



ЦТП МЕМ

центр
технической
поддержки

эффективность принимаемых решений

Представитель на территории Украины
ООО "ЦТП" МЕМ"
г. Днепропетровск
т/ф +38(056)3784905
e-mail: instrument@ctp-mem.com.ua
www.ctp-mem.com.ua



К 44 UF

передовой твердый сплав
для самой высокой производительности

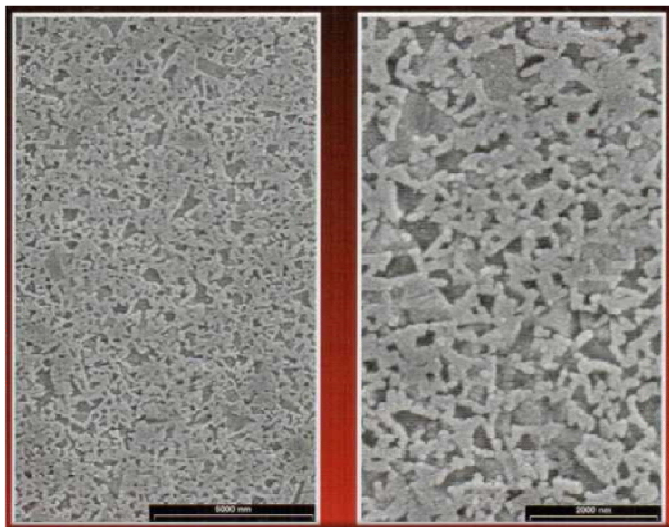
Сплав К 44 UF - более твердый, более вязкий, более износостойкий по сравнению с нашими стандартными твердыми сплавами.

К44UF был разработан для особого применения при

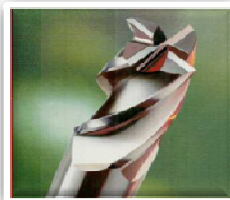
- сверлении
- фрезеровании
- нарезании резьбы

К 44 UF прекрасно зарекомендовал себя при работе со сплавами титана, жаропрочными сплавами, нержавеющей и закаленными сталями, с серым чугуном, соединительными материалами, стекловолоконными композиционными материалами.

Высокие характеристики сплава сохраняются так же при скоростной обработке и смазке масляным туманом. При разработке сплава К 44 UF фирма Konrad Friedrichs GmbH & Co. KG учитывала постоянно возрастающий спрос со стороны своих заказчиков на твердый сплав, обладающий одновременно высокой износостойкостью и вязкостью. Благодаря 12-ти %-му содержанию кобальта в сплаве удалось достичь этих высоких показателей.



К 44 UF производится из ультрамелкого карбида вольфрама и значительно превосходит в твердости наши прежние сплавы без потери вязкости.



Сплав		К44UF
ISO-классификация		К40-K50
Диаметр	mm	1,2 - 42,2
Co	%	12
WC+Cr ₃ C ₂ +VC	%	88
Плотность	g/cm ³	14,05
HV ₃₀	kg/mm ²	1680
HRA	ISO3738	92,5
K _{1c}	MNm ^{-3/2}	10
прочность при изгибе	N/mm ²	> 4000
	A	≤ 02
Пористость	B	00
	C	00
	WC - размер зерна	µm
Связующая фаза		равномерное распределение
Смешанный карбид		-
η - фаза		-
<u>Области применения:</u>		<ul style="list-style-type: none"> • сверление • фрезерование • нарезание резьбы
<u>Обрабатываемые материалы:</u>		<ul style="list-style-type: none"> • сплавы титана • жаропрочные сплавы • серый чугун • нержавеющие и закаленные стали • полимерные стекловолоконные композиционные материалы
<u>Размеры:</u>		См. прайс на стержни

Konrad Fridrichs GmbH & Co.KG
HARTMETALLWERK · KULMBACH

Konrad Fridrichs GmbH & Co.KG
Vorwerkstraße 20 D-95326 Kulmbach Germany
Telefon +49-92 21 - 8 20 50
Telefax +49-92 21 - 8 45 09
e-mail: service@fridrichs-carbide.com
nternet: http://www.fridrichs-carbide.com