

Novi dizajn vrha borera postavlja nove standarde u režimima bušenja sa Zebra borerima.



Spiralni boreri HSS

Precizni borer za čelik!

Izvedba: DIN 338 N, kratki

Spiralni borer za generalnu, široku primjenu (bez centriranja → obilježavanje kirnerom nije neophodno) u čeliku (generalno pa do kaljenog čelika) do 1000 N/mm², sivom livu i plastici.

Odgovara najvišim zahtjevima preciznosti i skladištenja. Specijalno za primjenu na CNC-obrad. centrima, vertikalnim bušilicama, ručnim aku- i električnim bušilicama.

Art.-Nr. 0624 00. ... (vidi tabelu dostupnih borera)

- ▶ Ekstremno male proizvodne tolerancije sa tačno definisanim kvalitetom površine i profila.

Prednost:

- Tačniji režim bušenja.

- ▶ Ugao spirale 35° do 40°.
- ▶ Uska širina oborene ivice. ①
- ▶ Ojačan prirastaj jezgra borera. ②

Prednosti:

- Povišena stabilnost borera.
- Produžen radni vijek.
- Redukovano trenje u otvoru koji se buši.
- Redukovano zagrijavanje borera i radnog komada.

- ▶ Ugao vrha borera 130°.
- ▶ Oštrenje vrha borera (specijal., optimizirano popreč. brušenje).
- ▶ Značajno reducirana zaostala poprečna rezna ivica.

Prednosti:

- Lakše zabušivanje, obilježavanje kirnerom nije neophodno.
- Redukovana sila posmaka i obrtni moment.



Sadržaj isporuke

Art.-Nr.	0624 000 001	0624 000 002	0624 000 003
Sadržaj	po 1 borer 1,0-10,0 mm koraci od 0,5 mm	po 3x 1,0-4,0 mm po 2x 4,5-8,0 mm po 1x 8,5-13,0 mm koraci od 0,5 mm; za navojne otvore 3x3,3; 2x4,2; 2x6,8; 1x10,2 mm	po 1 borer 1,0-10,0 mm koraci od 0,1 mm
Broj dijelova	19	55	91
Art.-Nr. Prazna kutija (nepopunjena)	0633 4	-	-

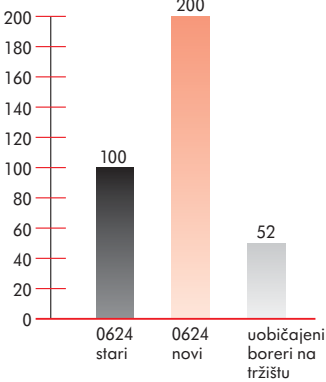
Sort & Safe

Inovativni set spiralnih borera Art.-Nr. 0624 000 002

- Spiralni boreri uvijek pri ruci na radnom mjestu.
- Nema suvišnog traženja zahvaljujući jasnom rasporedu i označavanju.
- Brzo odlaganje i jednostavno označavanje borera sa integrisanim mjernim i navodećim sistemom.

Uporedba radnog vijeka u %:

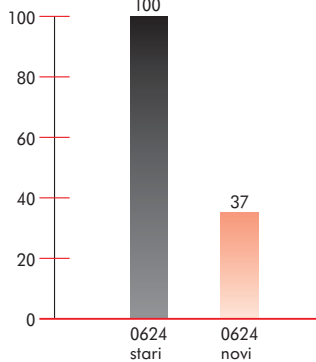
Sr. vrijednost za bor. iznad Ø 3,6 i 8 mm.



Do 4 puta duži radni vijek u poređenju sa uobičajenim borerima na tržištu, dvostruko duži u poređenju sa starim Zebra borerima: **→ Manje vrijeme postavljanja, manji troškovi!**

Uporedba sile posmaka u %:

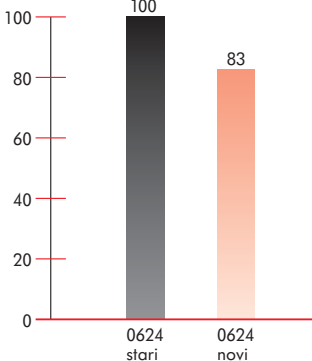
Borer-Ø 6 mm, dubina bušenja 18 mm.



Sila posmaka reducirana za cca. 2/3: **→ Za 2/3 manja primjena sile!**

Uporedba obrtnog momenta u %:

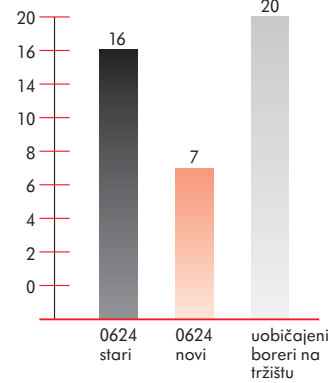
Borer-Ø 6 mm, dubina bušenja 18 mm.



Obrtni moment reduciran za cca. 20%: **→ Više snage sa aku-bušilicama (20% više izbušenih otvora po jednom punjenju baterije)!**

Uporedba vremena bušenja u sec.

Borer-Ø 6 mm, dubina bušenja 10 mm.



Tri puta brži od uobičajenih borera na tržištu: **→ Enormna ušteda vremena!**



Držeći za rezni dio borera, umetnuti borer u mjerni kanal ...



i vući vertikalno do prvog zaustavljanja.



Zatim vući borer ulijevo do sljedećeg zaustavljanja ...



i sortirati ga u skladišnu rupu lociranu iznad. To je to!