



## Präzisionsausführung DIN 981

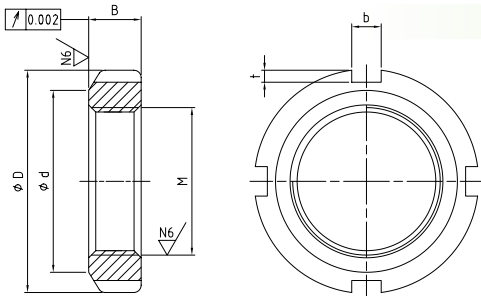
Die Nutmutter Typ KM entspricht in ihrer Ausführung exakt der Norm DIN 981 und wird in den meisten Fällen mit dem Sicherungsblech nach DIN 5406 verwendet. Die normale Ausführung sieht ein gedrehtes Gewinde vor, wodurch zwangsläufig eine reduzierte Genauigkeit des Planlaufes zum Gewinde entsteht. Um einem qualitativ höheren Anspruch in der Anwendung gerecht zu werden, bietet die Firma Gewitec eine geschliffene Ausführung an. Die Mutter ist einsatzgehärtet, das Gewinde und die Planseite sind in einer Aufspannung geschliffen. Der exakte Planlauf wirkt sich auf die Lebensdauer von Welle und Lager sehr positiv aus. Mit dem Einsatzhärten wird die Mutter beständig gegen Abnutzung der Nuten durch wiederholtes Anziehen und Lösen. Die Nutmutter kann überall im Maschinen- und Werkzeugbau eingesetzt werden.

## Precision type DIN 981

The KM type slotted nut is designed exactly according to the DIN 981 norm and is used in most cases with a locking plate conforming to DIN 5406. The normal design provides for a turned thread, as a result of which a reduced axial accuracy to the thread inevitably comes about. So as to do justice to a qualitatively higher requirement in use, Gewitec offers a ground version. The nut is case hardened and the thread and the face are ground using one jig. The exact axial accuracy has a very positive effect on the life of the shaft and bearing. Using case hardening, the nut becomes resistant to wear from repeated tightening and slackening. This slotted nut can be employed throughout mechanical engineering and tool manufacturing.

TYP KM DIN 981

### KM DIN 981



M	Typ Type	Art. Nr. Item no.	d	D	B	b	t
M12x1	KM1	1.650.12	17	22	4	3	2
M15x1	KM2	1.650.15	21	25	5	4	2
M17x1	KM3	1.650.17	24	28	5	4	2
M20x1	KM4	1.650.20	26	32	6	4	2
M25x1.5	KM5	1.650.25	32	38	7	5	2
M30x1.5	KM6	1.650.30	38	45	7	5	2
M35x1.5	KM7	1.650.35	44	52	8	5	2
M40x1.5	KM8	1.650.40	50	58	9	6	2.5
M45x1.5	KM9	1.650.45	56	65	10	6	2.5
M50x1.5	KM10	1.650.50	61	70	11	6	2.5
M55x2	KM11	1.650.55	67	75	11	7	3