



Axiale Sicherung

Die Nutmuttern vom Typ MMA sind über zwei axial angeordnete Innensechskantschrauben im montierten Zustand sicherbar. Zwei ins Gewindeprofil geschliffene Messingzapfen drücken beim Anziehen auf das Aussengewinde und sichern dadurch die Mutter vor dem selbständigen Lösen.

Der Typ MMA kommt dort zum Einsatz, wo konstruktionsbedingt radial kein Zugang zum Sichern der Mutter vorhanden ist. Die Sicherung erfolgt demnach axial von hinten an der Nutmutter. Durch die breite Ausführung sind erhöhte Traglasten möglich. Das Gewinde mit den Zapfen und die Planseite sind in einer Aufspannung geschliffen und haben einen hervorragenden Planlauf. Zum Einsatz kommen die Muttern hauptsächlich zum Spannen von Kugellagereinheiten auf Wellen, Kugelumlaufrollen, Spindeln, Satellitenrollenspindeln usw. Im Weiteren sind die Muttern universell in vielen Bereichen der Konstruktionen zum Halten, Sichern und Befestigen von Bauteilen geeignet.

Axially blocked

The MMA type slotted nuts can be locked in their assembled state, using two axially arranged headless screws. Two brass spigots cut into the thread press onto the outer thread during tightening and thus secure the nut from working itself loose. The MMA type is employed where there is no radial access for locking the nut, due to constructional constraints. Locking therefore occurs axially from the rear of the slotted nut. Due to the wide design, higher loading is possible. The thread with the spigots and the face, are ground in one jig and have an outstanding axial accuracy. The nuts are mainly used for tightening ball-bearing units on shafts, ball-bearing epicyclic gears, spindles, planet wheel spindles etc. Furthermore, these nuts are universally suitable for retaining, locking and fixing components in many areas of manufacturing.

TYP MMA

MMA



M	Typ Type	Art. Nr. Item no.	d	D	B	m	b	t
M17x1	MMA17	1.210.17	23	28	16	M4	4	2
M20x1	MMA20	1.210.20	27	32	16	M4	4	2
M25x1.5	MMA25	1.210.25	33	38	18	M5	4	2
M30x1.5	MMA30	1.210.30	40	45	18	M5	5	2
M35x1.5	MMA35	1.210.35	47	52	18	M5	5	2
M40x1.5	MMA40	1.210.40	52	58	20	M6	5	2.5
M45x1.5	MMA45	1.210.45	59	65	20	M6	6	2.5
M50x1.5	MMA50	1.210.50	64	70	20	M6	6	2.5

