

Plaquettes rondes frittées de précision PE3

IC 8 - IC 16, n° cat. 9619X



Description

La nouvelle plaquette interchangeable frittée de précision PE3 à coupe positive signifie, avant tout, une alternative économique pour la plaquette d'ébauche rectifiée PE1. La nouvelle plaquette multi-arête PE3 est également disponible en taille IC 16. Le corps de fraise à surfacer correspondant est disponible à partir du diamètre 52 mm jusqu'au diamètre 125 mm et est particulièrement approprié pour l'usinage difficile.

Caractéristiques

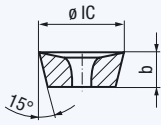
- Tailles de plaquette IC 8 - IC 16
- Plaquettes à coupe positive
- Différents corps de fraises:
 - Corps de fraise à queue (tailles de plaquette: IC 8 - IC 12)
 - Corps de fraise à visser (tailles de plaquette: IC 8 - IC 12)
 - Corps de fraise à surfacer (tailles de plaquette: IC 10 - IC 16)



Matières usinables

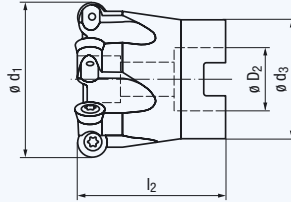
Groupes de matières		Exemples de matériaux		v_c [m/min]	f_z [mm]	max. a_p / a_e [mm]	Refroidissement	Lubrification
1	Aciers							
1.1	Aciers pour déformation à froid, Fers doux magnétiques	Q-St37-3 R-Fe80	1.0123 1.1014	260 - 300	IC ÷ 50	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	
1.2	Aciers de décolletage, Aciers de construction standard	9SMnPb28 St37-2	1.0718 1.0037	260 - 300	IC ÷ 50	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	
1.3	Aciers de décolletage, Aciers de construction, Aciers alliés, Aciers moulés	St70-2 GS-25CrMo4	1.0070 1.7218	220 - 260	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	
1.4	Aciers de cémentation, Aciers pour traitements thermiques, Aciers nitrurés, Aciers d'outillage à froid	16MnCr5 Ck45 100Cr6	1.7131 1.1191 1.3505	200 - 240	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	
1.5	Aciers pour traitements thermiques, Aciers nitrurés, Aciers d'outillage à chaud, Aciers traités jusqu'à 44 HRC, Aciers d'outillage à froid	42CrMo4V X30WCrV5-3 X38CrMoV5-3 X155CrVMo12-1	1.7225 1.2567 1.2367 1.2379	180 - 220	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	
2	Fontes							
2.1	Fontes grises	GG 20 GG 30	0.6020 0.6030	180 - 220	IC ÷ 50	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
2.2	Fontes graphite sphéroïdal	GGG 40 GGG 70	0.7040 0.7070	160 - 200 140 - 180	IC ÷ 50	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
2.3	Fontes vermiculaires	GGV (80% Perlite) GGV (100% Perlite)		80 - 120 60 - 100	IC ÷ 80	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
2.4	Fontes malléables	GTW 40 GTS 65	0.8040 0.8165	100 - 140 120 - 160	IC ÷ 80	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
3	Cuivre et alliages, Bronzes, Laitons							
3.2	Alliages cuivre-zinc (laitons, copeaux longs)	CuZn40 [Ms60] CuZn37 [Ms63]	2.0360 2.0321	280 - 320	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
3.3	Alliages cuivre-zinc (laiton, copeaux courts)	CuZn39Pb2 [Ms58]	2.0380	200 - 240	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/refroidi	Emulsion
3.5	Alliages cuivre-étain (bronzes, copeaux courts)	GCuSn5ZnPb [Rg5] GCuSn7ZnPb [Rg7]	2.1096 2.1090	240 - 280 300 - 350	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/ Air refroidi	Emulsion
3.6	Alliages de cuivre spéciaux jusqu'à Q18	Ampco16		80 - 120	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁		Emulsion
3.7	Alliages de cuivre spéciaux au-dessus de Q18	Ampco20		80 - 120	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁		Emulsion
9	Matières pour applications particulières							
9.1	Graphites	C-8000		180 - 220	IC ÷ 30	0,2 - 0,3 x IC / 0,7 x d ₁	Air comprimé/refroidi	Emulsion
9.2	Alliages cuivre-tungstène	W-Cu 80/20		120 - 160	IC ÷ 60	0,05 - 0,1 x IC / 0,7 x d ₁		Emulsion

Plaquettes rondes multi-arête IC 8 - IC 16 à coupe positive



$\varnothing IC$	b	Code article
8	2,6	9619X.08
10	3,6	9619X.10
12	4,5	9619X.12
16	5,5	9619X.16

Corps de fraise à surfacer pour plaquettes rondes multi-arête IC 16

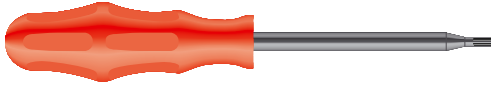


$\varnothing d_1$	l_2	$\varnothing d_3$	$\varnothing D_2$	Z	φ	$n_{\max.}$ min^{-1}	Code article
52	50	40	22	4	3°	25 000	9275.05204
63	50	50	27	5	3°	20 000	9275.06305
80	50	60	27	6	3°	18 000	9275.08006
100	56	78	32	7	3°	15 000	9275.10007
125	65	90	40	8	3°	12 000	9275.12508

Corps de fraise pour plaquettes multi-arête taille IC 8 - IC 12, voir dans le catalogue des outils 230, chapitre 4.

Accessoires

Tournevis



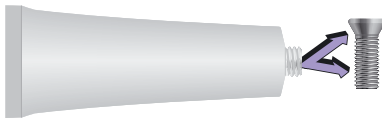
pour $\varnothing d_1$		Code article
8	Torx T9	9855.09
10	Torx T15	9855.15
12	Torx T15	9855.15
16	Torx T20	9855.20

Vis de serrage



pour $\varnothing d_1$		Code article
8	M3 x Torx T9	9805.305609
10	M3,5 x Torx T15	9805.356515
12	M3,5 x Torx T15	9805.356515
16	M4,5 x Torx T20	9805.451020

Pâte haute température pour vis



	Code article
100g	9000.000

Remarques:

Appliquer une fine couche de graisse sur le filetage et le bout de la vis permet d'assurer le desserrage ultérieur de la vis Torx!