

Intelligenter Materialmix gegen aggressive Staubpartikel

Venti
Verschleißschutz

Für stark beanspruchte Bereiche setzen wir auf bewährte und kombinierte Hartstofflösungen:

VentiWear	Hartstoff	Matrix	Einsatztemperatur	Oberflächenhärte RT	Besonderes
100	Chromkarbide	Fe	250 °C	59 HRc	
150	Chrom- und Niobkarbide	Fe	250 °C	61 HRc	
170	Chromkarbide, Bor	Fe	250 °C	62 HRc	
200	Chromkarbide, Mo	Fe	500 °C	62 HRc	Warmhärte 61 HRc bei 450 °C
210	Chromkarbide, Mo	Fe	350 °C	59 HRc	Warmhärte 50 HRc bei 350 °C
300	Chromkarbide, -boride	Fe	250 °C	57 HRc	rissarm
310	Chromkarbide	Fe	600 °C	68 HRc	Warmhärte 65 HRc bei 500 °C
500	Wolframschmelzkarbide	NiBSi	500 °C	50 HRc	bedingt korrosionsbeständig
600	Chromkarbid	Fe	250 °C	55 HRc	bedingt korrosionsbeständig
800	Wolframschmelzkarbide, Wolframkarbide	NiCrBSi	250 °C*	55 HRc	rissarm, bedingt korrosionsbeständig
1000	Wolframkarbide	Co	250 °C**	1350 HV1	Sonderausführung Heißgas bis zu 450 °C

* bedingt durch den Grundwerkstoff, da bei 1100 °C gesintert; ** bedingt durch die Befestigung