

SHELL END MILL ARBORS WITH INTERNAL COOLING

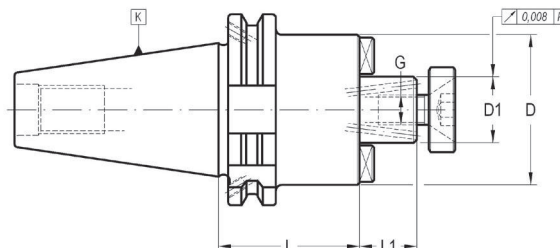
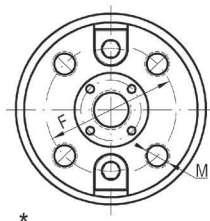
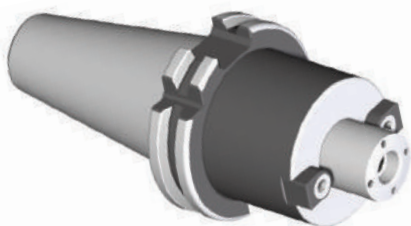
PORTAFRESAS CON CHAVETAS FRONTALES PARA FRESAS CON REFRIGERACIÓN

AUFSTECKFRÄSDORN MIT KÜHLMITTELZUFÜHRUNG

001 33 33/35 ...



For shell end mills with driving slot DIN 138.
Para fresas con chavetero transversal DIN 138.
Zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut DIN 138.



K	D1 h6	L	L1	D	F	M	G	COD. Form AD + B	Availability Disponibilidad Verfügbarkeit
40	16	55	17	38/40	-	-	M-8	001 33 35 02 30	■
40	16	130	17	38	-	-	M-8	001 33 35 02 31	■
40	22	55	19	48/50	-	-	M-10	001 33 35 02 40	■
40	22	130	19	48	-	-	M-10	001 33 35 02 41	■
40	27	55	21	60	-	-	M-12	001 33 35 02 50	■
40	27	130	21	60	-	-	M-12	001 33 35 02 51	■
40	32	60	24	70	-	-	M-16	001 33 35 02 60	■
40	32	130	24	70	-	-	M-16	001 33 35 02 61	■
* 40	40	60	27	89	66,7	M-12	M-20	001 33 33 02 70	■
50	16	55	17	38/40	-	-	M-8	001 33 35 04 30	■
50	16	120	17	39	-	-	M-8	001 33 35 04 31	■
50	22	55	19	48/50	-	-	M-10	001 33 35 04 40	■
50	22	120	19	48	-	-	M-10	001 33 35 04 41	■
50	27	55	21	60	-	-	M-12	001 33 35 04 50	■
50	32	55	24	70	-	-	M-16	001 33 35 04 60	■
* 50	40	55	27	89	66,7	M-12	M-20	001 33 33 04 70	■
* 50	60	70	40	129	101,6	M-16	-	001 33 33 04 90	■

* With additional 4 tapped holes for front clamping according to DIN 2079.

* Con 4 agujeros roscados según DIN 2079 para sujeción de la herramienta.

* Mit 4 zusätzlichen Gewindebohrungen zur Aufnahme nach DIN 2079.

ACCESSORIES INCLUDED ACCESORIOS INCLUIDOS ZUBEHÖR ENTHÄLT

D ₁						
16	-	303 05 05 00 30	301 01 01 03 12	301 01 09 08 20	-	-
22	-	303 05 05 00 40	301 01 01 04 12	301 01 09 10 25	-	-
27	-	303 05 05 00 50	301 01 01 05 12	301 01 01 12 25	-	-
32	-	303 05 05 00 60	301 01 01 05 16	301 01 01 16 30	-	-
40	003 99 01 01 01	-	301 01 01 06 16	-	001 99 01 22 70	001 99 01 12 70
60	-	303 05 04 00 02	301 01 01 12 25	-	-	-

OPTIONAL ACCESSORIES ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONALES ZUBEHÖR

D ₁		
16	001 99 01 01 30	001 99 04 01 30
22	001 99 01 01 40	001 99 04 01 40
27	001 99 01 01 50	001 99 04 01 50
32	001 99 01 01 60	001 99 04 01 60
40	001 99 01 01 70	001 99 04 01 70
60	-	-