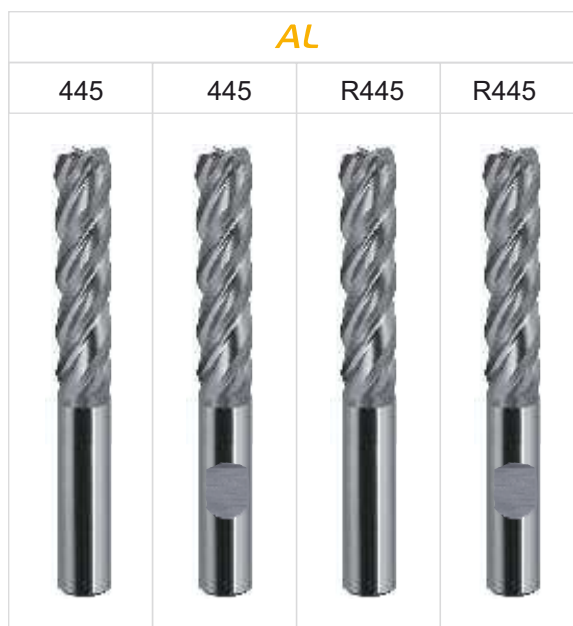
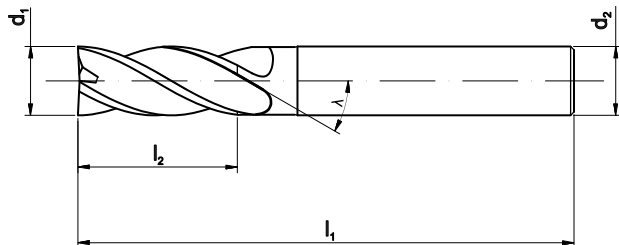


Do obróbki aluminium, jego stopów oraz metali nieżelaznych

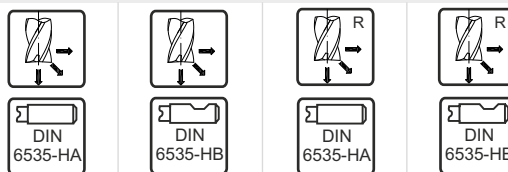
For machining unalloyed aluminium, aluminium alloys and non ferrous materials



Zastosowanie / Application

N 1+4 6+9 5

Wykonanie / Design



Rodzaj powłoki / Coating

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Z	R*	INDEX			
3	3	39	12	4	0,3	M9-441700-0030	-	M9-44170D-0030	-
4	4	51	12	4	0,3	M9-441700-0040	-	M9-44170D-0040	-
5	5	51	15	4	0,3	M9-441700-0050	-	M9-44170D-0050	-
6	6	57	18	4	0,5	M9-441700-0060	M9-441700-0060-B	M9-441701-0060	M9-441701-0060-B
6	6	57	18	4	1	-	-	M9-441703-0060	M9-441703-0060-B
8	8	63	24	4	0,5	M9-441700-0080	M9-441700-0080-B	M9-441701-0080	M9-441701-0080-B
8	8	63	24	4	1	-	-	M9-441703-0080	M9-441703-0080-B
8	8	63	24	4	1,5	-	-	M9-441704-0080	M9-441704-0080-B
8	8	63	24	4	2	-	-	M9-441705-0080	M9-441705-0080-B
10	10	72	30	4	0,5	M9-441700-0100	M9-441700-0100-B	M9-441701-0100	M9-441701-0100-B
10	10	72	30	4	1	-	-	M9-441703-0100	M9-441703-0100-B
10	10	72	30	4	1,5	-	-	M9-441704-0100	M9-441704-0100-B
10	10	72	30	4	2	-	-	M9-441705-0100	M9-441705-0100-B
10	10	72	30	4	2,5	-	-	M9-441706-0100	M9-441706-0100-B
12	12	83	36	4	0,5	M9-441700-0120	M9-441700-0120-B	M9-441701-0120	M9-441701-0120-B
12	12	83	36	4	0,7	-	-	M9-441702-0120	M9-441702-0120-B
12	12	83	36	4	1	-	-	M9-441703-0120	M9-441703-0120-B
12	12	83	36	4	1,5	-	-	M9-441704-0120	M9-441704-0120-B
12	12	83	36	4	2	-	-	M9-441705-0120	M9-441705-0120-B
12	12	83	36	4	2,5	-	-	M9-441706-0120	M9-441706-0120-B
12	12	83	36	4	3	-	-	M9-441707-0120	M9-441707-0120-B

*dotyczy wersji R
for tools with radius

Parametry skrawania str. 91
Cutting data page 91

Przykład zamawiania / Example of order
M9-441700-0030
Frez AL 445 3x3x12x57 VHM

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