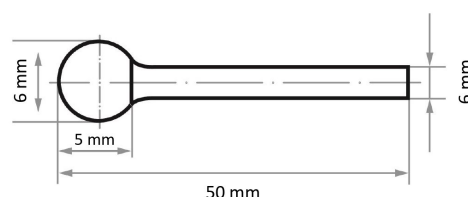


LUKAS Fräser HFD Kugelform für Stahl 6x5 mm Schaft 6 mm | Verz. 7

MIT KREUZVERZAHNUNG STAHL UND STAHLGUSS PERFEKT BEARBEITEN



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Stahl
- Guss
- Titan



Arbeitsgeschwindigkeit



Lebensdauer



Oberflächengüte



Handhabung/ Ergonomie



WEITERE ANWENDUNGEN

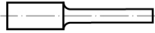
- Anfassen: gut geeignet
- Entgraten: gut geeignet
- Fräsen: gut geeignet
- Kehlnahtschleifen: gut geeignet
- Schweißnahtbearbeitung: gut geeignet

VORTEILE

- Viel Abtrag in kürzester Zeit bei der Bearbeitung von Stahlguss, Schweißnähten, gehärteten und ungehärteten Stählen mit hoher Festigkeit und Edelstahl. So kommen Sie schnell und effizient zu einem guten Oberflächenergebnis.
- Der hochwertige Stahlschaft des Werkzeugs passt optimal in die Antriebsmaschine. Klemmen, Schlupf oder gar Schaftbruch gehören der Vergangenheit an.
- Die Kreuzverzahnung dieses Werkzeugs ermöglicht selbst das mühelose zerspanen von harten und zähen Werkstoffen. Die erhöhten Anpresskräfte durch diese Zahnung, entlasten zugleich den Werker. Der Kraftaufwand beim Arbeiten ist gering.

IHR MEHRWERT

- Effizientes Arbeiten: Schnell und aggressiv viel Abtrag erzeugen bei gleichzeitig guten Oberflächenergebnissen
- Perfekte Maßhaltigkeit: Passt optimal in die Antriebsmaschine
- Dank Kreuzverzahnung lassen sich auch härtere Werkstoffe gut zerspanen
- Wenig Kraftaufwand beim Arbeiten nötig: Die Kreuzverzahnung sorgt für erhöhte Anpresskräfte
- Kein gefährlicher Schaftbruch dank hochwertigem Stahlschaft

Artikelnummer	Bezeichnung	Formenübersicht	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	VPE Stück
A10010313308	HFA 0313.03		Z7 Steel	ZYA 0313	3	13	3	40	1
A10010413608	HFA 0413.06		Z7 Steel	ZYA 0413	4	13	6	50	1
A10010613308	HFA 0613.03		Z7 Steel	ZYA 0613	6	13	3	43	1
A10010616608	HFA 0616.06		Z7 Steel	ZYA 0616	6	16	6	50	1
A10010820608	HFA 0820.06		Z7 Steel	ZYA 0820	8	20	6	60	1
A10011020608	HFA 1020.06		Z7 Steel	ZYA 1020	10	20	6	60	1
A10011025608	HFA 1025.06		Z7 Steel	ZYA 1025	10	25	6	65	1
A10011225608	HFA 1225.06		Z7 Steel	ZYA 1225	12	25	6	65	1
A10011625608	HFA 1625.06		Z7 Steel	ZYA 1625	16	25	6	65	1
A100103133080001	HFAS 0313.03		Z7 Steel	ZYA-S 0313	3	13	3	40	1
A100104136080001	HFAS 0413.06		Z7 Steel	ZYA-S 0413	4	13	6	50	1
A100106133080001	HFAS 0613.03		Z7 Steel	ZYA-S 0613	6	13	3	43	1
A100106166080001	HFAS 0616.06		Z7 Steel	ZYA-S 0616	6	16	6	50	1
A100108206080001	HFAS 0820.06		Z7 Steel	ZYA-S 0820	8	20	6	60	1
A100110136080001	HFAS 1013.06		Z7 Steel	ZYA-S 1013	10	13	6	53	1
A100110206080001	HFAS 1020.06		Z7 Steel	ZYA-S 1020	10	20	6	60	1
A100110256080001	HFAS 1025.06		Z7 Steel	ZYA-S 1025	10	25	6	65	1
A100112256080001	HFAS 1225.06		Z7 Steel	ZYA-S 1225	12	25	6	65	1
A100112258080001	HFAS 1225.08		Z7 Steel	ZYA-S 1225	12	25	8	65	1
A100116256080001	HFAS 1625.06		Z7 Steel	ZYA-S 1625	16	25	6	65	1
A10020210308	HFC 0210.03		Z7 Steel	WRC 0210	2	10	3	40	1
A10020313308	HFC 0313.03		Z7 Steel	WRC 0313	3	13	3	40	1
A10020413608	HFC 0413.06		Z7 Steel	WRC 0413	4	13	6	50	1
A10020613308	HFC 0613.03		Z7 Steel	WRC 0613	6	13	3	43	1
A10020616608	HFC 0616.06		Z7 Steel	WRC 0616	6	16	6	50	1
A10020820608	HFC 0820.06		Z7 Steel	WRC 0820	8	20	6	60	1
A10021020608	HFC 1020.06		Z7 Steel	WRC 1020	10	20	6	60	1
A10021025608	HFC 1025.06		Z7 Steel	WRC 1025	10	25	6	65	1
A10021225608	HFC 1225.06		Z7 Steel	WRC 1225	12	25	6	65	1
A10021225808	HFC 1225.08		Z7 Steel	WRC 1225	12	25	8	65	1
A10021625608	HFC 1625.06		Z7 Steel	WRC 1625	16	25	6	65	1

Anwendungsempfehlung: ● Stahl ● Guss ● Titan

Artikelnummer	Bezeichnung	Formenübersicht	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	VPE Stück
A10030303308	HFD 0302.03		Z7 Steel	KUD 0302	3	2	3	40	1
A100304043080001	HFD 0403.03		Z7 Steel	KUD 0403	4	3	3	34	1
A10030404608	HFD 0403.06		Z7 Steel	KUD 0403	4	3	6	50	1
A10030606308	HFD 0605.03		Z7 Steel	KUD 0605	6	5	3	35	1
A10030606608	HFD 0605.06		Z7 Steel	KUD 0605	6	5	6	50	1
A10030808608	HFD 0807.06		Z7 Steel	KUD 0807	8	7	6	47	1
A10031010608	HFD 1009.06		Z7 Steel	KUD 1009	10	9	6	49	1
A10031212608	HFD 1210.06		Z7 Steel	KUD 1210	12	10	6	51	1
A10031210808	HFD 1210.08		Z7 Steel	KUD 1210	12	10	8	51	1
A10031616608	HFD 1614.06		Z7 Steel	KUD 1614	16	14	6	54	1
A10032020608	HFD 2018.06		Z7 Steel	KUD 2018	20	18	6	58	1
A10060307308	HFE 0307.03		Z7 Steel	TRE 0307	3	7	3	40	1
A10060610308	HFE 0610.03		Z7 Steel	TRE 0610	6	10	3	40	1
A10060610608	HFE 0610.06		Z7 Steel	TRE 0610	6	10	6	50	1
A10060813608	HFE 0813.06		Z7 Steel	TRE 0813	8	13	6	53	1
A10061220608	HFE 1220.06		Z7 Steel	TRE 1220	12	20	6	60	1
A10061625608	HFE 1625.06		Z7 Steel	TRE 1625	16	25	6	65	1
A10100313308	HFF 0313.03		Z7 Steel	RBF 0313	3	13	3	40	1
A10100613308	HFF 0613.03		Z7 Steel	RBF 0613	6	13	3	43	1
A10100618608	HFF 0618.06		Z7 Steel	RBF 0618	6	18	6	50	1
A10100820608	HFF 0820.06		Z7 Steel	–	8	20	6	60	1
A10101020608	HFF 1020.06		Z7 Steel	RBF 1020	10	20	6	60	1
A10101225608	HFF 1225.06		Z7 Steel	RBF 1225	12	25	6	65	1
A10101225808	HFF 1225.08		Z7 Steel	RBF 1225	12	25	8	65	1
A10101230608	HFF 1230.06		Z7 Steel	RBF 1230	12	30	6	70	1
A10101630608	HFF 1630.06		Z7 Steel	RBF 1630	16	30	6	70	1
A10040307308	HFG 0307.03		Z7 Steel	SPG 0307	3	7	3	40	1
A10040313308	HFG 0313.03		Z7 Steel	SPG 0313	3	13	3	40	1
A10040613308	HFG 0613.03		Z7 Steel	SPG 0613	6	13	3	43	1
A10040618608	HFG 0618.06		Z7 Steel	SPG 0618	6	18	6	50	1
A10040820608	HFG 0820.06		Z7 Steel	–	8	20	6	60	1
A10041020608	HFG 1020.06		Z7 Steel	SPG 1020	10	20	6	60	1
A10041220608	HFG 1220.06		Z7 Steel	SPG 1220	12	20	6	60	1
A10041225608	HFG 1225.06		Z7 Steel	SPG 1225	12	25	6	65	1
A10041230608	HFG 1230.06		Z7 Steel	SPG 1230	12	30	6	70	1
A10041630608	HFG 1630.06		Z7 Steel	SPG 1630	16	30	6	70	1

Anwendungsempfehlung: ● Stahl ● Guss ● Titan

Artikelnummer	Bezeichnung	Formenübersicht	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	VPE Stück	
A10090613308	HFH 0613.03		Z7 Steel	–	6	13	3	43	1	
A10090820608	HFH 0820.06		Z7 Steel	–	8	20	6	60	1	
A10091230608	HFH 1230.06		Z7 Steel	–	12	30	6	70	1	
A10091635608	HFH 1635.06		Z7 Steel	–	16	35	6	75	1	
A10070820608	HFL 0820.06		Z7 Steel	–	8	20	6	60	1	
A10071020608	HFL 1020.06		Z7 Steel	KEL 1020	10	20	6	60	1	
A10071225608	HFL 1225.06		Z7 Steel	KEL 1225	12	25	6	65	1	
A10071230608	HFL 1230.06		Z7 Steel	KEL 1230	12	30	6	70	1	
A10071630608	HFL 1630.06		Z7 Steel	KEL 1630	16	30	6	70	1	
A10050307308	HFM 0307.03		Z7 Steel	SKM 0307	3	7	3	40	1	
A10050311308	HFM 0311.03		Z7 Steel	SKM 0311	3	11	3	40	1	
A10050613308	HFM 0613.03		Z7 Steel	SKM 0613	6	13	3	43	1	
A10050618608	HFM 0618.06		Z7 Steel	SKM 0618	6	18	6	50	1	
A10050820608	HFM 0820.06		Z7 Steel	–	8	20	6	60	1	
A10051020608	HFM 1020.06		Z7 Steel	SKM 1020	10	20	6	60	1	
A10051225608	HFM 1225.06		Z7 Steel	SKM 1225	12	25	6	65	1	
Artikelnummer	Bezeichnung	Formenübersicht	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	α	VPE Stück
A10120307308	HFN 0307.03		Z7 Steel	WKN 0307	3	7	3	40	10°	1
A101203073080001	HFNS 0307.03		Z7 Steel	WKN-S 0307	3	7	3	40	10°	1
Anwendungsempfehlung: ● Stahl ● Guss ● Titan										