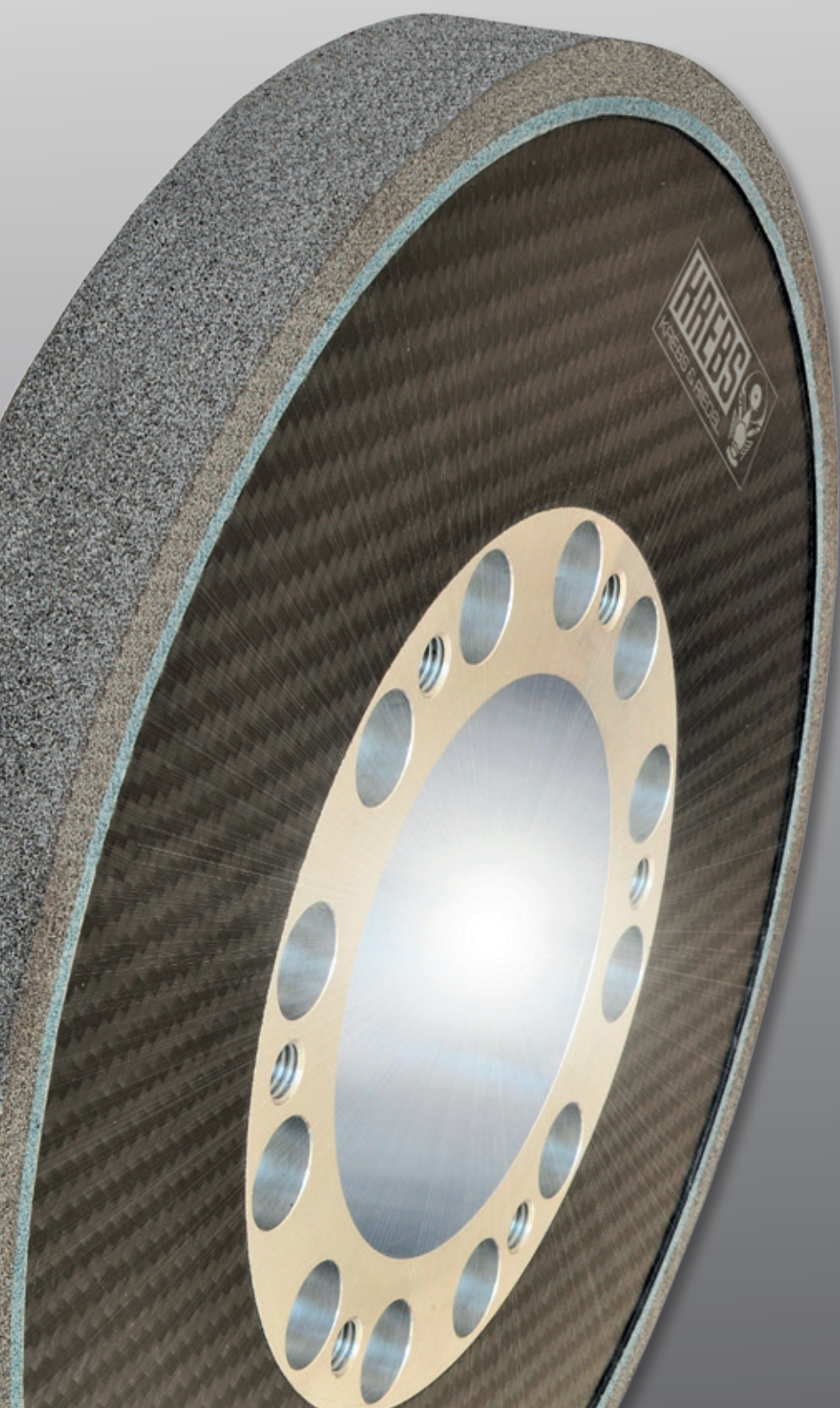


Inovativna brusna plošča iz
karbonskih ogljikovih vlaken
KREBS & RIEDEL

HI-COMP

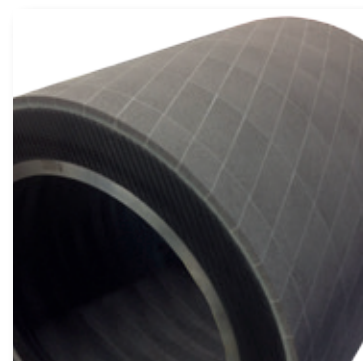


KREBS & RIEDEL vrhunski kompoziti

HI-COMP

KREBS & RIEDEL predstavlja novo HI-COMP različico za CBN in diamantne brusne plošče, ki z visokim deležem ogljikovih vlaken, HI-COMP brusnim ploščam zagotavljajo maksimalno moč z minimalno težo. Glede na zahtevo brusnega procesa se uporabljajo različne velikosti brusnih plošč, kar zagotavlja optimalne in prilagojene rešitve, ki ustrezajo specifičnim zahtevam končnih uporabnikov. Po več kot dveletnem razvoju HI-COMP teles so ta do 75% lažja od primerljivih jeklenih teles. To ne zagotavlja le enostavnejše rokovanje s strojem med montažo, ampak tudi občutno zmanjša obremenitve brusnega vretena med brušenjem.

HI-COMP brusne plošče zagotavljajo tudi veliko boljše lastnosti dušenja vibracij v primerjavi s klasičnimi jeklenimi ploščami. Niso uporabne samo za prekinjeno brušenje, ampak tudi za standardno okroglo brušenje. Postopek brušenja pričakovano spremeni obnašanje abraziva ob stiku z obdelovancem, zaradi združitve s HI-COMP telesom, v vrhunsko harmonijo brušenja, ki se tako močno izboljša in hkrati izboljša kakovost površin na obdelovancu. Slednje na primer omogoča uporabnikom, da bodisi sprejmejo takojšnje izboljšanje kakovosti površine obdelovanca ali pa se odločijo za bolj grobo granulacijo brusne plošče, ki omogoča višji odbrus in s tem krajši čas brusnega procesa, vendar hkrati ohrani prvotno zastavljene cilje končnega izdelka; to, ali seveda kombinacijo obeh.



Uporaba:

- Brusne cone s prekinitvijo reza
- Brušenje manjših zapletenih delov
- Postopki brušenja s spreminjanjem kontaktnih pogojev
- Dodelava površin z višjimi zahtevami (kontaktno razmerje Rmr)

Prednosti:

- Izboljšana kakovost površine
- Povečanje toleranc obdelovanca
- Zmanjšane pomanjkljivosti
- Dobre brusne lastnosti tudi v nestabilnih pogojih
- Izboljšana zmogljivost brusnega vretena
- Obnova abrazivnega nanosa na obstoječe telo po uporabi



KREBS & RIEDEL Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG
Bremer Straße 44, D-34385 Bad Karlshafen, Germany
Telephone +49 5672 184 0, Fax +49 5672 184 218
mail@krebs-riedel.de, www.krebs-riedel.de