

Sicherbare Kreuzlochmutter KMTA

Sicherung durch drei radiale, im Flankenwinkel geneigte Messingstifte

KMTA

Locknut type KMTA

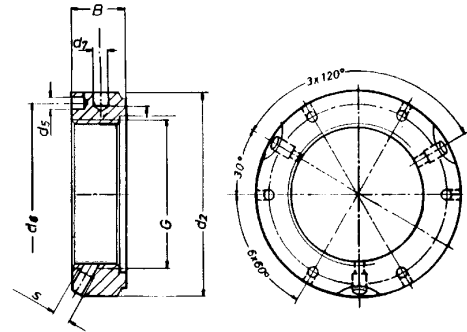
Locking by three radial set screws with brass insert, inclined at the thread angle

Bezeichnung einer sicherbaren Nutmutter mit

Gewinde $d_1 = M 30 \times 1,5$:

Designation of a lock nut with
thread $d_1 = M 30 \times 1,5$:

Nutmutter KMT-A 06 M 30 x 1,5



Kürzel Abbrv.	Gewinde Thread G	d_2	d_5	d_7	B	s
KMTA 5	M 25x1,5	42	4,3	4	20	M6
KMTA 6	M 30x1,5	48	4,3	5	20	M6
KMTA 7	M 35x1,5	53	4,3	5	20	M6
KMTA 8	M 40x1,5	58	4,3	5	22	M6
KMTA 9	M 45x1,5	68	4,3	6	22	M6
KMTA 10	M 50x1,5	70	4,3	6	24	M6
KMTA 11	M 55x1,5	75	4,3	6	24	M6
KMTA 12	M 60x1,5	84	5,3	6	24	M6
KMTA 13	M 65x1,5	88	5,3	6	25	M6
KMTA 14	M 70x1,5	95	5,3	8	26	M8
KMTA 15	M 75x1,5	100	6,4	8	26	M8
KMTA 16	M 80x2	110	6,4	8	30	M8
KMTA 17	M 85x2	115	6,4	8	32	M10
KMTA 18	M 90x2	120	6,4	8	32	M10
KMTA 19	M 95x2	125	6,4	8	32	M10
KMTA 20	M 100x2	130	6,4	8	32	M10
KMTA 22	M 110x2	140	6,4	8	32	M10
KMTA 24	M 120x2	155	6,4	8	32	M10
KMTA 26	M 130x3	165	6,4	8	32	M10
KMTA 28	M 140x3	180	6,4	10	32	M10
KMTA 30	M 150x3	190	6,4	10	32	M10
KMTA 32	M 160x3	205	8,4	10	32	M10
KMTA 34	M 170x3	215	8,4	10	32	M10
KMTA 36	M 180x3	230	8,4	10	32	M10
KMTA 38	M 190x3	240	8,4	10	32	M10
KMTA 40	M 200x3	245	8,4	10	32	M10

Maße in mm
Dimensions in mm

Die Kreuzlochmutter Typ KMTA wird durch drei Messingstifte, die mit Innensechskantschrauben auf die Welle gepresst werden, gesichert. Das Profil des Hauptgewindes ist durch die Stirnseiten der Messingstifte geschnitten, um einen engen Formschluss zu erhalten. Der Winkel von 60° dient dazu, ggf. einen Schlag zwischen der Planfläche der Mutter und dem Gewinde der Welle innerhalb der Toleranzgrenzen von Welle und Mutter auszugleichen.

The capstan nut type KMTA nut can be locked by three brass inserts, which are pressed onto the axle by setscrews. The main thread's pitch continues through the brass insert's front to get a tight closure of the mould. The angle of 60° allows to adjust a possible axial run-out between the nut's contact surface and the shaft's thread within the limits of the tolerances.