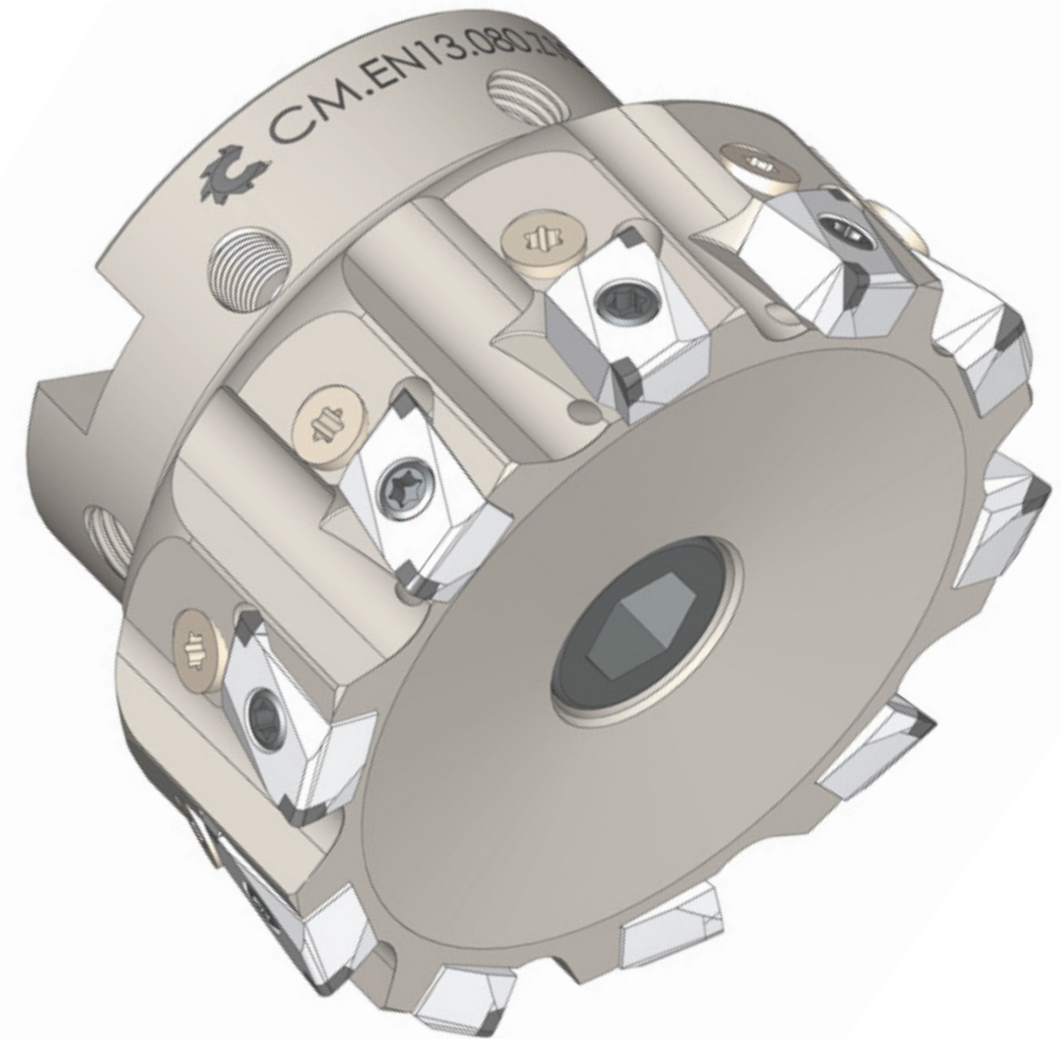


Fresatura



Indice fresatura



**FRESE PER FINITURA
CON INSERTI IN CBN**
pag. 58



**FRESE PER
SUPERFINITURA
CON INSERTI CBN**
pag. 59



**FRESE PER
SUPERFINITURA CON
INSERTI CBN-PCD**
pag. 60



**FRESE PER SMUSSI
E SVASATURE
30°-45°-60°**
pag. 61



**FRESE PER SMUSSI
45° TIRO-SPINTA**
pag. 62



**FRESE PER
SPALLAMENTI RETTI
90°**
pag. 63



**FRESE A MANICOTTO
PER SPALLAMENTI
RETTI 90°**
pag. 64



**FRESE PER
SPIANATURA 45°**
pag. 65



**FRESE PER
SPIANATURA 45°**
pag. 66



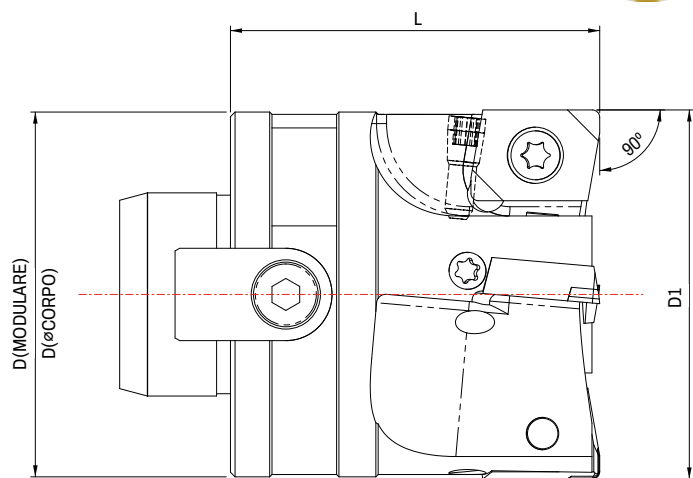
**FRESE PER RAGGI
CONCAVI**
pag. 67



**FRESE PER RAGGI
CONVESSI**
pag. 67



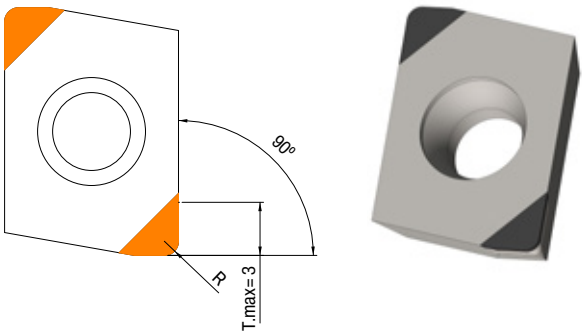
**FRESE PER GOLE E
SEEGER CON INSERTI
R314... HORN**
pag. 68



FRESE PER FINITURA CON INSERTI IN CBN

ORDINAZIONE		DIMENSIONI						DOTAZIONI STANDARD			INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	ATTACCO MODULARE D	Ø CORPO D	Z	PESO KG	CHIAVETTA +VITE	VITE FISSAGGIO INSERTO	VITE DI REGOLAZIONE	
CM.AP12.032.Z3.M32	○	32	40	32	31,5	3	0,2	TAB12594.1	M03509V (TX15)	B87342 (TX10)	APHW12T3..
CM.AP12.040.Z4.M40	○	40	40	40	39,5	4	0,3	TAB12594.2	M03509V (TX15)	B87342 (TX10)	APHW12T3..
CM.AP12.050.Z5.M50	○	50	40	50	49,5	5	0,4	TAB3924	M03509V (TX15)	B87342 (TX10)	APHW12T3..

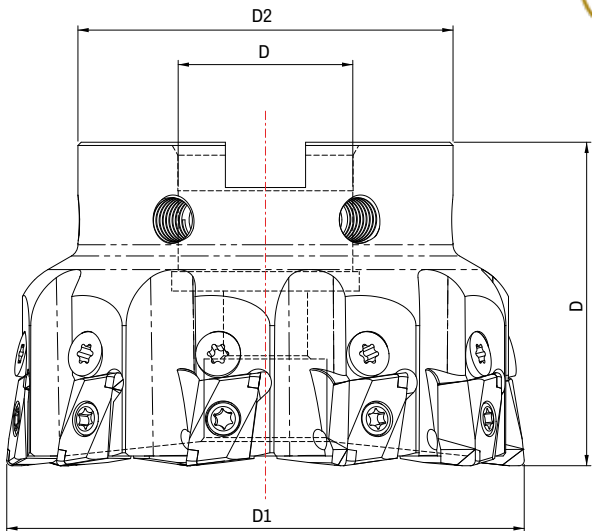
INSERTI PER FRESA CM.AP12...



INSERTO	STOCK		R
	GS	GG	
APHW12T304	●	●	0,4
APHW12T308	●	●	0,8

Note

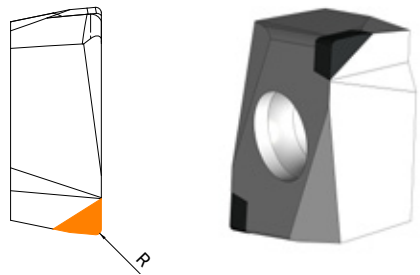
● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



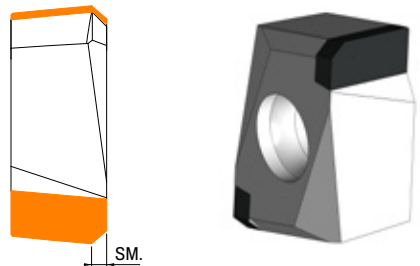
FRESE PER SUPERFINITURA CON INSERTI CBN

ORDINAZIONE		DIMENSIONI						DOTAZIONI STANDARD			INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	D	D2	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	VITE DI REGOLAZIONE	VITE FISSAGGIO FRESA	
CM.EN13.050.Z5.PF22	●	50	40	22	48	5	0,4	M0412V (TX15)	B87343 (TX15)	M10x30VRB	ENGA1306...
CM.EN13.050.Z7.PF22	●	50	40	22	48	7	0,4	M0412V (TX15)	B87343 (TX15)	M10x30VRB	ENGA1306...
CM.EN13.063.Z6.PF22	●	63	40	22	48	6	0,6	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M10x30VRB	ENGA1306...
CM.EN13.063.Z8.PF22	●	63	40	22	48	8	0,6	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M10x30VRB	ENGA1306...
CM.EN13.080.Z6.PF27	●	80	50	27	58	6	1,2	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M12x40VRB	ENGA1306...
CM.EN13.080.Z10.PF27	●	80	50	27	58	10	1,2	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M12x40VRB	ENGA1306...
CM.EN13.100.Z8.PF32	●	100	50	32	75	8	1,9	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M16x35VRB	ENGA1306...
CM.EN13.100.Z12.PF32	●	100	50	32	75	12	1,9	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M16x35VRB	ENGA1306...
CM.EN13.125.Z10.PF40	○	125	60	40	90	10	3,5	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M20x40VRB	ENGA1306...
CM.EN13.125.Z14.PF40	○	125	60	40	90	14	3,5	M0412V (TX15)	B87658 (TX15)	M20x40VRB	ENGA1306...

INSERTI TANGENZIALI PER FRESATURA IN CBN



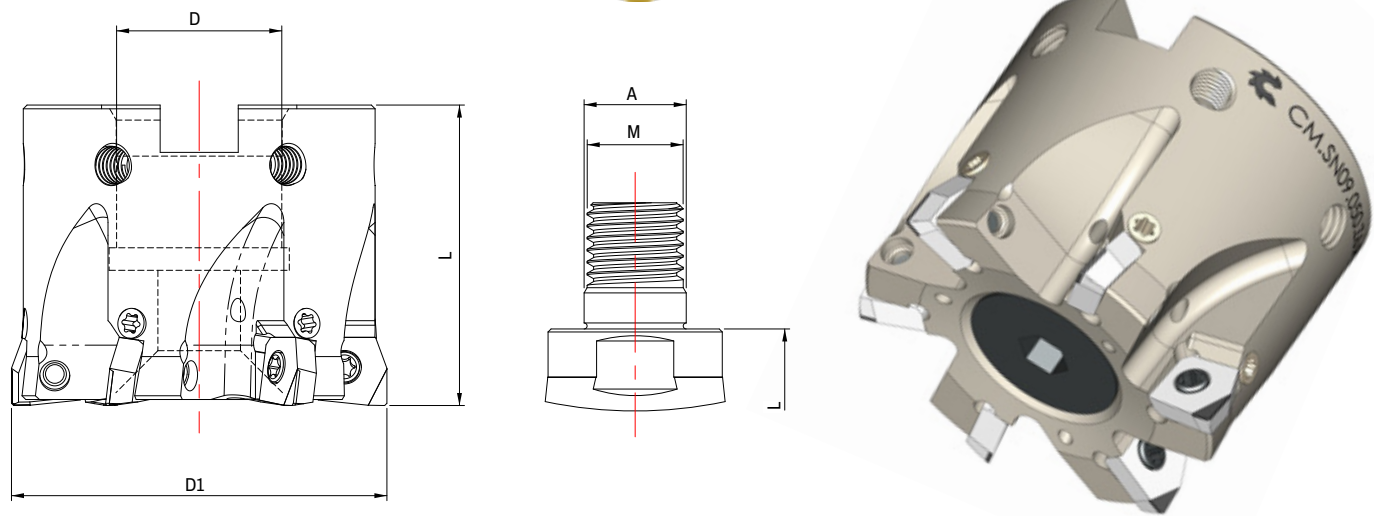
INSERTO	STOCK		R
	GG	GS	
ENGA130624	●	●	0,4
ENGA130658	●	●	0,8



INSERTO	STOCK		R
	GG	GS	
ENGA1306W	○	○	sm1x45°

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



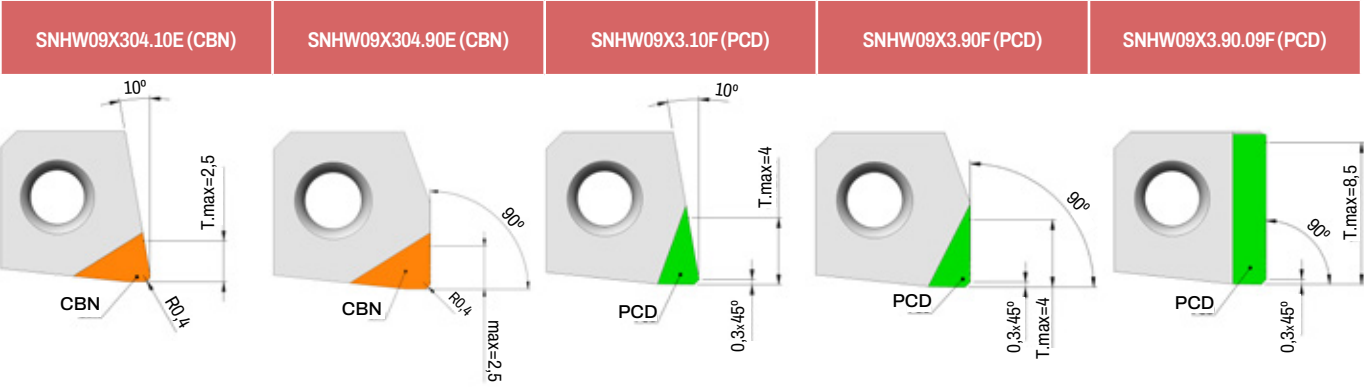
FRESE PER SUPERFINITURA CON INSERTI CBN-PCD

Adatte per lavorazione pompe ad ingranaggi



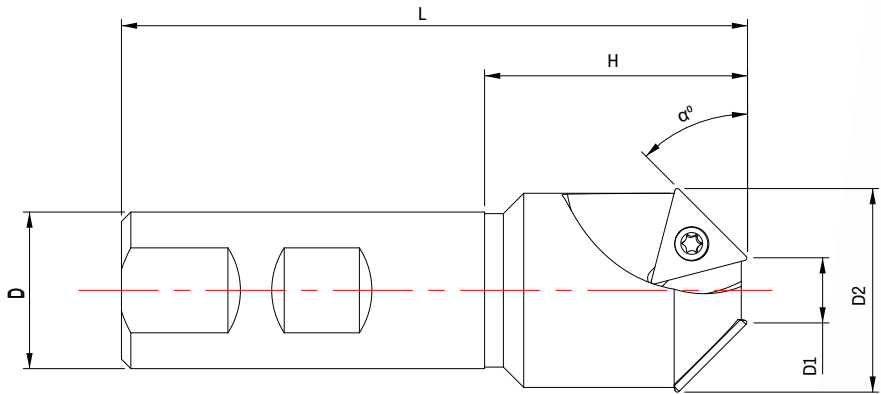
ORDINAZIONE		DIMENSIONI								DOTAZIONI STANDARD			INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	D	A	M	Z	MATERIALE	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	VITE DI REGOLAZIONE	VITE FISSAGGIO FRESA	
CM.SN09.032.Z4.M16	●	32	30	/	17	M16	4	ACCIAIO	0,3	M0307V (Tx8)	B87342 (TX10)	/	VEDI FONDO PAGINA
CM.SN09.040.Z5.PF16	●	40	40	16	/	/	5	ACCIAIO	0,5	M0307V (Tx8)	B87342 (TX10)	M8X35VS	
CM.SN09.050.Z6.PF22	●	50	40	22	/	/	6	ACCIAIO	0,6	M0307V (Tx8)	B87342 (TX10)	M10X35VS	
CM.SN09.063.Z8.PF27	●	63	40	27	/	/	8	LEGA LEGGERA	0,6	M0307V (Tx8)	B87342 (TX10)	M12X40VS	
CM.SN09.080.Z10.PF32	●	80	50	32	/	/	10	LEGA LEGGERA	0,9	M0307V (Tx8)	B87342 (TX10)	M16X35VS	

INSERTI PER FRESA CM.SN09...



Note

- Disponibile | ○ Disponibilità limitata



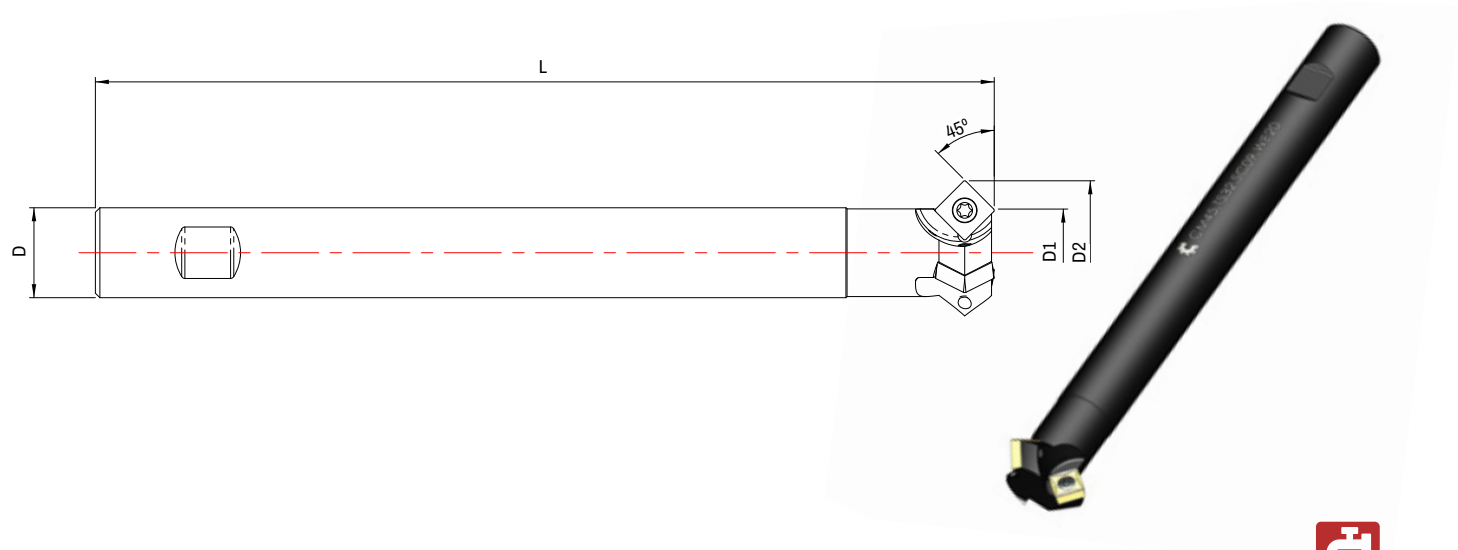
FRESE PER SMUSSI E SVASATURE 30°- 45°- 60°



ORDINAZIONE		DIMENSIONI								DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	D2	α°	L	H	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM45.0116.TC11.WE12	●	1,2	16	45°	70	20	12	1	0,1	M02506V (TX7)	TC..1102..
CM45.1032.TC16.WE25	●	10,4	32,5	45°	100	39	25	2	0,4	M04009V (TX15)	TC..16T3..
CM60.0516.TC11.WE12	●	5,4	16	60°	70	20	12	1	0,1	M02506V (TX7)	TC..1102..
CM60.1526.TC11.WE20	●	15,8	26	60°	90	35	20	2	0,2	M02506V (TX7)	TC..1102..
CM60.2035.TC16.WE25	●	20	35	60°	100	39	25	2	0,4	M04009V (TX15)	TC..16T3..
CM30.0632.TC16.WE25	●	6	32	30°	95	39	25	2	0,4	M04009V (TX15)	TC..16T3..

Note

- Disponibile | ○ Disponibilità limitata



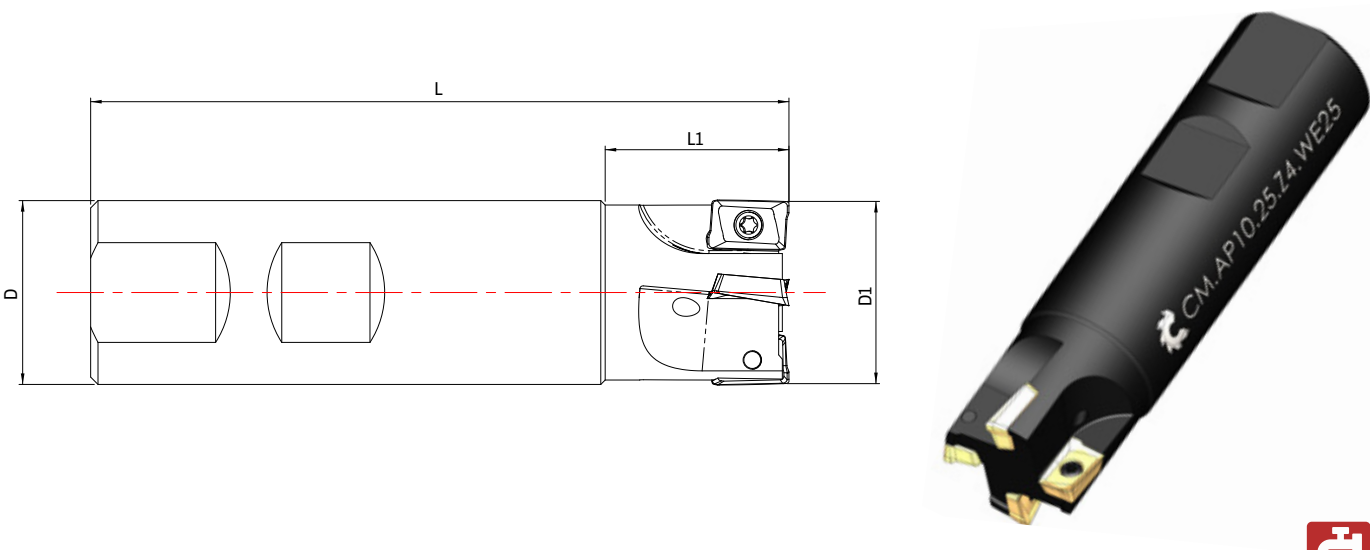
FRESE PER SMUSSI 45° TIRO-SPINTA



ORDINAZIONE		DIMENSIONI						DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	D2	L	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM45.TS23.SC09.WE20	●	12	23,7	200	20	1	0,4	M04009V (TX15)	SC..09T308
CM45.TS28.SC09.WE16	●	16	28,8	200	16	2	0,3	M04009V (TX15)	SC..09T308
CM45.TS32.SC09.WE20	●	20	32	200	20	3	0,4	M04009V (TX15)	SC..09T308
CM45.TS42.SC09.WE20	●	30	42,3	200	20	3	0,5	M04009V (TX15)	SC..09T308

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



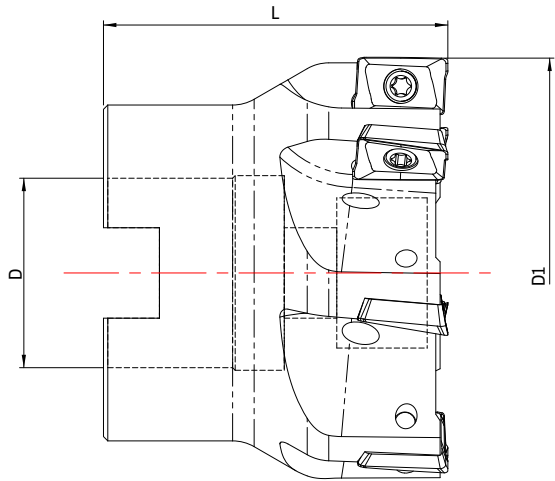
FRESE PER SPALLAMENTI RETTI 90°



ORDINAZIONE		DIMENSIONI						DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	L1	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM.AP10.16.Z2.WE16	●	16	85	24	16	2	0,1	M02506V (TX7)	AP..1003..
CM.AP10.20.Z3.WE20	●	20	90	25	20	3	0,2	M02506V (TX7)	
CM.AP10.25.Z4.WE25	●	25	95	25	25	4	0,3	M02506V (TX7)	
CM.AP10.32.Z5.WE25	●	32	95	26	25	5	0,4	M02506V (TX7)	
CM.AP16.32.Z3.WE32	●	32	110	40	32	3	0,7	M04009V (TX15)	AP..1604..
CM.AP16.40.Z4.WE32	●	40	110	50	32	4	0,8	M04009V (TX15)	

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata

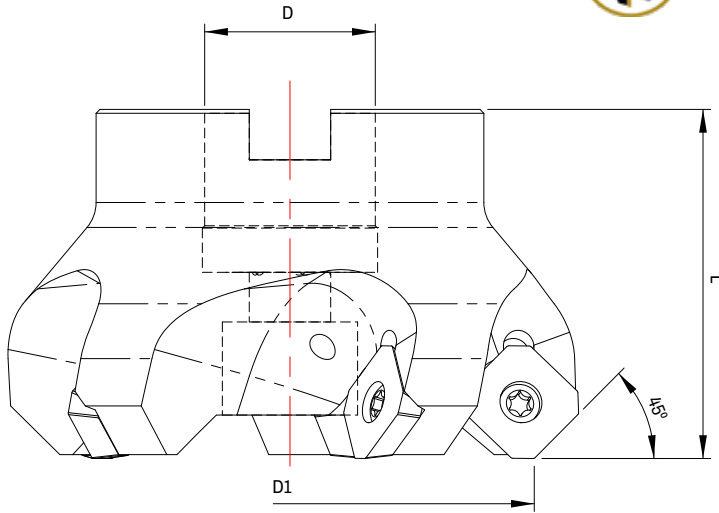


FRESE A MANICOTTO PER SPALLAMENTI RETTI 90°

ORDINAZIONE		DIMENSIONI					DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO 	
CM.AP10.040.Z6.PF22	●	40	40	22	6	0,3	M02506V (TX7)	AP..1003..
CM.AP10.050.Z7.PF22	●	50	40	22	7	0,4	M02506V (TX7)	
CM.AP16.050.Z5.PF22	●	50	40	22	5	0,3	M04009V (TX15)	AP..1604..
CM.AP16.063.Z6.PF22	●	63	40	22	6	0,5	M04009V (TX15)	
CM.AP16.080.Z7.PF27	●	80	50	27	7	1,2	M04009V (TX15)	

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata

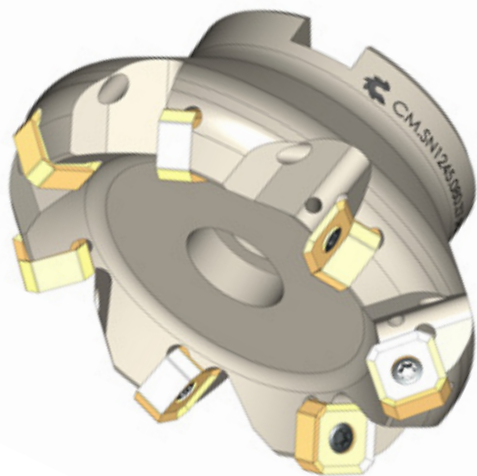
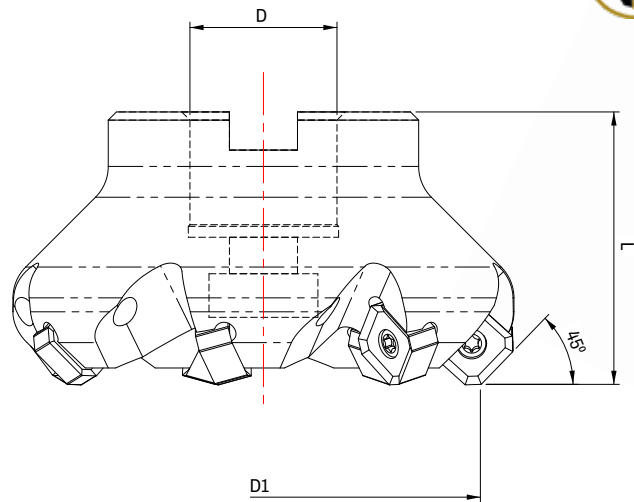


FRESE PER SPIANATURA 45°

ORDINAZIONE		DIMENSIONI					DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO 	
CM.SE1245.040.Z3.PF16	●	40	40	16	3	0,3	M0511V (TX20)	SE..1204..
CM.SE1245.050.Z4.PF22	●	50	45	22	4	0,5	M0511V (TX20)	
CM.SE1245.063.Z5.PF22	●	63	45	22	5	0,8	M0511V (TX20)	
CM.SE1245.080.Z6.PF27	●	80	50	27	6	1,3	M0511V (TX20)	
CM.SE1245.100.Z6.PF32	●	100	50	32	6	1,8	M0511V (TX20)	

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



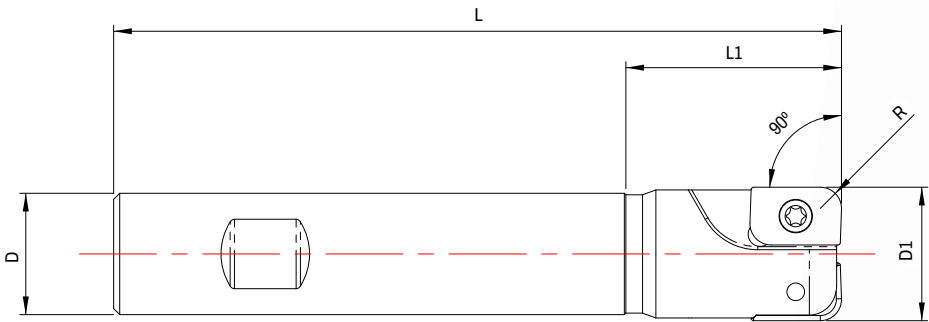
FRESE PER SPIANATURA 45°

ORDINAZIONE		DIMENSIONI					DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	D	Z	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM.SN1245.050.Z4.PF22	●	50	40	22	4	0,5	VT40S	
CM.SN1245.050.Z6.PF22	●	50	40	22	6	0,5	VT40S	
CM.SN1245.063.Z6.PF22	●	63	40	22	6	0,6	VT40S	
CM.SN1245.063.Z8.PF22	●	63	40	22	8	0,6	VT40S	
CM.SN1245.080.Z7.PF27	●	80	50	27	7	1,3	VT40S	
CM.SN1245.080.Z10.PF27	●	80	50	27	10	1,3	VT40S	
CM.SN1245.100.Z8.PF32	●	100	50	32	8	1,8	VT40S	
CM.SN1245.100.Z12.PF32	●	100	50	32	12	1,8	VT40S	
CM.SN1245.125.Z10.PF40	●	125	63	40	10	3,9	VT40S	
CM.SN1245.125.Z16.PF40	●	125	63	40	16	3,9	VT40S	

SNEX1206..
SNKX1206..
SNMX1206..
SNMU1206..
ONMU1205..

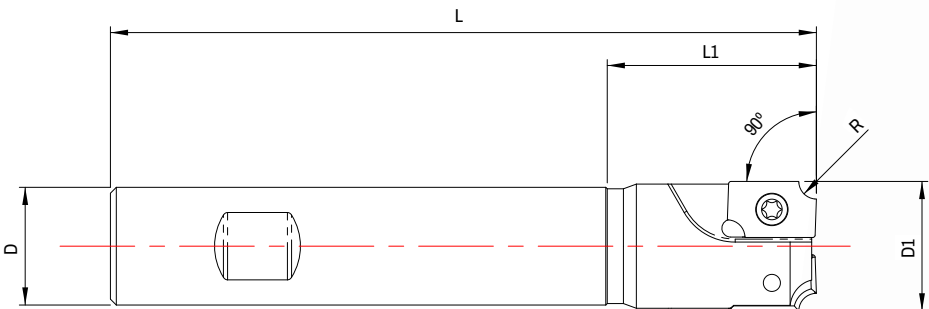
Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



FRESE PER RAGGI CONCAVI

ORDINAZIONE		DIMENSIONI							DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	L1	D	Z	R	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM.XD15CC.17.Z1.WE16	●	17	120	30	16	1	1 - 1,5 - 2 - 2,5	0,2	M040065V (TX15)	XDCW1503MR...
CM.XD15CC.22.Z2.WE20	●	22	120	35	20	2	3 - 3,5 - 4	0,3	M040065V (TX15)	XDCW1503MR...
CM.XP15CC.32.Z2.WE32	●	32	120	40	25	2	4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7	0,4	M0511V (TX20)	XPCW2004MR...

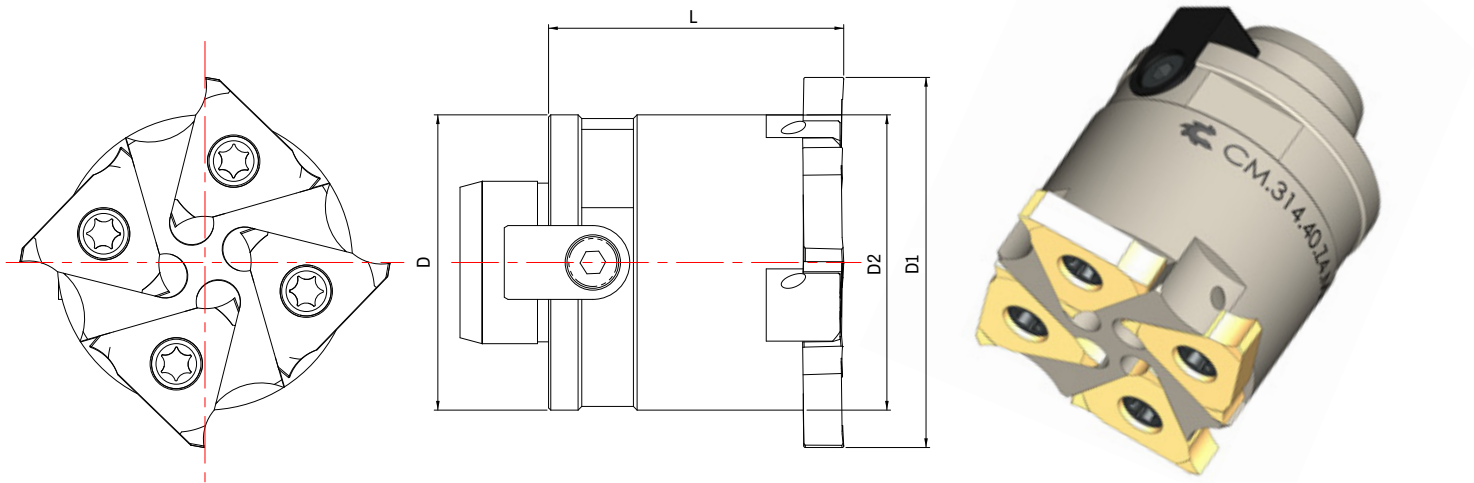


FRESE PER RAGGI CONVESSI

ORDINAZIONE		DIMENSIONI							DOTAZIONI STANDARD	INSERTO
CODICE	STOCK	D1	L	L1	D	Z	R	PESO KG	VITE FISSAGGIO INSERTO	
CM.XD15CV.17.Z1.WE16	●	17	120	30	16	1	1 - 1,5 - 2 - 2,5	0,2	M040065V	XDCW1503FR...
CM.XD15CV.22.Z2.WE20	●	22	120	35	20	2	3 - 3,5 - 4	0,3	M040065V	XDCW1503FR...
CM.XP15CV.32.Z2.WE25	●	32	120	40	25	2	4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7	0,4	M0511V	XPCW2004FR...

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata



FRESE PER GOLE E SEEGER CON INSERTI R314... HORN



ORDINAZIONE		DIMENSIONI						DOTAZIONI STANDARD		INSERTO
CODICE	STOCK	ATTACCO MODULARE D	D1	D2	L	Z	PESO KG	CHIAVETTA +VITE 	VITE FISSAGGIO INSERTO 	
CM.314.44.Z3.M32	●	32	44	34	30	3	0,2	TAB12594.1	M0513V (TX20)	R314...
CM.314.50.Z4.M40	●	40	50	40	40	4	0,4	TAB12594.2	M0513V (TX20)	R314...

INSERTI  **FEBAMETAL**

Note

● Disponibile | ○ Disponibilità limitata