



---

## TETRABOR® - bor karbidna (B<sub>4</sub>C) dizna za peskiranje

---

### TETRABOR® dizne za peskiranje – dugotrajnost koja se isplati

Bor karbid je jedan od najtvrdih industrijskih materijala današnjice. TETRABOR® dizne za peskiranje se uspešno koriste širom sveta. Sam materijal je idealan za izradu dizni za peskiranje, jer mu u procesu proizvodnje nije potrebno dodavati ni jedan drugi materijal kao vezivo. Ispravnim korišćenjem TETRABOR® dizne garantuju minimalno habanje i izuzetno dug vek trajanja čak i pri korišćenju ekstremno oštih abraziva kao što su aluminijum oksid i silicijum karbid. U prilog njegovoj izuzetnoj otpornosti na habanje ide i nedostižan odnos cene i kvaliteta. Ukoliko se uporede troškovi nabavke po jedinici vremena korišćenja, TETRABOR® dizne su isplativije od dizni napravljenih od silicijum karbida ili tvrdog metala, a čak i do tri puta jeftinije od dizni izrađenih od aluminijum oksida.

Bor karbid je samim tim pravi izbor materijala za profesionalne alate za najteže poslove i za sisteme za peskiranje. Očigledne prednosti bor karbida koji ima gustinu veću od 2.5 g/cm<sup>3</sup> su:

- odličan odnos cene i kvaliteta zahvaljujući veoma visokoj otpornosti na habanje
- niska potrošnja komprimovanog vazduha zahvaljujući minimalnoj promeni unutrašnjeg prečnika dizne usled velike tvrdoće materijala
- konstantni uslovi rada i ujednačene performanse peskiranja
- veoma dug vek trajanja.

---

Yubeg Industrial d.o.o. | Avijatičarski trg br. 5 | Beograd – Zemun

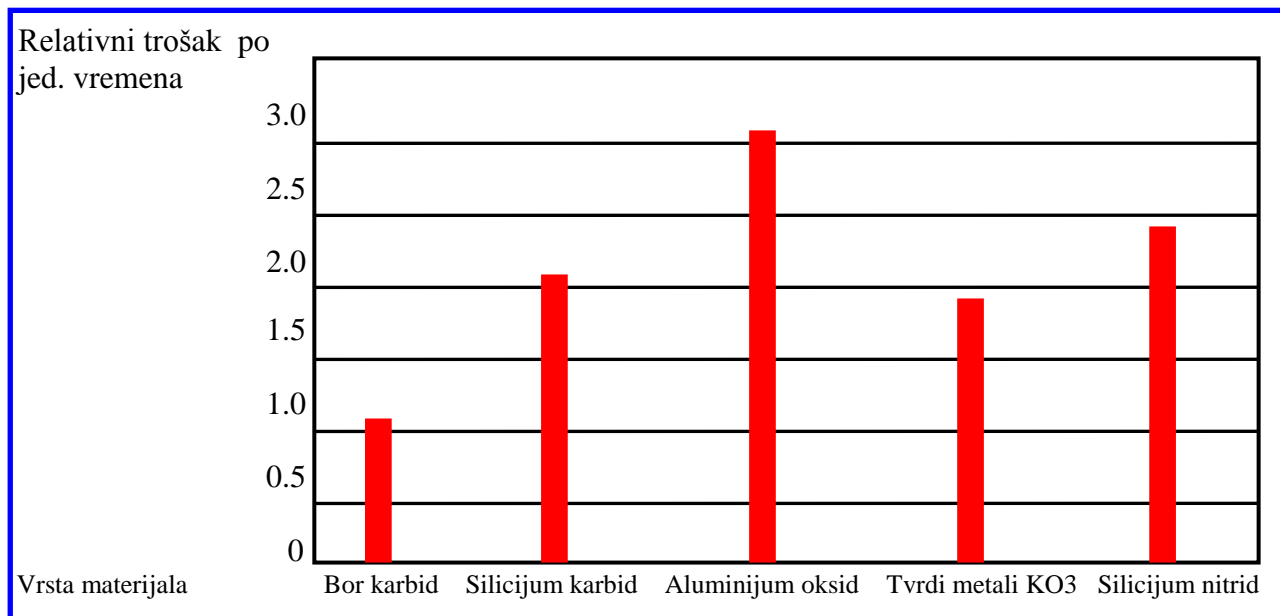
Tel: (+381 11) 219 22 61  
Fax: (+381 11) 316 95 73  
Mob: (+381 63) 387 602; 387 611

info@yubeg.com  
office@yubeg.com

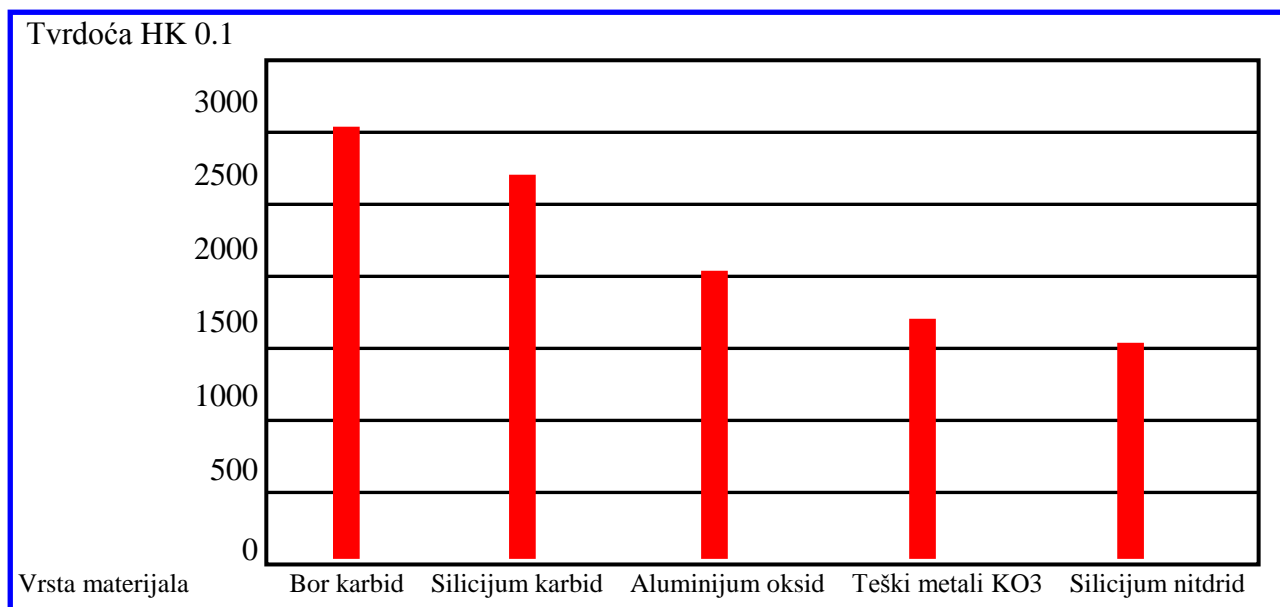
www.yubeg.com  
www.suvised.com  
www.peskiranje.com



## Poređenje materijala bazirano na troškovima po jedinici vremena upotrebe dizne



## Poređenje materijala po tvrdoći





## Vek trajanja TETRABOR® dizni u zavisnosti od upotrebljenog abraziva, njegove veličine i radnog pritiska peskiranja

Abraziv	Veličina čestica izražena u mm	Radni pritisak izražen u barima	Radni vek dizne izražen u satima
Čelični abrazivi-sačma	0.3–0.7	6	1,500–2,500
Grit-šljaka Kvarcni pesak	0.5–1.5	6	1,000–2,500
Korund-aluminijum oksid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<1.0	4	300–500
Silicijum karbid (SiC)	<1.0	4	100–150

## TETRABOR® - bor karbidna (B<sub>4</sub>C) dizna za peskiranje




Nominalni prečnik otvora Ø	6 mm
Dužina	86 mm

Spoljni navoj G ¾", spoljašnji prečnik Ø 26 mm.



## Mosova skala tvrdoće materijala

Tvrdoća	Mineral	Apsolutna tvrdoća	Slika
1	Talk ( $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ )	1	
2	Gips ( $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ )	2	
3	Kalcit ( $CaCO_3$ )	9	
4	Fluorit ( $CaF_2$ )	21	
5	Apatit ( $Ca_5(PO_4)_3(OH-,Cl-,F-)$ )	48	
6	Ortoklas ( $KAlSi_3O_8$ )	72	
7	Kvarc ( $SiO_2$ )	100	
8	Topaz ( $Al_2SiO_4(OH-,F-)_2$ )	200	
9	Korund ( $Al_2O_3$ )	400	
10	Dijamant (C)	1500	

## Tvrdoća po Knoop-u (HK) - primeri

Zlatna folija HK 69	Kvarc HK 820	Silikon karbid HK 2480	Dijamant HK 8000
---------------------	--------------	------------------------	------------------

Yubeg Industrial d.o.o. | Avijatičarski trg br. 5 | Beograd – Zemun

Tel: (+381 11) 219 22 61  
 Fax: (+381 11) 316 95 73  
 Mob: (+381 63) 387 602; 387 611

info@yubeg.com  
 office@yubeg.com

www.yubeg.com  
 www.suviled.com  
 www.peskiranje.com