

# MINIBAL - GELENKE

für Feinmechanik und Maschinenbau

Das sind die entscheidenden Vorteile der MINIBAL-GELENKE mit Bronze-Lagerschalen.

• Bewegung ohne Widerstand

• kleinste Abmessungen

• minimaler Verschleiß

• Lagerspiel radial max. 5 my

• oder Lagerspiel nach Auftrag

• GKR 2+3+4, GKRT 3+4 mit Innen- / Außengewinde rechts + links lieferbar

• Gelenkkugel rostfrei, gehärtet, 1.3541 magnetisch

• Gehäuse rostfrei 1.4305 antimagnetisch

• Fettdepot in der Gewindebohrung für lange Lebensdauer

Wir fertigen für Sie:

- komplette Gelenkstangen mit Fixlänge

- komplette Gelenkstangen verstellbar

- Sondermodelle ab 500 St. ohne Aufpreis

## MINIBAL - GELENKE Gelenkköpfe GKRÄ rostfrei, Lagerschale Bronze CuSn 8

Ab Werk sind die Gelenke nur geölt, Schmierung mit Fett durch die Gewindebohrung

Preis Euro

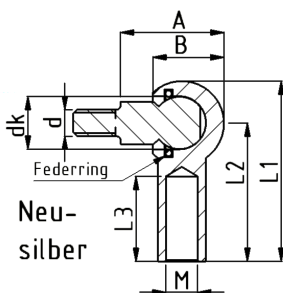
Maße Artikel-Nr.	dK	d	A	B	M Gewinde	C	D	L1	L2	L3	Tragzahl C dynamisch N	SW	Kipp- winkel	Gewicht Gramm	Bronze Lager
GKR 2	6,0	2	5	4	M2	3,8	8	20	16	7	800	4,0	13	2,2	
GKR 2 A	6,0	2	5	4	M2	-	8	22	18	13	800	-	13	2,0	
GKR 2 M3	6,0	2	5	4	M3	5	8	17	13	5	800	4,5	13	2,1	
GKR 6-2	6,0	2	5	4	M3	5	9	17	12,5	5	900	4,5	13	2,7	
GKR 6-2,5	6,0	2,5	5	4	M3	5	9	17	12,5	5	900	4,5	11	2,6	
GKR 7	7,0	3	6	5	M3	6	10	26	21	10	1100	5,5	12	5,8	
GKR 7 A	7,0	3	6	5	M3	-	10	26	21	10	1100	-	12	5,8	
GKR 3	8,0	3	6	4,5	M3	5,0	12	27	21	10	1500	5,5	13	5,6	
GKR 3 A	8,0	3	6	4,5	M3	-	12	33	27	15	1500	-	13	4,6	
GKR 4	9,5	4	7	5,2	M4	6,5	14	31	24	12	2200	7,0	12	9,5	
GKR 4 A	9,5	4	7	5,2	M4	-	14	37	30	18	2200	-	12	8,0	

## MINIBAL - GELENKE Gelenkköpfe GKRTÄ rostfrei, wartungsfreies Teflon-Lager

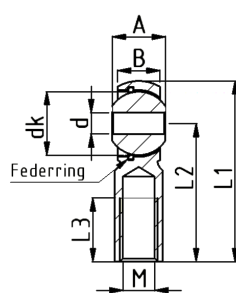
Maße Artikel-Nr.	dK	d	A	B	M Gewinde	C	D	L1	L2	L3	Tragzahl C dynamisch N	SW	Kipp- winkel	Gewicht Gramm	Teflon Lager
GKRT 3	8,0	3	6	4,5	M3	5,0	12	27	21	10	4500	5,5	13	5,6	
GKRT 3 A	8,0	3	6	4,5	M3	-	12	33	27	15	4500	-	13	4,6	
GKRT 4	9,5	4	7	5,2	M4	6,5	14	31	24	12	6500	7,0	12	9,5	
GKRT 4 A	9,5	4	7	5,2	M4	-	14	37	30	18	6500	-	12	8,0	

Maß-Toleranzen: dk+d +/-0,02, L3 +/-1,0, restliche Maße +/-0,2, Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.

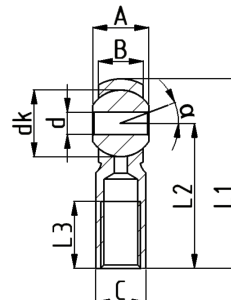
Die angegebenen Gewinde sind Standard, bei Bedarf können andere Gewindegrößen und Außengewinde gefertigt werden.



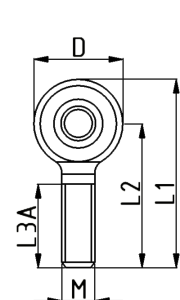
Winkelgelenk WG 5+6



Gelenkkopf GKBF..



Gelenkkopf GKR ..



GKR..A mit Außengewinde