



DE VERZINKER SPECIALIST

HET GROOTSTE ASSORTIMENT VAN EUROPA OP VOORRAAD



Waarom

PHANTOM VERZINKERS?

- › Van 1 tot wel 80 mm!
- › In alle soorten, hoeken en tussenmaten
- › Nieuw: de vari verzinkboor, trillingsvrij en snel

UW DEALER:

VANDAAG BESTELD, DEZELFDE DAG VERSTUURD!

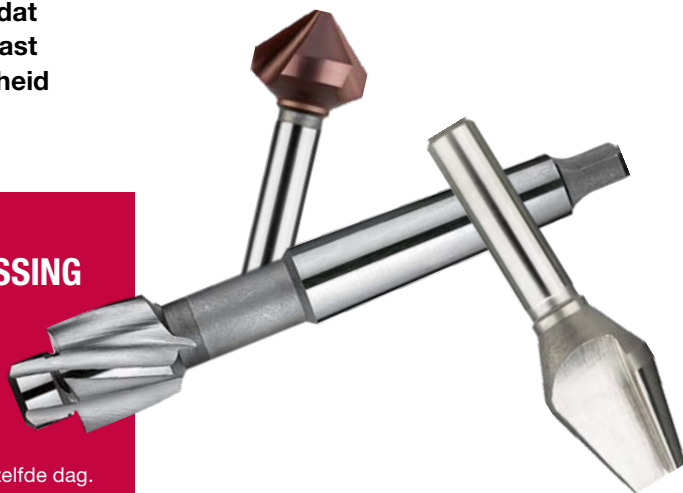
THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.

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 standaard uitvoering is HSS-E, daarnaast ook HSS-E 8% kobalt 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 Konus en zeskant bitopname.

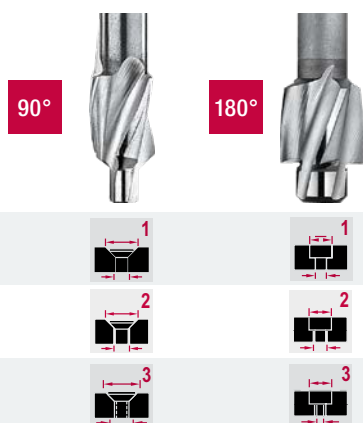


OOK ALLE TUSSENMATEN

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 inbusbouts en met een overgangshoek van 90° voor platverzonken bouts.

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.

SNIJKANTEN

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.



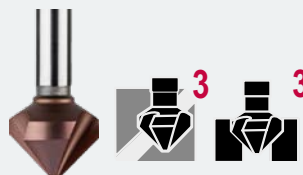
SCHUIN GAT

- › 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
- › Ook in trillingsvrije vari uitvoering

De uitvoeringen met schuin gat, de éénsnijder en de driesnijder zijn met cilindrische schacht, met Morse Konus en bit-aansluiting leverbaar.

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

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 schroefdraad.

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

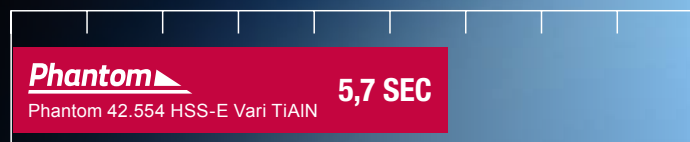
DE VARI VERZINKBOOR: TRILLINGSVRIJ EN SNEL

SNELHEID

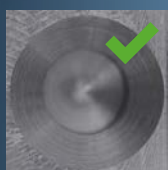
Aantal seconden



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 VARI VERZINKBOREN

> 42.343 HSS-E Vari verzinkboor 60°



> 42.553 HSS-E Vari verzinkboor 90°



> 42.554 HSS-E Vari verzinkboor 90°, TiAlN



> 42.555 HSS-E Vari verzinkboor 90°, met 3-vlaks schacht



> 42.556 HSS-E Vari verzinkboor 90°, TiAlN, met 3-vlaks schacht



> 42.566 HSS-E Vari verzinkboor 90°, lang



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



> **49.261.1025 ONGECOAT, 3-VLAKS SCHACHT**

Set van 5 stuks: ø 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 – 25 mm

ACTIEPRIJS

€ 99,90* €167,00

> **49.260.0620 TIALN GECOAT**

Set van 6 stuks: ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm

ACTIEPRIJS

€ 109,80* €183,00

> **49.267.1020 ONGECOAT, EXTRA LANG**

Set van 4 stuks: ø 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm

ACTIEPRIJS

€ 102,00* €170,00

* Geldig t/m december 2020

THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO.