

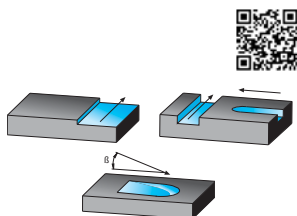
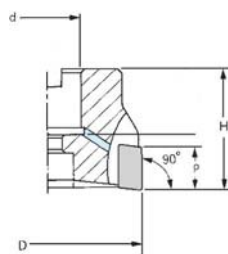


Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncatura e scanalatura • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrorefrigeranti e sistemi

FRESE AD INSERTI

TKN 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. 523/524/525/526.

Codice	€	Pz.	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 (INOX)		16	9,52	4,76	4,4	0,8	●											
A930051030	◆	10		APHT 1604 PDR (INOX)			16	9,52	4,76	4,4	0,8								●			
A930051060	◆	10		APHT 1604 PDR (INOX)			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	9,45	5,26	4,4	0,8		●										
A930152545	◆	10		APKT 1604 PDER-S			17	9,45	5,26	4,4	0,8			●								
A930153050	◆	10		APKT 1604 PDER-S			17	9,45	5,26	4,4	0,8				●							
A930171005	◆	10		APKT 1604 PDFR-R04 ALU		17	9,45	5,26	4,4	0,4	●											
A930171505	◆	10		APKT 1604 PDFR-R08 ALU			17	9,45	5,26	4,4	0,8	●										

Tabella materiali e parametri di utilizzo consigliati vedi pag. 329/330/331/332/333/334/335/336/337.