

Phantom

PROBLEEMLOOS BOREN VAN GROTE DIAMETERS

Voor het maken van enkele werkstukken tot kleine series,
de wisselplaatboor is een probleemoplosser
en werkt productieverhogend.



NIEUW

Waarom PHANTOM WISSELPLAATBOREN?

- Verschillende diameters passen op een houder
- Nooit meer de boor slijpen, maar slechts een plaatje wisselen
- Geschikt voor kolomboormachines en CNC machines

THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.

> 75.600 **Phantom**

Wisselplaatboor, gespiraliseerd, Morse Konus



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**

UNI HSS-E PM Boorwisselplaat AlCrN, voor universeel gebruik



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**

UNI HM Boorwisselplaat AlCrN, voor universeel gebruik op hoog trekvasten materialen en/of hogere snijnelheden en standtijden



2x sneller dan HSS



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**

Koelmiddelring voor wisselplaatboor



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**

Blokkeerstang voor wisselplaatboor



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**

Torx schroef voor wisselplaatboor



Ref.	Type	Inhoud	Ref.	Type	Inhoud	Ref.	Type	Inhoud
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			

Phantom

75.600

WISSELPLAATBOOR

- > Gespiraliseerd voor een goede spaanafvoer
- > Met Morse Konus opname
- > In logische lengtes: 3xD, 4xD, 5xD, 6xD, 7xD en 8xD
- > Uitwisselbaar met andere merken boorwisselplaten
- > Stalen wisselplaathouder verkrijgbaar in 10 uitvoeringen

Ref.	Type	d1	€	Introductieprijs
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

INTRODUCTIE-
KORTING*
25%

*Introductiekorting geldig t/m 31 december 2023



VOORDELEN PHANTOM WISSELPLAATBOREN

- Boorwisselplaten eenvoudig vervangbaar
- Lage snijkracht door splitpoint en positieve geometrie
- Kleine spaan dankzij geometrie en spaansplitter
- Interne koeling mogelijk door middel van koelmiddelring
- Bij diepe gaten en interne koeling, minder lossen en sneller boren

UW DEALER:

VANDAAG BESTELD, DEZELFDE DAG VERSTUURD!

Phantom is het A-merk van Van Ommen B.V. De producten die onder dit label vallen zijn van uiterste precisie en topkwaliteit. Uit voorraad levert Van Ommen B.V. een compleet programma verspanende- en spangereedschappen voor de metaalbewerking. Bekijk het meest actuele assortiment op www.phantom.eu

THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.

www.phantom.eu