

# MINIBAL-GELENKE

## für Feinmechanik und Modellbau

Das sind die entscheidenden Vorteile der MINIBAL-GELENKE aus Lagerbronze!  
Die Schmierung mit MINIBAL-Gelenköl bringt die größte Lebensdauer.

- Bewegung ohne Widerstand
- geringes Gewicht
- kleinste Abmessungen
- minimaler Verschleiß
- rostfreie gehärtete Gelenkkugel
- Lagerspiel radial max. 5  $\mu\text{m}$
- oder Lagerspiel nach Auftrag

Wir fertigen für Sie:

- komplette Gelenkstangen mit Fixlänge
- komplette Gelenkstangen verstellbar
- Sondermodelle ab 500 St. ohne Aufpreis

### MINIBAL-Gelenkköpfe mit rostfreier Gelenkkugel, Gehäuse aus Lagerbronze

Ab Werk sind die Gelenke nur geölt, Schmierung mit Fett durch die Gewindebohrung  
gesetzl. gesch. M9400385.8 WG 5+6 komplett aus Neusilber

Maße Artikel-Nr.	dK	d	A	B	M Gewinde	C	D	L1	L2	L3	Gewicht Gramm
GKB 1,6	4	1,6	3,2	2,5	M3	4	6	16	13	5	1,1
GKB 2	5	2	4,4	3,5	M3	4	7	16	12,5	5	1,4
GKB 2,5	6	2,5	5	3,5	M3	5	8	17	13	5	2,4
GKB 3	7	3	6	5	M3	6	10	26	21	10	5,8
GKB 4	8	4	8	6	M4	7	14	38	31	15	
GKB 6-2,5											2,3
GKB 6-3											2,3
WG 5	5	M2,5x4	14	6,5	M3	5	8	17	13	5	4,0
WG 6	6	M4x7	21	7,5	M4	6	10	22	17	7	6,6

### MINIBAL-Gelenkköpfe mit Federring, rostfreie Gelenkkugel, Gehäuse aus Lagerbronze

Die Gelenkkugel wird durch den Federring spielfrei gehalten und kann vom Gehäuse getrennt werden

GKBF 2	5	2	4,4	3,3	M3	4,1	8	17	12,5	5	1,6
GKBF 2,5	6	2,5	5	3,5	M3	4,1	9	17,5	13	5	1,8
GKBF 3	7	3	6	4	M3	5	10	26	21	12	4,4

### MINIBAL-Lagerkopf mit rostfreiem Kugellager, Gehäuse aus Neusilber

LK 5-2	5	2	4,4	3,5	M3	4,1	7	16	12,5	5	1,3
LK 6-2	6	2	3	3,5	M3	4,1	8	17	13	5	1,4

Maß-Toleranzen: dk+d +/-0,02, L3 +/-1,0, restliche Maße +/-0,2, Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.  
Die angegebenen Gewinde sind Standard, bei Bedarf können andere Gewindegrößen und Außengewinde gefertigt werden.

