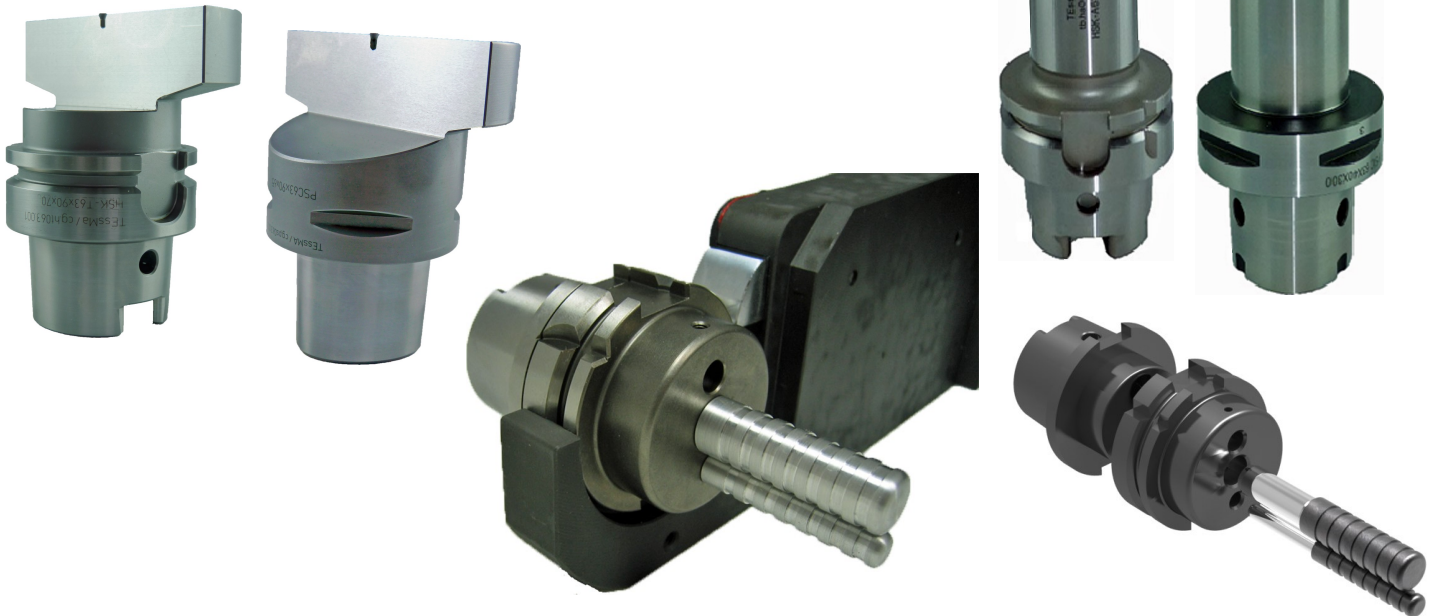


TES SMA



**Spindel
Service
Koffer**



Der **TESSMa Spindel Service Koffer** beinhaltet die 3 am häufigsten benötigten Lehren zum Prüfen und Einstellen von Maschinenspindeln.:






- **Rundlaufprüfdorne**
bieten eine schnelle und einfache Möglichkeit, den Rundlauf einer Maschinenspindel nach einer Kollision, nach dem Umsetzen einer Maschine oder in regelmäßigen Abständen als Leistungsprüfung zu kontrollieren.
- **Werkzeugwechsler-Ausrichtlehren**
werden verwendet, um die Positionierung des automatischen Werkzeugwechslers zwischen Greiferarm, Magazin, Werkzeugaufnahme und Spindel zu überprüfen.
- **Drehmitten-Lehren**
dienen zum Überprüfen der Spindelmitte und der Spindelausrichtung. Darüber hinaus kann die Lehre auch zur Überprüfung an Werkzeugvoreinstellgeräten verwendet werden.

Alternativ ist auch die Bestückung mit einem **Kugelmessdorn** zum Überprüfen des Rotationszentrums von 5-Achs-Maschinen.

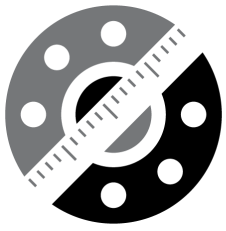
Anfragespezifikation



Bitte kreuzen Sie die gewünschten Lehren bei der entsprechenden Schnittstelle an:

		TEssBar	Einstellehre	Ausrichtwerkzeug
	SK40 DIN 69871			
	MAS-BT 40 JIS B 6339			
	HSK-A 63 DIN 69893-1			
	HSK-F 63 DIN 69893-6			
	PSC 63 ISO 26623-1			

Sonderanwendung, bitte beschreiben:



T E S S M A

Thomas Esswein
Römerweg 33
D-73642 Welzheim

info@tessma.de
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 ISO 12164-1 Style A and C
DIN 69893-1 Form 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 tracking system ISO 26622-1



Morsekegel Schnittstelle

- Morsekegel DIN 228

