

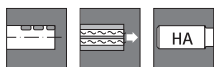
# MAPAL WWS

## Schaftfräser HP-EndMill

### Typ 57

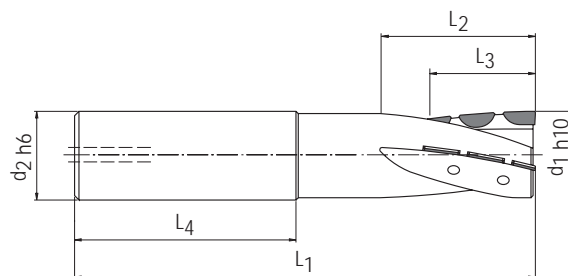
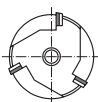
Hohe Abtragsraten in der Zerspangung werden mit diesem Schaftfräsertyp problemlos erreicht. Die spiralförmig gestalteten Schneidenreihen sind bestens für die Hochvolumenzerspangung z. B. bei Integralbauteilen geeignet. Die zur Verfügung stehende Antriebsleistung kann somit

optimal in Zerspangvolumen umgesetzt werden. In geschlossene Taschen wird auch mit diesem Fräsertyp mittels Eintauchen eingefahren. Ein leistungsstarkes Schaftfräserprogramm, welches hohe Standwege ermöglicht.



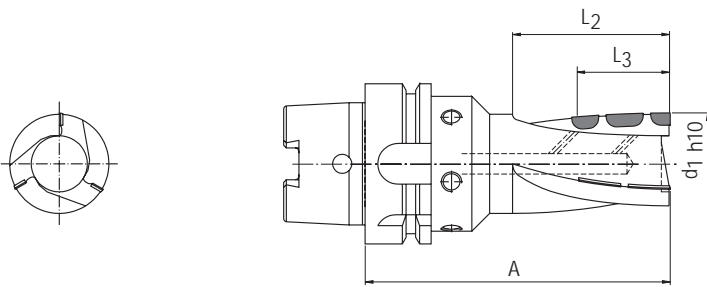
#### Ausführung:

Fräserdurchmesser: 16,0 – 25,0 mm  
 Schneidenanzahl: 3  
 Schaftform: HA (DIN 6535)  
 Achswinkel: positiv  
 Kühlmittelzufuhr: innen

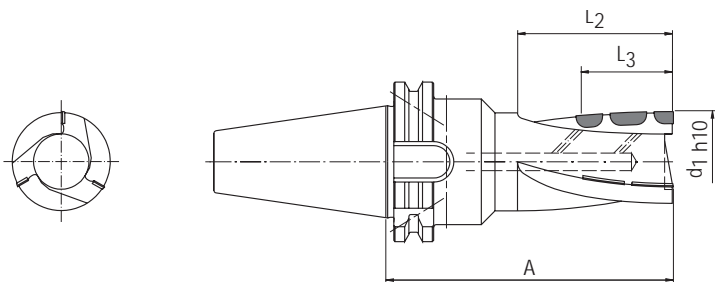


Fräser- durchmesser $d_1 h_{10}$	Schaft- durchmesser $d_2 h_6$	Gesamt- länge $L_1$	Spannut- länge $L_2$	Schneiden- länge $L_3$	Schaft- länge $L_4$	Anschnitt	Achswinkel	Schneiden- anzahl $Z$	Bestell- nummer
16,0	16,0	100	50	30	50	0,1x45°	15°	3	7-57083-00
20,0	20,0	100	50	30	50	0,1x45°	15°	3	7-57103-00
25,0	25,0	110	50	30	50	0,1x45°	15°	3	7-57123-00

# MAPAL WWS Schaftfräser HP-EndMill Typ 57



Schaftfräser HP-EndMill Typ 57 – HSK-A 63



Schaftfräser HP-EndMill Typ 57 – SK 40



**Ausführung:**  
Fräserdurchmesser: 32,0 – 63,0 mm  
Schneidenanzahl: 3 bzw. 4  
Schaftform: HSK-A 63, SK 40  
(DIN 69871 AD/B), BT 40

**Achswinkel:** positiv  
**Kühlmittelzufuhr:** innen

Fräser- durchmesser d1 h10	A-Maß ±0,02	Spannut- länge L2	Schneiden- länge L3	Schaftform	Anschnitt	Achswinkel	Schneiden- anzahl Z	Bestell- nummer
32,0	100	50	30	HSK-A 63	0,1x45°	15°	3	7-57163-04
40,0	100	60	40	HSK-A 63	0,1x45°	15°	3	7-57204-04
50,0	100	60	40	HSK-A 63	0,1x45°	15°	4	7-57254-04
63,0	100	60	40	HSK-A 63	0,1x45°	15°	4	7-57314-04
32,0	100	50	30	SK 40	0,1x45°	15°	3	7-57163-01
40,0	100	60	40	SK 40	0,1x45°	15°	3	7-57204-01
50,0	100	60	40	SK 40	0,1x45°	15°	4	7-57254-01
63,0	100	60	40	SK 40	0,1x45°	15°	4	7-57314-01
32,0	100	50	30	BT 40	0,1x45°	15°	3	7-57163-02
40,0	100	60	40	BT 40	0,1x45°	15°	3	7-57204-02
50,0	100	60	40	BT 40	0,1x45°	15°	4	7-57254-02
63,0	100	60	40	BT 40	0,1x45°	15°	4	7-57314-02