

**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 40 UF

надежный твердый сплав
для широкой области применений

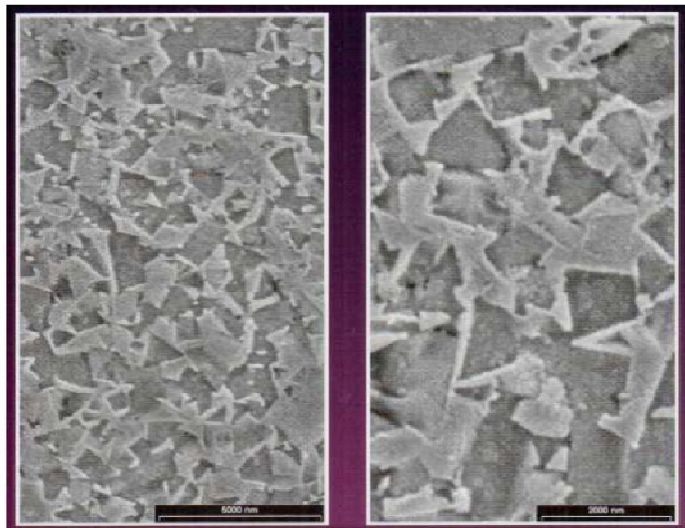
Твердость, вязкость и износостойкость - особенности нашего универсального твердого сплава.

К40UF был разработан для широкой области его применения при

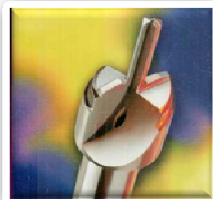
- сверлении
- фрезеровании

Он является нашим стандартным сплавом. Благодаря высокой прочности его кромок - применяется для высокопроизводительного фрезерования и сверления.

К40UF прекрасно зарекомендовал себя при работе со сплавами титана, жаропрочными сплавами, серым чугуном, нержавеющей стали, стекловолоконными композиционными материалами. Высокие характеристики сплава сохраняются так же при скоростной обработке и смазке масляным туманом.



К 40 UF производится из ультра-мелкого карбида вольфрама с размером зерна 0.6 микрона. Его высокие твердость и вязкость достигаются благодаря 10-ти %-му содержанию кобальта.



Сплав		К40UF
ISO-классификация		К40-K50
Диаметр	mm	1,2 - 42,2
Со	%	10,0
WC+Cr ₃ C ₂ +VC	%	90,0
Плотность	g/cm ³	14,5
HV ₃₀	kg/mm ²	1610
HRA	ISO3738	92,3
K _{ic}	MNm ^{-3/2}	10,5
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
<u>Обрабатываемые материалы:</u>		<ul style="list-style-type: none"> • сплавы титана • жаропрочные сплавы • серый чугун • нержавеющие стали • полимерные стекло-волоконные 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