

Zubehör

Sicherheitsfangmutter SFM-TGS/KGS¹⁾

Für Ausführung R:

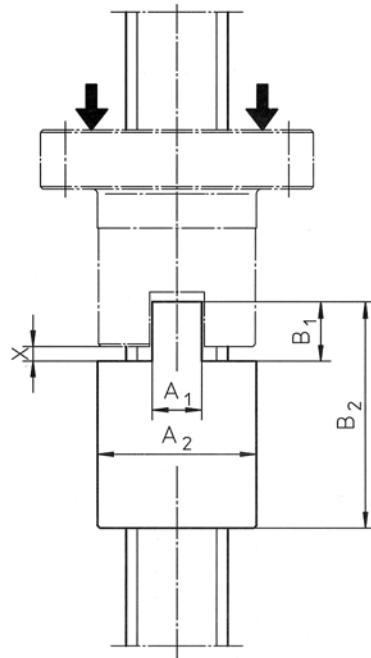
Die Sicherheitsfangmutter läuft ohne axiale Belastung und damit praktisch verschleißfrei unter der Laufmutter leer mit. Die Funktion der Sicherheitsfangmutter ist nur dann gewährleistet, wenn die Einbaulage und Krafteinwirkung mit der Abbildung (siehe rechts) übereinstimmt. Mit zunehmender Abnutzung der Laufmutter verringert sich der Abstand „X“ zwischen den beiden Muttern, was eine optische Verschleißkontrolle ohne vorherige Demontage zulässt.

Die Laufmutter muss ausgetauscht werden, wenn das Axialspiel bei eingängigem Gewinde mehr als $\frac{1}{4}$ der Gewindesteigung beträgt (=Maß X), da sonst die Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist.

Bei Verschleiß größer als $\frac{1}{4}$ der Gewindesteigung können Gegenstände und Personen gefährdet werden.

Das Maß X muss regelmäßig überprüft werden. Sollten die Gewindegänge der Laufmutter infolge übergroßer Abnutzung (Verschmutzung, Schmierstoffmangel, Überhitzung, etc.) durchbrechen, übernimmt die Sicherheitsfangmutter die aufliegende Last.

Die Sicherheitsfangmutter kann nur in Verbindung mit der Flanschmutter bestellt werden (konstruktive Änderungen vorbehalten).



Größe	A	A	B	B	X	Gewicht kg
SFM-NM1	10	28	10	44	1,00	0,45
SFM-NM2	10	32	10	44	1,00	0,55
SFM-NM3	12	38	10	46	1,50	0,7
SFM-NM4	16	63	15	73	1,75	3,1
SFM-NM5	20	72	16	97	2,25	4,3
SFM-NJ1	20	85	16	99	2,25	5,7
SFM-NJ2	25	95	20	100	2,50	11,3
SFM-NJ3	25	105	20	110	2,50	13,7
SFM-NJ4	30	130	25	130	2,50	23,3
SFM-NJ5	40	160	25	160	3,50	45,7