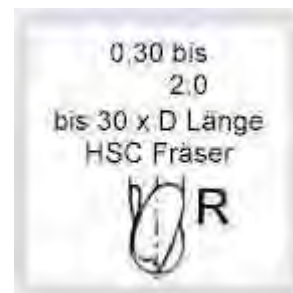


Katalogauszug

Überlange Mikrofräser ab \varnothing 0,30 mm
mit Voll- und Eckanradius
Fräslänge bis 30 x D



Präzisionswerkzeuge
Klaus - D. Dung GmbH & Co KG
Hülsdonsktr. 40
D-47877 Willich
Tel.: +49(0)2154 - 42 84 77
Fax: +49(0)2154 - 41 98 3
info@dungkg.de

www.gewinde.com

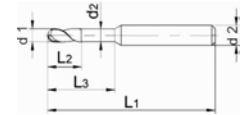
Unverbindliche Preisempfehlung + ges. Mwst.
Stand 27.08.2008
Wir liefern zu unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

CLOU® - HSC Fräser Vollradius Miniatur

Bis HRC 65

VF

bis 30 x D Teife.



Ultra Feinstkorn

Produktgruppe PGHC1

d 1	l 2	l 3	l 1	d 2	R	Artikel Nr.:	€/ Stck.
h10	mm	mm	mm	mm			TiAlN
0,30	0,25	1	55	6	0,15	HSCR20031M	59,10
0,30	0,25	2	55	6	0,15	HSCR20032M	59,10
0,30	0,25	3	55	6	0,15	HSCR20033M	59,10
0,30	0,25	5	55	6	0,15	HSCR20035M	59,10
0,40	0,3	2	55	6	0,20	HSCR20042M	59,10
0,40	0,3	4	55	6	0,20	HSCR20044M	59,10
0,40	0,3	6	55	6	0,20	HSCR20046M	59,10
0,50	0,4	2	55	6	0,25	HSCR20052M	59,10
0,50	0,4	4	55	6	0,25	HSCR20054M	59,10
0,50	0,4	6	55	6	0,25	HSCR20056M	59,10
0,60	0,5	2	55	6	0,30	HSCR20062M	51,40
0,60	0,5	4	55	6	0,30	HSCR20064M	51,40
0,60	0,5	6	55	6	0,30	HSCR20066M	51,40
0,60	0,5	8	55	6	0,30	HSCR20068M	51,40
0,80	0,6	4	55	6	0,40	HSCR20084M	51,40
0,80	0,6	6	55	6	0,40	HSCR20086M	51,40
0,80	0,6	8	55	6	0,40	HSCR20088M	51,40
0,80	0,6	10	55	6	0,40	HSCR200810M	51,40
1,00	0,8	4	55	6	0,50	HSCR20104M	51,40
1,00	0,8	6	55	6	0,50	HSCR20106M	51,40
1,00	0,8	8	55	6	0,50	HSCR20108M	51,40
1,00	0,8	10	65	6	0,50	HSCR201010M	51,40
1,00	0,8	12	65	6	0,50	HSCR201012M	51,40
1,00	0,8	15	65	6	0,50	HSCR201015M	51,40
1,00	0,8	20	65	6	0,50	HSCR201020M	51,40
1,00	0,8	25	70	6	0,50	HSCR201025M	51,40
1,00	0,8	30	75	6	0,50	HSCR201030M	51,40
1,20	1	5	55	6	0,60	HSCR20125M	51,40
1,20	1	6	55	6	0,60	HSCR20126M	51,40
1,20	1	8	55	6	0,60	HSCR20128M	51,40
1,20	1	10	65	6	0,60	HSCR201210M	51,40
1,20	1	12	65	6	0,60	HSCR201212M	51,40
1,20	1	15	65	6	0,60	HSCR201215M	51,40
1,20	1	20	65	6	0,60	HSCR201220M	51,40
1,20	1	25	70	6	0,60	HSCR201225M	51,40
1,50	1,2	6	55	6	0,75	HSCR20156M	51,40
1,50	1,2	8	55	6	0,75	HSCR20158M	51,40
1,50	1,2	10	65	6	0,75	HSCR201510M	51,40
1,50	1,2	12	65	6	0,75	HSCR201512M	51,40
1,50	1,2	15	65	6	0,75	HSCR201515M	51,40
1,50	1,2	20	65	6	0,75	HSCR201520M	51,40
1,50	1,2	25	65	6	0,75	HSCR201525M	51,40
1,50	1,2	30	70	6	0,75	HSCR201530M	51,40
2,00	1,5	6	55	6	1,00	HSCR20206M	51,40
2,00	1,5	8	55	6	1,00	HSCR20208M	51,40
2,00	1,5	10	65	6	1,00	HSCR20210M	51,40
2,00	1,5	12	65	6	1,00	HSCR20212M	51,40
2,00	1,5	15	65	6	1,00	HSCR20215M	51,40
2,00	1,5	20	65	6	1,00	HSCR20220M	51,40
2,00	1,5	25	70	6	1,00	HSCR20225M	51,40
2,00	1,5	30	75	6	1,00	HSCR20230M	51,40

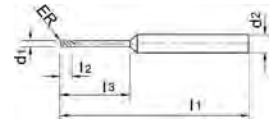
Bestellbeispiel: für Durchmesser 0,3 mit l3 = 5 Art. Nr.: HSCR20035M

CLOU® - HSC Fräser Eckenradius Miniatur

Bis HRC 65

VF

bis 30 x D Teife.



Ultra Feinstkorn

Produktgruppe PGHC1

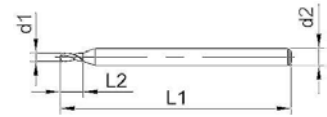
d 1	l 2	l 3	l 1	d 2	ER	Artikel Nr.:	€/ Stck.
h10	mm	mm	mm	mm			TiAlN
0,30	0,45	1	55	6	0,05	HSCER20031M	59,05
0,30	0,45	3	55	6	0,05	HSCER20033M	59,05
0,30	0,45	5	55	6	0,05	HSCER20035M	59,05
0,40	0,6	2	55	6	0,05	HSCER20042M	59,05
0,40	0,6	4	55	6	0,05	HSCER20044M	59,05
0,50	0,7	2	55	6	0,05	HSCER20052M	59,05
0,50	0,7	4	55	6	0,05	HSCER20054M	59,05
0,50	0,7	6	55	6	0,05	HSCER20056M	59,05
0,60	0,9	2	55	6	0,06	HSCER20062M	51,40
0,60	0,9	4	55	6	0,06	HSCER20064M	51,40
0,60	0,9	6	55	6	0,06	HSREC20066M	51,40
0,60	0,9	8	55	6	0,06	HSCER20068M	51,40
0,80	1,2	2	55	6	0,08	HSCER20082M	51,40
0,80	1,2	4	55	6	0,08	HSCER20084M	51,40
0,80	1,2	6	55	6	0,08	HSCER20086M	51,40
0,80	1,2	8	55	6	0,08	HSCER20088M	51,40
0,80	1,2	10	65	6	0,08	HSCER200810M	51,40
1,00	1,6	5	55	6	0,10	HSCER20105M	51,40
1,00	1,6	6	55	6	0,10	HSCER20106M	51,40
1,00	1,6	8	55	6	0,10	HSCER20108M	51,40
1,00	1,6	10	65	6	0,10	HSCER201010M	51,40
1,00	1,6	12	65	6	0,10	HSCER201012M	51,40
1,00	1,6	15	65	6	0,10	HSCER201015M	51,40
1,00	1,6	20	65	6	0,10	HSCER201020M	51,40
1,00	1,6	25	70	6	0,10	HSCER201025M	51,40
1,00	1,6	30	75	6	0,10	HSCER201030M	51,40
1,20	1,9	5	55	6	0,12	HSCER20125M	51,40
1,20	1,9	6	55	6	0,12	HSCER20126M	51,40
1,20	1,9	8	55	6	0,12	HSCER20128M	51,40
1,20	1,9	10	65	6	0,12	HSCER201210M	51,40
1,20	1,9	12	65	6	0,12	HSCER201212M	51,40
1,20	1,9	15	65	6	0,12	HSCER201215M	51,40
1,20	1,9	20	65	6	0,12	HSCER201220M	51,40
1,20	1,9	25	70	6	0,12	HSCER201225M	51,40
1,50	2,4	5	55	6	0,15	HSCER20155M	51,40
1,50	2,4	6	55	6	0,15	HSCER20156M	51,40
1,50	2,4	8	65	6	0,15	HSCER20158M	51,40
1,50	2,4	10	65	6	0,15	HSCER201510M	51,40
1,50	2,4	12	65	6	0,15	HSCER201512M	51,40
1,50	2,4	15	65	6	0,15	HSCER201515M	51,40
1,50	2,4	20	65	6	0,15	HSCER201520M	51,40
1,50	2,4	25	70	6	0,15	HSCER201525M	51,40
1,50	2,4	30	75	6	0,15	HSCER201530M	51,40
2,00	2,8	6	55	6	0,20	HSCER20206M	51,40
2,00	2,8	12	55	6	0,20	HSCER20212M	51,40
2,00	2,8	20	65	6	0,20	HSCER202020M	51,40
2,00	2,8	30	75	6	0,20	HSCER202030M	51,40
3,00	3	8	65	6	0,50	HSCER20308M	51,40
3,00	3	20	70	6	0,50	HSCER203020M	51,40
3,00	3	30	75	6	0,50	HSCER203030M	51,40

Bestellbeispiel: für Durchmesser 0,5 mit l3 = 6 ER 0,05 Art. Nr.: HSCER20056M

CLOU® - HSC Fräser Vollradius Miniatur

Bis HRc 65

VF



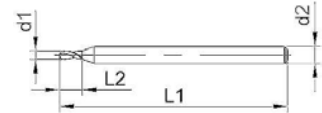
Ultra Feinstkorn

Produktgruppe **PGHC1**

d 1	l 2	l 1	d 2	R	z	Art.Nr.:	€/ Stck.
	mm	mm	mm	-0,02			TiAlN
0,3	1	38	3	0,15	2	HSCR2003-3	-
0,4	1	38	3	0,20		HSCR2004-3	-
0,5	1,5	38	3	0,25		HSCR2005-3	40,10
0,6	1,5	38	3	0,30		HSCR2006-3	42,55
0,7	2	38	3	0,35		HSCR2007-3	40,10
0,8	2	38	3	0,40		HSCR2008-3	40,10
0,9	2,5	38	3	0,45		HSCR2009-3	40,10
1	2	50	3	0,50		HSCR2010-3	33,90
1,1	3	50	3	0,55		HSCR2011-3	40,10
1,2	3	50	3	0,60		HSCR2012-3	40,10
1,4	3	50	3	0,70		HSCR2014-3	40,10
1,5	3	50	3	0,75		HSCR2015-3	33,90
1,6	4	50	3	0,80		HSCR2016-3	40,10
1,8	4	50	3	0,90		HSCR2018-3	40,10
2	4	50	3	1,00		HSCR2020-3	33,90
2,5	5	50	3	1,25		HSCR2025-3	40,10
3	5	50	3	1,50	HSCR2030-3	44,30	
4	8	54	6	2,00	HSCR2040-6	48,20	
5	9	54	6	2,50	HSCR2050-6	48,20	
6	10	54	6	3	HSCR2060-6	47,50	
8	12	58	8	4	HSCR2080-8	59,05	
10	14	66	10	5	HSCR2100-10	79,90	
12	16	73	12	6	HSCR2120-12	108,00	
14	18	75	14	7	HSCR2140-14	144,45	
16	22	82	16	8	HSCR2160-16	179,80	

Bestellbeispiel: für Durchmesser 0,5 Art. Nr.: HSCR2005-3

CLOU® -VHM-Miniatur Fräser mit Vollradius



MIKRO-GRAIN

Produktgruppe PGV1

d 1	l 2	l 1	d 2	R	z	Art.Nr.:	€/ Stck.
	mm	mm	mm	-0,02			TiAlN
0,05	0,1	39	3	0,025	2	VHTR20005MA	124,95
0,10	0,2	38	3	0,05		VHTR2001MA	111,90
0,15	0,3	38	3	0,075		VHTR20015MA	111,90
0,20	0,5	38	3	0,10		VHTR2002MA	95,85
0,25	0,5	38	3	0,125		VHTR20025MA	62,25
0,30	1	38	3	0,15		VHTR2003MA	57,90
0,35	0,7	38	3	0,175		VHTR20035MA	57,90
0,40	1	38	3	0,20		VHTR2004MA	33,30
0,45	0,9	38	3	0,225		VHTR20045MA	57,90
0,50	1,5	38	3	0,25		VHTR2005MA	33,30
0,60	1,5	38	3	0,30		VHTR2006MA	33,30
0,70	2	38	3	0,35		VHTR2007MA	33,30
0,80	2	38	3	0,40		VHTR2008MA	28,25
0,90	2,5	38	3	0,45		VHTR2009MA	33,30
1,00	3	38	3	0,50		VHTR2010MA	33,30
1,10	3	38	3	0,55		VHTR2011MA	33,30
1,20	3	38	3	0,60		VHTR2012MA	33,30
1,30	3	50	3	0,65		VHTR2013MA	33,30
1,40	4	38	3	0,70		VHTR2014MA	33,30
1,50	4	38	3	0,75		VHTR2015MA	28,25
1,60	5	38	3	0,80		VHTR2016MA	33,30
1,70	4	50	3	0,85		VHTR2017MA	33,30
1,80	5	38	3	0,90		VHTR2018MA	33,30
1,90	5	50	3	0,95		VHTR2019MA	33,30
2,00	5	38	3	1,00		VHTR2020MA	33,30
2,50	7	38	3	1,25	VHTR2025MA	33,30	

Bestellbeispiel: für Durchmesser 0,10 Art. Nr.: VHTR2001MA