

4071 Serie KT Innen-Feinmessgeräte

Der Serie KT wird zum Messen von Innenprofilen und -verzahnungen, Kernverzahnungen und Keilnabenprofilen eingesetzt. Die hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit wird durch die Serie Segmentumlenkung garantiert. Durch austauschbare KT Meßeinsätze kann ein großer Anwendungsbereich abgedeckt werden. Die mit Hartmetallkugeln bestückten Kugeleinsätze werden in den Tastbolzen und die austauschbaren Meßeinsätze eingeschraubt. Die hierfür verwendeten HM-Kugeln gibt es bereits ab 0,5 mm Durchmesser; sie sind um 0,001 mm abgestuft und haben eine Durchmessertoleranz von $< 2 \mu\text{m}$. Auf Wunsch kann ein Kalibrierschein für die KT-Kugeleinsätze erstellt werden. Beim Pendelvorgang zentriert sich das Messgerät automatisch, da die Kugeln im zu messenden Profil prismenartigen geführt werden. Zur Einstellung dieses Vergleichsmeßgerätes dienen Meisterstücke.

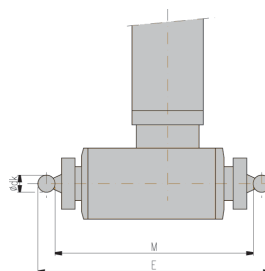
Technische Daten: Serie-KT

Anwendungsbereich:	8 - 510 mm
Wiederholgenauigkeit:	$f_w < 0,5 \mu\text{m}$
Abweichungsspanne:	$f_e < 2 \mu\text{m}$
Umkehrspanne:	$f_u < 2,5 \mu\text{m}$

Lieferumfang : Serie KT

Gerätehalter mit Tastbolzen und austauschbaren Messeinsätzen, Tastbolzen und Messeinsätze mit Innengewinde zum Einschrauben der Kugeleinsätze; im Holzkasten, ohne Kugeleinsätze

➔ Messuhren, Feinzeiger, elektr. Längenmesstaster siehe ab Nr. 3000000 und 7030000



271103
D-K-
15023-01-00
2010-07
DAKKS



Kalibrierung
siehe 900000

Artikel-Nr.	Ausführung	Anwendungsbereich mm	Messspanne mm	Gewindekugel-Einsatz mm	Gesamtlänge mm	Messtiefe mm	Preis in € / zzgl. MwSt.
4071001	Serie-KT 12	8 - 12	0,6	M 1,6	165	100	785,00
4071002	Serie-KT 22	12 - 22	0,6	M 1,6	168	102	746,00
4071003	Serie-KT 55	22 - 55	1,0	M 2,5	204	110	556,00
4071004	Serie-KT 250	55 - 250	1,5	M 4	290	177	609,00
4071005	Serie-KT 510	100 - 510	1,5	M 4	363	235	720,00

Artikel-Nr.	Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln * gemäß unten aufgeführte Nenn-Ø	Gewinde	Preis in € / zzgl. MwSt.
4071101	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 12	M1,6	148,00
4071102	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 22 (bis Kugel-Ø d max. 4 mm)	M1,6	140,00
4071103	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 55 (bis Kugel-Ø d max. 7 mm)	M2,5	140,00
4071104	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 55 (Kugel-Ø d über 7 mm-10 mm)	M2,5	187,00
4071105	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 250+510 (bis Kugel-Ø d max. 7 mm)	M4	140,00
4071106	1 Satz Kugeleinsätze mit HM Kugeln nach Wahl* zu KT 250+510 (Kugel-Ø d über 7 mm-10 mm)	M4	187,00
4071107	Reduziereinheit zur Verwendung von Kugeleinsätzen KT 55 in KT 250/510	M4/M2,5	30,00

Hartmetall-Präzisionskugeln mm		
1,00	1,50	2,00
2,50	3,00	3,50
4,00	5,00	5,50
6,00	6,50	7,00
7,50	8,00	8,50
9,00	9,50	10,00



- ➔ andere Ø mit Zwischenmaßen auf Anfrage
- ➔ Präzisionskugeln in Keramik oder Rubin auf Anfrage