

2019
Platné od 1.6.2019



HLINÍK
a jeho slitiny






















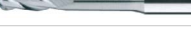

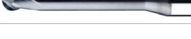






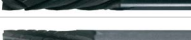



MĚĎ
a její slitiny

PLASTY

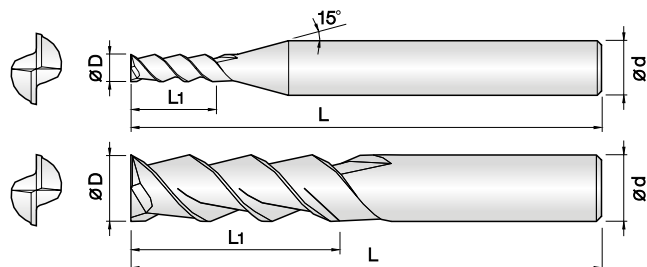
PLASTY VYZTUŽENÉ
(GFK, CFK)

KOMPOZITY

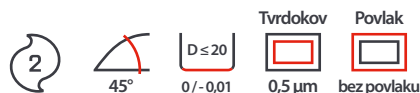
Obsah

Typ	Provedení	Povlak	Počet břitů	Rozsah průměrů (mm)	Stránka katalogu	
 2ALE	OSTŘÉ	bez povlaku	2	Ø0,5 - Ø20	str. 3	
 3ALE		bez povlaku	3	Ø1 - Ø20	str. 4 - 5	
 3ARE		AlCrN	3	Ø6 - Ø20	str. 5	
 4SUE		AlCrN	4	Ø1 - Ø20	str. 6	
 1MEM		bez povlaku	1	Ø0,2 - Ø12	str. 7	
 1REM		bez povlaku	1	Ø0,5 - Ø12	str. 8	
 2MRE		bez povlaku	2	Ø0,2 - Ø6	str. 9	
 2DRE		DLC	2	Ø0,1 - Ø12	str. 10	
 3DRE		DLC	3	Ø1 - Ø12	str. 10	
 2DLE		DLC	2	Ø0,4 - Ø12	str. 11	
 3ALR		bez povlaku	3	Ø0,8 - Ø12	str. 12	
 3ARO		bez povlaku	3	Ø4 - Ø20	str. 13	
 3AROC		DLC	3	Ø4 - Ø20	str. 13	
 3ALC		TOROIDNÍ	bez povlaku	3	Ø6 - Ø20	str. 14
 3ARC			AlCrN	3	Ø6 - Ø20	str. 15
 4SUC	AlCrN		4	Ø1 - Ø20	str. 16	
 2DLC	DLC		2	Ø1 - Ø12	str. 17	
 2COR	AlCrN		2	Ø1 - Ø12	str. 18 - 19	
 3COR	AlCrN		3	Ø1 - Ø12	str. 20	
 2DLB	DLC		2	Ø0,2 - Ø12	str. 21	
 2MRB	KULOVÉ	bez povlaku	2	Ø0,2 - Ø6	str. 22	
 3MRB		bez povlaku	3	Ø1 - Ø16	str. 23	
 2MBE		bez povlaku	2	Ø0,1 - Ø12	str. 24	
 2DRB		DLC	2	Ø0,1 - Ø12	str. 25	
 2MLB		bez povlaku	2	Ø0,2 - Ø16	str. 26	
 2COB		AlCrN	2	Ø0,5 - Ø16	str. 27	
 2DEM		VYZTUŽENÉ PLASTY	DIAMANT	2	Ø0,2 - Ø12	str. 28
 3DEM	DIAMANT		3	Ø1 - Ø12	str. 28	
 4-6DEM	DIAMANT		4-6	Ø2 - Ø12	str. 29	
 8-12CPE	KOMPOZITY	DIAMANT	8-12	Ø6 - Ø12	str. 30	
 4-6CPR		DIAMANT	4-6	Ø6 - Ø12	str. 30	
 6-16CPOA		DIAMANT	8-16	Ø2 - Ø12	str. 31	
 6-16CPOB		DIAMANT	8-16	Ø2 - Ø12	str. 31	
 2DDCA		DIAMANT	2	Ø2 - Ø12	str. 32	
VRTÁKY						

▶ 2ALE 2-břité OSTRÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu díky ultra jemnému tvrdokovu (0,5 µm)
- ▶ Široký sortiment pracovních délek pro optimální výběr nástroje
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ALE-005-005-S04	0,5	0,5	38	4	☑
2ALE-005-010-S04		1	38	4	☑
2ALE-005-015-S04		1,5	38	4	☑
2ALE-005-020-S04		2	38	4	☑
2ALE-006-006-S04	0,6	0,6	38	4	☑
2ALE-006-012-S04		1,2	38	4	☑
2ALE-006-020-S04	2	38	4	☑	
2ALE-007-007-S04	0,7	0,7	38	4	☑
2ALE-007-014-S04		1,4	38	4	☑
2ALE-007-020-S04		2	38	4	☑
2ALE-008-008-S04	0,8	0,8	38	4	☑
2ALE-008-016-S04		1,6	38	4	☑
2ALE-008-020-S04	2	38	4	☑	
2ALE-009-009-S04	0,9	0,9	38	4	☑
2ALE-009-018-S04		1,8	38	4	☑
2ALE-009-025-S04		2,5	38	4	☑
2ALE-010-015-S04		1,5	40	4	☑
2ALE-010-015-S06	1	1,5	40	6	☑
2ALE-010-025-S04		2,5	40	4	☑
2ALE-010-025-S06		2,5	40	6	☑
2ALE-010-035-S04		3,5	40	4	☑
2ALE-010-035-S06		3,5	40	6	☑
2ALE-010-050-S06		5	45	6	☑
2ALE-010-060-S06		6	45	6	☑
2ALE-010-080-S06		8	45	6	☑
2ALE-010-100-S06		10	45	6	☑
2ALE-012-030-S06		1,2	3	40	6
2ALE-012-040-S06	4		40	6	☑
2ALE-012-060-S06	6		40	6	☑
2ALE-015-040-S06	4		40	6	☑
2ALE-015-060-S06	1,5	6	40	6	☑
2ALE-015-080-S06		8	45	6	☑
2ALE-015-100-S06		10	50	6	☑
2ALE-015-120-S06		12	50	6	☑
2ALE-015-150-S06	15	55	6	☑	
2ALE-020-050-S06	2	5	45	6	☑
2ALE-020-070-S06		7	45	6	☑
2ALE-020-100-S06		10	50	6	☑
2ALE-020-120-S06		12	50	6	☑
2ALE-020-140-S06		14	50	6	☑
2ALE-020-160-S06		16	60	6	☑
2ALE-025-080-S06	2,5	8	45	6	☑
2ALE-025-120-S06		12	50	6	☑
2ALE-025-150-S06		15	60	6	☑
2ALE-030-080-S06	3	8	45	6	☑
2ALE-030-100-S06		10	45	6	☑
2ALE-030-120-S06		12	50	6	☑
2ALE-030-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-030-200-S06		20	60	6	☑
2ALE-030-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-035-100-S06	3,5	10	45	6	☑
2ALE-035-150-S06		15	50	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ALE-040-120-S06	4	12	50	6	☑
2ALE-040-150-S06		15	55	6	☑
2ALE-040-180-S06		18	55	6	☑
2ALE-040-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-040-300-S06	30	70	6	☑	
2ALE-045-120-S06	4,5	12	50	6	☑
2ALE-045-180-S06		18	55	6	☑
2ALE-050-150-S06	5	15	50	6	☑
2ALE-050-200-S06		20	60	6	☑
2ALE-050-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-050-300-S06	5,5	30	70	6	☑
2ALE-055-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-060-150-S06	6	15	50	6	☑
2ALE-060-200-S06		20	60	6	☑
2ALE-060-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-060-300-S06		30	70	6	☑
2ALE-060-350-S06		35	75	6	☑
2ALE-060-400-S06		40	80	6	☑
2ALE-070-200-S08	7	20	60	8	☑
2ALE-070-300-S08		30	70	8	☑
2ALE-080-200-S08	8	20	60	8	☑
2ALE-080-250-S08		25	65	8	☑
2ALE-080-300-S08		30	70	8	☑
2ALE-080-400-S08		40	80	8	☑
2ALE-080-450-S08	45	90	8	☑	
2ALE-100-250-S10	10	25	70	10	☑
2ALE-100-300-S10		30	75	10	☑
2ALE-100-350-S10		35	80	10	☑
2ALE-100-450-S10		45	90	10	☑
2ALE-100-500-S10	12	50	100	10	☑
2ALE-120-300-S12		30	75	12	☑
2ALE-120-350-S12		35	80	12	☑
2ALE-120-400-S12		40	90	12	☑
2ALE-120-450-S12	14	45	100	12	☑
2ALE-120-500-S12		50	100	12	☑
2ALE-120-600-S12		60	110	12	☑
2ALE-140-300-S14		30	80	14	☑
2ALE-160-400-S16	16	40	90	16	☑
2ALE-160-550-S16		55	110	16	☑
2ALE-160-700-S16		70	120	16	☑
2ALE-200-450-S20	20	45	100	20	☑
2ALE-200-650-S20		65	120	20	☑
2ALE-200-800-S20		80	135	20	☑

OSTRÉ

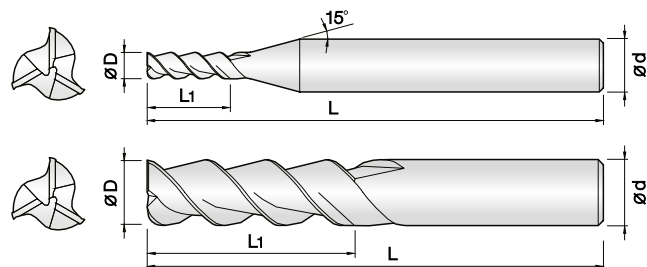
TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 3ALE 3-břité OSTRÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu díky ultra jemnému tvrdokovu (0,5 μm)
- ▶ Široký sortiment pracovních délek pro optimální výběr nástroje
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Tvrdokov



Povlak



NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3ALE-010-015-S06	1	1,5	40	6	☑	
3ALE-010-030-S06		3	40	6	☑	
3ALE-010-050-S06		5	45	6	☑	
3ALE-010-060-S06		6	45	6	☑	
3ALE-010-080-S06		8	45	6	☑	
3ALE-010-100-S06		10	45	6	☑	
3ALE-012-030-S06	1,2	3	40	6	☑	
3ALE-012-040-S06		4	40	6	☑	
3ALE-012-060-S06	1,5	6	40	6	☑	
3ALE-015-025-S06		2,5	40	6	☑	
3ALE-015-040-S06		4	40	6	☑	
3ALE-015-060-S06		6	45	6	☑	
3ALE-015-080-S06		8	45	6	☑	
3ALE-015-100-S06		10	50	6	☑	
3ALE-015-120-S06	2	12	50	6	☑	
3ALE-015-150-S06		15	50	6	☑	
3ALE-020-030-S06		2,5	3	45	6	☑
3ALE-020-050-S06			5	45	6	☑
3ALE-020-070-S06			7	45	6	☑
3ALE-020-100-S06			10	50	6	☑
3ALE-020-120-S06	12		50	6	☑	
3ALE-020-140-S06	14		60	6	☑	
3ALE-020-160-S06	3	16	60	6	☑	
3ALE-020-180-S06		18	60	6	☑	
3ALE-020-200-S06		20	60	6	☑	
3ALE-025-040-S06		3,5	4	45	6	☑
3ALE-025-080-S06			8	45	6	☑
3ALE-025-120-S06			12	50	6	☑
3ALE-025-150-S06	15		60	6	☑	
3ALE-030-045-S06	4		4,5	45	6	☑
3ALE-030-080-S06			8	45	6	☑
3ALE-030-120-S06		12	50	6	☑	
3ALE-030-150-S06		15	50	6	☑	
3ALE-030-200-S06		20	55	6	☑	
3ALE-030-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-030-300-S06	4,5	30	65	6	☑	
3ALE-035-055-S06		5,5	45	6	☑	
3ALE-035-100-S06		10	45	6	☑	
3ALE-035-150-S06		15	50	6	☑	
3ALE-035-200-S06		20	55	6	☑	
3ALE-035-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-035-300-S06	4	30	65	6	☑	
3ALE-040-060-S06		6	45	6	☑	
3ALE-040-110-S06		11	45	6	☑	
3ALE-040-160-S06		16	50	6	☑	
3ALE-040-200-S06		20	55	6	☑	
3ALE-040-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-040-300-S06	4,5	30	65	6	☑	
3ALE-045-120-S06		12	50	6	☑	
3ALE-045-180-S06		18	55	6	☑	
3ALE-045-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-045-300-S06		30	65	6	☑	

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3ALE-050-075-S06	5	7,5	50	6	☑	
3ALE-050-130-S06		13	50	6	☑	
3ALE-050-200-S06		20	55	6	☑	
3ALE-050-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-050-300-S06		30	65	6	☑	
3ALE-050-350-S06		35	70	6	☑	
3ALE-050-400-S06	5,5	40	75	6	☑	
3ALE-055-150-S06		15	50	6	☑	
3ALE-055-200-S06		20	55	6	☑	
3ALE-055-250-S06		25	60	6	☑	
3ALE-060-090-050		6	9	50	6	☑
3ALE-060-150-050			15	50	6	☑
3ALE-060-200-055	20		55	6	☑	
3ALE-060-250-060	25		60	6	☑	
3ALE-060-300-070	30		70	6	☑	
3ALE-060-350-070	35		70	6	☑	
3ALE-060-400-075	7	40	75	6	☑	
3ALE-060-450-080		45	80	6	☑	
3ALE-060-500-090		50	90	6	☑	
3ALE-070-200-060		8	20	60	8	☑
3ALE-070-300-075			30	75	8	☑
3ALE-070-400-090			40	90	8	☑
3ALE-080-120-060	8		12	60	8	☑
3ALE-080-200-060			20	60	8	☑
3ALE-080-250-065			25	65	8	☑
3ALE-080-300-070		30	70	8	☑	
3ALE-080-350-075		35	75	8	☑	
3ALE-080-400-080		10	40	80	8	☑
3ALE-080-450-090	45		90	8	☑	
3ALE-080-500-090	50		90	8	☑	
3ALE-080-550-100	55		100	8	☑	
3ALE-080-600-110	60		110	8	☑	
3ALE-080-700-120	70		120	8	☑	
3ALE-100-150-070	10	15	70	10	☑	
3ALE-100-250-070		25	70	10	☑	
3ALE-100-300-075		30	75	10	☑	
3ALE-100-350-080		35	80	10	☑	
3ALE-100-400-090		40	90	10	☑	
3ALE-100-450-090		45	90	10	☑	
3ALE-100-500-100	12	50	100	10	☑	
3ALE-100-550-100		55	100	10	☑	
3ALE-100-600-110		60	110	10	☑	
3ALE-100-650-110		65	110	10	☑	
3ALE-100-700-120		70	120	10	☑	
3ALE-100-800-130		80	130	10	☑	
3ALE-120-180-075	12	18	75	12	☑	
3ALE-120-260-075		26	75	12	☑	
3ALE-120-350-080		35	80	12	☑	
3ALE-120-400-090		40	90	12	☑	
3ALE-120-450-090		45	90	12	☑	
3ALE-120-500-100		50	100	12	☑	
3ALE-120-550-100	55	100	12	☑		

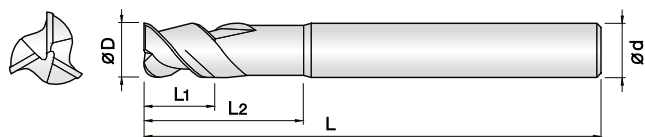
▶ 3ALE 3-břité OSTRÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALE-120-650-110	12	65	110	12	☑
3ALE-120-700-120		70	120	12	☑
3ALE-120-800-130		80	130	12	☑
3ALE-140-300-080	14	30	80	14	☑
3ALE-140-450-110		45	110	14	☑
3ALE-160-300-090	16	30	90	16	☑
3ALE-160-500-110		50	110	16	☑
3ALE-160-650-120		65	120	16	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALE-160-800-130	16	80	130	16	☑
3ALE-160-1000-160		100	160	16	☑
3ALE-200-500-100	20	50	100	20	☑
3ALE-200-750-130		75	130	20	☑
3ALE-200-1000-160		100	160	20	☑
3ALE-200-1300-200		130	200	20	☑
3ALE-200-1500-220		150	220	20	☑

povlak AlCrN

▶ 3ARE 3-břité OSTRÉ frézy pro střední a hrubovací obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ

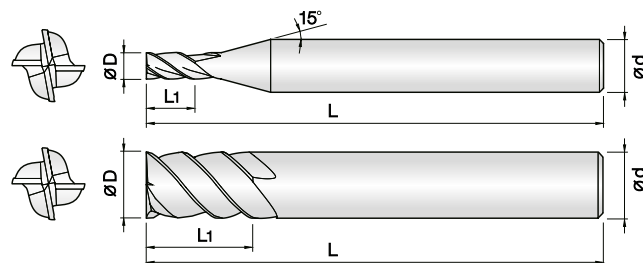


- ▶ Určeno pro vysoce efektivní hrubování a střední obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká životnost díky povlaku AlCrN
- ▶ Minimální tvorba nárustků
- ▶ Minimální vyštipování při vysokých posuvech díky vysoce houževnatému tvrdokovu

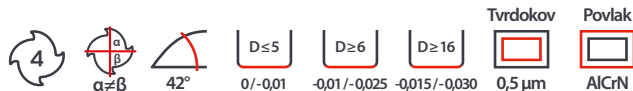


Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ARE-060-150-S06	6	15	10	50	6	☑
3ARE-060-200-S06		20	15	70	6	☑
3ARE-080-200-S08	8	20	15	60	8	☑
3ARE-080-250-S08		25	20	80	8	☑
3ARE-100-250-S10	10	25	18	70	10	☑
3ARE-100-300-S10		30	23	90	10	☑
3ARE-120-300-S12	12	30	20	80	12	☑
3ARE-120-400-S12		40	30	100	12	☑
3ARE-160-350-S16	16	35	25	110	16	☑
3ARE-160-500-S16		50	35	120	16	☑
3ARE-200-500-S20	20	50	35	110	20	☑
3ARE-200-600-S20		60	45	120	20	☑

▶ 4SUE 4-břité OSTRÉ frézy s nerovnoměrnou roztečí břitů pro minimalizaci vibrací a vysokou kvalitu povrchu



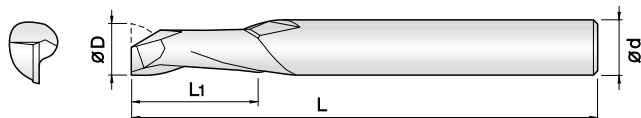
- ▶ Určeno pro slitiny hliníku, oceli do 850 MPa a nerezové oceli
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovkou s vysokou houževnatostí



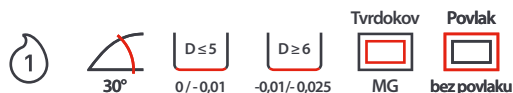
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUE-010-015-S04	1	1,5	50	4	☑
4SUE-010-025-S04		2,5	50	4	☑
4SUE-010-035-S04		3,5	50	4	☑
4SUE-010-050-S04	1,5	5	50	4	☑
4SUE-015-025-S04		2,5	50	4	☑
4SUE-015-040-S04		4	50	4	☑
4SUE-015-055-S04	2	5,5	50	4	☑
4SUE-015-070-S04		7	50	4	☑
4SUE-020-030-S04		3	50	4	☑
4SUE-020-060-S04	2	6	50	4	☑
4SUE-020-080-S04		8	50	4	☑
4SUE-020-100-S04		10	50	4	☑
4SUE-020-120-S04	2,5	12	50	4	☑
4SUE-025-035-S04		3,5	50	4	☑
4SUE-025-080-S04		8	50	4	☑
4SUE-025-100-S04	3	10	50	4	☑
4SUE-025-120-S04		12	50	4	☑
4SUE-030-045-S06		4,5	60	6	☑
4SUE-030-100-S06	3	10	60	6	☑
4SUE-030-120-S06		12	60	6	☑
4SUE-030-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-030-200-S06	3,5	20	70	6	☑
4SUE-035-055-S06		5,5	60	6	☑
4SUE-035-100-S06		10	60	6	☑
4SUE-035-150-S06	4	15	60	6	☑
4SUE-040-060-S06		6	60	6	☑
4SUE-040-120-S06		12	60	6	☑
4SUE-040-160-S06	4,5	16	60	6	☑
4SUE-040-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-040-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-045-070-S06	5	7	60	6	☑
4SUE-045-130-S06		13	60	6	☑
4SUE-045-180-S06		18	60	6	☑
4SUE-050-075-S06	6	7,5	60	6	☑
4SUE-050-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-050-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-050-250-S06	7	25	70	6	☑
4SUE-060-090-S06		9	60	6	☑
4SUE-060-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-060-180-S06	8	18	65	6	☑
4SUE-060-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-060-300-S06		30	70	6	☑
4SUE-060-400-S06	7	40	80	6	☑
4SUE-070-110-S08		11	70	8	☑
4SUE-070-180-S08		18	70	8	☑
4SUE-070-210-S08	8	21	70	8	☑
4SUE-080-120-S08		12	70	8	☑
4SUE-080-200-S08		20	70	8	☑
4SUE-080-240-S08	8	24	70	8	☑
4SUE-080-300-S08		30	80	8	☑
4SUE-080-400-S08		40	90	8	☑
4SUE-080-500-S08		50	100	8	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUE-090-140-S10	9	14	80	10	☑
4SUE-090-220-S10		22	80	10	☑
4SUE-090-270-S10		27	80	10	☑
4SUE-100-150-S10	10	15	80	10	☑
4SUE-100-250-S10		25	80	10	☑
4SUE-100-300-S10		30	80	10	☑
4SUE-100-400-S10	11	40	90	10	☑
4SUE-100-500-S10		50	100	10	☑
4SUE-100-600-S10		60	110	10	☑
4SUE-110-170-S12	12	17	90	12	☑
4SUE-110-220-S12		22	90	12	☑
4SUE-110-330-S12		33	90	12	☑
4SUE-120-180-S12	16	18	90	12	☑
4SUE-120-300-S12		30	90	12	☑
4SUE-120-360-S12		36	90	12	☑
4SUE-120-500-S12	20	50	100	12	☑
4SUE-120-600-S12		60	110	12	☑
4SUE-120-700-S12		70	120	12	☑
4SUE-160-240-S16	16	24	100	16	☑
4SUE-160-350-S16		35	100	16	☑
4SUE-160-500-S16		50	110	16	☑
4SUE-160-700-S16	20	70	130	16	☑
4SUE-160-900-S16		90	150	16	☑
4SUE-200-300-S20		30	100	20	☑
4SUE-200-400-S20	20	40	100	20	☑
4SUE-200-600-S20		60	120	20	☑
4SUE-200-800-S20		80	150	20	☑
4SUE-200-1000-S20		100	160	20	☑



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Vynikající odvod třísek díky inovativní geometrii nástroje
- ▶ Optimální pro dělení materiálu i boční obrábění
- ▶ Vysoká životnost nástroje díky ultrajemnému tvrdkovu



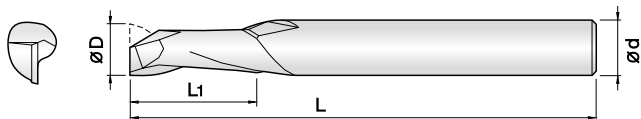
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1MEM-002-004-S04	0,2	0,4	40	4	☑
1MEM-002-005-S04		0,5	40	4	☑
1MEM-003-006-S04	0,3	0,6	40	4	☑
1MEM-003-009-S04		0,9	40	4	☑
1MEM-004-008-S04	0,4	0,8	40	4	☑
1MEM-004-012-S04		1,2	40	4	☑
1MEM-005-010-S04	0,5	1	40	4	☑
1MEM-005-015-S04		1,5	40	4	☑
1MEM-006-012-S04	0,6	1,2	40	4	☑
1MEM-006-018-S04		1,8	40	4	☑
1MEM-007-014-S04	0,7	1,4	40	4	☑
1MEM-007-021-S04		2,1	40	4	☑
1MEM-008-016-S04	0,8	1,6	40	4	☑
1MEM-008-024-S04		2,4	40	4	☑
1MEM-009-018-S04	0,9	1,8	40	4	☑
1MEM-009-027-S04		2,7	40	4	☑
1MEM-010-025-S06	1	2,5	45	6	☑
1MEM-010-030-S06		3	45	6	☑
1MEM-010-035-S06		3,5	45	6	☑
1MEM-010-045-S06		4,5	45	6	☑
1MEM-010-060-S06		6	50	6	☑
1MEM-010-070-S06		7	50	6	☑
1MEM-012-030-S06	1,2	3	45	6	☑
1MEM-012-050-S06		5	45	6	☑
1MEM-012-060-S06	1,5	6	50	6	☑
1MEM-015-040-S06		4	45	6	☑
1MEM-015-060-S06		6	50	6	☑
1MEM-015-080-S06		8	50	6	☑
1MEM-015-100-S06	2	10	50	6	☑
1MEM-015-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-020-060-S06	2	6	50	6	☑
1MEM-020-080-S06		8	50	6	☑
1MEM-020-100-S06		10	50	6	☑
1MEM-020-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-020-140-S06	3	14	55	6	☑
1MEM-020-160-S06		16	60	6	☑
1MEM-030-080-S06	3	8	50	6	☑
1MEM-030-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-030-150-S06		15	50	6	☑
1MEM-030-200-S06		20	60	6	☑
1MEM-030-250-S06	4	25	70	6	☑
1MEM-040-100-S06		10	50	6	☑
1MEM-040-150-S06		15	50	6	☑
1MEM-040-200-S06		20	60	6	☑
1MEM-040-250-S06	5	25	70	6	☑
1MEM-040-300-S06		30	75	6	☑
1MEM-050-130-S06	5	13	60	6	☑
1MEM-050-200-S06		20	60	6	☑
1MEM-050-250-S06		25	60	6	☑
1MEM-050-300-S06	6	30	75	6	☑
1MEM-060-150-S06		15	60	6	☑
1MEM-060-200-S06	20	60	6	☑	

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1MEM-060-250-S06	6	25	60	6	☑
1MEM-060-300-S06		30	70	6	☑
1MEM-060-410-S06		41	90	6	☑
1MEM-080-190-S08	8	19	70	8	☑
1MEM-080-250-S08		25	75	8	☑
1MEM-080-300-S08		30	80	8	☑
1MEM-080-410-S08		41	90	8	☑
1MEM-100-220-S10	10	22	75	10	☑
1MEM-100-300-S10		30	80	10	☑
1MEM-100-410-S10		41	100	10	☑
1MEM-120-260-S12	12	26	75	12	☑
1MEM-120-350-S12		35	90	12	☑
1MEM-120-510-S12	51	110	12	☑	



1-břité OSTRÉ frézy - PRAVOŘEZNÉ S LEVOU ŠROUBOVICÍ pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Odvod třísek směrem dolů díky obrácené (levé) šroubovici
- ▶ Minimalizace otřepů, optimální pro nestabilní upnutí obrobku
- ▶ Vysoká životnost nástroje díky ultrajemnému tvrdokovu



OSTRÉ

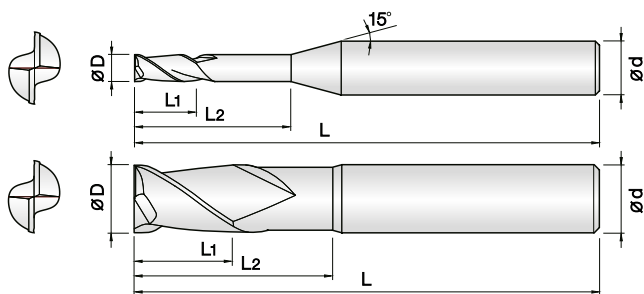
TOROIDNÍ

KULOVÉ

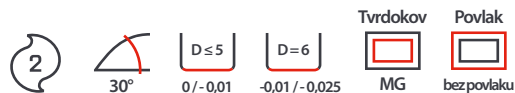
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1REM-005-010-S04	0,5	1	45	4	☑
1REM-005-015-S04		1,5	45	4	☑
1REM-005-020-S04		2	45	4	☑
1REM-006-012-S04	0,6	1,2	45	4	☑
1REM-006-018-S04		1,8	45	4	☑
1REM-006-025-S04		2,5	45	4	☑
1REM-007-014-S04	0,7	1,4	45	4	☑
1REM-007-021-S04		2,1	45	4	☑
1REM-008-016-S04		1,6	45	4	☑
1REM-008-024-S04	0,8	2,4	45	4	☑
1REM-008-030-S04		3	45	4	☑
1REM-009-018-S04	0,9	1,8	45	4	☑
1REM-010-030-S06	1	3	50	6	☑
1REM-010-040-S06		4	50	6	☑
1REM-010-050-S06		5	50	6	☑
1REM-010-060-S06		6	60	6	☑
1REM-012-040-S06	1,2	4	50	6	☑
1REM-012-060-S06		6	50	6	☑
1REM-015-040-S06	1,5	4	50	6	☑
1REM-015-060-S06		6	50	6	☑
1REM-015-080-S06		8	50	6	☑
1REM-020-060-S06	2	6	60	6	☑
1REM-020-080-S06		8	60	6	☑
1REM-020-100-S06		10	60	6	☑
1REM-020-120-S06		12	60	6	☑
1REM-025-060-S06	2,5	6	60	6	☑
1REM-025-080-S06		8	60	6	☑
1REM-025-100-S06		10	60	6	☑
1REM-030-080-S06	3	8	60	6	☑
1REM-030-120-S06		12	65	6	☑
1REM-030-160-S06		16	70	6	☑
1REM-040-120-S06	4	12	65	6	☑
1REM-040-160-S06		16	70	6	☑
1REM-040-200-S06		20	70	6	☑
1REM-050-150-S06	5	15	70	6	☑
1REM-050-220-S06		22	75	6	☑
1REM-060-270-S06		27	75	6	☑
1REM-080-260-S08	8	26	80	8	☑
1REM-080-320-S08		32	90	8	☑
1REM-100-300-S10	10	30	90	10	☑
1REM-120-350-S12	12	35	100	12	☑



- ▶ **Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů**
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Široký sortiment vyložení pro optimální výběr nástroje
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu

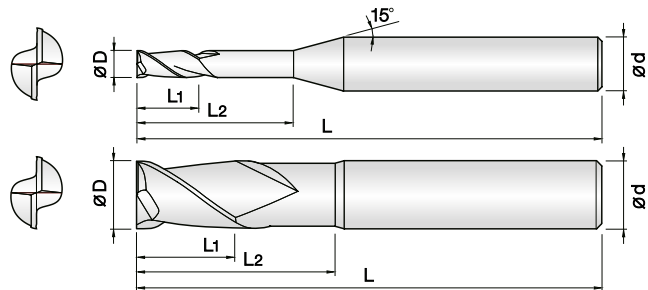


Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2MRE-002-005-S04	0,2	0,5	0,3	40	4	☑	
2MRE-002-010-S04		1	0,3	40	4	☑	
2MRE-002-015-S04		1,5	0,3	40	4	☑	
2MRE-002-020-S04		2	0,3	40	4	☑	
2MRE-003-010-S04	0,3	1	0,45	40	4	☑	
2MRE-003-020-S04		2	0,45	40	4	☑	
2MRE-003-030-S04		3	0,45	40	4	☑	
2MRE-003-050-S04	0,4	5	0,45	40	4	☑	
2MRE-004-020-S04		2	0,6	40	4	☑	
2MRE-004-030-S04	0,4	3	0,6	40	4	☑	
2MRE-004-040-S04		4	0,6	40	4	☑	
2MRE-004-050-S04		5	0,6	40	4	☑	
2MRE-004-060-S04	0,5	6	0,6	40	4	☑	
2MRE-005-020-S04		2	1	45	4	☑	
2MRE-005-040-S04		4	1	45	4	☑	
2MRE-005-060-S04		6	1	45	4	☑	
2MRE-005-080-S04	0,5	8	1	45	4	☑	
2MRE-005-100-S04		10	1	45	4	☑	
2MRE-006-020-S04	0,6	2	1,2	45	4	☑	
2MRE-006-040-S04		4	1,2	45	4	☑	
2MRE-006-060-S04		6	1,2	45	4	☑	
2MRE-006-080-S04		8	1,2	45	4	☑	
2MRE-006-100-S04	0,7	10	1,2	45	4	☑	
2MRE-007-040-S04		4	1,4	45	4	☑	
2MRE-007-060-S04		6	1,4	45	4	☑	
2MRE-007-080-S04		8	1,4	45	4	☑	
2MRE-007-100-S04	0,8	10	1,4	45	4	☑	
2MRE-008-040-S04		4	1,6	45	4	☑	
2MRE-008-060-S04		6	1,6	45	4	☑	
2MRE-008-080-S04		8	1,6	45	4	☑	
2MRE-008-100-S04	0,8	10	1,6	45	4	☑	
2MRE-008-120-S04		12	1,6	45	4	☑	
2MRE-009-060-S04		0,9	6	1,8	45	4	☑
2MRE-009-100-S04			10	1,8	45	4	☑
2MRE-009-120-S04	12		1,8	45	4	☑	
2MRE-010-060-S04	1	6	2	50	4	☑	
2MRE-010-080-S04		8	2	50	4	☑	
2MRE-010-100-S04		10	2	50	4	☑	
2MRE-010-120-S04		12	2	50	4	☑	
2MRE-010-160-S04		16	2	50	4	☑	
2MRE-010-200-S04		20	2	60	4	☑	
2MRE-010-250-S04	1,2	25	2	60	4	☑	
2MRE-012-060-S04		6	2,4	50	4	☑	
2MRE-012-080-S04		8	2,4	50	4	☑	
2MRE-012-100-S04		10	2,4	50	4	☑	
2MRE-012-120-S04	1,4	12	2,4	50	4	☑	
2MRE-012-160-S04		16	2,4	50	4	☑	
2MRE-014-060-S04		6	2,8	50	4	☑	
2MRE-014-100-S04		10	2,8	50	4	☑	
2MRE-014-160-S04	1,5	16	2,8	50	4	☑	
2MRE-015-060-S04		6	3	50	4	☑	
2MRE-015-100-S04		10	3	50	4	☑	

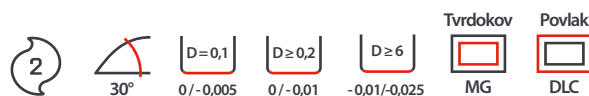
Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2MRE-015-140-S04	1,5	14	3	50	4	☑	
2MRE-015-160-S04		16	3	50	4	☑	
2MRE-015-200-S04		20	3	60	4	☑	
2MRE-015-250-S04		25	3	60	4	☑	
2MRE-015-300-S04	1,6	30	3	70	4	☑	
2MRE-016-060-S04		6	3,2	50	4	☑	
2MRE-020-080-S04		8	4	50	4	☑	
2MRE-020-100-S04		10	4	50	4	☑	
2MRE-020-120-S04	2	12	4	50	4	☑	
2MRE-020-140-S04		14	4	50	4	☑	
2MRE-020-160-S04		16	4	50	4	☑	
2MRE-020-180-S04		18	4	50	4	☑	
2MRE-020-200-S04		20	4	60	4	☑	
2MRE-020-250-S04		25	4	60	4	☑	
2MRE-020-300-S04	2,5	30	4	70	4	☑	
2MRE-020-350-S04		35	4	80	4	☑	
2MRE-020-400-S04		40	4	80	4	☑	
2MRE-025-120-S04		3	12	5	60	4	☑
2MRE-025-200-S04	20		5	60	4	☑	
2MRE-030-080-S06	8		6	70	6	☑	
2MRE-030-120-S06	12		6	70	6	☑	
2MRE-030-160-S06	3		16	6	70	6	☑
2MRE-030-200-S06			20	6	70	6	☑
2MRE-030-250-S06		25	6	70	6	☑	
2MRE-030-300-S06		30	6	80	6	☑	
2MRE-030-400-S06	4	40	6	90	6	☑	
2MRE-030-450-S06		45	6	90	6	☑	
2MRE-040-120-S06		12	8	70	6	☑	
2MRE-040-160-S06		4	16	8	70	6	☑
2MRE-040-200-S06	20		8	70	6	☑	
2MRE-040-250-S06	25		8	70	6	☑	
2MRE-040-300-S06	30		8	70	6	☑	
2MRE-040-350-S06	5		35	8	80	6	☑
2MRE-040-400-S06			40	8	80	6	☑
2MRE-040-500-S06		50	8	100	6	☑	
2MRE-050-160-S06		5	16	10	80	6	☑
2MRE-050-250-S06	25		10	80	6	☑	
2MRE-050-350-S06	35		10	80	6	☑	
2MRE-060-250-S06	6		25	12	80	6	☑
2MRE-060-350-S06		35	12	80	6	☑	
2MRE-060-500-S06		50	12	120	6	☑	
2MRE-060-600-S06		60	12	120	6	☑	

▶ 2-3DRE

2-3-břité OSTRÉ frézy s povlakem DLC pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ

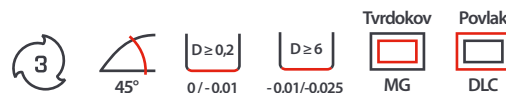
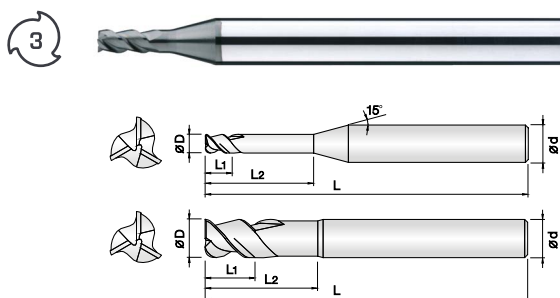


- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeneho povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance rezných hran
- ▶ Široký sortiment vyložení pro optimální výběr nástroje



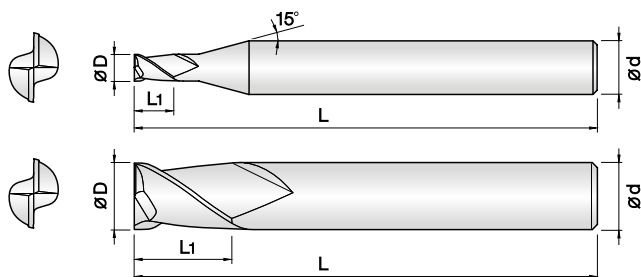
Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DRE-001-003-S04	0,1	-	0,3	45	4	☑
2DRE-001-005-S04		-	0,5	45	4	☑
2DRE-002-005-S04	0,2	-	0,5	45	4	☑
2DRE-002-010-S04		1	0,3	45	4	☑
2DRE-002-015-S04		1,5	0,3	45	4	☑
2DRE-002-020-S04		2	0,3	45	4	☑
2DRE-003-010-S04	0,3	1	0,5	45	4	☑
2DRE-003-015-S04		1,5	0,5	45	4	☑
2DRE-003-020-S04		2	0,5	45	4	☑
2DRE-004-010-S04	0,4	1	0,6	45	4	☑
2DRE-004-020-S04		2	0,6	45	4	☑
2DRE-004-030-S04		3	0,6	45	4	☑
2DRE-004-040-S04		4	0,6	45	4	☑
2DRE-004-050-S04		5	0,6	45	4	☑
2DRE-005-020-S04	0,5	2	0,7	45	4	☑
2DRE-005-040-S04		4	0,7	45	4	☑
2DRE-005-060-S04		6	0,7	45	4	☑
2DRE-005-080-S04		8	0,7	45	4	☑
2DRE-005-100-S04		10	0,7	45	4	☑
2DRE-006-020-S04	0,6	2	0,9	45	4	☑
2DRE-006-040-S04		4	0,9	45	4	☑
2DRE-006-060-S04		6	0,9	45	4	☑
2DRE-006-080-S04		8	0,9	45	4	☑
2DRE-006-100-S04		10	0,9	45	4	☑
2DRE-008-020-S04	0,8	2	1,2	45	4	☑
2DRE-008-040-S04		4	1,2	45	4	☑
2DRE-008-060-S04		6	1,2	45	4	☑
2DRE-008-080-S04		8	1,2	45	4	☑
2DRE-008-100-S04		10	1,2	45	4	☑
2DRE-008-120-S04		12	1,2	45	4	☑
2DRE-010-040-S04	1	4	1,5	45	4	☑
2DRE-010-060-S04		6	1,5	45	4	☑
2DRE-010-080-S04		8	1,5	45	4	☑
2DRE-010-100-S04		10	1,5	45	4	☑
2DRE-010-120-S04		12	1,5	45	4	☑
2DRE-010-160-S04		16	1,5	50	4	☑
2DRE-015-060-S04	1,5	6	2,3	45	4	☑
2DRE-015-080-S04		8	2,3	45	4	☑
2DRE-015-100-S04		10	2,3	45	4	☑
2DRE-015-120-S04		12	2,3	45	4	☑
2DRE-015-160-S04		16	2,3	50	4	☑
2DRE-015-200-S04		20	2,3	50	4	☑
2DRE-020-060-S04	2	6	3	45	4	☑
2DRE-020-080-S04		8	3	45	4	☑
2DRE-020-100-S04		10	3	45	4	☑
2DRE-020-120-S04		12	3	45	4	☑
2DRE-020-160-S04		16	3	50	4	☑
2DRE-020-200-S04		20	3	50	4	☑
2DRE-030-120-S06	3	12	4,5	50	6	☑
2DRE-030-160-S06		16	4,5	60	6	☑
2DRE-030-200-S06		20	4,5	60	6	☑
2DRE-030-250-S06		25	4,5	65	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DRE-030-300-S06	3	30	4,5	70	6	☑
2DRE-030-400-S06		40	4,5	80	6	☑
2DRE-040-120-S06	4	12	6	50	6	☑
2DRE-040-160-S06		16	6	60	6	☑
2DRE-040-200-S06		20	6	60	6	☑
2DRE-040-250-S06		25	6	65	6	☑
2DRE-040-300-S06		30	6	70	6	☑
2DRE-040-400-S06		40	6	80	6	☑
2DRE-050-200-S06	5	20	6	60	6	☑
2DRE-050-400-S06		40	6	80	6	☑
2DRE-060-200-S06	6	20	8	60	6	☑
2DRE-060-300-S06		30	8	90	6	☑
2DRE-080-200-S08	8	20	12	70	8	☑
2DRE-100-250-S10	10	25	15	80	10	☑
2DRE-120-300-S12	12	30	18	80	12	☑



Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3DRE-010-030-S04	1	3	2	50	4	☑
3DRE-015-045-S04	1,5	4,5	3	50	4	☑
3DRE-020-060-S04	2	6	4	50	4	☑
3DRE-025-075-S04	2,5	7,5	5	50	4	☑
3DRE-030-090-S06	3	9	6	60	6	☑
3DRE-040-120-S06	4	12	9	60	6	☑
3DRE-050-150-S06	5	15	10	70	6	☑
3DRE-060-180-S06	6	18	12	70	6	☑
3DRE-080-240-S08	8	24	16	80	8	☑
3DRE-100-300-S10	10	30	20	90	10	☑
3DRE-120-360-S12	12	36	24	100	12	☑

▶ 2DLE 2-břité OSTRÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



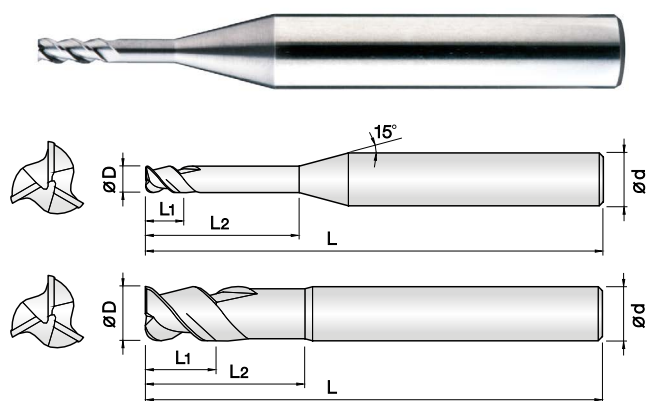
- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeného povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran



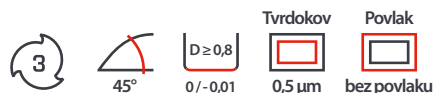
Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DLE-004-008-S04	0,4	0,8	45	4	☑
2DLE-005-010-S04	0,5	1	45	4	☑
2DLE-006-012-S04	0,6	1,2	45	4	☑
2DLE-007-014-S04	0,7	1,4	45	4	☑
2DLE-008-016-S04	0,8	1,6	45	4	☑
2DLE-010-025-S04	1	2,5	45	4	☑
2DLE-010-040-S04		4	45	4	☑
2DLE-012-040-S04	1,2	4	45	4	☑
2DLE-015-040-S04	1,5	4	45	4	☑
2DLE-020-060-S04	2	6	45	4	☑
2DLE-020-080-S04		8	45	4	☑
2DLE-025-080-S04	2,5	8	50	4	☑
2DLE-030-100-S06	3	10	50	6	☑
2DLE-030-120-S06		12	50	6	☑
2DLE-035-100-S06	3,5	10	50	6	☑
2DLE-040-120-S06	4	12	60	6	☑
2DLE-050-150-S06	5	15	60	6	☑
2DLE-060-150-S06	6	15	60	6	☑
2DLE-060-240-S06		24	60	6	☑
2DLE-080-200-S08	8	20	65	8	☑
2DLE-100-250-S10	10	25	70	10	☑
2DLE-120-300-S12	12	30	80	12	☑

▶ 3ALR

3-břité OSTRÉ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu díky ultra jemnému tvrdokovu (0,5 μm)
- ▶ Široký sortiment vyložení a pracovních délek pro optimální výběr nástroje
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



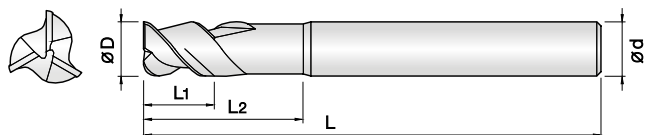
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3ALR-008-016-S04	0,8	-	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-030-S04		3	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-040-S04		4	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-050-S04		5	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-060-S04		6	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-080-S04		8	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-100-S04		10	1,6	50	4	☑	
3ALR-008-120-S04		12	1,6	50	4	☑	
3ALR-010-020-S06		1	-	2	60	6	☑
3ALR-010-040-S06			4	2	60	6	☑
3ALR-010-060-S06	6		2	60	6	☑	
3ALR-010-080-S06	8		2	60	6	☑	
3ALR-010-100-S06	10		2	60	6	☑	
3ALR-010-120-S06	12		2	60	6	☑	
3ALR-010-140-S06	14		2	60	6	☑	
3ALR-010-160-S06	16		2	60	6	☑	
3ALR-015-030-S06	1,5		-	3	60	6	☑
3ALR-015-060-S06			6	3	60	6	☑
3ALR-015-080-S06		8	3	60	6	☑	
3ALR-015-100-S06		10	3	60	6	☑	
3ALR-015-120-S06		12	3	60	6	☑	
3ALR-015-140-S06		14	3	60	6	☑	
3ALR-015-160-S06		16	3	60	6	☑	
3ALR-015-180-S06		18	3	60	6	☑	
3ALR-015-200-S06		20	3	60	6	☑	
3ALR-020-040-S06		2	-	4	60	6	☑
3ALR-020-080-S06	8		4	60	6	☑	
3ALR-020-100-S06	10		4	60	6	☑	
3ALR-020-120-S06	12		4	60	6	☑	
3ALR-020-140-S06	14		4	60	6	☑	
3ALR-020-160-S06	16		4	60	6	☑	
3ALR-020-200-S06	20		4	60	6	☑	
3ALR-020-220-S06	22		4	60	6	☑	
3ALR-020-250-S06	25		4	65	6	☑	
3ALR-025-050-S06	2,5		-	5	60	6	☑
3ALR-025-100-S06		10	5	60	6	☑	
3ALR-025-150-S06		15	5	60	6	☑	
3ALR-025-200-S06		20	5	60	6	☑	
3ALR-025-250-S06		25	5	60	6	☑	
3ALR-025-300-S06		30	5	70	6	☑	
3ALR-030-060-S06	3	-	6	60	6	☑	
3ALR-030-100-S06		10	6	60	6	☑	
3ALR-030-150-S06		15	6	60	6	☑	
3ALR-030-200-S06		20	6	70	6	☑	
3ALR-030-250-S06		25	6	70	6	☑	
3ALR-030-300-S06		30	6	80	6	☑	
3ALR-030-350-S06		35	6	80	6	☑	
3ALR-030-400-S06		40	6	90	6	☑	
3ALR-040-080-S06	4	-	8	70	6	☑	
3ALR-040-100-S06		10	8	70	6	☑	
3ALR-040-150-S06		15	8	70	6	☑	

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALR-040-200-S06	4	20	8	70	6	☑
3ALR-040-250-S06		25	8	70	6	☑
3ALR-040-300-S06		30	8	80	6	☑
3ALR-040-350-S06		35	8	80	6	☑
3ALR-040-400-S06		40	8	90	6	☑
3ALR-050-100-S06	5	-	10	80	6	☑
3ALR-050-200-S06		20	10	80	6	☑
3ALR-050-300-S06		30	10	80	6	☑
3ALR-050-400-S06		40	10	90	6	☑
3ALR-050-500-S06		50	10	100	6	☑
3ALR-060-200-S06	6	20	12	80	6	☑
3ALR-060-400-S06		40	12	80	6	☑
3ALR-060-600-110		60	12	110	11	☑
3ALR-080-400-S08	8	40	16	100	8	☑
3ALR-080-600-110		60	16	110	11	☑
3ALR-100-500-S10	10	50	20	110	10	☑
3ALR-100-700-120		70	20	120	12	☑
3ALR-120-500-S12	12	50	24	110	12	☑
3ALR-120-700-130		70	24	130	13	☑

BEZ povlaku

▶ 3ARO 3-břité OSTRÉ frézy pro hrubovací obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro vysoce efektivní hrubování a střední obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Minimální tvorba nárůstku
- ▶ Minimální vyštipování při vysokých posuvech díky vysoce houževnatému tvrdokovu

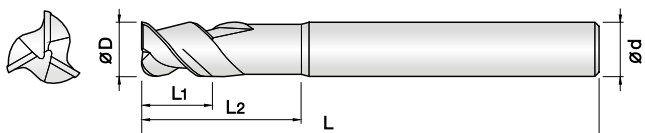


Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ARO-040-080-S06	4	-	8	50	6	☑
3ARO-040-150-S06		15	10	60	6	☑
3ARO-050-100-S06	5	-	10	60	6	☑
3ARO-050-200-S06		20	15	60	6	☑
3ARO-060-120-S06	6	-	12	60	6	☑
3ARO-060-210-S06		21	16	65	6	☑
3ARO-080-160-S08	8	-	16	70	8	☑
3ARO-080-270-S08		27	21	70	8	☑

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ARO-100-200-S10	10	-	20	70	10	☑
3ARO-100-310-S10		31	26	75	10	☑
3ARO-120-240-S12	12	-	24	75	12	☑
3ARO-120-380-S12		38	30	80	12	☑
3ARO-160-320-S16	16	-	32	100	16	☑
3ARO-160-450-S16		45	36	100	16	☑
3ARO-200-550-S20	20	55	41	110	20	☑

povlak DLC

▶ 3AROC 3-břité OSTRÉ frézy pro hrubovací obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ

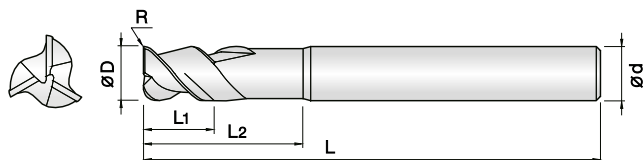


- ▶ Určeno pro vysoce efektivní hrubování a střední obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Minimální tvorba nárůstku
- ▶ Minimální vyštipování při vysokých posuvech díky vysoce houževnatému tvrdokovu



Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3AROC-040-080-S06	4	-	8	50	6	☑
3AROC-040-150-S06		15	10	60	6	☑
3AROC-050-100-S06	5	-	10	60	6	☑
3AROC-050-200-S06		20	15	60	6	☑
3AROC-060-120-S06	6	-	12	60	6	☑
3AROC-060-210-S06		21	16	65	6	☑
3AROC-080-160-S08	8	-	16	70	8	☑
3AROC-080-270-S08		27	21	70	8	☑

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3AROC-100-200-S10	10	-	20	70	10	☑
3AROC-100-310-S10		31	26	75	10	☑
3AROC-120-240-S12	12	-	24	75	12	☑
3AROC-120-380-S12		38	30	80	12	☑
3AROC-160-320-S16	16	-	32	100	16	☑
3AROC-160-450-S16		45	36	100	16	☑
3AROC-200-550-S20	20	55	41	110	20	☑

▶ **3ALC****3-břité TOROIDNÍ frézy
pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ**

- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu díky ultra jemnému tvrdokovu (0,5 µm)
- ▶ Široký sortiment radiusů pro optimální výběr nástroje
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Tvrdokov



0,5 µm

Povlak

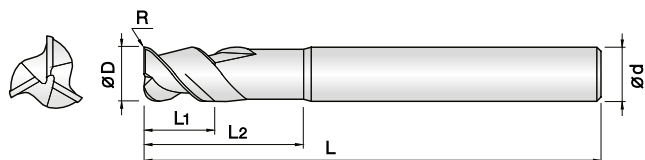


bez povlaku

NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3ALC-060-005-050	6	R0,5	-	15	50	6	☑	
3ALC-060-005-070			20	7	70	6	☑	
3ALC-060-010-050		R1	-	15	50	6	☑	
3ALC-060-010-070			20	7	70	6	☑	
3ALC-080-005-060	8	R0,5	-	20	60	8	☑	
3ALC-080-005-080			25	9	80	8	☑	
3ALC-080-010-060		R1	-	20	60	8	☑	
3ALC-080-010-080			25	9	80	8	☑	
3ALC-080-020-060		R2	-	20	60	8	☑	
3ALC-080-020-080			25	9	80	8	☑	
3ALC-080-025-080		R2,5	25	9	80	8	☑	
3ALC-100-005-070		10	R0,5	-	10	70	10	☑
3ALC-100-005-100	30			10	100	10	☑	
3ALC-100-010-070	R1		-	25	70	10	☑	
3ALC-100-010-100			30	11	100	10	☑	
3ALC-100-015-070	R1,5		-	25	70	10	☑	
3ALC-100-015-100			30	11	100	10	☑	
3ALC-100-020-070	R2		-	25	70	10	☑	
3ALC-100-020-100			30	11	100	10	☑	
3ALC-100-025-100	R2,5		30	11	100	10	☑	
3ALC-120-005-075	12		R0,5	-	30	75	12	☑
3ALC-120-005-110		36		13	110	12	☑	
3ALC-120-010-075		R1	-	30	75	12	☑	
3ALC-120-010-110			36	13	110	12	☑	
3ALC-120-015-110		R1,5	36	13	110	12	☑	
3ALC-120-020-075			-	30	75	12	☑	
3ALC-120-020-110		R2	36	13	110	12	☑	
3ALC-120-025-110			R2,5	36	13	110	12	☑
3ALC-120-030-075		R3	-	30	75	12	☑	
3ALC-120-030-110			36	13	110	12	☑	
3ALC-120-040-075		R4	-	30	75	12	☑	
3ALC-120-040-110			36	13	110	12	☑	
3ALC-160-005-130	16	R0,5	50	17	130	16	☑	
3ALC-160-010-090		R1	-	35	90	16	☑	
3ALC-160-010-130			50	17	130	16	☑	
3ALC-160-020-090		R2	-	35	90	16	☑	
3ALC-160-020-130			50	17	130	16	☑	
3ALC-160-025-130		R2,5	50	17	130	16	☑	
3ALC-160-030-090			-	35	90	16	☑	
3ALC-160-030-130		R3	50	17	130	16	☑	
3ALC-160-040-090			-	35	90	16	☑	
3ALC-160-040-130		R4	50	17	130	16	☑	
3ALC-160-050-090			-	35	90	16	☑	
3ALC-200-010-150		20	R1	60	21	150	20	☑
3ALC-200-020-150			R2	60	21	150	20	☑
3ALC-200-025-150			R2,5	60	21	150	20	☑
3ALC-200-030-150	R3		60	21	150	20	☑	
3ALC-200-040-150	R4		60	21	150	20	☑	

▶ 3ARC

3-břité TOROIDNÍ frézy
pro střední a hrubovací obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ

- ▶ Určeno pro vysoce efektivní hrubování a střední obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká životnost díky povlaku AlCrN
- ▶ Minimální tvorba nárůstku
- ▶ Minimální vyštipování při vysokých posuvech díky vysoce houževnatému tvrdokovu



Tvrdokov



Povlak



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ARC-060-005-S06	6	R0,5	15	9	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-060-010-S06		R1	15	9	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-080-005-S08	8	R0,5	20	12	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-080-010-S08		R1	20	12	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-100-010-S10	10	R1	25	15	75	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-100-020-S10		R2	25	15	75	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-010-S12	12	R1	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-020-S12		R2	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-030-S12		R3	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-010-S16	16	R1	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-020-S16		R2	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-030-S16		R3	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-200-020-S20	20	R2	50	30	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-200-030-S20		R3	50	30	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘÉ

TOROIDNÍ

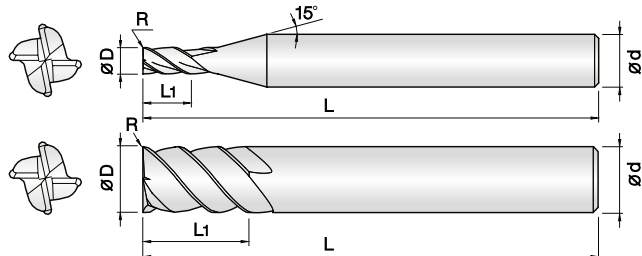
KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

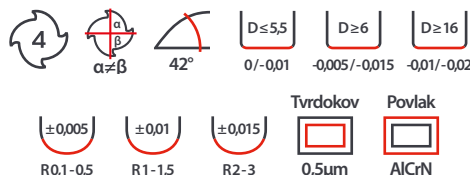
KOMOZITY

▶ 4SUC

4-břité TOROIDNÍ frézy s nerovnoměrnou roztečí břitů pro minimalizaci vibrací a vysokou kvalitou povrchu



- ▶ Určeno pro slitiny hliníku, oceli do 850 MPa a nerezové oceli
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdkovou s vysokou houževnatostí



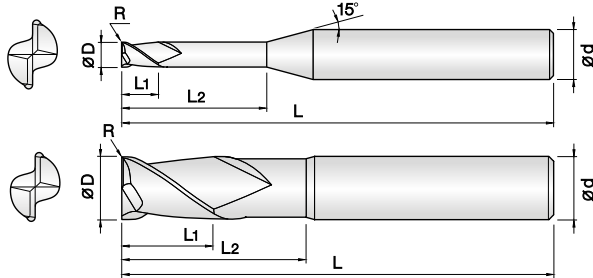
NOVINKA

Objednáací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUC-010-001-S04	1	R0,1	2,5	50	4	☑
4SUC-010-002-S04		R0,2	2,5	50	4	☑
4SUC-012-001-S04	1,2	R0,1	3	50	4	☑
4SUC-012-002-S04		R0,2	3	50	4	☑
4SUC-015-001-S04	1,5	R0,1	4	50	4	☑
4SUC-015-002-S04		R0,2	4	50	4	☑
4SUC-015-003-S04		R0,3	4	50	4	☑
4SUC-020-001-S04	2	R0,1	6	50	4	☑
4SUC-020-002-S04		R0,2	6	50	4	☑
4SUC-020-003-S04		R0,3	6	50	4	☑
4SUC-020-005-S04		R0,5	6	50	4	☑
4SUC-025-001-S04	2,5	R0,1	7	50	4	☑
4SUC-025-002-S04		R0,2	7	50	4	☑
4SUC-025-003-S04		R0,3	7	50	4	☑
4SUC-030-001-S06	3	R0,1	10	60	6	☑
4SUC-030-002-055		R0,2	6	55	6	☑
4SUC-030-002-S06			10	60	6	☑
4SUC-030-003-S06		R0,3	10	60	6	☑
4SUC-030-005-055		R0,5	6	55	6	☑
4SUC-030-005-S06			10	60	6	☑
4SUC-035-002-S06	3,5	R0,2	10	60	6	☑
4SUC-040-001-S06	4	R0,1	12	60	6	☑
4SUC-040-002-055		R0,2	8	55	6	☑
4SUC-040-002-S06			12	60	6	☑
4SUC-040-003-S06		R0,3	12	60	6	☑
4SUC-040-005-055		R0,5	8	55	6	☑
4SUC-040-005-S06			12	60	6	☑
4SUC-040-010-S06	R1	12	60	6	☑	
4SUC-045-002-S06	4,5	R0,2	14	60	6	☑
4SUC-050-002-055		R0,2	10	55	6	☑
4SUC-050-002-S06			15	60	6	☑
4SUC-050-003-S06	5	R0,3	15	60	6	☑
4SUC-050-005-055		R0,5	10	55	6	☑
4SUC-050-005-S06			15	60	6	☑
4SUC-050-010-S06	R1	15	60	6	☑	
4SUC-055-002-S06	5,5	R0,2	15	60	6	☑
4SUC-060-003-055		6	R0,3	12	55	6
4SUC-060-003-S06	R0,5		15	60	6	☑
4SUC-060-005-055			12	55	6	☑
4SUC-060-005-S06	15		60	6	☑	
4SUC-060-010-055	R1		12	55	6	☑
4SUC-060-010-S06			15	60	6	☑
4SUC-060-015-S06	R1,5	15	60	6	☑	
4SUC-065-003-S08	6,5	R0,3	18	60	8	☑
4SUC-070-003-S08		R0,3	20	80	8	☑
4SUC-070-005-S08			R0,5	20	80	8
4SUC-070-010-S08	R1	20	80	8	☑	
4SUC-080-003-070	8	R0,3	16	70	8	☑
4SUC-080-003-S08			20	80	8	☑
4SUC-080-005-070		R0,5	16	70	8	☑
4SUC-080-005-S08			20	80	8	☑
4SUC-080-010-070		R1	16	70	8	☑

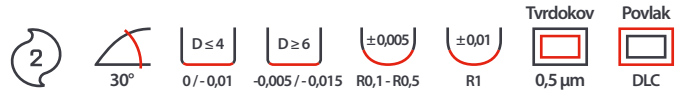
Objednáací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUC-080-010-S08	8	R1	20	80	8	☑
4SUC-080-015-S08		R1,5	20	80	8	☑
4SUC-080-020-S08	R2	20	80	8	☑	
4SUC-085-003-S10	8,5	R0,3	22	80	10	☑
4SUC-090-003-S10		R0,3	25	80	10	☑
4SUC-100-003-070	10	R0,3	20	70	10	☑
4SUC-100-003-S10			25	80	10	☑
4SUC-100-005-070		R0,5	20	70	10	☑
4SUC-100-005-S10			25	80	10	☑
4SUC-100-010-070		R1	20	70	10	☑
4SUC-100-010-S10			25	80	10	☑
4SUC-100-015-070		R1,5	20	70	10	☑
4SUC-100-015-S10			25	80	10	☑
4SUC-100-020-070			R2	20	70	10
4SUC-100-020-S10		25		80	10	☑
4SUC-100-025-070		R2,5	20	70	10	☑
4SUC-100-025-S10			25	80	10	☑
4SUC-100-030-070	R3		20	70	10	☑
4SUC-100-030-S10		25	80	10	☑	
4SUC-110-005-S12	11	R0,5	27	90	12	☑
4SUC-110-010-S12		R1	27	90	12	☑
4SUC-120-003-080	12	R0,3	24	80	12	☑
4SUC-120-003-S12			30	100	12	☑
4SUC-120-005-080		R0,5	24	80	12	☑
4SUC-120-005-S12			30	100	12	☑
4SUC-120-010-080		R1	24	80	12	☑
4SUC-120-010-S12			30	100	12	☑
4SUC-120-015-080			R1,5	24	80	12
4SUC-120-015-S12		30		100	12	☑
4SUC-120-020-080		R2	24	80	12	☑
4SUC-120-020-S12			30	100	12	☑
4SUC-120-025-S12			R2,5	30	100	12
4SUC-120-030-080		R3		24	80	12
4SUC-120-030-S12	30		100	12	☑	
4SUC-140-005-S14	14	R0,5	35	100	14	☑
4SUC-140-010-S14		R1	35	100	14	☑
4SUC-160-005-100	16	R0,5	32	100	16	☑
4SUC-160-005-S16			42	110	16	☑
4SUC-160-010-100		R1	32	100	16	☑
4SUC-160-010-S16			42	110	16	☑
4SUC-180-005-S18	18	R0,5	45	110	18	☑
4SUC-180-010-S18		R1	45	110	18	☑
4SUC-200-005-S20	20	R0,5	48	110	20	☑
4SUC-200-010-S20		R1	48	110	20	☑

▶ 2DLC

2-břité TOROIDNÍ frézy pro střední a hrubovací obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeneho povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Široký sortiment rádiusů a vyložení pro optimální výběr nástroje



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2DLC-010-001-040	1	R0,1	4	1,5	45	4	☑	
2DLC-010-001-060			6	1,5	45	4	☑	
2DLC-010-001-080			8	1,5	45	4	☑	
2DLC-010-001-100			10	1,5	45	4	☑	
2DLC-010-002-040			4	1,5	45	4	☑	
2DLC-010-002-060		6	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-080		8	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-100		10	1,5	45	4	☑		
2DLC-015-001-060		1,5	R0,1	6	2,3	45	4	☑
2DLC-015-001-080				8	2,3	45	4	☑
2DLC-015-001-100	10			2,3	45	4	☑	
2DLC-015-001-120	12			2,3	50	4	☑	
2DLC-015-002-060	6			2,3	45	4	☑	
2DLC-015-002-080	8		2,3	45	4	☑		
2DLC-015-002-100	10		2,3	45	4	☑		
2DLC-015-002-120	12		2,3	50	4	☑		
2DLC-020-002-080	2		R0,2	8	3	45	4	☑
2DLC-020-002-100				10	3	45	4	☑
2DLC-020-002-120		12		3	50	4	☑	
2DLC-020-002-160		16		3	50	4	☑	
2DLC-020-005-080		8		3	45	4	☑	
2DLC-020-005-100		10	3	45	4	☑		
2DLC-020-005-120		12	3	50	4	☑		
2DLC-020-005-160		16	3	50	4	☑		
2DLC-030-002-100		3	R0,2	10	4,5	50	6	☑
2DLC-030-002-120				12	4,5	50	6	☑
2DLC-030-002-160	16			4,5	60	6	☑	
2DLC-030-002-200	20			4,5	60	6	☑	
2DLC-030-002-250	25			4,5	65	6	☑	
2DLC-030-002-300	30		4,5	70	6	☑		
2DLC-030-003-100	3		R0,3	10	4,5	50	6	☑
2DLC-030-003-120				12	4,5	50	6	☑
2DLC-030-003-160				16	4,5	60	6	☑
2DLC-030-003-200				20	4,5	60	6	☑
2DLC-030-003-250		25		4,5	65	6	☑	
2DLC-030-003-300		30	4,5	70	6	☑		
2DLC-030-005-100		3	R0,5	10	4,5	50	6	☑
2DLC-030-005-120				12	4,5	50	6	☑
2DLC-030-005-160				16	4,5	60	6	☑
2DLC-030-005-200				20	4,5	60	6	☑
2DLC-030-005-250	25			4,5	65	6	☑	
2DLC-030-005-300	30		4,5	70	6	☑		
2DLC-040-002-120	4		R0,2	12	6	50	6	☑
2DLC-040-002-160				16	6	60	6	☑
2DLC-040-002-200				20	6	60	6	☑
2DLC-040-005-120				12	6	50	6	☑
2DLC-040-005-160		16		6	60	6	☑	
2DLC-040-005-200		R0,5	20	6	60	6	☑	
2DLC-040-005-250			25	6	65	6	☑	
2DLC-040-005-300			30	6	70	6	☑	
2DLC-040-010-120			R1	12	6	50	6	☑
2DLC-040-010-160				16	6	60	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DLC-040-010-200	4	R1	20	6	60	6	☑
2DLC-040-010-250			25	6	65	6	☑
2DLC-040-010-300			30	6	70	6	☑
2DLC-060-003-200	6	R0,3	20	9	60	6	☑
2DLC-060-005-200		R0,5	20	9	60	6	☑
2DLC-060-010-200		R1	20	9	60	6	☑
2DLC-080-003-250		R0,3	25	12	65	8	☑
2DLC-080-005-250	8	R0,5	25	12	65	8	☑
2DLC-080-010-250		R1	25	12	65	8	☑
2DLC-100-005-300	10	R0,5	30	15	70	10	☑
2DLC-100-010-300		R1	30	15	70	10	☑
2DLC-120-005-320	12	R0,5	32	18	80	12	☑
2DLC-120-010-320		R1	32	18	80	12	☑

OSTŘÉ

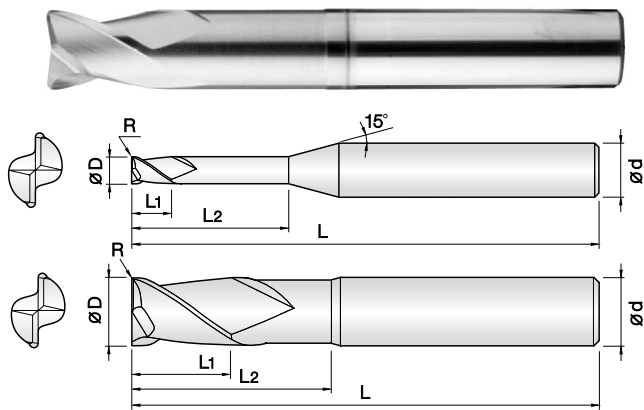
TOROIDNÍ

KULOVÉ

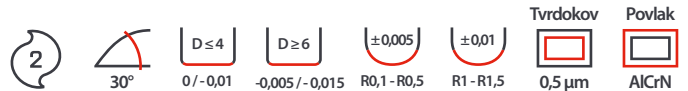
WYTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

► 2COR 2-břité TOROIDNÍ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- Vysoká odolnost proti opotřebení díky AlCrN povlaku
- Hladký odvod třísek díky speciální geometrii
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2COR-010-001-040	1	R0,1	4	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-060			6	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-080			8	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-100			10	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-120			12	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-160			16	1,5	50	4	☑	
2COR-010-001-200		20	1,5	50	4	☑		
2COR-010-002-040		R0,2	4	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-060			6	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-080			8	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-100			10	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-120			12	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-160			16	1,5	50	4	☑	
2COR-010-002-200			20	1,5	50	4	☑	
2COR-010-003-040			R0,3	4	1,5	50	4	☑
2COR-010-003-060				6	1,5	50	4	☑
2COR-010-003-080				8	1,5	50	4	☑
2COR-010-003-100				10	1,5	50	4	☑
2COR-010-003-120				12	1,5	50	4	☑
2COR-010-003-160		16		1,5	50	4	☑	
2COR-010-003-200	20	1,5	50	4	☑			
2COR-015-001-060	1,5	R0,1	6	2	50	4	☑	
2COR-015-001-100			10	2	50	4	☑	
2COR-015-001-120			12	2	50	4	☑	
2COR-015-001-160			16	2	50	4	☑	
2COR-015-001-200		20	2	50	4	☑		
2COR-015-001-250		25	2	60	4	☑		
2COR-015-002-060		R0,2	6	2	50	4	☑	
2COR-015-002-100			10	2	50	4	☑	
2COR-015-002-120			12	2	50	4	☑	
2COR-015-002-160			16	2	50	4	☑	
2COR-015-002-200			20	2	50	4	☑	
2COR-015-002-250			25	2	60	4	☑	
2COR-015-003-060	R0,3	6	2	50	4	☑		
2COR-015-003-100		10	2	50	4	☑		
2COR-015-003-120		12	2	50	4	☑		
2COR-015-003-160		16	2	50	4	☑		
2COR-015-003-200		20	2	50	4	☑		
2COR-015-003-250		25	2	60	4	☑		
2COR-015-005-060	R0,5	6	2	50	4	☑		
2COR-015-005-100		10	2	50	4	☑		
2COR-015-005-120		12	2	50	4	☑		
2COR-015-005-160		16	2	50	4	☑		
2COR-015-005-200		20	2	50	4	☑		
2COR-015-005-250	25	2	60	4	☑			
2COR-020-001-060	2	R0,1	6	3	50	4	☑	
2COR-020-001-100			10	3	50	4	☑	
2COR-020-001-120			12	3	50	4	☑	
2COR-020-001-160			16	3	50	4	☑	
2COR-020-001-200			20	3	50	4	☑	
2COR-020-001-250			25	3	60	4	☑	
2COR-020-002-060		R0,2	6	3	50	4	☑	

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2COR-020-002-100	2	R0,2	10	3	50	4	☑	
2COR-020-002-120			12	3	50	4	☑	
2COR-020-002-160			16	3	50	4	☑	
2COR-020-002-200			20	3	50	4	☑	
2COR-020-002-250			25	3	60	4	☑	
2COR-020-003-060		R0,3	6	3	50	4	☑	
2COR-020-003-100			10	3	50	4	☑	
2COR-020-003-120			12	3	50	4	☑	
2COR-020-003-160			16	3	50	4	☑	
2COR-020-003-200			20	3	50	4	☑	
2COR-020-003-250			25	3	60	4	☑	
2COR-020-005-060			R0,5	6	3	50	4	☑
2COR-020-005-100				10	3	50	4	☑
2COR-020-005-120				12	3	50	4	☑
2COR-020-005-140				14	3	50	4	☑
2COR-020-005-160		16		3	50	4	☑	
2COR-020-005-200		20	3	50	4	☑		
2COR-020-005-250		25	3	60	4	☑		
2COR-025-001-060		2,5	R0,1	6	3,5	50	4	☑
2COR-025-001-100				10	3,5	50	4	☑
2COR-025-001-120	12			3,5	50	4	☑	
2COR-025-001-160	R0,2		16	3,5	50	4	☑	
2COR-025-001-200			20	3,5	50	4	☑	
2COR-025-001-250			25	3,5	60	4	☑	
2COR-025-002-060			6	3,5	50	4	☑	
2COR-025-002-100			10	3,5	50	4	☑	
2COR-025-002-120			12	3,5	50	4	☑	
2COR-025-002-160	R0,3		16	3,5	50	4	☑	
2COR-025-002-200			20	3,5	50	4	☑	
2COR-025-002-250			25	3,5	60	4	☑	
2COR-025-003-060	R0,5	6	3,5	50	4	☑		
2COR-025-003-100		10	3,5	50	4	☑		
2COR-025-003-120		12	3,5	50	4	☑		
2COR-025-003-160		16	3,5	50	4	☑		
2COR-025-003-200		20	3,5	50	4	☑		
2COR-025-003-250	25	3,5	60	4	☑			
2COR-025-005-060	R0,5	6	3,5	50	4	☑		
2COR-025-005-100		10	3,5	50	4	☑		
2COR-025-005-120		12	3,5	50	4	☑		
2COR-025-005-160		16	3,5	50	4	☑		
2COR-025-005-200		20	3,5	50	4	☑		
2COR-025-005-250	25	3,5	60	4	☑			
2COR-030-001-100	3	R0,1	10	4	55	6	☑	
2COR-030-001-120			12	4	55	6	☑	
2COR-030-001-160			16	4	55	6	☑	
2COR-030-001-200			20	4	60	6	☑	
2COR-030-001-250			25	4	65	6	☑	
2COR-030-001-300			30	4	70	6	☑	
2COR-030-001-350		35	4	75	6	☑		
2COR-030-001-400		R0,2	40	4	80	6	☑	
2COR-030-002-100			10	4	55	6	☑	
2COR-030-002-120			12	4	55	6	☑	

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2COR-030-002-160	3	R0,2	16	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-002-200			20	4	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-002-250			25	4	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-002-300			30	4	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-002-350			35	4	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-002-400			40	4	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-100		R0,3	10	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-120			12	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-160			16	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-200			20	4	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-250			25	4	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-300			30	4	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-350		R0,5	35	4	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-400			40	4	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-100			10	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-120			12	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-160			16	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-200			20	4	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-250		R1	25	4	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-300			30	4	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-350			35	4	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-400			40	4	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-100			10	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-120			12	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-160		R1	16	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-200			20	4	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-250			25	4	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-300			30	4	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-350			35	4	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-400			40	4	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-001-120	4	R0,1	12	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-001-160			16	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-001-200			20	5	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-001-300			30	5	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-001-400			40	5	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-002-120		R0,2	12	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-002-160			16	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-002-200			20	5	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-002-300			30	5	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-002-400			40	5	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-003-120		R0,3	12	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-003-160			16	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-003-200			20	5	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-003-300			30	5	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-003-400			40	5	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-005-120		R0,5	12	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-005-160			16	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-005-200			20	5	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-005-300			30	5	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-005-400			40	5	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-010-120		R1	12	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-010-160			16	5	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-010-200			20	5	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-010-300			30	5	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-040-010-400			40	5	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-060-001-200		6	R0,1	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-002-200			R0,2	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-003-200			R0,3	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-005-200			R0,5	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-010-200			R1	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-015-200	R1,5		20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-080-005-250	8	R0,5	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-080-010-250		R1	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-080-015-250		R1,5	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-100-005-320	10	R0,5	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-100-010-320		R1	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-100-015-320		R1,5	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-120-005-380	12	R0,5	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-120-010-380		R1	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-120-015-380		R1,5	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>	

OSTRÉ

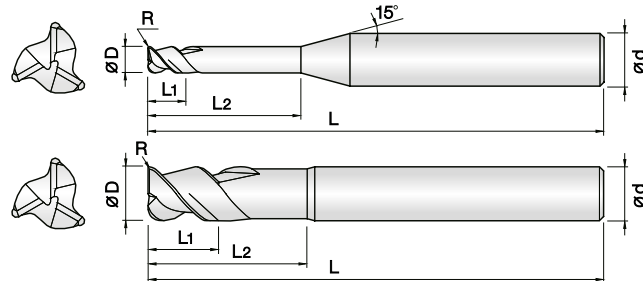
TOROIDNÍ

KULOVÉ

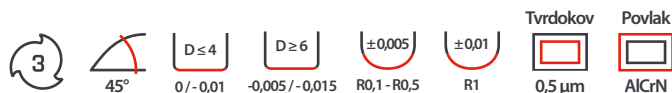
VYTUŽENÉ PLASTY

KOMOZITY

▶ 3COR 3-břité TOROIDNÍ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky AlCrN povlaku
- ▶ Možno použít za vyšších posuvů i otáček díky 3-břité 45° šroubovice a speciální geometrii pro efektivní odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

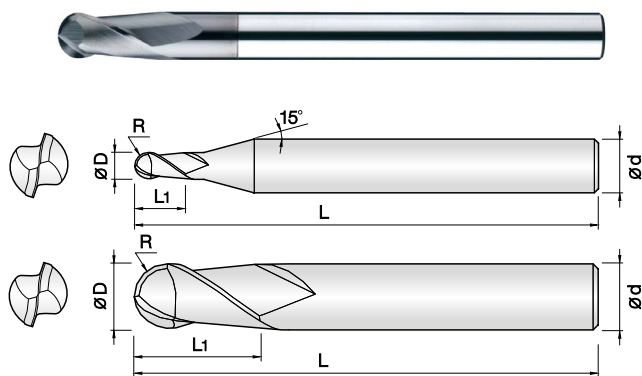
WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

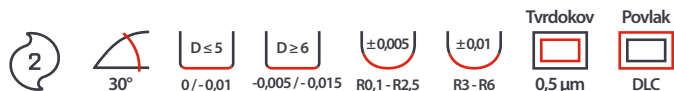
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3COR-010-001-030	1	R0,1	3	1,5	45	4	☑	
3COR-010-001-060			6	1,5	45	4	☑	
3COR-010-001-100			10	1,5	45	4	☑	
3COR-010-002-030		R0,2	3	1,5	45	4	☑	
3COR-010-002-060			6	1,5	45	4	☑	
3COR-010-002-100			10	1,5	45	4	☑	
3COR-015-001-050	1,5	R0,1	5	2	45	4	☑	
3COR-015-001-080			8	2	45	4	☑	
3COR-015-001-120			12	2	45	4	☑	
3COR-015-002-050		R0,2	5	2	45	4	☑	
3COR-015-002-080			8	2	45	4	☑	
3COR-015-002-120			12	2	45	4	☑	
3COR-020-001-060	2	R0,1	6	3	45	4	☑	
3COR-020-001-100			10	3	45	4	☑	
3COR-020-001-140			14	3	45	4	☑	
3COR-020-002-060		R0,2	6	3	45	4	☑	
3COR-020-002-100			10	3	45	4	☑	
3COR-020-002-140			14	3	45	4	☑	
3COR-025-001-080	2,5	R0,1	8	3,5	45	4	☑	
3COR-025-001-120			12	3,5	45	4	☑	
3COR-025-001-160			16	3,5	45	4	☑	
3COR-025-002-080		R0,2	8	3,5	45	4	☑	
3COR-025-002-120			12	3,5	45	4	☑	
3COR-025-002-160			16	3,5	45	4	☑	
3COR-025-005-080	R0,5	8	3,5	45	4	☑		
3COR-025-005-120		12	3,5	45	4	☑		
3COR-025-005-160		16	3,5	45	4	☑		
3COR-030-002-100		3	R0,2	10	4	50	4	☑
3COR-030-002-160				16	4	50	4	☑
3COR-030-002-200				20	4	50	4	☑
3COR-030-003-100	R0,3		10	4	50	4	☑	
3COR-030-003-160			16	4	50	4	☑	
3COR-030-003-200			20	4	50	4	☑	
3COR-030-005-100	R0,5	10	4	50	4	☑		
3COR-030-005-160		16	4	50	4	☑		
3COR-030-005-200		20	4	50	4	☑		
3COR-040-002-120		4	R0,2	12	6	50	4	☑
3COR-040-002-160				16	6	50	4	☑
3COR-040-002-200				20	6	50	4	☑
3COR-040-003-120	R0,3		12	6	50	4	☑	
3COR-040-003-160			16	6	50	4	☑	
3COR-040-003-200			20	6	50	4	☑	
3COR-040-005-120	R0,5	12	6	50	4	☑		
3COR-040-005-160		16	6	50	4	☑		
3COR-040-005-200		20	6	50	4	☑		
3COR-060-003-200		6	R0,3	20	9	55	6	☑
3COR-060-003-300				30	9	70	6	☑
3COR-060-005-200				20	9	55	6	☑
3COR-060-005-300	R0,5		30	9	70	6	☑	
3COR-060-010-200			R1	20	9	55	6	☑
3COR-060-010-300			R1	30	9	70	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3COR-080-003-S08	8	R0,3	25	12	65	8	☑
3COR-080-005-S08		R0,5	25	12	65	8	☑
3COR-080-010-S08		R1	25	12	65	8	☑
3COR-100-005-S10	10	R0,5	30	15	70	10	☑
3COR-100-010-S10		R1	30	15	70	10	☑
3COR-120-005-S12	12	R0,5	35	20	80	12	☑
3COR-120-010-S12		R1	35	20	80	12	☑

▶ 2DLB 2-břité KULOVÉ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeného povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DLB-002-004-S04	0,2	R0,1	0,4	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-003-006-S04	0,3	R0,15	0,6	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-004-008-S04	0,4	R0,2	0,8	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-005-010-S04	0,5	R0,25	1	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-006-012-S04	0,6	R0,3	1,2	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-008-020-S04	0,8	R0,4	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-010-025-S04	1	R0,5	2,5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-012-030-S04	1,2	R0,6	3	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-015-040-S04	1,5	R0,75	4	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-020-050-S04	2	R1	5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-025-060-S04	2,5	R1,25	6	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-030-080-S06	3	R1,5	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-040-080-S06	4	R2	8	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-050-100-S06	5	R2,5	10	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-060-120-090	6	R3	12	90	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-080-140-100	8	R4	14	100	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-100-180-100	10	R5	18	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-120-220-110	12	R6	22	110	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

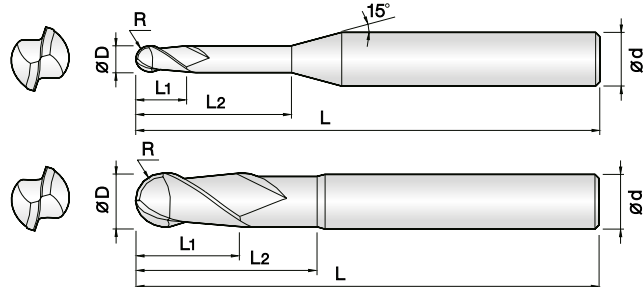
TOROIDNÍ

KULOVÉ

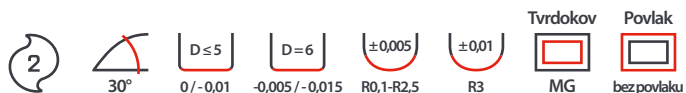
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 2MRB 2-břité KULOVÉ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Široký sortiment rádiusů a vyložení pro optimální výběr nástroje
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu



OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

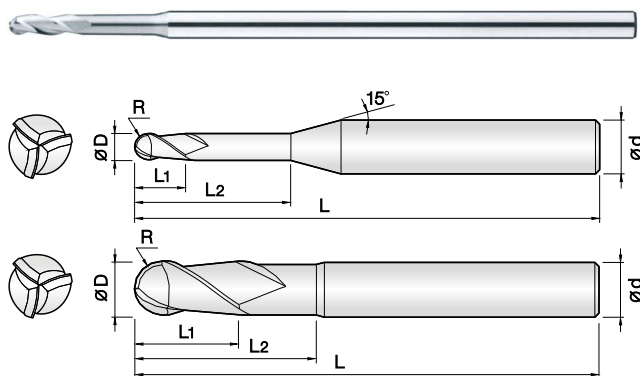
WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

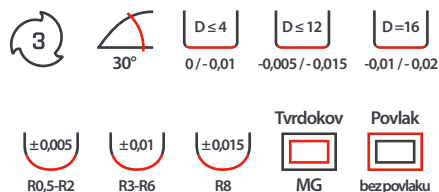
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MRB-002-005-S04	0,2	R0,1	0,5	0,3	40	4	☑
2MRB-002-010-S04			1	0,3	40	4	☑
2MRB-002-015-S04			1,5	0,3	40	4	☑
2MRB-002-020-S04			2	0,3	40	4	☑
2MRB-003-010-S04	0,3	R0,15	1	0,45	40	4	☑
2MRB-003-020-S04			2	0,45	40	4	☑
2MRB-003-030-S04			3	0,45	40	4	☑
2MRB-003-050-S04			5	0,45	40	4	☑
2MRB-004-020-S04	0,4	R0,2	2	0,6	40	4	☑
2MRB-004-030-S04			3	0,6	40	4	☑
2MRB-004-040-S04			4	0,6	40	4	☑
2MRB-004-050-S04			5	0,6	40	4	☑
2MRB-004-060-S04	0,5	R0,25	6	0,6	40	4	☑
2MRB-005-020-S04			2	1	45	4	☑
2MRB-005-040-S04			4	1	45	4	☑
2MRB-005-060-S04			6	1	45	4	☑
2MRB-005-080-S04	0,6	R0,3	8	1	45	4	☑
2MRB-005-100-S04			10	1	45	4	☑
2MRB-006-020-S04			2	1,2	45	4	☑
2MRB-006-040-S04			4	1,2	45	4	☑
2MRB-006-060-S04	0,7	R0,35	6	1,2	45	4	☑
2MRB-006-080-S04			8	1,2	45	4	☑
2MRB-006-100-S04			10	1,2	45	4	☑
2MRB-007-040-S04			4	1,4	45	4	☑
2MRB-007-060-S04	0,8	R0,4	6	1,4	45	4	☑
2MRB-007-080-S04			8	1,4	45	4	☑
2MRB-007-100-S04			10	1,4	45	4	☑
2MRB-008-040-S04			4	1,6	45	4	☑
2MRB-008-060-S04	0,9	R0,45	6	1,6	45	4	☑
2MRB-008-080-S04			8	1,6	45	4	☑
2MRB-008-100-S04			10	1,6	45	4	☑
2MRB-008-120-S04			12	1,6	45	4	☑
2MRB-009-060-S04	1	R0,5	6	1,8	45	4	☑
2MRB-009-100-S04			10	1,8	45	4	☑
2MRB-009-120-S04			12	1,8	45	4	☑
2MRB-010-060-S04			6	2	50	4	☑
2MRB-010-080-S04	1,2	R0,6	8	2	50	4	☑
2MRB-010-100-S04			10	2	50	4	☑
2MRB-010-120-S04			12	2	50	4	☑
2MRB-010-160-S04			16	2	50	4	☑
2MRB-010-200-S04	1,4	R0,7	20	2	60	4	☑
2MRB-010-250-S04			25	2	60	4	☑
2MRB-012-060-S04			6	2,4	50	4	☑
2MRB-012-080-S04			8	2,4	50	4	☑
2MRB-012-100-S04	1,5	R0,75	10	2,4	50	4	☑
2MRB-012-120-S04			12	2,4	50	4	☑
2MRB-012-160-S04			16	2,4	50	4	☑
2MRB-014-060-S04			6	2,8	50	4	☑
2MRB-014-100-S04	1,5	R0,75	10	2,8	50	4	☑
2MRB-014-160-S04			16	2,8	50	4	☑
2MRB-015-060-S04			6	3	50	4	☑
2MRB-015-100-S04			10	3	50	4	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MRB-015-140-S04	1,5	R0,75	14	3	50	4	☑
2MRB-015-160-S04			16	3	50	4	☑
2MRB-015-200-S04			20	3	60	4	☑
2MRB-015-250-S04			25	3	60	4	☑
2MRB-015-300-S04	1,6	R0,8	30	3	70	4	☑
2MRB-016-060-S04			6	3,2	50	4	☑
2MRB-020-080-S04			8	4	50	4	☑
2MRB-020-100-S04			10	4	50	4	☑
2MRB-020-120-S04	2	R1	12	4	50	4	☑
2MRB-020-140-S04			14	4	50	4	☑
2MRB-020-160-S04			16	4	50	4	☑
2MRB-020-180-S04			18	4	50	4	☑
2MRB-020-200-S04			20	4	60	4	☑
2MRB-020-250-S04			25	4	60	4	☑
2MRB-020-300-S04			30	4	70	4	☑
2MRB-020-350-S04			35	4	80	4	☑
2MRB-020-400-S04	2,5	R1,25	40	4	80	4	☑
2MRB-025-120-S04			12	5	60	4	☑
2MRB-025-200-S04			20	5	60	4	☑
2MRB-030-080-S06			8	6	70	6	☑
2MRB-030-120-S06	3	R1,5	12	6	70	6	☑
2MRB-030-160-S06			16	6	70	6	☑
2MRB-030-200-S06			20	6	70	6	☑
2MRB-030-250-S06			25	6	70	6	☑
2MRB-030-300-S06			30	6	80	6	☑
2MRB-030-400-S06			40	6	90	6	☑
2MRB-030-450-S06			45	6	90	6	☑
2MRB-040-120-S06			4	R2	12	8	70
2MRB-040-160-S06	16	8			70	6	☑
2MRB-040-200-S06	20	8			70	6	☑
2MRB-040-250-S06	25	8			70	6	☑
2MRB-040-300-S06	30	8			70	6	☑
2MRB-040-350-S06	35	8			80	6	☑
2MRB-040-400-S06	40	8			80	6	☑
2MRB-040-500-S06	50	8			100	6	☑
2MRB-050-160-S06	5	R2,5	16	10	80	6	☑
2MRB-050-250-S06			25	10	80	6	☑
2MRB-050-350-S06			35	10	80	6	☑
2MRB-060-250-S06			25	12	80	6	☑
2MRB-060-350-S06	6	R3	35	12	80	6	☑
2MRB-060-500-S06			50	12	120	6	☑
2MRB-060-600-S06			60	12	120	6	☑

▶ 3MRB 3-břité KULOVÉ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Široký sortiment rádiusů a vyložení pro optimální výběr nástroje
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3MRB-010-050-S04	1	R0,5	5	3	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-010-100-S04			10	3	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-010-150-S04			15	3	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-010-200-S04			20	3	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-010-250-S04			25	3	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-015-100-S04	1,5	R0,75	10	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-015-150-S04			15	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-015-200-S04			20	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-015-250-S04			25	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-015-300-S04	2	R1	30	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-100-S04			10	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-150-S04			15	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-200-S04			20	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-250-S04			25	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-300-S04	3	R1,5	30	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-030-200-080			20	15	80	3	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-030-200-S04			20	9	80	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-030-300-100			30	15	100	3	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-030-300-S04	4	R2	30	9	80	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-040-200-080			20	12	80	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-040-300-100			30	12	100	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-060-300-100	6	R3	30	18	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-060-400-150			40	18	150	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-080-400-120	8	R4	40	24	120	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-080-500-150			50	24	150	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-100-500-120	10	R5	50	30	120	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-100-600-150			60	30	150	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-120-600-150	12	R6	60	36	150	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-160-700-160	16	R8	70	54	160	16	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

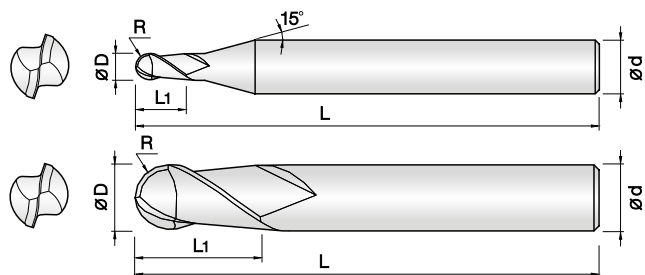
TOROIDNÍ

KULOVÉ

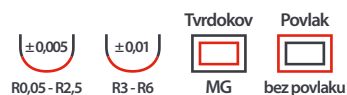
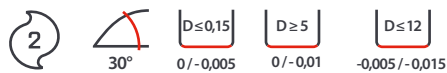
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 2MBE 2-břité KULOVÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MBE-001-002-S03	0,1	R0,05	0,2	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-0015-003-S03	0,15	R0,075	0,3	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-002-004-S03	0,2	R0,1	0,4	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-003-006-S03	0,3	R0,15	0,6	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-004-008-S03	0,4	R0,2	0,8	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-005-010-S03	0,5	R0,25	1	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-006-012-S03	0,6	R0,3	1,2	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-007-014-S03	0,7	R0,35	1,4	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-008-016-S03	0,8	R0,4	1,6	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-009-018-S03	0,9	R0,45	1,8	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-010-025-S03	1	R0,5	2,5	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-010-025-S06			2,5	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-010-025-100			2,5	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-011-025-S03	1,1	R0,55	2,5	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-012-030-S03	1,2	R0,6	3	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-015-040-S03	1,5	R0,75	4	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-015-040-100			4	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-020-050-S03			5	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-020-050-S06	2	R1	5	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-020-050-100			5	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-025-060-S03	2,5	R1,25	6	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-025-060-100			6	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-030-080-S03	3	R1,5	8	60	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-030-080-S06			8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-030-080-100			8	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-035-080-S06	3,5	R1,75	8	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-040-080-S06	4	R2	8	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-040-080-120			8	120	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-050-120-S06	5	R2,5	12	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-060-120-080	6	R3	12	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-060-120-100			12	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-080-140-090	8	R4	14	90	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-080-140-110			14	110	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-100-180-100			18	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-100-180-120	10	R5	18	120	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-120-220-110			22	110	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-120-220-130	12	R6	22	130	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

TOROIDNÍ

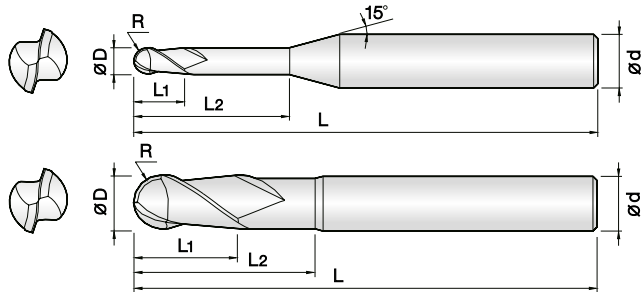
KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

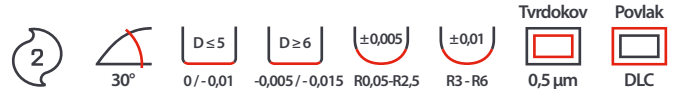
KOMPOZITY

▶ 2DRB

2-břité KULOVÉ frézy s povlakem DLC pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeného povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Široký sortiment rádiusů a vyložení pro optimální výběr nástroje
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DRB-001-003-S04	0,1	R0,05	-	0,3	45	4	☑
2DRB-002-005-S04			-	0,5	45	4	☑
2DRB-002-010-S04	0,2	R0,1	1	0,2	45	4	☑
2DRB-002-015-S04			1,5	0,2	45	4	☑
2DRB-002-020-S04	0,3	R0,15	2	0,2	45	4	☑
2DRB-003-010-S04			1	0,3	45	4	☑
2DRB-003-015-S04	0,4	R0,2	1,5	0,3	45	4	☑
2DRB-003-020-S04			2	0,3	45	4	☑
2DRB-004-010-S04	0,5	R0,25	1	0,4	45	4	☑
2DRB-004-020-S04			2	0,4	45	4	☑
2DRB-004-030-S04	0,6	R0,3	3	0,4	45	4	☑
2DRB-004-040-S04			4	0,4	45	4	☑
2DRB-004-050-S04	0,8	R0,4	5	0,4	45	4	☑
2DRB-005-020-S04			2	0,5	45	4	☑
2DRB-005-040-S04	1	R0,5	4	0,5	45	4	☑
2DRB-005-060-S04			6	0,5	45	4	☑
2DRB-005-080-S04	1,5	R0,75	8	0,5	45	4	☑
2DRB-005-100-S04			10	0,5	45	4	☑
2DRB-006-020-S04	2	R1	2	0,6	45	4	☑
2DRB-006-040-S04			4	0,6	45	4	☑
2DRB-006-060-S04	3	R1,5	6	0,6	45	4	☑
2DRB-006-080-S04			8	0,6	45	4	☑
2DRB-006-100-S04	4	R2	10	0,6	45	4	☑
2DRB-008-020-S04			2	0,8	45	4	☑
2DRB-008-040-S04	6	R3	4	0,8	45	4	☑
2DRB-008-060-S04			6	0,8	45	4	☑
2DRB-008-080-S04	8	R4	8	0,8	45	4	☑
2DRB-008-100-S04			10	0,8	45	4	☑
2DRB-008-120-S04	12	R6	12	0,8	45	4	☑
2DRB-010-040-S04			4	1	45	4	☑
2DRB-010-060-S04	6	R1	6	1	45	4	☑
2DRB-010-080-S04			8	1	45	4	☑
2DRB-010-100-S04	8	R1,5	10	1	45	4	☑
2DRB-010-120-S04			12	1	45	4	☑
2DRB-010-160-S04	16	R3	16	1	50	4	☑
2DRB-015-060-S04			6	1,5	45	4	☑
2DRB-015-080-S04	8	R2	8	1,5	45	4	☑
2DRB-015-100-S04			10	1,5	45	4	☑
2DRB-015-120-S04	12	R3	12	1,5	45	4	☑
2DRB-015-160-S04			16	1,5	50	4	☑
2DRB-015-200-S04	20	R4	20	1,5	50	4	☑
2DRB-020-060-S04			6	3	45	4	☑
2DRB-020-080-S04	8	R2	8	3	45	4	☑
2DRB-020-100-S04			10	3	45	4	☑
2DRB-020-120-S04	12	R3	12	3	45	4	☑
2DRB-020-160-S04			16	3	50	4	☑
2DRB-020-200-S04	20	R4	20	3	50	4	☑
2DRB-020-250-S04			25	3	60	4	☑
2DRB-020-300-S04	30	R5	30	3	70	4	☑
2DRB-030-120-S06			12	4	50	6	☑
2DRB-030-160-S06	16	R1,5	16	4	60	6	☑
2DRB-030-200-S06			20	4	60	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DRB-030-250-S06	3	R1,5	25	4	65	6	☑
2DRB-030-300-S06			30	4	70	6	☑
2DRB-030-400-S06	4	R2	40	4	80	6	☑
2DRB-040-120-S06			12	5	50	6	☑
2DRB-040-160-S06	16	R2,5	16	5	60	6	☑
2DRB-040-200-S06			20	5	60	6	☑
2DRB-040-250-S06	25	R3	25	5	65	6	☑
2DRB-040-300-S06			30	5	70	6	☑
2DRB-050-200-S06	20	R3	20	6	60	6	☑
2DRB-050-400-S06			40	6	80	6	☑
2DRB-060-200-S06	20	R4	20	8	60	6	☑
2DRB-060-300-S06			30	8	90	6	☑
2DRB-080-200-S08	8	R4	20	10	70	8	☑
2DRB-100-250-S10	10	R5	25	12	80	10	☑
2DRB-120-250-S12	12	R6	25	14	80	12	☑

OSTRÉ

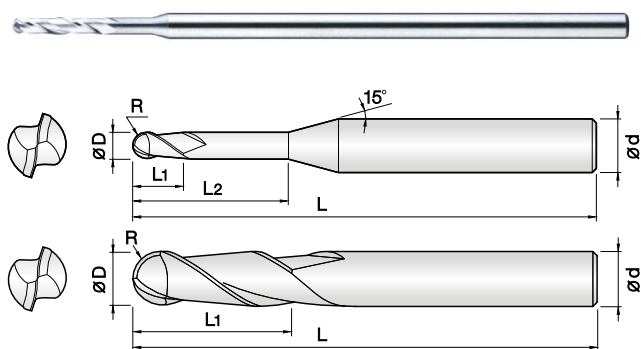
TOROIDNÍ

KULOVÉ

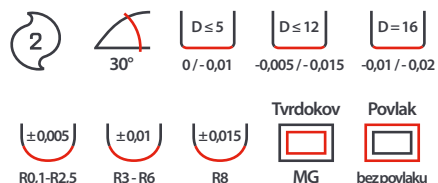
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 2MLB 2-břité KULOVÉ frézy pro žebrování s dlouhými břity pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ



- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu

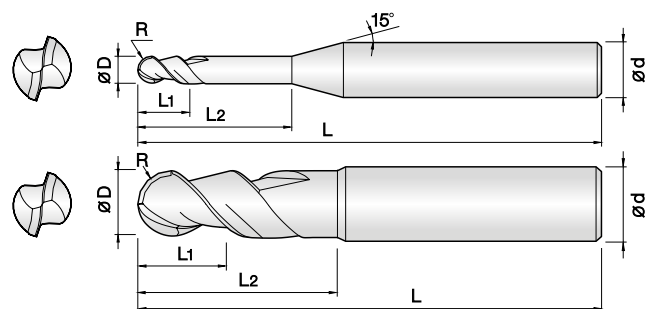
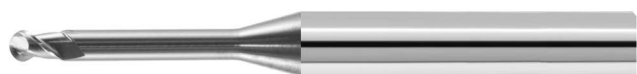


Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MLB-002-010-S03	0,2	R0,1	-	0,4	40	3	☑
2MLB-002-015-S03			1,5	0,4	40	3	☑
2MLB-002-020-S03			2	0,4	40	3	☑
2MLB-003-010-S03	0,3	R0,15	-	1	45	3	☑
2MLB-003-015-S03			1,5	1	45	3	☑
2MLB-003-018-S03			-	1,8	45	3	☑
2MLB-003-020-S03			2	1	45	3	☑
2MLB-003-025-S03			2,5	1	45	3	☑
2MLB-003-030-S03			3	1	45	3	☑
2MLB-003-040-S03	0,4	R0,2	4	1	45	3	☑
2MLB-004-012-S03			-	1,2	45	3	☑
2MLB-004-020-S03			-	2	45	3	☑
2MLB-004-030-S03			3	1,2	45	3	☑
2MLB-004-040-S03			4	1,2	45	3	☑
2MLB-004-050-S03			5	1,2	45	3	☑
2MLB-005-015-S03	0,5	R0,25	-	1,5	50	3	☑
2MLB-005-020-S03			-	2	50	3	☑
2MLB-005-030-S03			3	1,5	50	3	☑
2MLB-005-040-S03			4	1,5	50	3	☑
2MLB-005-050-S03			5	1,5	50	3	☑
2MLB-005-060-S03			6	1,5	50	3	☑
2MLB-005-080-S03	0,6	R0,3	8	1,5	50	3	☑
2MLB-005-100-S03			10	1,5	50	3	☑
2MLB-006-030-S03			-	3	50	3	☑
2MLB-006-060-S03			6	3	50	3	☑
2MLB-006-080-S03			8	3	50	3	☑
2MLB-006-100-S03			10	3	50	3	☑
2MLB-007-030-S03	0,7	R0,35	-	3	50	3	☑
2MLB-007-070-S03			7	3	50	3	☑
2MLB-007-100-S03			10	3	50	3	☑
2MLB-007-120-S03	0,8	R0,4	12	3	50	3	☑
2MLB-008-040-S03			-	4	50	3	☑
2MLB-008-080-S03			8	4	50	3	☑
2MLB-008-100-S03	0,9	R0,45	10	4	50	3	☑
2MLB-008-120-S03			12	4	50	3	☑
2MLB-009-040-S03			-	4	50	3	☑
2MLB-009-060-S03	1	R0,5	6	4	50	3	☑
2MLB-009-080-S03			8	4	50	3	☑
2MLB-009-100-S03			10	4	50	3	☑
2MLB-010-050-S03			-	5	80	3	☑
2MLB-010-050-S04			-	5	80	4	☑
2MLB-010-100-S03			10	5	80	3	☑
2MLB-010-100-S04	1,5	R0,75	10	5	80	4	☑
2MLB-010-150-S03			15	5	80	3	☑
2MLB-010-150-S04			15	5	80	4	☑
2MLB-010-200-S03			20	5	80	3	☑
2MLB-010-200-S04			20	5	80	4	☑
2MLB-010-250-S03			25	5	80	3	☑
2MLB-010-250-S04	10	R5	25	5	80	4	☑
2MLB-010-300-S03			30	5	80	3	☑
2MLB-010-300-S04			30	5	80	4	☑
2MLB-010-350-S04			35	5	100	4	☑
2MLB-010-400-S04			40	5	100	4	☑
2MLB-015-100-S03			12	R6	-	10	80
2MLB-015-100-S04	-	10			80	4	☑
2MLB-015-150-S03	15	10			80	3	☑

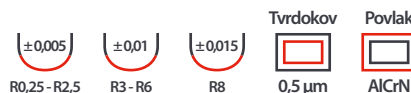
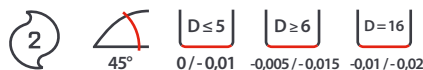
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka		
2MLB-015-150-S04	1,5	R0,75	15	10	80	4	☑		
2MLB-015-200-S03			20	10	80	3	☑		
2MLB-015-200-S04			20	10	80	4	☑		
2MLB-015-250-S03			25	10	80	3	☑		
2MLB-015-250-S04			25	10	80	4	☑		
2MLB-015-300-S03			30	10	80	3	☑		
2MLB-015-300-S04			30	10	80	4	☑		
2MLB-015-350-S04			35	10	100	4	☑		
2MLB-015-400-S04			40	10	100	4	☑		
2MLB-020-100-S03			2	R1	-	10	80	3	☑
2MLB-020-100-S04	-	10			80	4	☑		
2MLB-020-150-S03	15	10			80	3	☑		
2MLB-020-150-S04	15	10			80	4	☑		
2MLB-020-200-S03	20	10			80	3	☑		
2MLB-020-200-S04	20	10			80	4	☑		
2MLB-020-250-S03	25	10			80	3	☑		
2MLB-020-250-S04	25	10			80	4	☑		
2MLB-020-300-S03	30	10			80	3	☑		
2MLB-020-300-S04	30	10			80	4	☑		
2MLB-020-350-S03	2,5	R1,25	35	10	80	3	☑		
2MLB-020-350-S04			35	10	100	4	☑		
2MLB-020-400-S03			40	10	80	3	☑		
2MLB-020-400-S04			40	10	100	4	☑		
2MLB-025-100-S03			-	10	80	3	☑		
2MLB-025-150-S03			-	15	80	3	☑		
2MLB-025-200-S03	20	15	80	3	☑				
2MLB-030-100-060	3	R1,5	-	10	60	3	☑		
2MLB-030-200-080			-	20	80	3	☑		
2MLB-030-200-100			-	20	100	3	☑		
2MLB-030-200-120			-	20	120	3	☑		
2MLB-030-150-S06			-	15	100	6	☑		
2MLB-030-200-S06			20	15	100	6	☑		
2MLB-030-250-S06	4	R2	25	15	100	6	☑		
2MLB-030-300-S06			30	15	100	6	☑		
2MLB-030-400-S06			40	15	100	6	☑		
2MLB-040-200-080			-	20	80	4	☑		
2MLB-040-200-100			-	20	100	4	☑		
2MLB-040-200-130			-	20	130	4	☑		
2MLB-040-200-S06	5	R2,5	-	20	100	6	☑		
2MLB-040-250-S06			25	20	100	6	☑		
2MLB-040-300-S06			30	20	100	6	☑		
2MLB-040-400-S06			40	20	120	6	☑		
2MLB-040-500-S06			50	20	120	6	☑		
2MLB-050-300-100			6	R3	-	30	100	5	☑
2MLB-050-300-120	-	30			120	5	☑		
2MLB-060-300-080	-	30			80	6	☑		
2MLB-060-400-100	-	40			100	6	☑		
2MLB-060-400-120	-	40			120	6	☑		
2MLB-060-400-150	-	40			150	6	☑		
2MLB-080-450-120	8	R4	-	45	120	8	☑		
2MLB-080-450-150			-	45	150	8	☑		
2MLB-100-500-120			-	50	120	10	☑		
2MLB-100-500-150			-	50	150	10	☑		
2MLB-120-550-130			10	R5	-	55	130	12	☑
2MLB-120-550-150					-	55	150	12	☑
2MLB-160-700-160	16	R8	-	70	160	16	☑		

2COB

2-břité KULOVÉ frézy pro žebrování pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A TVRDÝCH PLASTŮ



- Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- Vysoká odolnost proti opotřeбенí díky AlCrN povlaku
- Možno použít za vyšších posuvů i otáček díky 45° šroubovice a speciální geometrii pro efektivní odvod třísek
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2COB-005-010-S04	0,5	R0,25	1	0,7	45	4	☑
2COB-005-020-S04			2	0,7	45	4	☑
2COB-005-030-S04			3	0,7	45	4	☑
2COB-005-040-S04			4	0,7	45	4	☑
2COB-005-050-S04			5	0,7	45	4	☑
2COB-005-060-S04			6	0,7	45	4	☑
2COB-006-020-S04	0,6	R0,3	2	0,9	45	4	☑
2COB-006-030-S04			3	0,9	45	4	☑
2COB-006-040-S04			4	0,9	45	4	☑
2COB-006-050-S04			5	0,9	45	4	☑
2COB-006-060-S04			6	0,9	45	4	☑
2COB-006-080-S04			8	0,9	45	4	☑
2COB-006-100-S04	10	0,9	45	4	☑		
2COB-008-020-S04	0,8	R0,4	2	1,2	45	4	☑
2COB-008-030-S04			3	1,2	45	4	☑
2COB-008-040-S04			4	1,2	45	4	☑
2COB-008-060-S04			6	1,2	45	4	☑
2COB-008-080-S04			8	1,2	45	4	☑
2COB-008-100-S04			10	1,2	45	4	☑
2COB-008-120-S04	12	1,2	45	4	☑		
2COB-010-030-S04	1	R0,5	3	1,5	50	4	☑
2COB-010-050-S04			5	1,5	50	4	☑
2COB-010-080-S04			8	1,5	50	4	☑
2COB-010-100-S04			10	1,5	50	4	☑
2COB-010-120-S04			12	1,5	50	4	☑
2COB-010-160-S04			16	1,5	50	4	☑
2COB-010-200-S04	20	1,5	50	4	☑		
2COB-012-030-S04	1,2	R0,6	3	1,8	50	4	☑
2COB-012-040-S04			4	1,8	50	4	☑
2COB-012-060-S04			6	1,8	50	4	☑
2COB-012-080-S04			8	1,8	50	4	☑
2COB-012-100-S04			10	1,8	50	4	☑
2COB-012-120-S04			12	1,8	50	4	☑
2COB-015-050-S04	1,5	R0,75	5	2	50	4	☑
2COB-015-080-S04			8	2	50	4	☑
2COB-015-100-S04			10	2	50	4	☑
2COB-015-120-S04			12	2	50	4	☑
2COB-015-160-S04			16	2	50	4	☑
2COB-015-200-S04			20	2	50	4	☑
2COB-020-050-S06	2	R1	5	3	50	6	☑
2COB-020-080-S06			8	3	50	6	☑
2COB-020-100-S06			10	3	50	6	☑
2COB-020-120-S06			12	3	60	6	☑
2COB-020-160-S06			16	3	60	6	☑
2COB-020-200-S06			20	3	60	6	☑
2COB-020-250-S06	25	3	65	6	☑		
2COB-025-060-S06	2,5	R1,25	6	4	50	6	☑
2COB-025-100-S06			10	4	50	6	☑
2COB-025-120-S06			12	4	60	6	☑
2COB-025-160-S06			16	4	60	6	☑
2COB-025-200-S06			20	4	60	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2COB-030-080-S06	3	R1,5	8	4,5	60	6	☑
2COB-030-120-S06			12	4,5	60	6	☑
2COB-030-160-S06			16	4,5	60	6	☑
2COB-030-200-S06			20	4,5	60	6	☑
2COB-030-250-S06			25	4,5	70	6	☑
2COB-030-300-S06			30	4,5	70	6	☑
2COB-030-400-S06	40	4,5	80	6	☑		
2COB-040-100-S06	4	R2	10	6	60	6	☑
2COB-040-160-S06			16	6	60	6	☑
2COB-040-200-S06			20	6	60	6	☑
2COB-040-250-S06			25	6	70	6	☑
2COB-040-300-S06			30	6	70	6	☑
2COB-040-400-S06			40	6	80	6	☑
2COB-050-160-S06	5	R2,5	16	8	80	6	☑
2COB-050-200-S06			20	8	80	6	☑
2COB-050-250-S06			25	8	80	6	☑
2COB-060-150-S06	6	R3	15	9	90	6	☑
2COB-060-300-S06			30	9	90	6	☑
2COB-060-400-S06			40	9	90	6	☑
2COB-080-200-S08	8	R4	20	12	100	8	☑
2COB-100-250-S10	10	R5	25	15	100	10	☑
2COB-120-300-S12	12	R6	30	18	110	12	☑
2COB-160-600-S16	16	R8	60	30	160	16	☑

OSTRÉ

TOROIDNÍ

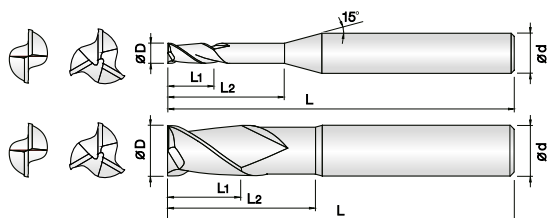
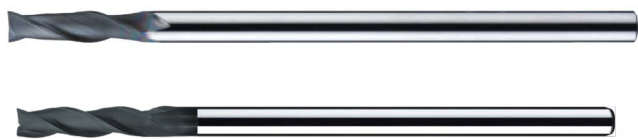
KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 2-3DEM

2-3-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění VYZTUŽENÝCH PLASTŮ (GFK, CFK) a karbonu



- ▶ Určeno pro vyztužené plasty (GFK, CFK) karbon a grafit
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Široký sortiment pracovních délek a vyložení pro optimální výběr nástroje



2

NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DEM-002-004-S04	0,2	-	0,4	45	4	☑
2DEM-003-006-S04	0,3	-	0,6	45	4	☑
2DEM-003-020-S04		2	0,6	45	4	☑
2DEM-003-040-S04	0,4	4	0,6	45	4	☑
2DEM-004-008-S04		-	0,8	45	4	☑
2DEM-004-020-S04	0,5	2	0,8	45	4	☑
2DEM-004-040-S04		4	0,8	45	4	☑
2DEM-005-010-S04	0,6	-	1	45	4	☑
2DEM-005-030-S04		3	1	45	4	☑
2DEM-005-050-S04		5	1	45	4	☑
2DEM-006-012-S04	0,7	-	1,2	45	4	☑
2DEM-006-030-S04		3	1,2	45	4	☑
2DEM-006-050-S04		5	1,2	45	4	☑
2DEM-007-015-S04	0,8	-	1,5	45	4	☑
2DEM-007-040-S04		4	1,5	45	4	☑
2DEM-007-060-S04		6	1,5	45	4	☑
2DEM-007-080-S04		8	1,5	45	4	☑
2DEM-008-020-S04	0,9	-	2	45	4	☑
2DEM-009-025-S04		-	2,5	45	4	☑
2DEM-010-032-S04	1	-	3,2	45	4	☑
2DEM-010-030-S04		-	3	60	4	☑
2DEM-010-050-S04		5	3	60	4	☑
2DEM-010-100-S04		10	3	60	4	☑
2DEM-010-150-S04		15	3	60	4	☑
2DEM-010-200-S04		20	3	60	4	☑
2DEM-010-250-S04		25	3	60	4	☑
2DEM-010-300-S04	1,5	30	3	60	4	☑
2DEM-015-060-S04		-	6	60	4	☑
2DEM-015-100-S04		10	6	60	4	☑
2DEM-015-150-S04		15	6	60	4	☑
2DEM-015-200-S04	2	20	6	60	4	☑
2DEM-015-250-S04		25	6	60	4	☑
2DEM-015-300-S04		30	6	60	4	☑
2DEM-020-060-S04		-	6	45	4	☑
2DEM-020-080-S04		-	8	80	4	☑
2DEM-020-120-S04	2	12	8	80	4	☑
2DEM-020-150-S04		15	8	80	4	☑
2DEM-020-200-S04		20	8	80	4	☑
2DEM-020-250-S04		25	8	80	4	☑
2DEM-020-300-S04	2	30	8	80	4	☑
2DEM-020-400-S04		40	8	80	4	☑
2DEM-020-450-S04		45	8	80	4	☑
2DEM-020-500-S04		50	8	80	4	☑
2DEM-030-090-S06		3	-	9	50	6
2DEM-030-120-S04	-		12	80	4	☑
2DEM-030-200-S04	20		12	80	4	☑
2DEM-030-250-S04	25		12	80	4	☑
2DEM-030-300-S04	30		12	80	4	☑
2DEM-030-400-S04	40		12	80	4	☑
2DEM-030-500-S04	50		12	80	4	☑
2DEM-040-120-S06	4		-	12	50	6
2DEM-040-160-080		-	16	80	4	☑

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DEM-050-150-S06	5	-	15	60	6	☑
2DEM-050-200-S06		-	20	110	6	☑
2DEM-060-180-S06	6	-	18	60	6	☑
2DEM-060-250-110		-	25	110	6	☑
2DEM-060-250-150	8	-	25	150	6	☑
2DEM-080-240-S08		-	24	70	8	☑
2DEM-080-400-150	10	40	25	150	8	☑
2DEM-100-250-S10		-	25	80	10	☑
2DEM-100-500-160	12	50	25	160	10	☑
2DEM-120-250-S12		-	25	80	12	☑
2DEM-120-600-160	-	60	25	160	12	☑

☑ - standardní položka

3

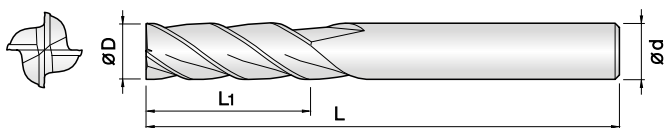
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3DEM-010-030-S04	1	-	3	45	4	☑
3DEM-010-050-S04		5	3	45	4	☑
3DEM-010-100-S04		10	3	45	4	☑
3DEM-010-150-S04		15	3	45	4	☑
3DEM-015-060-S04	1,5	-	6	60	4	☑
3DEM-015-100-S04		10	6	60	4	☑
3DEM-015-150-S04		15	6	60	4	☑
3DEM-015-200-S04		20	6	60	4	☑
3DEM-020-060-S04	2	-	6	45	4	☑
3DEM-020-100-S04		10	10	60	4	☑
3DEM-020-150-S04		15	10	60	4	☑
3DEM-020-200-S04		20	10	60	4	☑
3DEM-020-250-S04	3	25	10	60	4	☑
3DEM-030-090-S06		9	9	50	6	☑
3DEM-030-150-S03		-	15	60	3	☑
3DEM-030-150-S04	3	-	15	60	4	☑
3DEM-030-200-S04		20	15	60	4	☑
3DEM-030-250-S04		25	15	60	4	☑
3DEM-040-120-S06	4	-	12	50	6	☑
3DEM-040-200-080		-	20	80	6	☑
3DEM-060-180-060		-	18	60	6	☑
3DEM-060-250-110	6	-	25	110	6	☑
3DEM-060-250-150		-	25	150	6	☑
3DEM-080-240-070	8	-	24	70	8	☑
3DEM-080-350-110		-	35	110	8	☑
3DEM-080-350-150		-	35	150	8	☑
3DEM-100-250-080	10	-	25	80	10	☑
3DEM-100-400-110		-	40	110	10	☑
3DEM-100-500-160		-	50	160	10	☑
3DEM-120-250-080	12	-	25	80	12	☑
3DEM-120-450-110		-	45	110	12	☑
3DEM-120-550-160	-	55	160	12	☑	

☑ - standardní položka

▶ 4-6DEM

4-6břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění VYZTUŽENÝCH PLASTŮ (GFK, CFK) a karbonu



- ▶ Určeno pro vyztužené plasty (GFK, CFK) karbon a grafit
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku



NOVINKA



NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4DEM-020-060-S04	2	6	45	4	☑
4DEM-020-100-S04		10	60	4	☑
4DEM-030-090-S06	3	9	50	6	☑
4DEM-030-150-S03		15	60	3	☑
4DEM-030-150-S04	4	15	60	4	☑
4DEM-040-120-S06		12	50	6	☑
4DEM-040-200-080	4	20	80	4	☑
4DEM-040-200-100		20	100	4	☑
4DEM-060-180-060	6	18	60	6	☑
4DEM-060-250-110		25	110	6	☑
4DEM-060-250-150	8	25	150	6	☑
4DEM-080-240-070		24	70	8	☑
4DEM-080-350-110	8	35	110	8	☑
4DEM-080-350-150		35	150	8	☑
4DEM-100-250-080	10	25	80	10	☑
4DEM-100-400-110		40	110	10	☑
4DEM-100-500-160	12	50	160	10	☑
4DEM-120-250-080		25	80	12	☑
4DEM-120-450-110	12	45	110	12	☑
4DEM-120-550-160		55	160	12	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
6DEM-100-400-110	10	40	110	10	☑
6DEM-100-400-160	10	40	160	10	☑
6DEM-120-450-110	12	45	110	12	☑
6DEM-120-450-160	12	45	160	12	☑
6DEM-160-500-110	16	50	110	16	☑
6DEM-160-500-160	16	50	160	16	☑
6DEM-160-500-200	16	50	200	16	☑

OSTRÉ

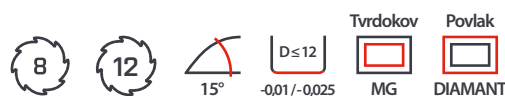
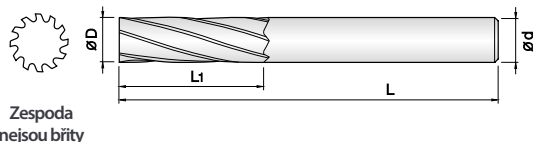
TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

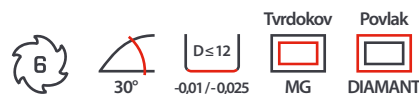
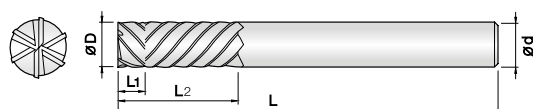
► 8-12CPE 8-12-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro dokončovací obrábění KOMPOZITŮ



Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
8CPE-060-180-080	6	18	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
10CPE-080-240-080	8	24	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
12CPE-100-300-100	10	30	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
12CPE-120-360-100	12	36	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>

► 4-6CPR 4-6-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ



Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4CPR-060-200-S06	6	5	20	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
6CPR-080-250-S08	8	5	25	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
6CPR-100-270-S10	10	6	27	80	10	<input checked="" type="checkbox"/>
6CPR-120-300-S12	12	6	30	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTRÉ

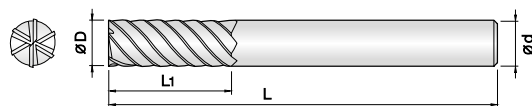
TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

► 6-16CPOA 6-16-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ

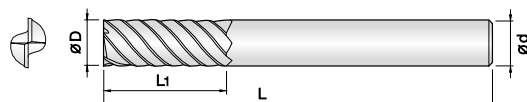


NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
6CPOA-020-070-S04	2	7	40	4	<input checked="" type="checkbox"/>
6CPOA-030-120-S04	3	12	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
8CPOA-040-160-S04	4	16	60	4	<input checked="" type="checkbox"/>
10CPOA-050-200-S06	5	20	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
10CPOA-060-200-S06	6	20	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
12CPOA-080-250-S08	8	25	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
14CPOA-100-270-S10	10	27	80	10	<input checked="" type="checkbox"/>
16CPOA-120-300-S12	12	30	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>

► 6-16CPOB 8-16-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ



NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
6CPOB-020-070-S04	2	7	40	4	<input checked="" type="checkbox"/>
6CPOB-030-120-S04	3	12	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
8CPOB-040-160-S04	4	16	60	4	<input checked="" type="checkbox"/>
10CPOB-050-200-S06	5	20	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
10CPOB-060-200-S06	6	20	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
12CPOB-080-250-S08	8	25	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
14CPOB-100-270-S10	10	27	80	10	<input checked="" type="checkbox"/>
16CPOB-120-300-S12	12	30	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

► 2DDCA 2-břité vrtáky s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ



Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DDCA-020-160-S04	2	16	60	4	☑
2DDCA-023-180-S04	2,3	18	60	4	☑
2DDCA-025-200-S04	2,5 X M3	20	60	4	☑
2DDCA-030-220-S04	3	22	60	4	☑
2DDCA-033-230-S04	3,3 X M4	23	60	4	☑
2DDCA-035-270-S04	3,5	27	60	4	☑
2DDCA-040-300-S04	4	30	60	4	☑
2DDCA-042-300-S06	4,2 X M5	30	80	6	☑
2DDCA-045-330-S06	4,5	33	80	6	☑
2DDCA-050-360-S06	5 X M6	36	80	6	☑
2DDCA-055-380-S06	5,5	38	80	6	☑
2DDCA-060-380-S06	6	38	80	6	☑
2DDCA-065-450-S08	6,5	45	90	8	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DDCA-068-450-S08	6,8 X M8	45	90	8	☑
2DDCA-070-450-S08	7	45	90	8	☑
2DDCA-075-480-S08	7,5	48	90	8	☑
2DDCA-080-480-S08	8	48	90	8	☑
2DDCA-085-510-S10	8,5 X M10	51	110	10	☑
2DDCA-090-540-S10	9	54	110	10	☑
2DDCA-095-540-S10	9,5	54	110	10	☑
2DDCA-100-600-S10	10	60	110	10	☑
2DDCA-103-600-S12	10,3 X M12	60	110	12	☑
2DDCA-105-600-S12	10,5	60	110	12	☑
2DDCA-110-650-S12	11	65	110	12	☑
2DDCA-115-650-S12	11,5	65	110	12	☑
2DDCA-120-700-S12	12	70	120	12	☑

OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY