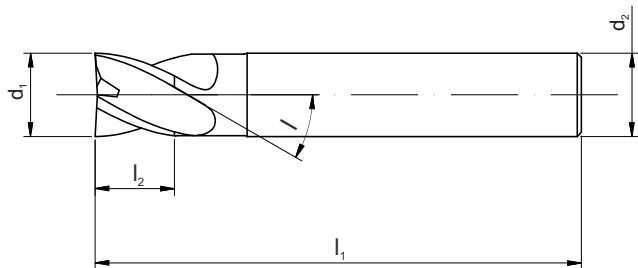




Do obróbki stali konstrukcyjnych, narzędziowych, ulepszonych, nierdzewnych, żeliwa, stopów niklu i tytanu oraz materiałów o twardości do 45 HRC

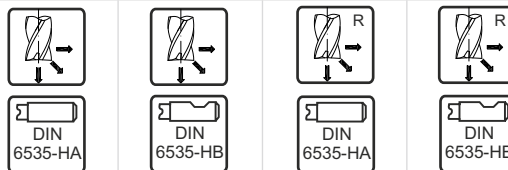
For machining construction steel, stainless steel, tool steel, steel alloys, cast iron, titanium, inconel and hardened materials up to 45 HRC



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

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Z	R*	TiAlN			
						INDEX			
3	6	54	7	4	0,3	M9-444010-0030	M9-444010-0030-B	M9-44401D-0030	M9-44401D-0030-B
4	6	54	8	4	0,3	M9-444010-0040	M9-444010-0040-B	M9-44401D-0040	M9-44401D-0040-B
5	6	54	10	4	0,3	M9-444010-0050	M9-444010-0050-B	M9-44401D-0050	M9-44401D-0050-B
6	6	54	10	4	0,5	M9-444010-0060	M9-444010-0060-B	M9-444011-0060	M9-444011-0060-B
6	6	54	10	4	1	-	-	M9-444013-0060	M9-444013-0060-B
8	8	58	12	4	0,5	M9-444010-0080	M9-444010-0080-B	M9-444011-0080	M9-444011-0080-B
8	8	58	12	4	1	-	-	M9-444013-0080	M9-444013-0080-B
8	8	58	12	4	1,5	-	-	M9-444014-0080	M9-444014-0080-B
8	8	58	12	4	2	-	-	M9-444015-0080	M9-444015-0080-B
10	10	66	14	4	0,5	M9-444010-0100	M9-444010-0100-B	M9-444011-0100	M9-444011-0100-B
10	10	66	14	4	1	-	-	M9-444013-0100	M9-444013-0100-B
10	10	66	14	4	1,5	-	-	M9-444014-0100	M9-444014-0100-B
10	10	66	14	4	2	-	-	M9-444015-0100	M9-444015-0100-B
10	10	66	14	4	2,5	-	-	M9-444016-0100	M9-444016-0100-B
12	12	73	16	4	0,5	M9-444010-0120	M9-444010-0120-B	M9-444011-0120	M9-444011-0120-B
12	12	73	16	4	0,7	-	-	M9-444012-0120	M9-444012-0120-B
12	12	73	16	4	1	-	-	M9-444013-0120	M9-444013-0120-B
12	12	73	16	4	1,5	-	-	M9-444014-0120	M9-444014-0120-B
12	12	73	16	4	2	-	-	M9-444015-0120	M9-444015-0120-B
12	12	73	16	4	2,5	-	-	M9-444016-0120	M9-444016-0120-B
12	12	73	16	4	3	-	-	M9-444017-0120	M9-444017-0120-B

*dotyczy wersji R
for tools with radius

Parametry skrawania str. 79
Cutting data page 79

Przykład zamawiania / Example of order
M9-444010-0030
Frez SUPERFAN 440S 3x6x7x54 VHM TiAlN

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