

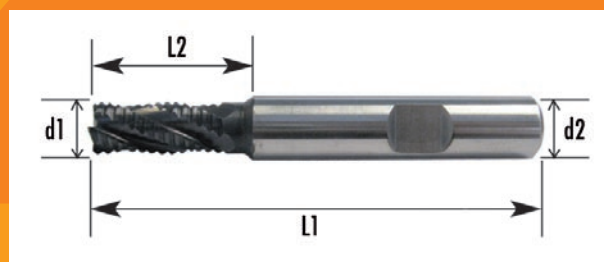
OPSIAL

Opsial, la marque de Descours & Cabaud



FRAISES HSS d'ébauche

• Queue weldon avec méplat



4 dents revêtues TiAlN réf. F 2400

Ø d1 mm	L2 mm	L1 mm	Ø d2 mm	Code
6	13	57	6	45 155 617
8	19	69	10	45 155 625
10	22	72	10	45 155 633
12	26	83	12	45 155 641
16	32	92	16	45 155 668
20	38	104	20	45 155 676

4 dents

	Aciers < 400 Mpa	Aciers < 700 Mpa	Aciers < 950 Mpa	Aciers < 1200 Mpa	Inox ferritiques	Inox martensitiques	Inox austénitiques	Fontes grises	Fontes GS	Laiton	Bronze
Vc/Fz	65-75	55-65	50-60	42-48	30-34	28-32	22-26	60-70	38-42	100-150	80-120
Ø 6	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Ø 8	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03
Ø 12	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05
Ø 16	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
Ø 20	0,06	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08

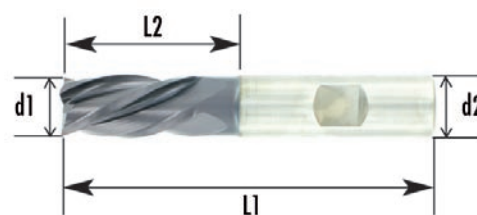
Votre agence la plus proche

OPSIAL, nous équipons votre réussite.

FRAISES HSS

de finition

• Queue weldon avec méplat



3 dents revêtues TiAlN réf. F 3300

Ø d1 mm	L2 mm	L1 mm	Ø d2 mm	Code
4	11	55	6	45 155 684
5	13	57	6	45 155 692
6	13	57	6	45 155 706
8	19	69	10	45 155 714
10	22	72	10	45 155 722
12	26	83	12	45 155 730
16	32	92	16	45 155 749
20	38	104	20	45 155 757

4 dents revêtues TiAlN réf. F 3400

Ø d1 mm	L2 mm	L1 mm	Ø d2 mm	Code
4	11	55	6	45 155 765
5	13	57	6	45 155 773
6	13	57	6	45 155 781
8	19	69	10	45 155 803
10	22	72	10	45 155 811
12	26	83	12	45 155 838
16	32	92	16	45 155 846
20	38	104	20	45 155 854

3 dents

	Aciers < 400 Mpa	Aciers < 700 Mpa	Aciers < 950 Mpa	Aciers < 1200 Mpa	Inox ferritiques	Inox martensitiques	Inox austénitiques	Fontes grises	Fontes GS	Laiton	Bronze
Vc/Fz	65-75	55-65	50-60	42-48	30-34	28-32	22-26	60-70	38-42	100-150	80-120
Ø 4	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Ø 8	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
Ø 12	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05
Ø 16	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
Ø 20	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08

4 dents

	Aciers < 400 Mpa	Aciers < 700 Mpa	Aciers < 950 Mpa	Aciers < 1200 Mpa	Inox ferritiques	Inox martensitiques	Inox austénitiques	Fontes grises	Fontes GS	Laiton	Bronze
Vc/Fz	70-80	60-70	55-65	45-50	32-36	30-34	22-26	65-70	40-44	120-180	80-120
Ø 4	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Ø 8	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,03	0,03
Ø 12	0,06	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05
Ø 16	0,08	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
Ø 20	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08