



Kopierfräser Eckenradius VHM TiAlN Z4 HSC Typ H WN/DIN6535-HA D12X2mm lang



238,24 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1644812X2**

geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz:

für legierte Stähle,
Werkzeugstähle und
gehärtete Stähle bis 55
HRC, für
Trockenbearbeitung
geeignet



Eigenschaften

Bearbeitungstechnologie:	HSC
Bearbeitungsverfahren:	Rampen, Tauchen, Umfang
Beschichtung:	TiAlN
Drallrichtung:	rechts
Drallwinkel (°):	30
Hauptanwendung:	Hartbearbeitung, Stahl
Material:	VHM

Norm:	Werksnorm
Schaft:	HA
Typ:	H
z:	4
Schneidrichtung:	rechts

Ausführungen

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
164472X 0,1	57	4	0,1	2	1,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164472X 0,2	57	4	0,2	2	1,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164472X 0,3	57	4	0,3	2	1,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164472X 0,4	57	4	0,4	2	1,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164472X 0,5	57	4	0,5	2	1,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 0,1	57	6	0,1	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 0,2	57	6	0,2	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 0,3	57	6	0,3	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 0,4	57	6	0,4	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 0,5	57	6	0,5	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164473X 1	57	6	1	3	2,8	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,1	57	6	0,1	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,2	57	6	0,2	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,3	57	6	0,3	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,4	57	6	0,4	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
164474X 0,5	57	6	0,5	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,6	57	6	0,6	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,7	57	6	0,7	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 0,8	57	6	0,8	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 1	57	6	1	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164474X 1,5	57	6	1,5	4	3,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 0,1	57	6	0,1	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 0,2	57	6	0,2	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 0,3	57	6	0,3	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 0,4	57	6	0,4	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 0,5	57	6	0,5	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 1	57	6	1	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 1,5	57	6	1,5	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164475X 2	57	6	2	5	4,6	21	6	1 Stück	65,21 €
164476X 0,1	57	7	0,1	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 0,1	80	7	0,1	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 0,2	57	7	0,2	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 0,2	80	7	0,2	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 0,3	57	7	0,3	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 0,3	80	7	0,3	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164486X 0,4	80	7	0,4	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
164476X 0,4	57	7	0,4	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164476X 0,5	57	7	0,5	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 0,5	80	7	0,5	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 0,6	57	7	0,6	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 0,6	80	7	0,6	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 0,8	57	7	0,8	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 1	80	7	1	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 1	57	7	1	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164476X 1,2	57	7	1,2	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 1,5	80	7	1,5	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 1,5	57	7	1,5	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164486X 2	80	7	2	6	5,5	44	6	1 Stück	93,53 €
164476X 2	57	7	2	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164476X 2,5	57	7	2,5	6	5,5	21	6	1 Stück	65,21 €
164478X 0,1	63	9	0,1	8	7,4	27	8	1 Stück	74,14 €
164478X 0,3	63	9	0,3	8	7,4	27	8	1 Stück	77,71 €
164478X 0,5	63	9	0,5	8	7,4	27	8	1 Stück	77,71 €
164488X 0,5	100	9	0,5	8	7,4	54	8	1 Stück	132,33 €
164478X 1	63	9	1	8	7,4	27	8	1 Stück	77,71 €
164488X 1	100	9	1	8	7,4	54	8	1 Stück	132,33 €
164478X 1,5	63	9	1,5	8	7,4	27	8	1 Stück	77,71 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
164488X 1,5	100	9	1,5	8	7,4	54	8	1 Stück	132,33 €
164488X 2	100	9	2	8	7,4	54	8	1 Stück	132,33 €
164478X 2	63	9	2	8	7,4	27	8	1 Stück	77,71 €
1644710 X0,5	72	11	0,5	10	9,2	32	10	1 Stück	106,03 €
1644810 X1	100	11	1	10	9,2	60	10	1 Stück	180,17 €
1644710 X1	72	11	1	10	9,2	32	10	1 Stück	106,03 €
1644810 X1,5	100	11	1,5	10	9,2	60	10	1 Stück	180,17 €
1644710 X1,5	72	11	1,5	10	9,2	32	10	1 Stück	106,03 €
1644710 X2	72	11	2	10	9,2	32	10	1 Stück	106,03 €
1644810 X2	100	11	2	10	9,2	60	10	1 Stück	180,17 €
1644812 X0,5	120	12	0,5	12	11	75	12	1 Stück	238,24 €
1644712 X0,5	83	12	0,5	12	11	38	12	1 Stück	147,80 €
1644712 X1	83	12	1	12	11	38	12	1 Stück	147,80 €
1644812 X1	120	12	1	12	11	75	12	1 Stück	238,24 €
1644712 X1,5	83	12	1,5	12	11	38	12	1 Stück	147,80 €
1644812 X1,5	120	12	1,5	12	11	75	12	1 Stück	238,24 €
1644812 X2	120	12	2	12	11	75	12	1 Stück	238,24 €
1644712 X2	83	12	2	12	11	38	12	1 Stück	147,80 €
1644716 X0,5	92	16	0,5	16	15	44	16	1 Stück	241,69 €
1644716 X1	92	16	1	16	15	44	16	1 Stück	241,69 €
1644816 X2	150	16	2	16	15	92	16	1 Stück	406,15 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
1644716 X2	92	16	2	16	15	44	16	1 Stück	241,69 €