

TRI-DENT

FRAISES À MAIN À CHANFREINER
HAND COUNTERSINKS
90° AVELLANADORES DE MANO
FRESE A MANO PER SVASARE



90°

D	Capacité Capacidad mini ~ maxi	Capacity Capacità	Poids Weight Peso	magafor 430
12,4	3 ~ 12,4		60 gr	
16,5	4 ~ 16,5		65 gr	
20,5	4 ~ 20,5		80 gr	
25,0	5 ~ 25,0		95 gr	
31,0	5 ~ 31,0		120 gr	

MANDRIN AUTO-SERRANT
AUTO-LOCK CHUCK
PORTA HERRAMIENTA AUTO-BLOCANTE
MANDRINO AUTO-BLOCCANTE



UNIVERSEL

Capacité Capacity Capacidad	Poids Weight Peso	magafor 4001	magafor 4002
Ø 1 - 8 mm	150 gr		
Ø 2 - 13 mm	260 gr		

Serrage de tout outil à queue cylindrique,
pour utilisation manuelle.

To hold any straight shank tool, for hand use.

Sujeción de cualquier herramienta de mango
cilíndrico, para uso manual.

Bloccaggio di tutti gli utensili con codolo
cilindrico per impiego a mano.

TRI-DENT

6,35
1/4"

FRAISES 90° À QUEUES HEXAGONALES

Fraises d'utilisation universelle:

- sur visseuse pneumatique, sur perceuse traditionnelle,
- à la main, sur manche.

90° CUTTERS WITH HEXAGONAL SHANKS

Universal use cutters:

- with pneumatic screw driver, with standard drilling machine,
- by hand.

FRESAS 90° CON MANGO HEXAGONAL

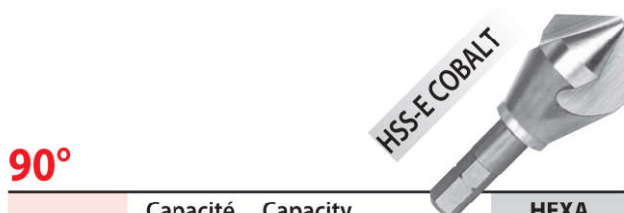
Fresas de utilización universal:

- En destornillador neumático, En taladrado convencional,
- a mano, con portaherramientas.

SVASATORI 90° A CODOLO ESAGONALE

Frese per impiego universale:

- su avvitatori pneumatici, su trapani tradizionali,
- a mano, su impugnatura.



90°

D	Capacité Capacidad	Capacity Capacità	L	HEXA 403
6,3	M2 - M3		50	
8,3	M4		50	
10,4	M5		50	
12,4	M6		50	
16,5	M8		50	
20,5	M10		50	
403/1	Prouvo-kit 4 pièces Ø 6,3 ~ 12,4 + 4002*			piezas pezzi
403/2	Prouvo-kit 4 pièces Ø 10,4 ~ 20,5 + 4002*			piezas pezzi

* Jeux fournis avec mandrin auto-serrant offert

Sets supplied with a free auto-lock chuck

Juego suministrado con un mandrín autobloccante ofrecido

Serie dotata di 1 mandrino auto-bloccante compreso nel prezzo

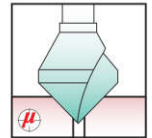
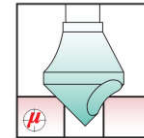
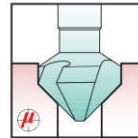
performances

Vc = vitesse speed velocidad velocità = m/min.

Vf = avance feed avance avanzamento = mm/min.

$\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing} =$ Tours par min. Rev. / min.
Giri / min. revoluciones por minuto.

ÉBAVURAGE - CHANFREINAGE DEBURRING - COUNTERSINKING DESBARBADO - AVELLANADO SVASATURA - SBAVATURA



Recommandation
Recomendación
Suggerimento

N° 1

N° 2

Autres
Otros
Others
Altre soluzioni

MATIÈRE MATERIAL MATERIALE		HSS-Co	HSS-Co + TiN	HSS 8% Co	HSS 8% Co + Red'X	Carbure Carbide Metallo Duro	Carbure Carbide + Hard'X	HSS-Co	HSS-Co + TiN	HSS-Co	HSS-Co + TiN
Pages	Páginas	Pagine	47 ~ 57	49	49 ~ 56	60 - 61	62 - 63				
Aciers	Vc	17~22	17~22	35~45	35~45	40~80	40~80	35~45	35~45	35~45	35~45
Steels	Ø 10	85	85	165	165	250	250	165	165	165	165
Aceros	Ø 20 Vf	45	45	85	85	125	125	85	85	85	85
Acciai	Ø 30	30	30	55	55	85	85	55	55	55	55
Aciers	Vc	10~15	10~15	20~30	20~30	30~60	30~60	20~30	20~30	20~30	20~30
Steels	Ø 10	60	60	110	110	170	170	110	110	110	110
Aceros	Ø 20 Vf	30	30	55	55	85	85	55	55	55	55
Acciai	Ø 30	20	20	35	35	60	60	35	35	35	35
Aciers	Vc	8~12	8~12	16~20	16~20	20~40	20~40	15~20	15~20	15~20	15~20
Steels	Ø 10	35	35	55	55	100	100	55	55	55	55
Aceros	Ø 20 Vf	25	25	35	35	60	60	35	35	35	35
Acciai	Ø 30	15	15	25	25	45	45	25	25	25	25
Inox	Vc	6~10	6~10	12~15	12~15	20~40	20~40	12~15	12~15	12~15	12~15
Stainless steel	Ø 10	30	30	45	45	100	100	45	45	45	45
Aceros Inoxidables	Ø 20 Vf	15	15	25	25	60	60	25	25	25	25
1000 ~ 1300 N/mm ²	Ø 30	10	10	20	20	40	40	20	20	20	20
Acier anti-abrasion	Vc				12~15	15~20	15~20				
Abrasive tough	Ø 10				40	55	55				
Steel < 420 HB	Ø 20 Vf				30	35	35				
Acero resistente a la abrasión	Ø 30				20	25	25				
Bronze dur	Vc			4~6	4~6	10~12	10~12				
Inconel, Nimonic	Ø 10			16	16	30	30				
Hard bronze	Ø 20 Vf			8	8	16	16				
Bronze/Bronzo duro	Ø 30			6	6	10	10				
Acier traité	Vc					8~10	10~12				
Treated steel	Ø 10					20	30				
≥ 60 HRC	Ø 20 Vf					10	16				
Acero tratado	Ø 30					8	10				
Fonte	Vc	15~25	15~25	20~40	20~40	40~80	40~80	20~40	20~40	20~40	20~40
Cast iron	Ø 10	70	70	125	125	250	250	125	125	125	125
Fundición	Ø 20 Vf	40	40	75	75	150	150	75	75	75	75
Ghisa	Ø 30	30	30	50	50	100	100	50	50	50	50
Aluminium	Vc	35~45	35~45	50~60	50~60	40~100	40~100	50~60	50~60	50~60	50~60
Alluminio	Ø 10	200	200	255	255	350	350	255	255	255	255
	Ø 20 Vf	130	130	180	180	230	230	180	180	180	180
	Ø 30	110	110	150	150	200	200	150	150	150	150
Laiton	Vc	20~30	20~30	30~40	30~40			30~40	30~40	30~40	30~40
Brass	Ø 10	120	120	150	150			150	150	150	150
Bronze	Ø 20 Vf	85	85	110	110			110	110	110	110
Latòn - Bronce	Ø 30	70	70	90	90			90	90	90	90
Bronzo											
Cuivre	Vc	15~25	15~25	20~30	20~30	50~80	50~80	20~30	20~30	20~30	20~30
Copper	Ø 10	95	95	120	120	300	300	120	120	120	120
Cobre	Ø 20 Vf	60	60	80	80	200	200	80	80	80	80
Rame	Ø 30	45	45	65	65	175	175	65	65	65	65
Stratifié	Vc	35~70	35~70	35~70	35~70			50~100	50~100	50~100	50~100
Laminated	Ø 10	300	300	300	300			400	400	400	400
Laminados	Ø 20 Vf	200	200	200	200			300	300	300	300
Laminati	Ø 30	150	150	150	150			250	250	250	250
Nylon	Vc	35~70	35~70	35~70	35~70			50~100	50~100	50~100	50~100
PVC	Ø 10	400	400	400	400			450	450	450	450
Plastics / Plásticos	Ø 20 Vf	300	300	300	300			350	350	350	350
Plastiche	Ø 30	250	250	250	250			300	300	300	300