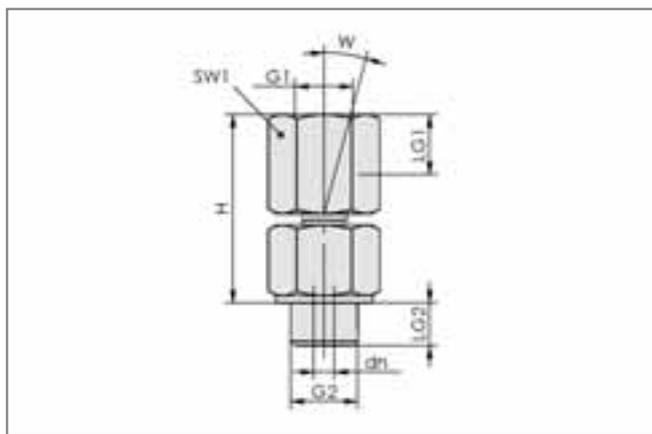
### Kugelgelenke KGL

Typ	Artikel-Nr.
KGL G1/8-IG G1/8-AG A2	10.01.03.00109
KGL G1/4-IG G1/4-AG	10.01.03.00110
KGL G1/4-IG M10x1.25-AG	10.01.03.00137
KGL G1/2-IG G1/2-AG	10.01.03.00111

### Technische Daten Kugelgelenke KGL

Typ	Vertikalbelastung [N]	Gewicht [g]
KGL G1/8-IG G1/8-AG A2	300	26
KGL G1/4-IG G1/4-AG	1500	67
KGL G1/4-IG M10x1.25-AG	1500	67
KGL G1/2-IG G1/2-AG	2500	116

### Konstruktionsdaten Kugelgelenke KGL



KGL G1/8 bis G1/2

Typ	Abmessungen in mm				Abmessungen in mm			
	dn	G1	G2	H	LG1	LG2	SW1	W [°]
KGL G1/8-IG G1/8-AG A2	2,0	G1/8"-IG	G1/8"-AG	26,5	8,5	7	14	15
KGL G1/4-IG G1/4-AG	3,5	G1/4"-IG	G1/4"-AG	37,5	12,0	10	19	15
KGL G1/4-IG M10x1.25-AG	3,5	G1/4"-IG	M10x1.25-AG	37,5	12,0	10	19	15
KGL G1/2-IG G1/2-AG	4,0	G1/2"-IG	G1/2"-AG	40,0	14,0	12	24	15