

Kugelgelenke GSL und GSV / *Ball joints GSL and GSV*

Eigenschaften und Vorteile:

- Kugelgelenk zum Handling von schrägen Werkstücken.
- Große Haltekraft (siehe Tabelle) mit 2,5-facher Sicherheit.
- Besonders geeignet zum Heben von schweren Platten.
- Alle 4 Baugrößen kombinierbar mit Federstößeln.
- Absolut vakuumdicht.
- Auslenkung bis 15°.
- Verwendung hochwertiger Materialien (Kugel aus Edelstahl).

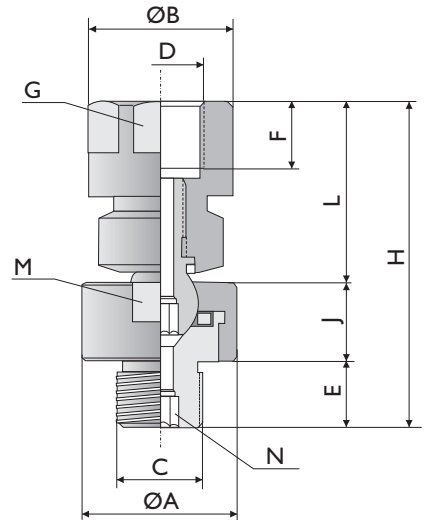
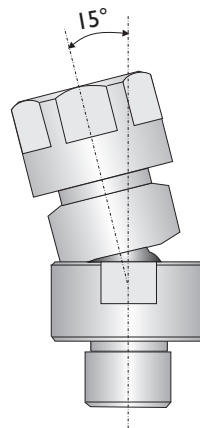


Kugelgelenke, rotierbar um 360°
 In 4 Baugrößen: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

Ball joints, 360° rotatable
In 4 sizes: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

Properties and Advantages:

- *Ball joint for the handling of sloping work pieces.*
- *Large holding force (see table) with 2.5 fold safety.*
- *Particularly suitable for lifting of heavy loads.*
- *All 4 sizes are combined with spring levellers.*
- *Absolutely vacuum tight.*
- *Flexible up to 15°*
- *Use of high-quality materials (ball made of stainless steel).*

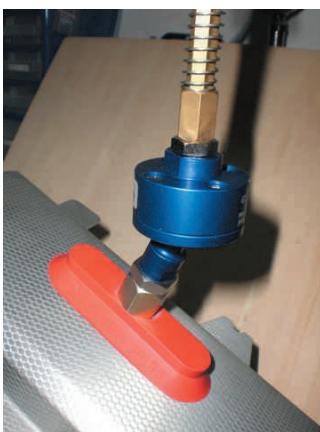


F = Haltekraft bei 2-facher Sicherheit
 F = Holding force with 2,5 fold safety

Art. No.	A Ø	B Ø	C	D	E	F	G SW	H	J	L	M SW	N SW	Gewicht (g) Weight (g)	F (kg)
GSL 1/8"	20	12	G 1/8"	G 1/8"	8,5	8	11	43,0	12	22,5	18	4	40	21,9
GSL 1/4"	20	16	G 1/4"	G 1/4"	10	8	15	44,6	12	22,6	18	4	56	39,2
GSL 3/8"	30	28	G 3/8"	G 3/8"	13	13	26	63,3	15	35,3	28	6	206	66,8
GSL 1/2"	30	28	G 1/2"	G 1/2"	17	15	26	72,3	15	40,3	28	6	232	103,7

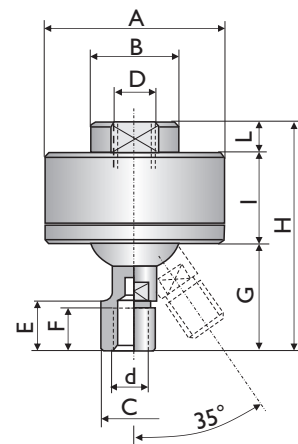
Kugelgelenke Serie GSV, einstellbar

Ball Joints Series GSV, adjustable



Kugelgelenke in verschiedenen Anschlussvarianten
 bis 35° fix einstellbar

Ball Joints with various fitting options, adjustable to 35°



Art. Nr.	A Ø	B Ø	C Ø	D	d	E	F	G	H	I	L	max. zugel. Gewicht max. adm. weight kg
GSV 1/8"	40	20	--	G1/8"	G1/8"	11,5	10	24,5	51,5	20	7	18,24
GSV 1/4"	45	25	--	G1/4"	G1/4"	14,5	12	28,5	60,5	25	7	23,54
GSV 3/8"	50	30	--	G3/8"	G3/8"	14	12	34,5	69,5	25	10	33,91
GSVF 1/8"	40	20	15	G1/8"	G1/8"	11,5	10	24,5	51,5	20	7	18,24
GSVF 1/4"	45	25	20	G1/4"	G1/4"	14,5	12	28,5	60,5	25	7	23,54
GSVF 3/8"	50	30	21	G3/8"	G3/8"	17	12	34,5	69,5	25	10	33,91

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Copyright by MF Automation.

Specifications and design subject to change without notice. Infringements will be prosecuted

Kugelgelenke Serie KG / *Ball Joints Series KG*

Ausführung: Kugelgelenke, rotierbar um 360°.
 In 3 Baugrößen verfügbar.

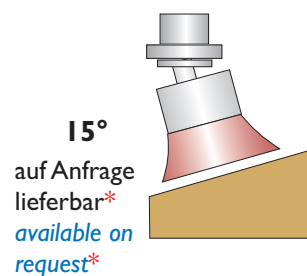
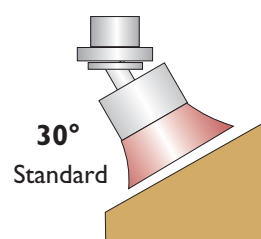
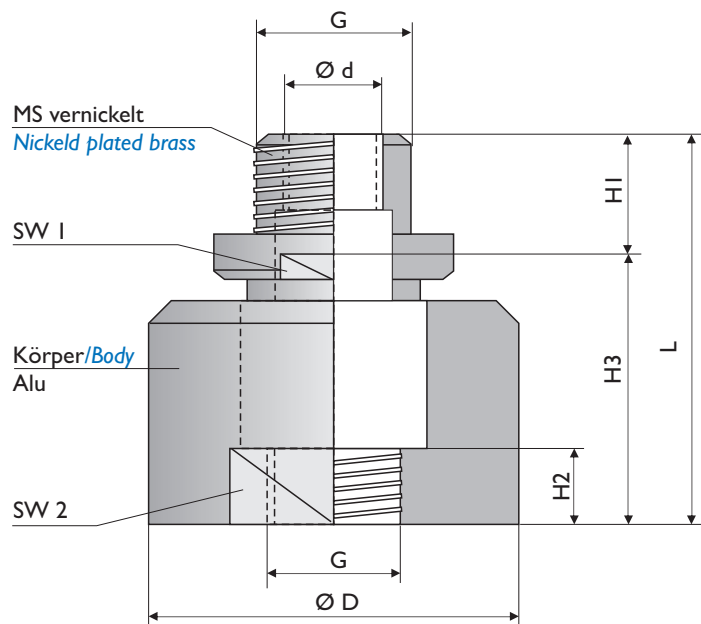
*Design: Ball Joints, rotatable by 360°.
 Available in three sizes.*

Eigenschaften und Vorteile:

- Kugelgelenk zum Handling von schrägen Werkstücken
- Alle 3 Baugrößen kombinierbar mit Federstößeln (auf Anfrage)
- Absolut vakuumdicht

Properties and Advantages:

- *Ball joint for the handling of sloping workpieces*
- *All three sizes are combined with spring levers (on request)*
- *Absolutely vacuum tight*



* zum Beispiel/for example

Art. No. KG.15.15
 KG.20.15
 KG.28.15

Art. No.	KG.15	KG.20	KG.28
Ø d mm	2	3,5	6
Ø D mm	15	20	28
G	M 4 x 0,7	M 6 x 1	M10 x 1,5
H1 mm	4	6,0	10
H2 mm	7	6,5	9,5
H3 mm	19	22,5	30,5
L mm	23	28,5	40,5
SW 1	4	7	12
SW 2	---	---	24
Gewicht/ Weight g	9	19	57
Für Sauger-Ø For Cup dia. mm	10 - 15	15 - 50	50 - 100