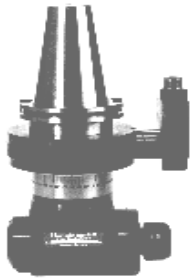


## Winkelfräsköpfe 90°

### Typ 880--132/-162/163

Winkelfräsköpfe für Spannzangen; mit Modular-Kegel Anschluss. Bei diesen Typen können alle Modular-Kegel angebracht werden. Die lieferbaren Modular-Kegel sind auf unserer Preisliste Nr. 500-001 zu finden.



**Typ 880-162/163**

Bestell-Nr.	Aufnahme zur Maschine
880-132-500	Antrieb Modular/Abtrieb mit Spannzangenbereich Ø 1-13 mm
880-132-509	Antrieb vorbereitet für Flanschausführung/Abtrieb siehe oben
1338-xxx	Spannzangen Ø 1+2 mm, ER 20 DIN 6499
1339-xxx	Spannzangen Ø 3-13 mm, 1 mm steigend ER 20 DIN 6499
1339-013	Spannzangensatz, Ø 1-13 mm, 1 mm steigend DIN 6499
1360-xxx	M1-M8 Gewindebohrzangen mit Ausgleich
500-702-004	Halte u. Arretiervorrichtung für den automatischen Wechsel
500-000-758	Drehmomentstütze
880-162-500	Antrieb Modular/Abtrieb mit Spannzange Ø 1-16 mm DIN 6499
1357-xxx	Spannzangen Ø 1+2 mm, DIN 6499
1358-xxx	Spannzangen Ø3-16 mm, 1 mm steigend DIN 6499
1358-015	Spannzangensatz Ø 1-16 mm, 1 mm steigend DIN 6499
1306-1307	Spannzangen Zoll- u. Zwischenmaße
880-163-500	Antrieb Modular/Abtrieb mit Spannzange Ø 2-16 mm DIN 6388
1304-001	Spannzangen Ø 2 mm DIN 6388
1305-xxx	Spannzangen Ø 3-16 mm, 1 mm steigend DIN 6388
1305-015	Spannzangensatz Ø 2-16 mm, 1 mm steigend DIN 6388
1310-xxx	Spannzangen für Fräser mit Gewinde Ø 6/8/10/12/16 mm
1349-xxx	M1-M8 Gewindebohrfutter
500-000-758	Drehmomentstütze
500-702-004	Halte- u. Arretiervorrichtung für den automatischen Wechsel

Anschlussmöglichkeiten an die Maschine:

- 1.) Flanschaufnahme
- 2.) manueller Wechsel
- 3.) automatischer Wechsel

Notwendige Anschlussmaße und Angaben für eine Halte- und Arretiervorrichtung zum automatischen Wechseln:

Kegelgröße:	Hersteller:
Norm:	Typ:
Gewinde:	Baujahr:
Maschine:	Maschinen Nr.:

Bei Typ 880-162/163 ist Kühlmitteldurchführung möglich. Dazu werden Angaben über den Kühlmittelanschluss an der Maschine benötigt (z.B. zentral, DIN 69871 B, oder neben der Hauptspindel); zudem Angaben über die Kühlmitteldurchführung (z. B. durch Abtriebsspindel oder am Gehäuse durch Düse).