



Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • **Frese ad inserti** • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati

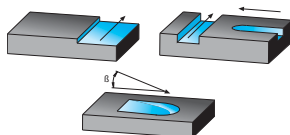
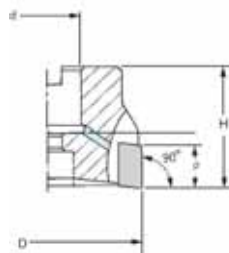


Frese ad inserti per spallamenti a 90° con attacco a manicotto

Fresa ad inserti per spallamenti a 90° con attacco a manicotto, **con passaggio interno del lubrorefrigerante** (ad esclusione dei diametri 160, 200 e 250 mm).

Il passo a incremento asimmetrico permette rotazioni più regolari con buone prestazioni di taglio.

Consigliato l'utilizzo su macchine stabili nelle fresature dal pieno con grandi profondità.



Codice	€	Dimensioni					
		D (mm)	d (H7) (mm)	H (mm)	p (mm)	β (°)	Z
A580450040	---	40	16	40	17	1,8	4
A580450050	---	50	22	40	17	1	5
A580450063	---	63	22	40	17	0,7	6
A580450080	---	80	27	50	17	0,6	7
A580450100	---	100	32	50	17	0,4	8
A580450125	---	125	40	63	17	0,3	9
A580450160	---	160 ¹⁾	40	63	17	-	10
A580450200	---	200 ¹⁾	60	63	17	-	12
A580450250	---	250 ¹⁾	60	63	17	-	16

¹⁾ Senza fori passaggio lubrorefrigerante.

Ricambi

		
Inserto	Vite	Giravite
APHT-APHX-APKT 1604	A910350035	N202350150

Ricambi: vedi pag. 492/493/494.

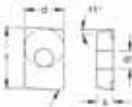
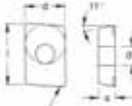
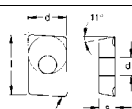
Codice	€		Foto	Denominazione	Figura	Dimensioni (mm)					Classi metallo duro											
						l	d	s	d1	r	Non rivestiti		Rivestiti								Cermet	
											NK 15	NP 25	RP 200	RP 300	RK 300	RK 400	KTP 230	TIN	TIALN	CX 55		
A930051010		10		APHT 1604 PDR		16	9,52	4,76	4,4	0,8		●										
A930051030		10		APHT 1604 PDR		16	9,52	4,76	4,4	0,8									●			
A930051060		10		APHT 1604 PDR		16	9,52	4,76	4,4	0,8										●		
A930101505		10		APHX 1604 PDR-ALU		16	9,52	4,76	4,4	0,8	●											
A930152040		10		APKT 1604 PDER-S		17	9,5	5,3	4,5	0,8			●									
A930152545		10		APKT 1604 PDER-S		17	9,5	5,3	4,5	0,8				●								
A930153050		10		APKT 1604 PDER-S	17	9,5	5,3	4,5	0,8					●								
A930171005		10		APKT 1604 PDRF-R04 ALU		17	9,45	5,26	4,4	0,4	●											
A930171505		10		APKT 1604 PDRF-R08 ALU		17	9,45	5,26	4,4	0,8	●											

Tabella materiali e parametri di utilizzo consigliati vedi pag. 307/308/309/310/311/312/313/314/315.