



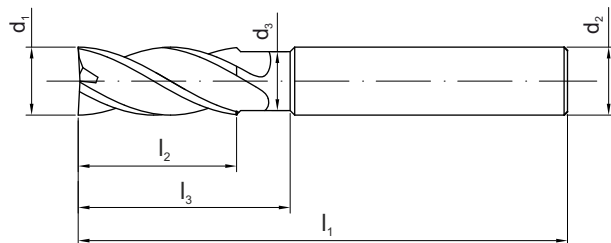
# FREZY TRZPIENIOWE VHM Z SZYJKĄ SUPERFAN 440N / R440N

SOLID CARBIDE END MILLS WITH EXTENDED NECK SUPERFAN 440N / R440N



Do obróbki stali konstrukcyjnych, narzędziowych, ulepszonych, nierdzewnych, żeliwa, stopów niklu i tytanu oraz materiałów o twardości do 45 HRC

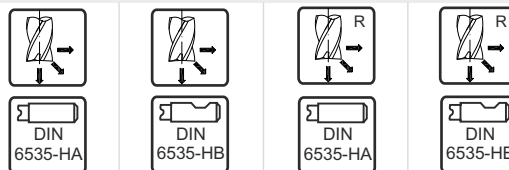
For machining construction steel, stainless steel, tool steel, steel alloys, cast iron, titanium, inconel and hardened materials up to 45 HRC



### Zastosowanie / Application

P 1+14	P 1+14	P 1+14	P 1+14
M 1+3	M 1+3	M 1+3	M 1+3
K 1+6	K 1+6	K 1+6	K 1+6
N 7+10 1+5	N 7+10 1+5	N 7+10 1+5	N 7+10 1+5
S 1+8	S 1+8	S 1+8	S 1+8
H 1	H 1	H 1	H 1

### Wykonanie / Design



### Rodzaj powłoki / Coating

								TiAlN			
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Z	R*	INDEX			
3	6	2,7	57	7	17	4	0,3	M9-4440A0-0030	M9-4440A0-0030-B	M9-4440AD-0030	M9-4440AD-0030-B
4	6	3,7	63	8	22	4	0,3	M9-4440A0-0040	M9-4440A0-0040-B	M9-4440AD-0040	M9-4440AD-0040-B
5	6	4,7	67	10	27	4	0,3	M9-4440A0-0050	M9-4440A0-0050-B	M9-4440AD-0050	M9-4440AD-0050-B
6	6	5,5	74	10	32	4	0,5	M9-4440A0-0060	M9-4440A0-0060-B	M9-4440A1-0060	M9-4440A1-0060-B
6	6	5,5	74	10	32	4	1	-	-	M9-4440A3-0060	M9-4440A3-0060-B
8	8	7,5	90	12	46	4	0,5	M9-4440A0-0080	M9-4440A0-0080-B	M9-4440A1-0080	M9-4440A1-0080-B
8	8	7,5	90	12	46	4	1	-	-	M9-4440A3-0080	M9-4440A3-0080-B
8	8	7,5	90	12	46	4	1,5	-	-	M9-4440A4-0080	M9-4440A4-0080-B
8	8	7,5	90	12	46	4	2	-	-	M9-4440A5-0080	M9-4440A5-0080-B
10	10	9,2	102	14	55	4	0,5	M9-4440A0-0100	M9-4440A0-0100-B	M9-4440A1-0100	M9-4440A1-0100-B
10	10	9,2	102	14	55	4	1	-	-	M9-4440A3-0100	M9-4440A3-0100-B
10	10	9,2	102	14	55	4	1,5	-	-	M9-4440A4-0100	M9-4440A4-0100-B
10	10	9,2	102	14	55	4	2	-	-	M9-4440A5-0100	M9-4440A5-0100-B
10	10	9,2	102	14	55	4	2,5	-	-	M9-4440A6-0100	M9-4440A6-0100-B
12	12	11	117	16	64	4	0,5	M9-4440A0-0120	M9-4440A0-0120-B	M9-4440A1-0120	M9-4440A1-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	0,7	-	-	M9-4440A2-0120	M9-4440A2-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	1	-	-	M9-4440A3-0120	M9-4440A3-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	1,5	-	-	M9-4440A4-0120	M9-4440A4-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	2	-	-	M9-4440A5-0120	M9-4440A5-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	2,5	-	-	M9-4440A6-0120	M9-4440A6-0120-B
12	12	11	117	16	64	4	3	-	-	M9-4440A7-0120	M9-4440A7-0120-B

\*dotyczy wersji R  
for tools with radius

Parametry skrawania str. 79  
Cutting data page 79

Przykład zamawiania / Example of order  
M9-4440A0-0030  
Frez SUPERFAN 440N 3x6x7x57 VHM TiAlN

Inne promienie naroża oraz wymiary narzędzia dostępne na zapytanie  
Another corner radius values and tool dimensions available on request