

# PROMOTOOLZ

**Phantom** 

oktober - november 2018

## THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.

> **19.145.1010** **Phantom** 

### HSS SET SPIRAALBOREN 1-10 MM

- > DIN 338, geslepen uitvoering, met kruisaanslijping
- > oplopend met 0,1 mm
- > hoge nauwkeurigheid
- > betere spaanafvoer
- > goede centrering
- > niet meer voorboren
- > voor staal tot 1000 N/mm<sup>2</sup> en gietijzer
- > gevuld met boren uit artikelgroep 11.450



**AKTIEPRIJS:**  
**€ 249,00**  
~~€ 357,00~~

> **69.210.0001** **Phantom** 

### HSS SET KERBBOREN

- > snijdiepte 25 mm
- > met 2-vlaks Weldon-opname diam. 19 mm en extra gat voor snelwisselopname
- > Ø 12, 14, 16, 18, 20 en 22 mm + uitwerpstift
- > gevuld met kernboren uit artikelgroep 62.100



**AKTIEPRIJS:**  
**€ 99,00**  
~~€ 140,25~~

> **69.215.0001** **Phantom** 

### HSS SET KERBBOREN

- > snijdiepte 50 mm
- > met 2-vlaks Weldon-opname diam. 19 mm en extra gat voor snelwisselopname
- > Ø 14-16-18-20-22-26 + uitwerpstift
- > gevuld met kernboren uit artikelgroep 62.150



**AKTIEPRIJS:**  
**€ 134,50**  
~~€ 201,20~~

> **49.150.0106** **Phantom** 

### HM SET STIFTFREZEN, TANDVORM 6-UNI model B, C, D, F en G

- > Ø 10 mm
- > schacht Ø 6 mm
- > meest universele vertanding met een hoge materiaalafname op staal < 60 HRC, INOX, gietijzer, Nikkel- en Titaanlegeringen



**AKTIEPRIJS:**  
**€ 79,00**  
~~€ 110,45~~



> **19.146.1010** **Phantom**

**HSS SET SPIRAALBOREN TiN-TIP 1-10 MM**

- > DIN 338, geslepen uitvoering, met kruisaanslijping vanaf 2 mm
- > oplopend met 0,1 mm
- > TiN coating voor hogere productiviteit/standtijd
- > gevuld met boren uit artikelgroep 11.451



ACTIEPRIJS:  
**€ 265,00**  
~~€ 300,00~~

> **19.150.1010** **Phantom**

**HSS-E SET SPIRAALBOREN 1-10 MM**

- > DIN 338, met kruisaanslijping vanaf 2 mm
- > oplopend met 0,1 mm
- > hoge nauwkeurigheid
- > betere spaanafvoer
- > goede centrering
- > niet meer voorboren
- > voor staal tot 1200 N/mm<sup>2</sup> en roestvaststaal
- > gevuld met boren uit artikelgroep 11.500



ACTIEPRIJS:  
**€ 499,95**  
~~€ 665,00~~

> **19.145.1150** **Phantom**

**HSS SET SPIRAALBOREN  
1-10,5 MM + 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2**

- > DIN 338, geslepen uitvoering, met kruisaanslijping
- > oplopend met 0,5 mm
- > hoge nauwkeurigheid
- > betere spaanafvoer
- > goede centrering
- > niet meer voorboren
- > voor staal 1000 N/mm<sup>2</sup> en gietijzer
- > gevuld met boren uit artikelgroep 11.450



ACTIEPRIJS:  
**€ 59,00**  
~~€ 81,55~~

> **83.624**

**Phantom** 

**KRACHTSPAN OPNAME, SK VOLGENS DIN 69871**

- > oppervlaktegehard HRc 58±2
- > met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- > tolerantie AT3
- > rondloopnauwkeurigheid van 0,005 mm
- > gebalanceerd G6,3 bij 15.000 omw/min



**NIEUW!**

**10%  
KORTING**

**NIEUW!**

**10%  
KORTING**

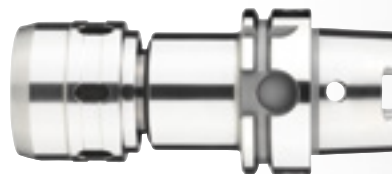


> **83.626**

**Phantom** 

**KRACHTSPAN OPNAME, BT VOLGENS MAS 403 BT**

- > oppervlaktegehard HRc 58±2
- > met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- > tolerantie AT3
- > rondloopnauwkeurigheid van 0,005 mm
- > gebalanceerd G6,3 bij 15.000 omw/min



**NIEUW!**

**10%  
KORTING**

> **83.627**

**Phantom** 

**KRACHTSPAN OPNAME, HSK-A VOLGENS DIN 69893**

- > oppervlaktegehard HRc 58±2
- > met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- > tolerantie AT3
- > rondloopnauwkeurigheid van 0,005 mm
- > gebalanceerd G6,3 bij 20.000 omw/min

**NIEUW!**

**10%  
KORTING**



> **84.910**

**Phantom** 

**VDI-HOUDER DIN 69880, UITVOERING B1, RADIAAL, RECHTS**



> VRAAG ONZE **NIEUWE** TOOLING BROCHURE AAN!

› **39.524.1110** **Phantom** 

**PHANTOM VHM SET RUWFREZEN TIALN, FIJN**


- › Micro-Grain VolHardMetaal
- › centrumsnijdend
- › cil. schacht met opspanvlak type Weldon (DIN 6535-HB)
- › met fijn-ronde tand
- › Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- › gevuld met frezen uit artikelgroep 35.244



**OP=OP**

**ACTIEPRIJS:**  
**€ 99,95**  
~~€ 194,00~~

› **UITBREIDING RANGE**


› **82.153** **Phantom** 

**WELDONHOUDER,  
SK VOLGENS DIN 2080**



- › oppervlaktegehard HRc 58±2
- › met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- › tolerantie AT3
- › rondlooptrouwkeurigheid van 0,005 mm

**10%  
KORTING**


› **82.156** **Phantom** 

**WELDONHOUDER,  
BT VOLGENS MAS 403 BT**



- › oppervlaktegehard HRc 58±2
- › met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- › tolerantie AT3
- › rondlooptrouwkeurigheid van 0,005 mm
- › gebalanceerd G6,3 bij 15.000 omw/min

**10%  
KORTING**


› **82.154** **Phantom** 

**WELDONHOUDER,  
SK VOLGENS DIN 69871**

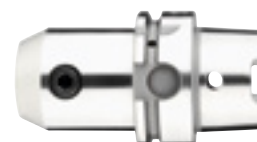


- › oppervlaktegehard HRc 58±2
- › met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- › tolerantie AT3
- › rondlooptrouwkeurigheid van 0,005 mm
- › gebalanceerd G6,3 bij 15.000 omw/min

**10%  
KORTING**

› **82.157** **Phantom** 

**WELDONHOUDER, HSK-A  
VOLGENS DIN 69893**



- › oppervlaktegehard HRc 58±2
- › met een treksterkte in de kern van min. 950 N/mm<sup>2</sup>
- › tolerantie AT3
- › rondlooptrouwkeurigheid van 0,005 mm
- › gebalanceerd G6,3 bij 15.000 omw/min

**10%  
KORTING**



UW DEALER:

**VANDAAG BESTELD, DEZELFDE DAG VERSTUURD!**

Phantom is een merk van Van Ommen B.V. De producten die onder dit label vallen zijn van uiterste precisie en hoge kwaliteit. Uit voorraad levert Van Ommen B.V. een compleet programma verspanende- en spangereedschappen voor de metaalbewerking. Ons gehele assortiment vindt u op onze website: [www.phantom.eu](http://www.phantom.eu).

Actie met speciale nettoprijs, excl. BTW, geldig gedurende de actieperiode zolang de voorraad strekt. Vraag naar de actievoorwaarden.