

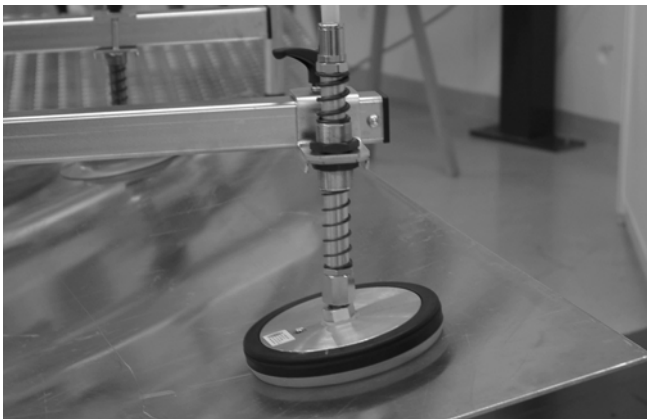
# Gelenkige Aufnahmen

## Kugelgelenke KGL

Leicht anpassungsfähig.



Kugelgelenke KGL



Anpassung der Saugplatte an eine geneigte Werkstückoberfläche mittels KGL

### Unsere Highlights...

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

### Ihr Nutzen...

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

### Anwendung

- 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
- Kugel und Kugelpfanne durch O-Ring vakuumdicht abgedichtet



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

# Gelenkige Aufnahmen

## Kugelgelenke KGL

Leicht anpassungsfähig.



### Bestelldaten Kugelgelenke KGL

Typ	Artikel-Nr.
KGL G1/8-IG G1/8-AG	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

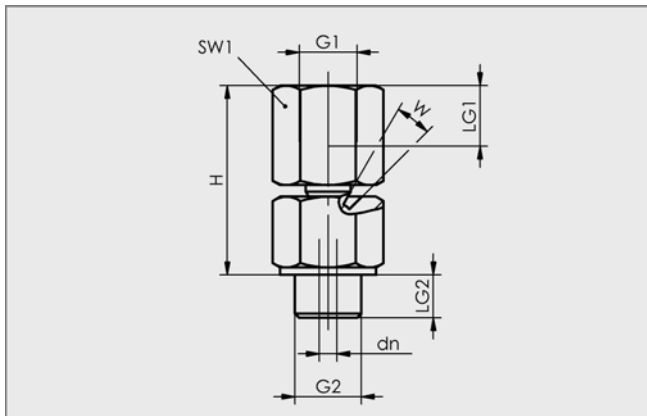


### Technische Daten Kugelgelenke KGL

Typ	Vertikalbelastung [N]	Gewicht [g]
KGL G1/8-IG G1/8-AG	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

Befestigungs-  
elemente

3



KGL 1/8 bis 1/2



### Konstruktionsdaten Kugelgelenke KGL

Typ	Abmessungen in mm			
	dn	G1	G2	H
KGL G1/8-IG G1/8-AG	2,0	G1/8"-IG	G1/8"-AG	26,5
KGL G1/4-IG G1/4-AG	3,5	G1/4"-IG	G1/4"-AG	37,5
KGL G1/4-IG M10x1.25-AG	3,5	G1/4"-IG	M10x1.25-AG	37,5
KGL G1/2-IG G1/2-AG	4,0	G1/2"-IG	G1/2"-AG	40,0

Typ	Abmessungen in mm			
	LG1	LG2	SW1	W [°]
KGL G1/8-IG G1/8-AG	8,5	7,0	14,0	15,0
KGL G1/4-IG G1/4-AG	12,0	10,0	19,0	15,0
KGL G1/4-IG M10x1.25-AG	12,0	10,0	19,0	15,0
KGL G1/2-IG G1/2-AG	14,0	12,0	24,0	15,0