

# Führungseinheiten Million Guide

## Führungsbuchse

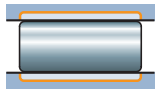
- Härte  $60 \pm 2$  HRC
- zum Einkleben

## Rollenkäfig

- Kunststoff
- einteilig

## Nadelrollen

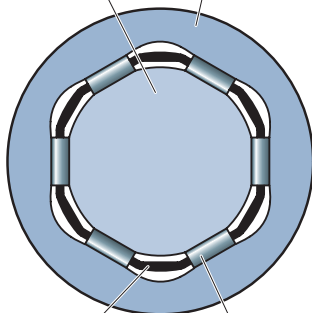
- Stahl, gehärtet
- spielfrei durch Vorspannung
- große Auflagefläche durch Nadelrollen



## Wechsel-Führungssäule

- Härte  $60 \pm 2$  HRC
- geschliffene und polierte Laufflächen
- mit Führungsbuchsen gepaart

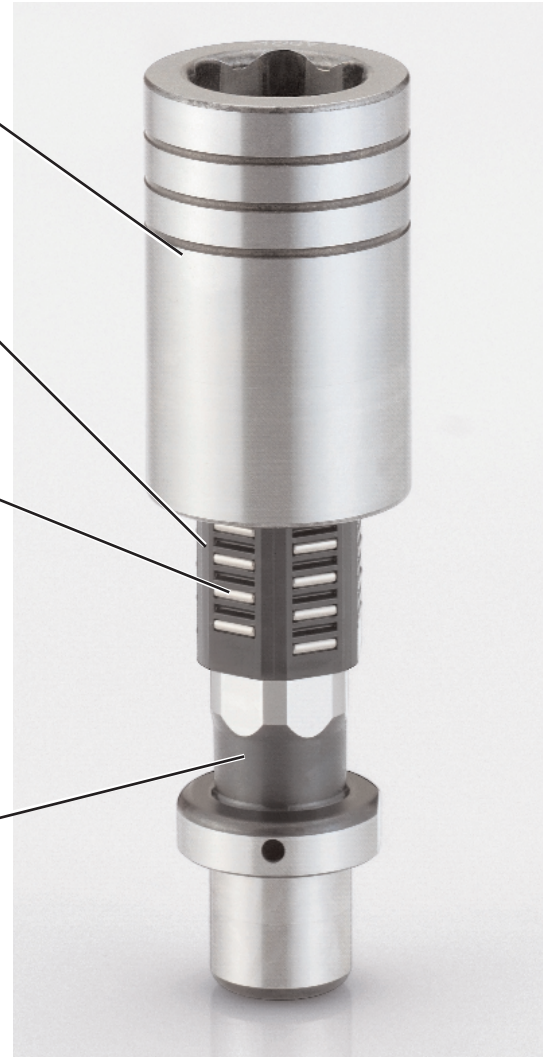
Führungssäule Führungsbuchse



Nadel-Rollenkäfig Nadelrollen

## Eigenschaften:

- max. Hubgeschwindigkeit 50 m/min
- Einsatztemperaturen bis  $80^\circ \text{C}$
- hohe Steifigkeit und Stabilität
- hohe Führungsgenauigkeit



Paarungs-Markierung

# Führungseinheiten Million Guide



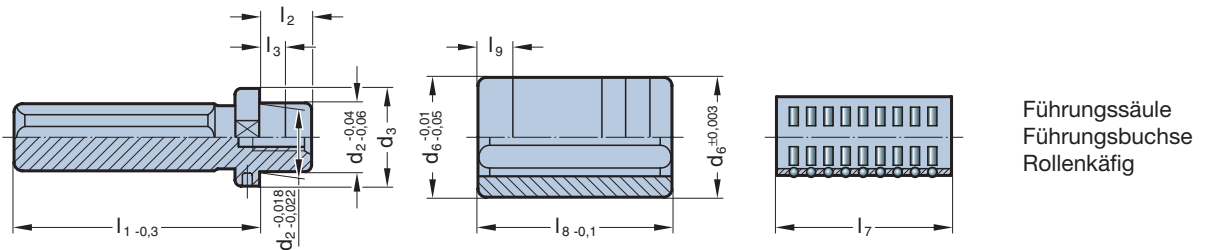
## Ausführungen:

- Wechselführungssäule mit Zentralverschraubung
- Wechselführungssäule mit Mittenbandbefestigung
- Durchmesserbereich:  $\varnothing 12 \dots \varnothing 80$  mm
- Führungssäulenlänge: 50...280 mm
- Nadelrollenkäfiglänge: 30...132 mm
- Führungsbuchsenlänge: 30...145 mm

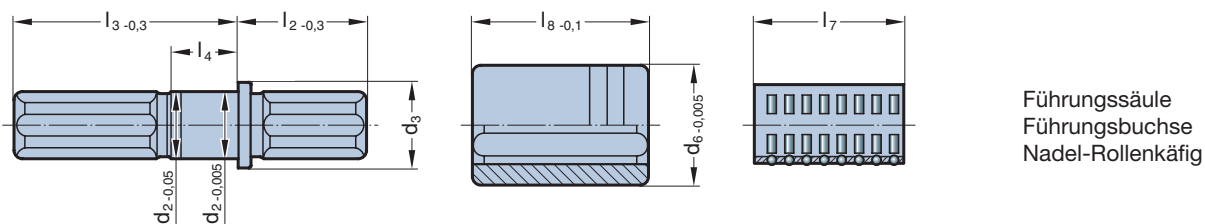
## Ausführungen:

- Aufnahmebohrung für Führungsbuchse  $+0.12/+0.08$  min.  $R_z 6.3$
- Aufnahmebohrung für Führungssäule  $0/-0.01$  max.  $R_z 3.2$

◀ Führungseinheiten mit Wechselführungssäulen (unten Mittenbandbefestigung)



d	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>
12	12	18	23	50...120	12	6	29,8	40	—
16	16	24	30	80...130	16	—	30	—	—
20	20	29	37	—	20	8	52	60	20
25	25	35	44	100...160	25	—	62	70	—
30	30	40	50	100...200	30	—	68	78	—
32	32	42	54	—	—	—	—	—	—
40	40	54	68	120...220	35	—	78	92	—
50	50	64	78	150...250	—	—	82	96	—
60	60	74	95	—	42	15	116	120	—
80	80	98	120	180...280	45	—	132	145	25



d	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>
12	12,5	19	22	40...60	50...70	12	29,8	30
16	16,5	23	28	40...80	70...90	16	30	40
20	20,5	27	34	50...90	80...100	20	46	50
25	25,5	32	40	60...90	90...110	25	56	60
30	30,5	37	48	70...90	—	30	68	70