

TES SMA



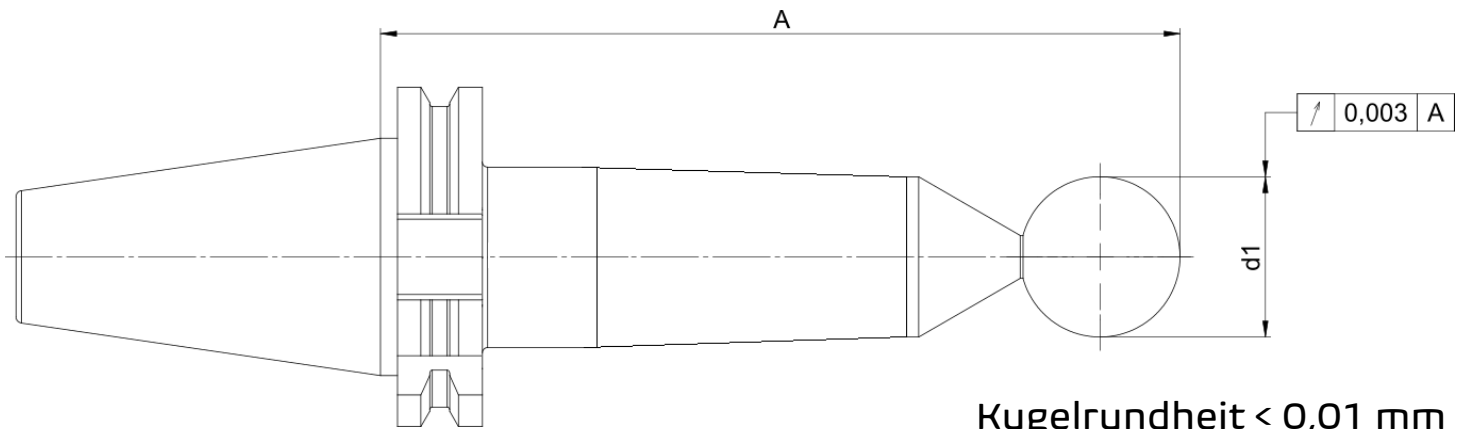
## Kugel- mess- dorne



Made  
In  
Germany



TESMA



Kugelrundheit < 0,01 mm

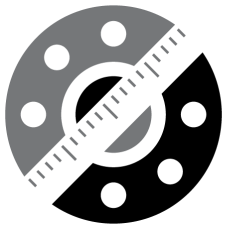
Rundlauf Kegel zu Kugel < 0,003 mm

Holzkassette zur Aufbewahrung bitte separat bestellen

Typ		Bezeichnung	Artikelnummer
Norm	Größe		
DIN 69871	SK30	SK30 x Ø30 x 125	bea.is030.001
	SK40	SK40 x Ø30 x 125	bea.is040.001
		SK40 x Ø30 x 165	bea.is040.005
	SK50	SK50 x Ø30 x 125	bea.is050.001
		SK50 x Ø30 x 165	bea.is050.005
DIN 69871 plus	SK40	SK40P x Ø30 x 125	bea.ip040.001
JIS B 6339	BT30	BT30 x Ø30 x 125	bea.bt030.001
	BT40	BT40 x Ø30 x 135	bea.bt040.001
		BT40 x Ø30 x 165	bea.bt040.005
	BT50	BT40 x Ø30 x 145	bea.bt050.001
		BT40 x Ø30 x 165	bea.bt050.005
JIS B 6339 plus	BT30	BT30P x Ø30 x 125	bea.bb030.001
	BT40	BT40P x Ø30 x 135	bea.bb040.001
		BT40P x Ø30 x 165	bea.bb040.005



Typ		Bezeichnung	Artikelnummer	
Norm	Größe			
ISO12164	HSK-A 32	HSK-A 32 x Ø30 x 115	bea.ha032.001	
	HSK-A 40	HSK-A 40 x Ø30 x 125	bea.ha040.001	
		HSK-A 40 x Ø30 x 165	bea.ha040.005	
	HSK-A 50	HSK-A 50 x Ø30 x 125	bea.ha050.001	
		HSK-A 50 x Ø30 x 165	bea.ha050.005	
	HSK-A 63	HSK-A 63 x Ø30 x 125	bea.ha063.001	
		HSK-A 63 x Ø30 x 165	bea.ha063.005	
	HSK-A 80	HSK-A 80 x Ø30 x 130	bea.ha080.001	
		HSK-A 80 x Ø30 x 165	bea.ha080.005	
	HSK-A 100	HSK-A 100 x Ø30 x 130	bea.ha100.001	
		HSK-A 100 x Ø30 x 165	bea.ha100.005	
	DIN 69893-5	HSK-E 32	HSK-E 32 x Ø30 x 115	bea.he032.001
		HSK-E 40	HSK-E 40 x Ø30 x 125	bea.he040.001
			HSK-E 40 x Ø30 x 165	bea.he040.005
HSK-E 50		HSK-E 50 x Ø30 x 125	bea.he050.001	
		HSK-E 50 x Ø30 x 165	bea.he050.005	
HSK-E 63		HSK-E 63 x Ø30 x 125	bea.he063.001	
		HSK-E 63 x Ø30 x 165	bea.he050.005	
DIN 69893-6		HSK-F 63	HSK-F 63 x Ø30 x 125	bea.hf063.001
	HSK-F 63 x Ø30 x 165		bea.hf063.005	
	HSK-F 80	HSK-F 80 x Ø30 x 125	bea.hf063.001	
	ISO26623	PSC 32	PSC 32 x Ø30 x 105	bea.ps032.001
PSC 40		PSC 40 x Ø30 x 115	bea.ps040.001	
PSC 50		PSC 50 x Ø30 x 115	bea.ps050.001	
PSC 63		PSC 63 x Ø30 x 125	bea.ps063.001	
		PSC 63 x Ø30 x 165	bea.ps063.005	
PSC80		PSC 80 x Ø30 x 130	bea.ps080.001	



# T E S S M A

Thomas Esswein  
Römerweg 33  
D-73642 Welzheim

[info@tessma.de](mailto:info@tessma.de)  
[www.tessma.de](http://www.tessma.de)

## ➤ **Steilkegel (SK)**

- Steilkegel für automatischen Werkzeugwechsel  
DIN 69871 Teil 1: Form A
- JIS B 6339 (früher MAS-BT)
- ASME B5.50 (ANSI/CAT)



## **PSC-Schnittstelle (vgl. Capto)**

- Patentanmeldung 1988  
Markteinführung 1990 >Capto<
- Polygonal taper interface with flange surface contact  
ISO 26623-1



## **HSK-Schnittstelle**

- Standard für rotierende Werkzeuge:  
DIN 69893-1 Form A and C  
ISO 12164-1 Style A and C  
DIN 69893-6 Form F
- Standard für Drehwerkzeuge:  
ISO 12164-3 Form T "Turning"



## **TS-Schnittstelle (vgl. KM)**

- Patentanmeldung 1987  
Markteinführung 1989 >KM<
- Modular taper interface with ball track system ISO 26622-1



## **Morsekegel Schnittstelle**

- Morsekegel DIN 228

