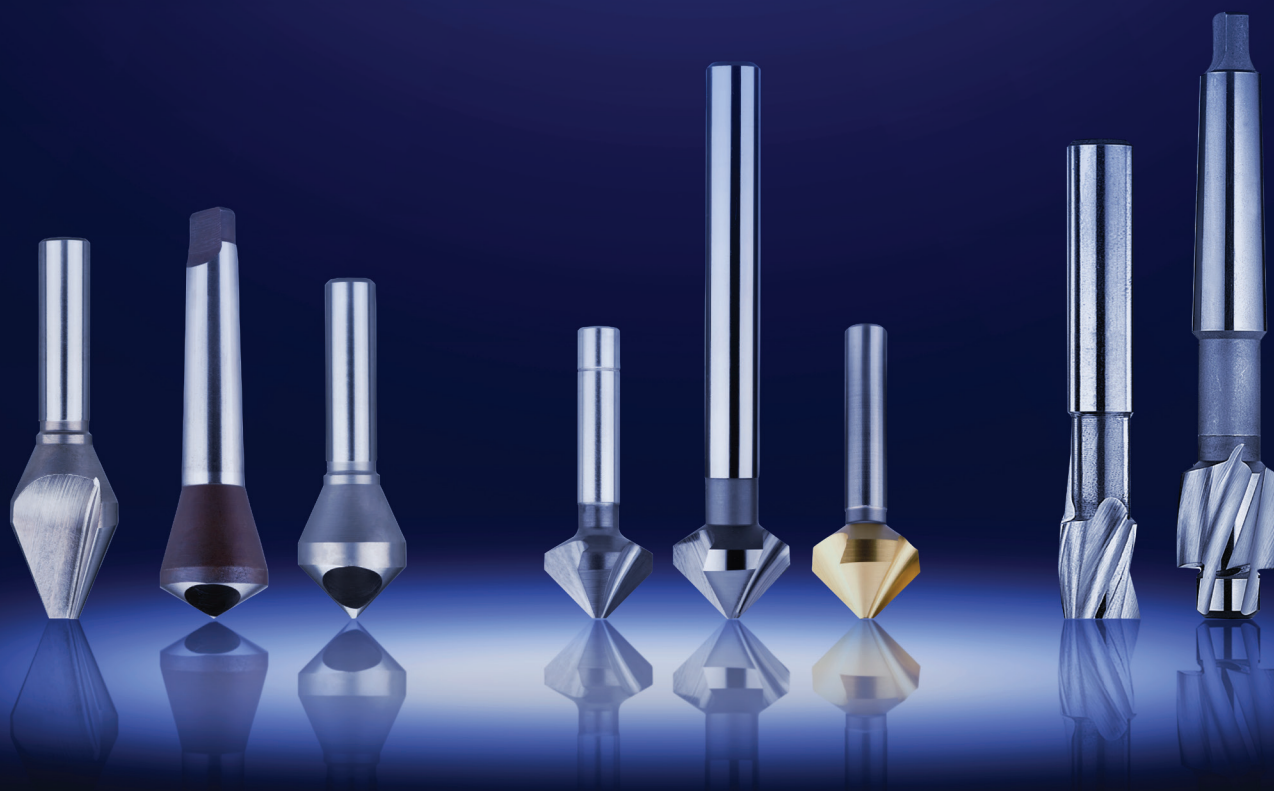




DE VERZINKER SPECIALIST

HET GROOTSTE ASSORTIMENT VAN EUROPA OP VOORRAAD



Waarom PHANTOM VERZINKERS?

- › Van 4 tot wel 80 mm!
- › In alle soorten, hoeken en tussenmaten
- › De HP2 vari verzinkboor, trillingsvrij en snel

THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.

PHANTOM IS STERK IN VERZINKEN

Aan het Phantom verzinkboren programma kunt u zien dat u met een echte verzinker specialist te maken heeft. Naast de zeer complete range is het kwaliteit en betrouwbaarheid waarin Phantom zich onderscheidt.

VOOR ELKE TOEPASSING EEN GESCHIKTE OPLOSSING

- › De universele uitvoering is HSS-E, daarnaast ook HSS-E 8% cobalt en volhardmetaal.
- › Naast 3-snijders ook uitvoeringen met schuin gat en éénsnijders.
- › Het grootste assortiment van Europa in verzinkers ligt op voorraad.
- › Wanneer u op phantom.eu voor 19.00 uur bestelt, versturen we nog dezelfde dag.
- › Diverse opnames zoals cilindrisch, 3-vlaks schacht, Morse conus en zeskant bitopname.

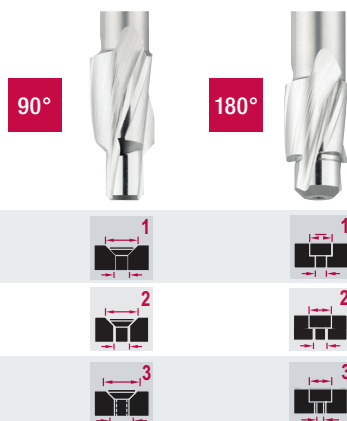


OOK ALLE TUSSENMATEN VAN DE VARI VERZINKERS

Voor elke toepassing is de ideale diameter beschikbaar!



PHANTOM KOPVERZINKBOREN



Voor het verzinken van boutgaten in verschillende uitvoeringen, met een overgangshoek van 180° voor bijvoorbeeld inbusbouten en met een overgangshoek van 90° voor platverzonken bouten.

Tevens zijn de kopverzinkboren leverbaar in fijn- en middel-passing en als voorbereiding voor kerngaten om daarna schroefdraad te snijden.

1. Bij toepassing van een kopverzinkboor met fijnpassing blijft er weinig ruimte over tussen het boutgat en de bout.
2. Met een kopverzinkboor met middelpassing blijft er veel ruimte over tussen het boutgat en de bout.
3. Met de kopverzinkboor voor kerngaten is de kleine diameter afgestemd op de maat die nodig is voor de nog te snijden schroefdraad.

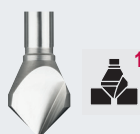
VOOR ELKE TOEPASSING IS ER DE JUISTE HOEK VOOR HET VERZINKEN OF AFBRAMEN!

Afhankelijk van de toepassing of de te bewerken materiaalsoort, kunt u kiezen tussen een uitvoering met schuin gat, een éénsnijder of een verzinkboor met 3 snijkanten. De verzinkboor met 3 snijkanten is de meest universele uitvoering.



SCHUIN GAT

- > Voor hout, aluminium en harde kunststoffen
- > Voor plaatmateriaal
- > Trillingsvrij



1 SNIJKANT

- > Voor lichtmetalen en kunststoffen
- > Voor ontbramen en licht verzinkwerk
- > Trillingsvrij



3 SNIJKANTEN

- > Meest universele uitvoering
- > Voor staal en RVS



VARIABELE VERTANDING

- > Productief – door speciale vertanding ruim 30% sneller dan standaard
- > Ergonomisch – minder krachtspanning nodig
- > Duurzaam – langdurig behoud van scherpe snijvlakken

30°



Voor verzinking met zeer lage hoek.

45°



Bijvoorbeeld voor een inloop van een paspen.

60°



De verzinkboor met 60° is geschikt voor afbramen of bijvoorbeeld voor het maken van een centergat.

82°



De verzinkboor met 82° is voor het verzinken van klinknagels in de vliegtuigindustrie en voor UN verzonken bouten.

90°



De hoek 90° is de standaard hoek voor bijvoorbeeld het verzinken van Metrische schroefdraad.

100°



100° Voor Engelse schroefdraad met tophoek van 55°. Tevens voor potnagels in de vliegtuigindustrie.

120°



120° Voor Metrische en UN schroefdraad met tophoek van 60°. Tevens voor standaard potnagels.

BESTEL SNEL EN EENVOUDIG OP PHANTOM.EU



Alle bestellingen die u voor 19.00 uur plaatst, versturen we nog dezelfde dag.

www.phantom.eu

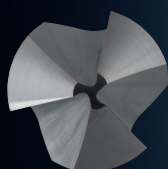
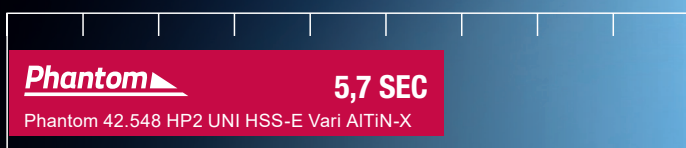
DE HP2 VARI VERZINKBOOR: TRILLINGSVRIJ EN SNEL

SNELHEID

Aantal seconden



Aantal seconden



De variabele tandafstand voorkomt trilling



Glad oppervlak met de Vari Verzinkboor



Ruwer oppervlak met een standaard Verzinkboor

> **Gladder oppervlak**
snijdt trillingsvrij en rustig

> **Snel en makkelijk**
vraagt minder kracht

> **Universeel inzetbaar**
op vrijwel alle materialen

> **Langere standtijd**
blijft langer scherp

PROGRAMMA HP2 VARI VERZINKBOREN

> 42.347 HP2 UNI HSS-E
Vari verzinkboor 60°



> 42.547 HP2 UNI HSS-E
Vari verzinkboor 90°



> 42.548 HP2 UNI HSS-E
Vari verzinkboor 90°, AlTiN-X



> 42.557 HP2 UNI HSS-E
Vari verzinkboor 90°, met 3-vlaks schacht



> 42.558 HP2 UNI HSS-E
Vari verzinkboor 90°, AlTiN-X, met 3-vlaks schacht



> 42.566 HSS-E Vari
verzinkboor 90°, lang



> 42.567 HSS-E Vari
verzinkboor 90°, lang, TiAlN



> 42.582 HRC50 HSS-E 8% Vari
verzinkboor 90°, meersnijder, met 3-vlaks schacht



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.