

PERÇAGE DE GRANDS DIAMÈTRES

Le foret à plaquettes indexables est LA solution pour la fabrication de seulement quelques pièces jusqu'aux petites séries et apporte une productivité élevée.



NOUVEAU

À quoi servent

LES FORETS À PLAQUETTES INDEXABLES DE PHANTOM ?

- En changeant de plaquette, il est possible de percer différents diamètres avec un seul corps de foret
- Ils ne doivent plus être affûtés, il suffit de remplacer la plaquette
- Ils conviennent pour les perceuses à colonne et les machines à commande numérique

IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE.

> 75.600 **Phantom**

Foret à plaquettes indexables, goujure hélicoïdale, queue cône morse



Ref.	Type	d1	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	l1 [mm]	d3	d2	1 incl.	2 incl.	3 excl.	4 excl.
75.600.0408	Gr.00	12,98-15,49	114	135	172	244	NPT 1/16	MK 2	75.698.0400	T8	Gr.00	75.695.0000
75.600.0507	Gr.05	15,50-17,85	114	135	172	244	NPT 1/16	MK 2	75.698.0500	T8	Gr.05	75.695.0000
75.600.1009	Gr.10	17,86-21,99	172	200	244	334	NPT 1/8	MK 3	75.698.1000	T9	Gr.10	75.695.1200
75.600.1507	Gr.15	22,00-24,60	172	200	244	334	NPT 1/8	MK 3	75.698.1500	T9	Gr.15	75.695.1200
75.600.2007	Gr.20	24,61-29,99	187	216	262	375	NPT 1/8	MK 4	75.698.2000	T15	Gr.20	75.695.1200
75.600.2506	Gr.25	30,00-35,50	187	216	269	383	NPT 1/8	MK 4	75.698.2500	T15	Gr.25	75.695.2300
75.600.3005	Gr.30	35,51-41,99	210	241	295	408	NPT 1/4	MK 4	75.698.3000	T20	Gr.30	75.695.2300
75.600.3505	Gr.35	42,00-47,99	210	241	295	408	NPT 1/4	MK 4	75.698.3500	T20	Gr.35	75.695.2300
75.600.4004	Gr.40	48,00-55,99	232	267	321	465	NPT 1/4	MK 5	75.698.4000	T20	Gr.40	75.695.4000
75.600.4504	Gr.45	56,00-65,09	232	267	321	465	NPT 1/4	MK 5	75.698.4500	T20	Gr.45	75.695.4000

> 75.650 **Phantom**

Plaquette de perçage indexables UNI HSS-E PM AICrN, pour une utilisation universelle



P 11	P 12	P 13	P 14	M 21	M 22	K 31	K 32	N 41	N 42	N 43	N 51	N 52	N 61	N 62	S 71	S 72
≤800 N/mm ²	≤850 N/mm ²	≤1000 N/mm ²	≤1400 N/mm ²	INOX ≤850N/mm ²	INOX >850N/mm ²	GG	GGG GTS-GTW	Alu	Alu Si>10%	Mg	Cu	CuAlFe	PVC	GFK/CFK	NiCo	Ti
40-80 C	35-70 C	30-50 B	20-35 B	18-32 A	15-25 A	40-70 C	30-60 C	100-200 B	100-150 C	60-80 C	40-50 C	50-75 B	50-90 C	50-90 C	8-12 A	10-14 A

Ref.	Type	d1	Ref.	Type	d1	Ref.	Type	d1
75.650.1300	Gr.00	13	75.650.2500	Gr.20	25	75.650.4500	Gr.35	45
75.650.1350	Gr.00	13,5	75.650.2600	Gr.20	26	75.650.4600	Gr.35	46
75.650.1400	Gr.00	14	75.650.2700	Gr.20	27	75.650.4700	Gr.35	47
75.650.1450	Gr.00	14,5	75.650.2800	Gr.20	28	75.650.4800	Gr.40	48
75.650.1500	Gr.00	15	75.650.2900	Gr.20	29	75.650.4900	Gr.40	49
75.650.1550	Gr.05	15,5	75.650.3000	Gr.25	30	75.650.5000	Gr.40	50
75.650.1600	Gr.05	16	75.650.3100	Gr.25	31	75.650.5100	Gr.40	51
75.650.1650	Gr.05	16,5	75.650.3200	Gr.25	32	75.650.5200	Gr.40	52
75.650.1700	Gr.05	17	75.650.3300	Gr.25	33	75.650.5300	Gr.40	53
75.650.1750	Gr.05	17,5	75.650.3400	Gr.25	34	75.650.5500	Gr.40	55
75.650.1800	Gr.10	18	75.650.3500	Gr.25	35	75.650.5600	Gr.45	56
75.650.1850	Gr.10	18,5	75.650.3600	Gr.30	36	75.650.5700	Gr.45	57
75.650.1900	Gr.10	19	75.650.3700	Gr.30	37	75.650.5800	Gr.45	58
75.650.1950	Gr.10	19,5	75.650.3800	Gr.30	38	75.650.5900	Gr.45	59
75.650.2000	Gr.10	20	75.650.3900	Gr.30	39	75.650.6000	Gr.45	60
75.650.2050	Gr.10	20,5	75.650.4000	Gr.30	40	75.650.6100	Gr.45	61
75.650.2100	Gr.10	21	75.650.4100	Gr.30	41	75.650.6200	Gr.45	62
75.650.2200	Gr.15	22	75.650.4200	Gr.35	42	75.650.6300	Gr.45	63
75.650.2300	Gr.15	23	75.650.4300	Gr.35	43	75.650.6400	Gr.45	64

> 75.680 Phantom

Plaquette de perçage indexables UNI HM AICrN, pour une utilisation universelle sur des matériaux hautement résistants à la traction et/ou pour des vitesses de coupe et des durées de vie supérieures



2x plus rapide que la version HSS

HM	AICrN	132°	UNI													
P 11 ≤800 N/mm ²	P 12 ≤850 N/mm ²	P 13 ≤1000 N/mm ²	P 14 ≤1400 N/mm ²	M 21 INOX ≤850N/mm ²	M 22 INOX >850N/mm ²	K 31 GG	K 32 GGG GTS-GTW	N 41 Alu	N 42 Alu Si>10%	N 43 Mg	N 51 Cu	N 52 CuAlFe	N 61 PVC	N 62 GFK/CFK	S 71 Ni/Co	S 72 Ti
80-130 C	70-95 C	50-75 B	35-50 B	35-65 A	25-50 A	80-140 C	60-120 C	250-450 B	250-450 C	70-90 C	80-120 C	70-110 B	50-90 C	50-90 C	16-25 A	20-35 A

Ref.	Type	d1	Ref.	Type	d1	Ref.	Type	d1
75.680.1300	Gr.00	13	75.680.1850	Gr.10	18,5	75.680.2700	Gr.20	27
75.680.1350	Gr.00	13,5	75.680.1900	Gr.10	19	75.680.2800	Gr.20	28
75.680.1400	Gr.00	14	75.680.1950	Gr.10	19,5	75.680.2900	Gr.20	29
75.680.1450	Gr.00	14,5	75.680.2000	Gr.10	20	75.680.3000	Gr.25	30
75.680.1500	Gr.00	15	75.680.2050	Gr.10	20,5	75.680.3100	Gr.25	31
75.680.1550	Gr.05	15,5	75.680.2100	Gr.10	21	75.680.3200	Gr.25	32
75.680.1600	Gr.05	16	75.680.2200	Gr.15	22	75.680.3300	Gr.25	33
75.680.1650	Gr.05	16,5	75.680.2300	Gr.15	23	75.680.3400	Gr.25	34
75.680.1700	Gr.05	17	75.680.2400	Gr.15	24	75.680.3500	Gr.25	35
75.680.1750	Gr.05	17,5	75.680.2500	Gr.20	25			
75.680.1800	Gr.10	18	75.680.2600	Gr.20	26			

> 75.695 Phantom

Bague de refroidissement pour foret à plaquettes indexables



Ref.	Type	d1	d2	d3	d4	l1
75.695.0000	Gr. 00-05	19,05	44,45	M8	NPT 1/8	22,23
75.695.1200	Gr. 10-20	25,4	53,97	M8	NPT 1/8	28,57
75.695.2300	Gr. 25-35	31,75	63,5	M10	NPT 1/4	34,92
75.695.4000	Gr. 40-45	44,45	76,2	M10	NPT 1/4	34,92

> 75.697 Phantom

Barre de blocage pour foret à plaquettes indexables



Ref.	Type	d1	l1	Ref.	Type	d1	l1
75.697.0120	Gr. 00-20	M8	250	75.697.2340	Gr. 25-45	M10	250

> 75.698 Phantom

Vis torx pour foret à plaquettes indexables



Ref.	Type	Contenu	Ref.	Type	Contenu	Ref.	Type	Contenu
75.698.0400	Gr.00	M2,5X5,6 T8	75.698.1000	Gr. 10-15	M3X7,5 T9	75.698.3400	Gr. 30-45	M5X14 T20
75.698.0500	Gr.05	M2,5X6,9 T8	75.698.2000	Gr. 20-25	M4X10 T15			

75.600

FORET À PLAQUETTES INDEXABLES

- > Goujure hélicoïdale pour une bonne évacuation des copeaux
- > Pourvu d'une queue cône morse
- > Avec des longueurs logiques : 3xD, 4xD, 5xD, 6xD, 7xD et 8xD
- > Interchangeable avec d'autres marques de forets à plaquettes indexables
- > Plaquette de perçage indexable en acier, disponible en 10 versions

Ref.	Type	d1	€	Prix de lancement
75.600.0408	Gr.00	12,98-15,49	€ 141,00	€ 105,75
75.600.0507	Gr.05	15,50-17,85	€ 141,00	€ 105,75
75.600.1009	Gr.10	17,86-21,99	€ 195,00	€ 146,25
75.600.1507	Gr.15	22,00-24,60	€ 195,00	€ 146,25
75.600.2007	Gr.20	24,61-29,99	€ 247,00	€ 185,25
75.600.2506	Gr.25	30,00-35,50	€ 247,00	€ 185,25
75.600.3005	Gr.30	35,51-41,99	€ 338,00	€ 253,50
75.600.3505	Gr.35	42,00-47,99	€ 338,00	€ 253,50
75.600.4004	Gr.40	48,00-55,99	€ 362,00	€ 271,50
75.600.4504	Gr.45	56,00-65,09	€ 362,00	€ 271,50

OFFRE DE
LANCEMENT*
REMISE
25%

*Offre de lancement valable jusqu'au 31 décembre 2023 inclus



LES AVANTAGES DES FORETS À PLAQUETTES INDEXABLES DE PHANTOM

- Les plaquettes indexables sont facilement remplaçables
- La force de coupe est faible grâce à l'angle de pointe et à une géométrie positive
- Les copeaux sont petits grâce à la géométrie et au brise-copeaux
- Une bague de refroidissement apporte un refroidissement interne
- Moins d'efforts et un perçage plus rapide dans le cas de trous profonds et un refroidissement interne

VOTRE DISTRIBUTEUR :

COMMANDÉ AUJOURD'HUI, ENVOYÉ LE JOUR MÊME !

Phantom est la marque premium de la société Van Ommen B.V. Les produits sous ce label sont d'une précision et d'une qualité remarquables. Van Ommen B.V. fournit, sur stock, une gamme complète d'outils d'usinage et de serrage pour le travail des métaux. Consultez la gamme la plus récente sur www.phantom.eu.

IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE.