

Verstellbare Klemmhebel

Ausrasten durch ZIEHEN mit Axiallager

Ausführung:
Griffkörper aus Zink-Druckguß
Innenteil: Vergütungsstahl, nitriert, schwarz

Form B: schwarz RAL 9005
Form C: orange RAL 2004

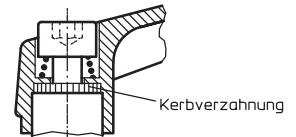


Nr. 02 123

Bestellbeispiel

02123.C2M08X36

Form	C
Größe	2
d 2	M 08
l 1	36

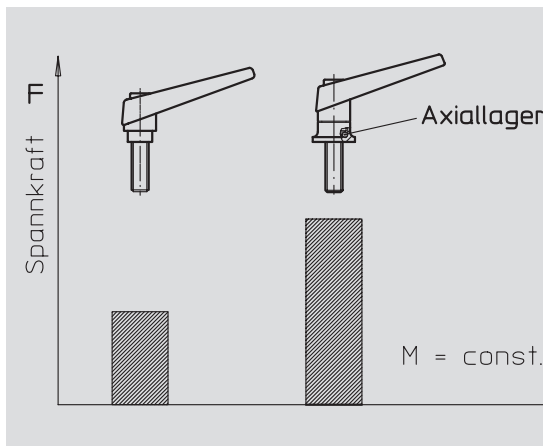


Durch Anheben des Hebels wird die Verzahnung freigegeben. Der Griff wird über die Verzahnung positioniert, der Gewindeinsatz kann ausgetauscht werden. Nach dem Loslassen rastet die Verzahnung ein.

Die Vorteile des Axiallagers:

- Doppelte Spannkraft mit gleicher Hebelgröße, durch Verringerung der Flächenreibung
- Schonung des Bauteils durch feststehende Anlagefläche.
- Geringes Setzverhalten durch höhere Vorspannkraft im Bolzen bzw. Gewinde.

Größe	d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	g
1	18	M 6	20	24,0	34,5	50	3,0	62	89
1	18	M 6	27	24,0	34,5	50	3,0	62	93
2	22	M 8	21	25,0	39,5	56	3,5	74	142
2	22	M 8	36	25,0	39,5	56	3,5	74	146
3	25	M 10	29	30,0	46,5	66	4,0	89	215
3	25	M 10	47	30,0	46,5	66	4,0	89	220
4	30	M 12	34	35,0	56,5	82	5,0	108	326
4	30	M 12	57	35,0	56,5	82	5,0	108	349



Versuche haben ergeben, daß bei Klemmhebel mit integriertem Axial-Drucklager wesentliche Vorteile erzielt werden.

- Die Spannkräfte erhöhen sich gegen über Klemmhebel ohne Drucklager bis zu 100% (siehe Diagramm) bei gleichem Kraftaufwand.
- Im technischen Einsatz können Schraubverbindungen durch Klemmverbindungen ersetzt werden.
- Durch die höheren Spannkräfte bei geringem Kraftaufwand, können kleinere Klemmhebel zum Einsatz kommen, dadurch Einsparung durch Bauraum.
- Wesentlich geringerer Setzkraftverlust, kein Lösen des Klemmhebels bei Vibrationen.
- Keine Beschädigung der zu spannenden Teile durch die drehbare Lagerauflagefläche.

