

ZX- hieman erilainen ristileikkuu

# viilat

Kovametalliviilat

Uusi!

  
**LUKAS**



## ZX- hieman erilainen ristileikkuu

2

Tämä korkealaatuinen ristileikkuu on kehitetty tarjoamaan ratkaisun vaativaan käyttöön. Lukas kovametalliviilat ZX-leikkuulla antavat suuren aineenpoistokyvyn, jopa vaikeasti työstettävillä materiaaleilla. Ne sopivat erinomaisesti valimoille, teräsrakenteille, työkaluvalmistukseen ja tietysti laivanrakennusteollisuuteen; kuten esimerkiksi hitsaussaumojen viilaukseen, valujen viimeistelyyn sekä kovien joko karkaistujen tai karkaisemattomien terästen työstämiseen. Tämä yleisleikkuu sopii hyvin myös ei rautapitoisille metalleille ja muoveille.

Suosittelava leikkuunopeus 450 – 800 m/min

Seuraava lista antaa tiedot kaikista ZX kovametalliviiiloista, jotka ovat tarjolla TiN tai TiAlN pinnoitteella. Ole hyvä ja pyydä tarjous.

Pinnoitteet	LUKAS	Käyttötarkoitus
	<b>TiN</b> (Titanium nitride)	yleispinnoite teräkselle ja valuraudalle, koville materiaaleille
	<b>TiAlN</b> (Titanium aluminium nitride)	korkealaatuinen pinnoite ja kovuus ja pieni lämmönjohtavuus; siitä syystä pieni kitka.

Syitä miksi tehdä ZX-kovametalliviiiloja TiN ja TiAlN pinnoitteilla ovat seuraavat:

- pidentää käyttöikää
- alentaa työstövoimaa
- parantaa lastuamiskykyä

Minimitoimitusmäärä pinnoitetuille viiloille on:

ZX-kovametalliviiila 3 mm karalla = 30 kpl per tyyppi

ZX-kovametalliviiiloja 6 mm tai 8 mm karalla = 20 kpl per tyyppi



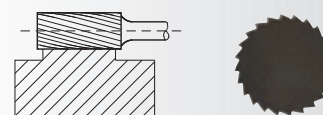
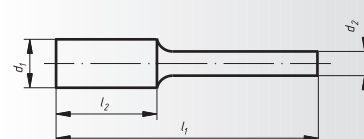


## Muoto A, sylinteri

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm
A50010313322	HFA 0313.03 ZX	ZYA 0313	3	13	3	40
A50010613322	HFA 0613.03 ZX	ZYA 0613	6	13	3	43
A50010616622	HFA 0616.06 ZX	ZYA 0616	6	16	6	58
A50010820622	HFA 0820.06 ZX	ZYA 0820	8	20	6	60
A50011020622	HFA 1020.06 ZX	ZYA 1020	10	20	6	60
A50011225622	HFA 1225.06 ZX	ZYA 1225	12	25	6	65
A50011225822	HFA 1225.08 ZX	ZYA 1225	12	25	8	65

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

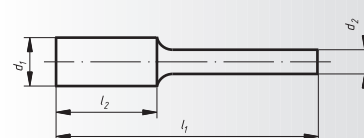


## Muoto A, sylinteri päätyleikuulla

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm
A500103133220001	HFAS 0313.03 ZX	ZYA-S 0313	3	13	3	40
A500106133220001	HFAS 0613.03 ZX	ZYA-S 0613	6	13	3	43
A500106166220001	HFAS 0616.06 ZX	ZYA-S 0616	6	16	6	58
A500108206220001	HFAS 0820.06 ZX	ZYA-S 0820	8	20	6	60
A500110206220001	HFAS 1020.06 ZX	ZYA-S 1020	10	20	6	60
A500112256220001	HFAS 1225.06 ZX	ZYA-S 1225	12	25	6	65

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

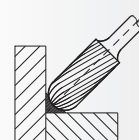
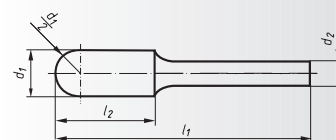


## Muoto C, pyöreä pää

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm
A50020210322	HFC 0210.03 ZX	WRC 0210	2	10	3	40
A50020313322	HFC 0313.03 ZX	WRC 0313	3	13	3	40
A50020613322	HFC 0613.03 ZX	WRC 0613	6	13	3	43
A50020616622	HFC 0616.06 ZX	WRC 0616	6	16	6	58
A50020820622	HFC 0820.06 ZX	WRC 0820	8	20	6	60
A50021020622	HFC 1020.06 ZX	WRC 1020	10	20	6	60
A50021225622	HFC 1225.06 ZX	WRC 1225	12	25	6	65
A50021225822	HFC 1225.08 ZX	WRC 1225	12	25	8	65
A50021625622	HFC 1625.06 ZX	WRC 1625	16	25	6	65
A50021625822	HFC 1625.08 ZX	WRC 1625	16	25	8	65

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

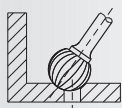
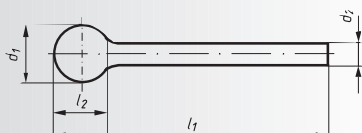




4



## Muoto D, pallo



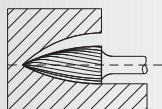
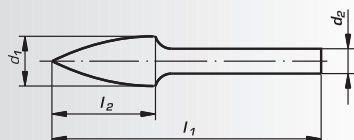
Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm
A50030302322	HFD 0302.03 ZX	KUD 0302	3	2	3	40
A50030403322	HFD 0403.03 ZX	KUD 0403	4	3	3	34
A50030605322	HFD 0605.03 ZX	KUD 0605	6	5	3	35
A50030605622	HFD 0605.06 ZX	KUD 0605	6	5	6	58
A50030807622	HFD 0807.06 ZX	KUD 0807	8	7	6	47
A50031009622	HFD 1009.06 ZX	KUD 1009	10	9	6	49
A50031210622	HFD 1210.06 ZX	KUD 1210	12	10	6	51
A50031614822	HFD 1614.08 ZX	KUD 1614	16	14	8	54

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta



## Muoto G, kaareva teräväkärkinen



Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm
A50040307322	HFG 0307.03 ZX	SPG 0307	3	7	3	40
A50040313322	HFG 0313.03 ZX	SPG 0313	3	13	3	40
A50040613322	HFG 0613.03 ZX	SPG 0613	6	13	3	43
A50040618622	HFG 0618.06 ZX	SPG 0618	6	18	6	58
A50040820622	HFG 0820.06 ZX	SPG 0820	8	20	6	60
A50041020622	HFG 1020.06 ZX	SPG 1020	10	20	6	60
A50041225622	HFG 1225.06 ZX	SPG 1225	12	25	6	65
A50041230622	HFG 1230.06 ZX	SPG 1230	12	30	6	70
A50041230822	HFG 1230.08 ZX	SPG 1230	12	30	8	70

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

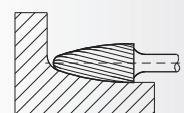
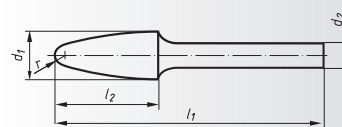


## Muoto F, kaareva pyöreäkärkinen

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	r mm
A50100313322	HFF 0313.03 ZX	RBF 0313	3	13	3	40	0,75
A50100613322	HFF 0613.03 ZX	RBF 0613	6	13	3	43	1,4
A50100618622	HFF 0618.06 ZX	RBF 0618	6	18	6	58	1,5
A50100820622	HFF 0820.06 ZX	--	8	20	6	60	1,8
A50101020622	HFF 1020.06 ZX	RBF 1020	10	20	6	60	2,5
A50101225622	HFF 1225.06 ZX	RBF 1225	12	25	6	65	2,5
A50101225822	HFF 1225.08 ZX	RBF 1225	12	25	8	65	2,5

Pakkausko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

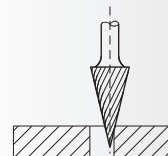
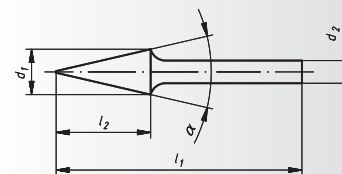


## Muoto M, kartio

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	α
A50050311322	HFM 0311.03 ZX	SKM 0311	3	11	3	40	14°
A50050613322	HFM 0613.03 ZX	SKM 0613	6	13	3	43	25°
A50050618622	HFM 0618.06 ZX	SKM 0618	6	18	6	58	16°
A50051020622	HFM 1020.06 ZX	SKM 1020	10	20	6	60	27°
A50051225622	HFM 1225.06 ZX	SKM 1225	12	25	6	65	26°

Pakkausko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

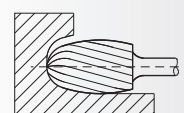
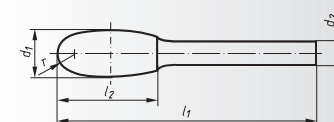


## Muoto E, ovaali

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	r mm
A50060307322	HFE 0307.03 ZX	TRE 0307	3	7	3	40	1,2
A50060610322	HFE 0610.03 ZX	TRE 0610	6	10	6	58	2,8
A50061220622	HFE 1220.06 ZX	TRE 1220	12	20	6	60	5

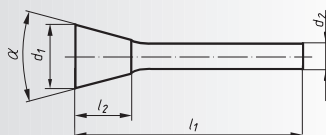
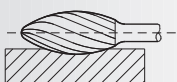
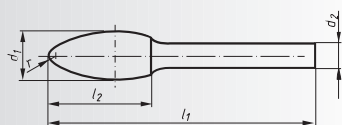
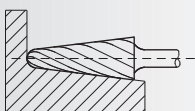
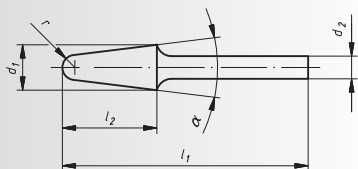
Pakkausko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta





6



## Muoto L, kartio pyöreäkärkinen

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	r mm	α
A500712306220001	HFL 1230.06 ZX	KEL 1230	12	30	6	70	2,6	14°

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta



## Muoto H, liekki

Tuotenumero	Kuvaus	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	r mm
A50090613322	HFH 0613.03 ZX	6	13	3	40	1,0

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta



## Muoto N, käännteinen kartio päätyleikkuulla

Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	α
A501203073220001	HFNS 0307.03 ZX	WKN-S 0307	3	7	3	40	10°

Pakkauskoko = 10 kpl per tyyppi

Heti varastosta

## ZX-viilarja 3 mm karalla, 10-osainen



Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033
A50390010		
<b>Sisältää yhden kutakin:</b>		
A50010313322	HFA 0313.03 ZX	ZYA 0313
A50010613322	HFA 0613.03 ZX	ZYA 0613
A50020313322	HFC 0313.03 ZX	WRC 0313
A50020613322	HFC 0613.03 ZX	WRC 0613
A50030302322	HFD 0302.03 ZX	KUD 0302
A50030605322	HFD 0605.03 ZX	KUD 0605
A50040313322	HFG 0313.03 ZX	SPG 0313
A50040613322	HFG 0613.03 ZX	SPG 0613
A50050613322	HFM 0613.03 ZX	SKM 0613
A50100313322	HFF 0313.03 ZX	RBF 0313

pakkauskoko = 1 viilarja

heti varastosta

## ZX-viilarja 6 mm karalla, 10-osainen



Tuotenumero	Kuvaus	DIN 8033
A50390008		
<b>Sisältää yhden kutakin:</b>		
A50010616622	HFAS 0616.06 ZX	ZYA 0616
A50020616622	HFC 0616.06 ZX	WRC 0616
A50030605322	HFD 0605.06 ZX	KUD 0605
A50040618622	HFG 0618.06 ZX	SPG 0618
A50100618622	HFF 0618.06 ZX	RBF 0618
A500112256220001	HFAS 1225.06 ZX	ZYA 1225
A50021225622	HFC 1225.06 ZX	WRC 1225
A50031210622	HFD 1210.06 ZX	KUD 1210
A50041225622	HFG 1225.06 ZX	SPG 1225
A50101225622	HFF 1225.06 ZX	RBF 1225

pakkauskoko = 1 viilarja

heti varastosta

**LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und  
Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG**

Ohl 1-3  
51766 Engelskirchen (Germany)

Fon +49 22 63 84-0  
Fax +49 22 63 84-324

le@lukas-erzett.de  
www.lukas-erzett.com

