

2022
Platné od 1. 1.

PM-TECH



HLINÍK
a jeho
slitiny




















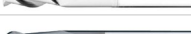














MĚĎ
a její
slitiny

PLASTY

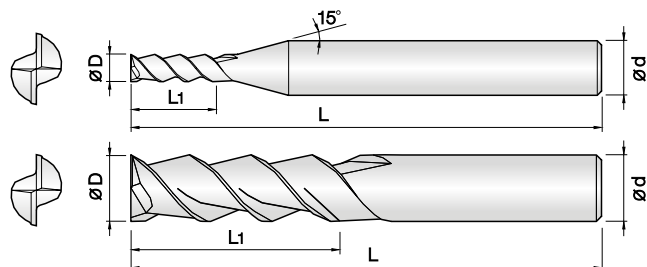
**PLASTY
VYZTUŽENÉ**
(GFK, CFK)

KOMPOZITY

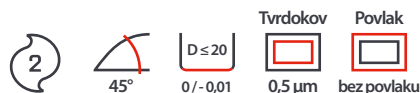
Obsah

Typ	Provedení	Povlak	Počet břitů	Rozsah průměrů (mm)	Stránka katalogu	
 2ALE	OSTŘÉ	bez povlaku	2	Ø0,5–Ø20	str. 3–4	
 3ALE		bez povlaku	3	Ø1–Ø20	str. 4–5	
 3ARE		AlCrN	3	Ø6–Ø20	str. 6	
 4SUE		AlCrN	4	Ø1–Ø20	str. 7	
 1MEM		bez povlaku	1	Ø0,2–Ø12	str. 8	
 1REM		bez povlaku	1	Ø0,5–Ø12	str. 9	
 2MRE		bez povlaku	2	Ø0,2–Ø6	str. 10	
 2DRE		DLC	2	Ø0,1–Ø12	str. 11	
 3DRE		DLC	3	Ø1–Ø12	str. 11	
 2DLE		DLC	2	Ø0,4–Ø12	str. 12	
 3ALR		bez povlaku	3	Ø0,8–Ø12	str. 13	
 3ARO		bez povlaku	3	Ø4–Ø20	str. 14	
 3AROC		DLC	3	Ø4–Ø20	str. 14	
 3ALC		TOROIDNÍ	bez povlaku	3	Ø6–Ø20	str. 15
 3ARC			AlCrN	3	Ø6–Ø20	str. 16
 4SUC	AlCrN		4	Ø1–Ø20	str. 17	
 2DLC	DLC		2	Ø1–Ø12	str. 18	
 2COR	AlCrN		2	Ø1–Ø12	str. 19–20	
 3COR	AlCrN		3	Ø1–Ø12	str. 21	
 2DLB	DLC		2	Ø0,2–Ø12	str. 22	
 2MRB	KULOVÉ *	bez povlaku	2	Ø0,2–Ø6	str. 23	
 3MRB		bez povlaku	3	Ø1–Ø16	str. 24	
 2MBE		bez povlaku	2	Ø0,1–Ø12	str. 25	
 2DRB		DLC	2	Ø0,1–Ø12	str. 26	
 2MLB		bez povlaku	2	Ø0,2–Ø16	str. 27	
 2COB		AlCrN	2	Ø0,5–Ø16	str. 28	
 2DEM		VYZTUŽENÉ PLASTY	DIAMANT	2	Ø0,2–Ø12	str. 29
 3DEM	DIAMANT		3	Ø1–Ø12	str. 29	
 4–6DEM	DIAMANT		4–6	Ø2–Ø12	str. 30	
 8–12CPE	KOMPOZITY	DIAMANT	8–12	Ø6–Ø12	str. 31	
 4–6CPR		DIAMANT	4–6	Ø6–Ø12	str. 31	
 6–16CPOA		DIAMANT	8–16	Ø2–Ø12	str. 32	
 6–16CPOB		DIAMANT	8–16	Ø2–Ø12	str. 32	
 2DDCA		DIAMANT	2	Ø2–Ø12	str. 33	
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	40	4	☑	
2ALE-005-010-S04		1	40	4	☑	
2ALE-005-015-S04		1,5	40	4	☑	
2ALE-005-020-S04		2	40	4	☑	
2ALE-005-025-S04		2,5	40	4	☑	
2ALE-005-030-S04	0,6	3	40	4	☑	
2ALE-006-006-S04		0,6	40	4	☑	
2ALE-006-012-S04		1,2	40	4	☑	
2ALE-006-020-S04		2	40	4	☑	
2ALE-006-030-S04		3	40	4	☑	
2ALE-006-040-S04	0,7	4	40	4	☑	
2ALE-007-007-S04		0,7	40	4	☑	
2ALE-007-014-S04		1,4	40	4	☑	
2ALE-007-020-S04		2	40	4	☑	
2ALE-007-030-S04		3	40	4	☑	
2ALE-007-040-S04	0,8	4	40	4	☑	
2ALE-008-008-S04		0,8	40	4	☑	
2ALE-008-016-S04		1,6	40	4	☑	
2ALE-008-020-S04		2	40	4	☑	
2ALE-008-030-S04		3	40	4	☑	
2ALE-008-040-S04	0,9	4	40	4	☑	
2ALE-009-009-S04		0,9	40	4	☑	
2ALE-009-018-S04		1,8	40	4	☑	
2ALE-009-025-S04		2,5	40	4	☑	
2ALE-009-040-S04		4	40	4	☑	
2ALE-010-015-S04	1	1,5	40	4	☑	
2ALE-010-015-S06		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-010-120-S06	12	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-012-080-S06		8	45	6	☑	
2ALE-012-100-S06	1,5	10	45	6	☑	
2ALE-015-040-S06		4	40	6	☑	
2ALE-015-060-S06		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-015-180-S06		18	60	6	☑	
2ALE-020-050-S06		2	5	45	6	☑
2ALE-020-070-S06			7	45	6	☑
2ALE-020-100-S06	10		50	6	☑	

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ALE-020-120-S06	2	12	50	6	☑
2ALE-020-140-S06		14	50	6	☑
2ALE-020-160-S06		16	60	6	☑
2ALE-020-180-S06		18	60	6	☑
2ALE-020-200-S06		20	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-025-180-S06		18	60	6	☑
2ALE-025-200-S06		20	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	3,5	25	65	6	☑
2ALE-030-300-S06		30	70	6	☑
2ALE-035-100-S06		10	45	6	☑
2ALE-035-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-035-200-S06		20	60	6	☑
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-040-350-S06	4,5	35	75	6	☑
2ALE-040-400-S06		40	80	6	☑
2ALE-045-120-S06		12	50	6	☑
2ALE-045-180-S06		18	55	6	☑
2ALE-045-220-S06		22	65	6	☑
2ALE-045-250-S06	5	25	70	6	☑
2ALE-050-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-050-200-S06		20	60	6	☑
2ALE-050-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-050-300-S06		30	70	6	☑
2ALE-050-400-S06	5,5	40	80	6	☑
2ALE-055-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-060-150-S06		15	50	6	☑
2ALE-060-200-S06		20	60	6	☑
2ALE-060-250-S06		25	65	6	☑
2ALE-060-300-S06	6	30	70	6	☑
2ALE-060-350-S06		35	75	6	☑
2ALE-060-400-S06		40	80	6	☑
2ALE-060-450-S06		45	90	6	☑
2ALE-060-500-S06		50	100	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	☑	

OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

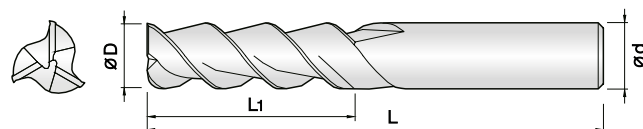
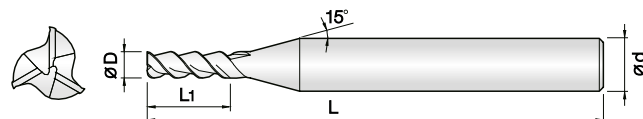
2ALE 2-břité OSTRÉ frézy pro obrábění HLINÍKU, MĚDI A MĚKKÝCH PLASTŮ

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ALE-080-450-S08	8	45	90	8	☑
2ALE-080-500-S08		50	100	8	☑
2ALE-100-250-S10		25	70	10	☑
2ALE-100-300-S10	10	30	75	10	☑
2ALE-100-350-S10		35	80	10	☑
2ALE-100-450-S10		45	90	10	☑
2ALE-100-500-S10		50	100	10	☑
2ALE-100-600-S10		60	110	10	☑
2ALE-120-300-S12	12	30	75	12	☑
2ALE-120-350-S12		35	80	12	☑
2ALE-120-400-S12		40	90	12	☑
2ALE-120-450-S12		45	100	12	☑
2ALE-120-500-S12		50	100	12	☑

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ALE-120-600-S12	12	60	110	12	☑
2ALE-120-700-S12		70	120	12	☑
2ALE-140-300-S14	14	30	80	14	☑
2ALE-140-500-S14		50	90	14	☑
2ALE-140-600-S14		60	110	14	☑
2ALE-160-400-S16	16	40	90	16	☑
2ALE-160-550-S16		55	110	16	☑
2ALE-160-700-S16		70	120	16	☑
2ALE-160-900-S16		90	150	16	☑
2ALE-200-450-S20	20	45	100	20	☑
2ALE-200-650-S20		65	120	20	☑
2ALE-200-800-S20		80	135	20	☑
2ALE-200-1000-S20		100	160	20	☑

BEZ povlaku

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



NOVINKA

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d-h5 (mm)	Standardní položka
3ALE-008-012-S04	0,8	1,2	40	4	☑
3ALE-008-020-S04		2	40	4	☑
3ALE-008-030-S04		3	40	4	☑
3ALE-008-040-S04		4	40	4	☑
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-010-120-S06		12	50	6	☑
3ALE-010-140-S06		14	50	6	☑
3ALE-012-030-S06	1,2	3	40	6	☑
3ALE-012-040-S06		4	40	6	☑
3ALE-012-060-S06		6	45	6	☑
3ALE-012-080-S06		8	45	6	☑
3ALE-012-100-S06		10	45	6	☑
3ALE-012-120-S06		12	50	6	☑
3ALE-015-025-S06	1,5	2,5	40	6	☑
3ALE-015-040-S06		4	40	6	☑
3ALE-015-060-S06		6	45	6	☑

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d-h5 (mm)	Standardní položka
3ALE-015-080-S06	1,5	8	45	6	☑
3ALE-015-100-S06		10	50	6	☑
3ALE-015-120-S06		12	50	6	☑
3ALE-015-150-S06		15	50	6	☑
3ALE-015-180-S06		18	60	6	☑
3ALE-015-200-S06		20	60	6	☑
3ALE-020-030-S06	2	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		16	60	6	☑
3ALE-020-180-S06		18	60	6	☑
3ALE-020-200-S06	2,5	20	60	6	☑
3ALE-020-220-S06		22	60	6	☑
3ALE-020-250-S06		25	65	6	☑
3ALE-025-040-S06		4	45	6	☑
3ALE-025-080-S06		8	45	6	☑
3ALE-025-120-S06	2,5	12	50	6	☑
3ALE-025-150-S06		15	60	6	☑



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-025-200-S06	2,5	20	60	6	☑	
3ALE-025-250-S06		25	65	6	☑	
3ALE-030-045-S06		4,5	45	6	☑	
3ALE-030-080-S06	3	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		30	65	6	☑	
3ALE-030-350-S06		35	75	6	☑	
3ALE-030-400-S06		40	80	6	☑	
3ALE-035-055-S06		3,5	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	30		65	6	☑	
3ALE-035-350-S06	35		75	6	☑	
3ALE-040-060-S06	4		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		30	65	6	☑	
3ALE-040-350-S06		35	75	6	☑	
3ALE-040-400-S06		40	80	6	☑	
3ALE-045-120-S06		4,5	12	50	6	☑
3ALE-045-180-S06			18	55	6	☑
3ALE-045-250-S06	25		60	6	☑	
3ALE-045-300-S06	30		65	6	☑	
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		40	75	6	☑	
3ALE-050-450-S06		45	80	6	☑	
3ALE-055-150-S06		5,5	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		40	75	6	☑	
3ALE-060-450-080		45	80	6	☑	
3ALE-060-500-090		50	90	6	☑	
3ALE-070-200-060		7	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		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		50	100	10	☑	

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d-h5 (mm)	Standardní položka
3ALE-100-550-100	10	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-120-650-110		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-140-600-120		60	120	14	☑
3ALE-160-300-090	16	30	90	16	☑
3ALE-160-500-110		50	110	16	☑
3ALE-160-650-120		65	120	16	☑
3ALE-160-800-130		80	130	16	☑
3ALE-160-1000-160	20	100	160	16	☑
3ALE-200-500-100		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	☑	

OSTRÉ

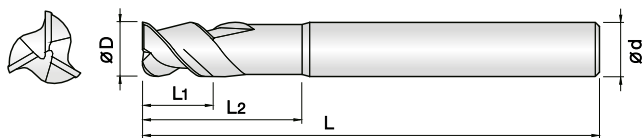
TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMOZITY

▶ 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 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
3ARE-060-150-S06	6	15	10	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-060-200-S06		20	15	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-080-200-S08	8	20	15	60	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-080-250-S08		25	20	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-100-250-S10	10	25	18	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-100-300-S10		30	23	90	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-120-300-S12	12	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-120-400-S12		40	30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-160-350-S16	16	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-160-500-S16		50	35	120	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-200-500-S20	20	50	35	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARE-200-600-S20		60	45	120	20	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTRÉ

TOROIDNÍ

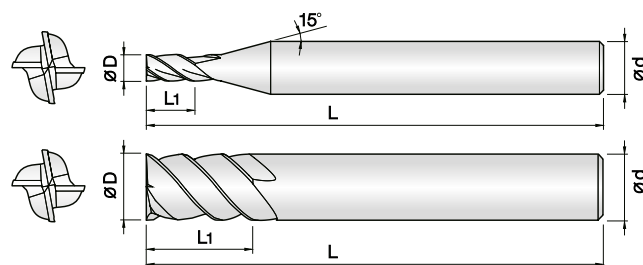
KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

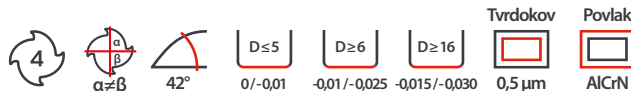
KOMPOZITY

▶ 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 tvrdokovovou 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		5	50	4	☑
4SUE-010-060-S04		6	50	4	☑
4SUE-012-015-S04	1,2	1,5	50	4	☑
4SUE-012-030-S04		3	50	4	☑
4SUE-012-050-S04		5	50	4	☑
4SUE-012-070-S04	1,5	7	50	4	☑
4SUE-015-025-S04		2,5	50	4	☑
4SUE-015-040-S04		4	50	4	☑
4SUE-015-055-S04		5,5	50	4	☑
4SUE-015-070-S04		7	50	4	☑
4SUE-015-085-S04	2	8,5	50	4	☑
4SUE-020-030-S04		3	50	4	☑
4SUE-020-060-S04		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-020-140-S04		14	50	4	☑
4SUE-025-035-S04		3,5	50	4	☑
4SUE-025-080-S04		8	50	4	☑
4SUE-025-100-S04		10	50	4	☑
4SUE-025-120-S04	3	12	50	4	☑
4SUE-025-140-S04		14	50	4	☑
4SUE-030-045-S06		4,5	60	6	☑
4SUE-030-100-S06		10	60	6	☑
4SUE-030-120-S06		12	60	6	☑
4SUE-030-150-S06	4	15	60	6	☑
4SUE-030-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-030-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-030-300-S06		30	75	6	☑
4SUE-035-055-S06		3,5	5,5	60	6
4SUE-035-100-S06	10		60	6	☑
4SUE-035-150-S06	15		60	6	☑
4SUE-035-200-S06	4	20	60	6	☑
4SUE-040-060-S06		6	60	6	☑
4SUE-040-120-S06		12	60	6	☑
4SUE-040-160-S06		16	60	6	☑
4SUE-040-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-040-250-S06	4,5	25	70	6	☑
4SUE-040-300-S06		30	75	6	☑
4SUE-045-070-S06		7	60	6	☑
4SUE-045-130-S06		13	60	6	☑
4SUE-045-180-S06		18	60	6	☑
4SUE-050-075-S06	5	7,5	60	6	☑
4SUE-050-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-050-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-050-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-050-300-S06		30	75	6	☑
4SUE-060-090-S06	6	9	60	6	☑
4SUE-060-150-S06		15	60	6	☑

Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUE-060-180-S06	6	18	65	6	☑
4SUE-060-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-060-300-S06		30	70	6	☑
4SUE-060-400-S06		40	80	6	☑
4SUE-070-110-S08		11	70	8	☑
4SUE-070-180-S08	7	18	70	8	☑
4SUE-070-210-S08		21	70	8	☑
4SUE-080-120-S08		12	70	8	☑
4SUE-080-200-S08	8	20	70	8	☑
4SUE-080-240-S08		24	70	8	☑
4SUE-080-300-S08		30	80	8	☑
4SUE-080-400-S08		40	90	8	☑
4SUE-080-500-S08		50	100	8	☑
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		40	90	10	☑
4SUE-100-500-S10		50	100	10	☑
4SUE-100-600-S10	11	60	110	10	☑
4SUE-110-170-S12		17	90	12	☑
4SUE-110-220-S12		22	90	12	☑
4SUE-110-330-S12	12	33	90	12	☑
4SUE-120-180-S12		18	90	12	☑
4SUE-120-300-S12		30	90	12	☑
4SUE-120-360-S12		36	90	12	☑
4SUE-120-500-S12		50	100	12	☑
4SUE-120-600-S12	16	60	110	12	☑
4SUE-120-700-S12		70	120	12	☑
4SUE-160-240-S16		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		40	100	20	☑
4SUE-200-600-S20		60	120	20	☑
4SUE-200-800-S20	20	80	150	20	☑
4SUE-200-1000-S20		100	160	20	☑

OSTRÉ

TOROIDNÍ

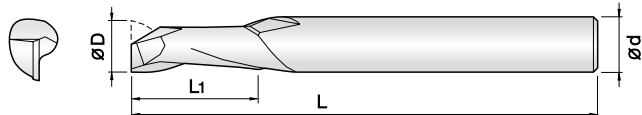
KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY



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



- 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		6	50	6	☑
1MEM-020-080-S06		8	50	6	☑
1MEM-020-100-S06	2,5	10	50	6	☑
1MEM-020-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-020-140-S06		14	55	6	☑
1MEM-020-160-S06		16	60	6	☑
1MEM-025-080-S06	3	8	50	6	☑
1MEM-025-100-S06		10	50	6	☑
1MEM-025-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-025-160-S06	4	16	60	6	☑
1MEM-030-080-S06		8	50	6	☑
1MEM-030-120-S06		12	50	6	☑
1MEM-030-150-S06		15	50	6	☑
1MEM-030-200-S06	5	20	60	6	☑
1MEM-030-250-S06		25	70	6	☑
1MEM-040-100-S06		10	50	6	☑
1MEM-040-150-S06	4	15	50	6	☑
1MEM-040-200-S06		20	60	6	☑
1MEM-040-250-S06		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	☑

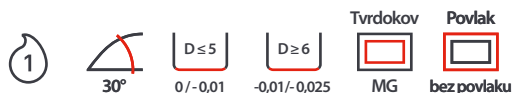
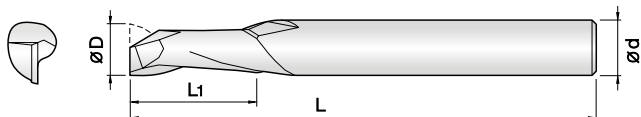
Objednací-číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1MEM-050-250-S06	5	25	60	6	☑
1MEM-050-300-S06		30	75	6	☑
1MEM-060-150-S06	6	15	60	6	☑
1MEM-060-200-S06		20	60	6	☑
1MEM-060-250-S06		25	60	6	☑
1MEM-060-300-S06		30	70	6	☑
1MEM-060-410-S06	8	41	90	6	☑
1MEM-080-190-S08		19	70	8	☑
1MEM-080-250-S08		25	75	8	☑
1MEM-080-300-S08		30	80	8	☑
1MEM-080-410-S08	10	41	90	8	☑
1MEM-100-220-S10		22	75	10	☑
1MEM-100-300-S10	12	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



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		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	6	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	☑

OSTRÉ

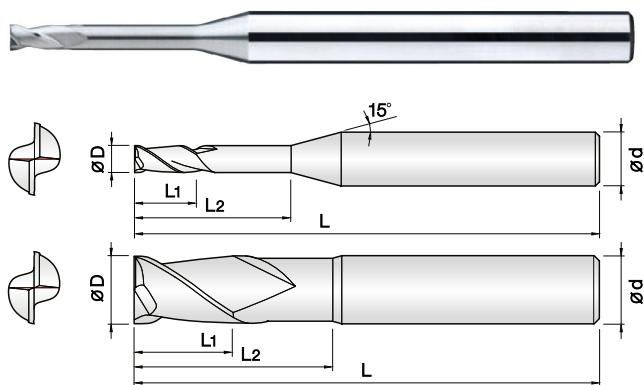
TOROIDNÍ

KULOVÉ

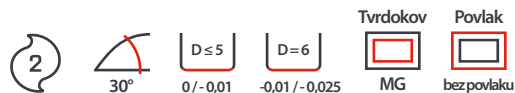
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMOZITY

▶ 2MRE 2-břité OSTRÉ 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 vyložení pro optimální výběr nástroje
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu



OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

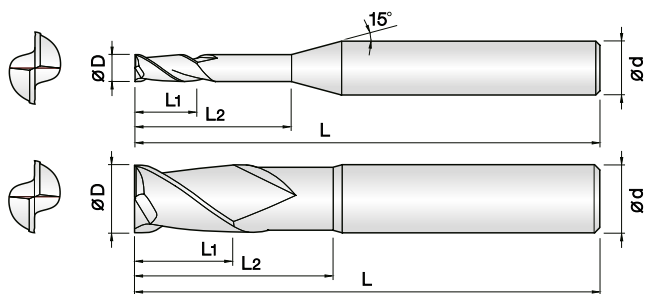
KOMPOZITNÍ

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	0,6	8	1	45	4	☑
2MRE-005-100-S04		10	1	45	4	☑
2MRE-006-020-S04		2	1,2	45	4	☑
2MRE-006-040-S04	0,6	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		10	1,2	45	4	☑
2MRE-007-040-S04	0,7	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		10	1,4	45	4	☑
2MRE-008-040-S04	0,8	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		10	1,6	45	4	☑
2MRE-008-120-S04	0,9	12	1,6	45	4	☑
2MRE-009-060-S04		6	1,8	45	4	☑
2MRE-009-100-S04		10	1,8	45	4	☑
2MRE-009-120-S04	1	12	1,8	45	4	☑
2MRE-010-060-S04		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	1,2	20	2	60	4	☑
2MRE-010-250-S04		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	1,4	10	2,4	50	4	☑
2MRE-012-120-S04		12	2,4	50	4	☑
2MRE-012-160-S04		16	2,4	50	4	☑
2MRE-014-060-S04	1,5	6	2,8	50	4	☑
2MRE-014-100-S04		10	2,8	50	4	☑
2MRE-014-160-S04		16	2,8	50	4	☑
2MRE-015-060-S04	1,5	6	3	50	4	☑
2MRE-015-100-S04		10	3	50	4	☑

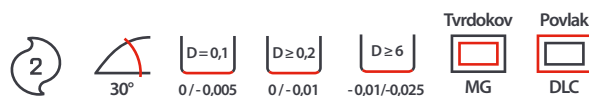
Objednací-číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MRE-015-140-S04	1,5	14	3	50	4	☑
2MRE-015-160-S04		16	3	50	4	☑
2MRE-015-200-S04		20	3	60	4	☑
2MRE-015-250-S04		25	3	60	4	☑
2MRE-015-300-S04		30	3	70	4	☑
2MRE-016-060-S04	1,6	6	3,2	50	4	☑
2MRE-020-080-S04		8	4	50	4	☑
2MRE-020-100-S04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

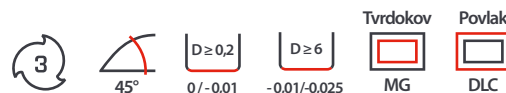
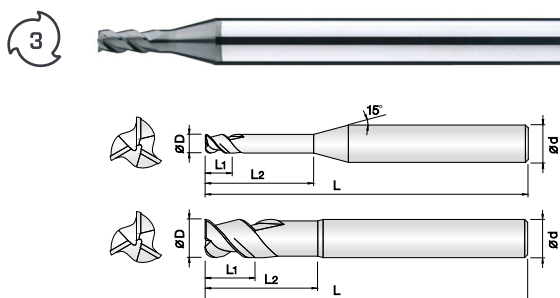


- ▶ Určeno pro obrábění hliníku, mědi a tvrdých plastů
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení a vynikající kvalita obrobeneho povrchu díky novému DLC povlaku s vysokou tvrdostí a nízkým třením
- ▶ Velmi přesné tolerance rezných hran
- ▶ Široký sortiment vyložení pro optimální výběr nástroje



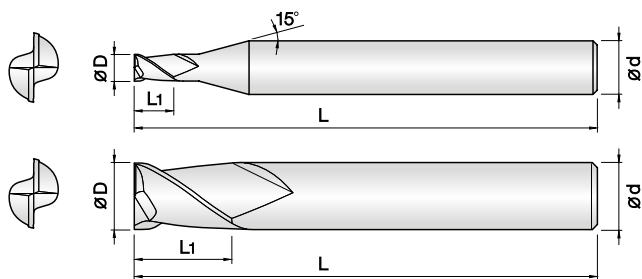
Objednací-číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DRE-001-003-S04	0,1	-	0,3	45	4	☑
2DRE-001-005-S04		-	0,5	45	4	☑
2DRE-002-005-S04	0,2	-	0,5	45	4	☑
2DRE-002-010-S04		1	0,3	45	4	☑
2DRE-002-015-S04		1,5	0,3	45	4	☑
2DRE-002-020-S04		2	0,3	45	4	☑
2DRE-003-010-S04	0,3	1	0,5	45	4	☑
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	☑

OSTRÉ

TOROIDNÍ

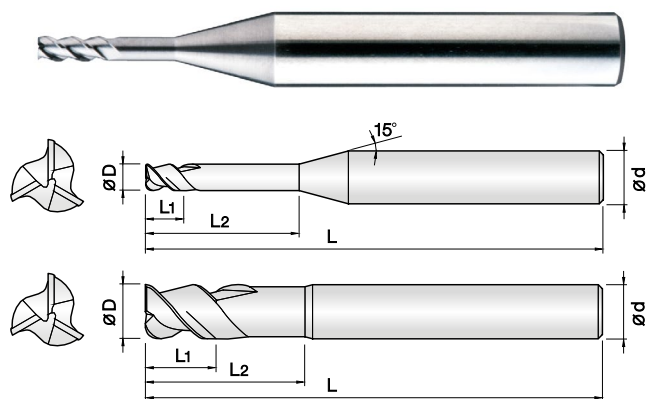
KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

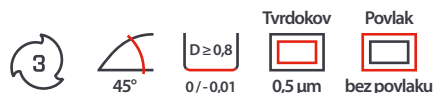
KOMOZITY

▶ 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-010-180-S06		18	2	60	6	☑
3ALR-010-200-S06		20	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-015-220-S06		22	3	65	6	☑
3ALR-015-250-S06	25	3	65	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-020-280-S06		28	4	70	6	☑
3ALR-020-300-S06	30	4	70	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	65	6	☑
3ALR-025-300-S06		30	5	70	6	☑
3ALR-025-350-S06		35	5	80	6	☑
3ALR-025-400-S06		40	5	90	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	☑

Objednací-číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALR-030-250-S06	3	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-030-450-S06		45	6	90	6	☑
3ALR-030-500-S06		50	6	100	6	☑
3ALR-040-080-S06		-	8	70	6	☑
3ALR-040-100-S06		10	8	70	6	☑
3ALR-040-150-S06	4	15	8	70	6	☑
3ALR-040-200-S06		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-040-450-S06		45	8	90	6	☑
3ALR-040-500-S06		50	8	100	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-050-600-S06	6	60	10	110	6	☑
3ALR-060-200-S06		20	12	80	6	☑
3ALR-060-400-S06		40	12	80	6	☑
3ALR-060-600-110		60	12	110	6	☑
3ALR-060-800-120	8	80	12	120	6	☑
3ALR-080-400-508		40	16	100	8	☑
3ALR-080-600-110		60	16	110	8	☑
3ALR-080-800-120	10	80	16	120	8	☑
3ALR-100-500-510		50	20	110	10	☑
3ALR-100-700-120	12	70	20	120	10	☑
3ALR-100-900-150		90	20	150	10	☑
3ALR-120-500-512		50	24	110	12	☑
3ALR-120-700-130	14	70	24	130	12	☑
3ALR-120-900-150		90	24	150	12	☑
3ALR-140-600-110	16	60	28	110	14	☑
3ALR-140-800-120		80	28	120	14	☑
3ALR-160-800-130		80	32	130	16	☑
3ALR-160-1000-160	20	100	32	160	16	☑
3ALR-200-800-130		80	40	130	20	☑
3ALR-200-1200-160		120	40	160	20	☑
3ALR-200-1500-200	-	150	40	200	20	☑

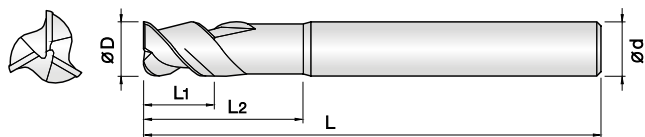
OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

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

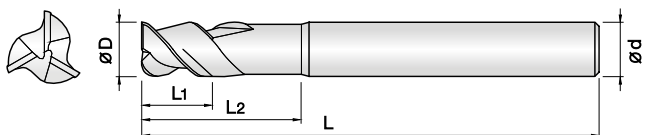
- Určeno pro vysoce efektivní hrubování a střední obrábění hliníku, mědi a měkkých plastů
- Minimální tvorba nárůstku
- Minimální vyštipování při vysokých posuvech díky vysoce houževnatému tvrdokovu



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

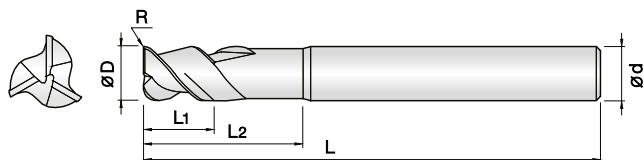


Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3AROC-040-080-S06	4	-	8	50	6	☑
3AROC-040-150-S06		15	10	60	6	☑
3AROC-050-100-S06	5	-	10	60	6	☑
3AROC-050-200-S06		20	15	60	6	☑
3AROC-060-120-S06	6	-	12	60	6	☑
3AROC-060-210-S06		21	16	65	6	☑
3AROC-080-160-S08	8	-	16	70	8	☑
3AROC-080-270-S08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

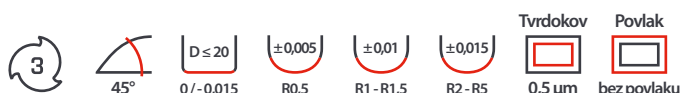
Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3AROC-100-200-S10	10	-	20	70	10	☑
3AROC-100-310-S10		31	26	75	10	☑
3AROC-120-240-S12	12	-	24	75	12	☑
3AROC-120-380-S12		38	30	80	12	☑
3AROC-160-320-S16	16	-	32	100	16	☑
3AROC-160-450-S16		45	36	100	16	☑
3AROC-200-550-S20	20	55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



NOVINKA

Objednací-číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALC-030-005-050	3	R 0,5	-	10	50	6	☑
3ALC-030-005-060			15	10	60	6	☑
3ALC-030-010-050		R 1	-	10	50	6	☑
3ALC-030-010-060			15	10	60	6	☑
3ALC-040-005-050	4	R 0,5	-	12	50	6	☑
3ALC-040-005-060			20	12	60	6	☑
3ALC-040-010-050		R 1	-	12	50	6	☑
3ALC-040-010-060			20	12	60	6	☑
3ALC-050-005-050	5	R 0,5	-	15	50	6	☑
3ALC-050-005-060			20	15	60	6	☑
3ALC-050-010-050		R 1	-	15	50	6	☑
3ALC-050-010-060			20	15	60	6	☑
3ALC-060-005-050	6	R 0,5	-	15	50	6	☑
3ALC-060-005-070			20	7	70	6	☑
3ALC-060-010-050		R 1	-	15	50	6	☑
3ALC-060-010-070			20	7	70	6	☑
3ALC-080-005-060	8	R 0,5	-	20	60	8	☑
3ALC-080-005-080			25	9	80	8	☑
3ALC-080-010-060			R 1	-	20	60	8
3ALC-080-010-080		25		9	80	8	☑
3ALC-080-020-060		R 2		-	20	60	8
3ALC-080-020-080			25	9	80	8	☑
3ALC-080-025-080	R 2,5	25	9	80	8	☑	
3ALC-100-005-070	10	R 0,5	-	25	70	10	☑
3ALC-100-005-100			30	11	100	10	☑
3ALC-100-010-070		R 1	-	25	70	10	☑
3ALC-100-010-100			30	11	100	10	☑
3ALC-100-015-070		R 1,5	-	25	70	10	☑
3ALC-100-015-100			30	11	100	10	☑
3ALC-100-020-070			R 2	-	25	70	10
3ALC-100-020-100		30		11	100	10	☑
3ALC-100-025-100	R 2,5	30	11	100	10	☑	
3ALC-120-005-075	12	R 0,5	-	30	75	12	☑
3ALC-120-005-110			36	13	110	12	☑
3ALC-120-010-075			R 1	-	30	75	12
3ALC-120-010-110		36		13	110	12	☑
3ALC-120-015-075		R 1,5		-	30	75	12
3ALC-120-015-110			36	13	110	12	☑
3ALC-120-020-075			R 2	-	30	75	12
3ALC-120-020-110		36		13	110	12	☑
3ALC-120-025-110		R 2,5	36	13	110	12	☑
3ALC-120-030-075		R 3	-	30	75	12	☑
3ALC-120-030-110			36	13	110	12	☑
3ALC-120-040-075			R 4	-	30	75	12
3ALC-120-040-110	36	13		110	12	☑	
3ALC-160-005-130	16	R 0,5	-	50	130	16	☑
3ALC-160-010-090			50	17	130	16	☑
3ALC-160-010-130		R 1	-	50	130	16	☑
3ALC-160-020-090			50	17	130	16	☑
3ALC-160-020-130		R 2	-	50	130	16	☑
3ALC-160-025-130			50	17	130	16	☑
3ALC-160-030-090		R 2,5	50	17	130	16	☑
3ALC-160-030-130		R 3	-	35	90	16	☑

Objednací-číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ALC-160-030-130	16	R 3	50	17	130	16	☑
3ALC-160-040-090			-	35	90	16	☑
3ALC-160-040-130		R 4	50	17	130	16	☑
3ALC-160-050-090			R 5	-	35	90	16
3ALC-200-010-150	20	R 1	60	21	150	20	☑
3ALC-200-020-150			R 2	60	21	150	20
3ALC-200-025-150		R 2,5	60	21	150	20	☑
3ALC-200-030-150			R 3	60	21	150	20
3ALC-200-040-150		R 4	60	21	150	20	☑

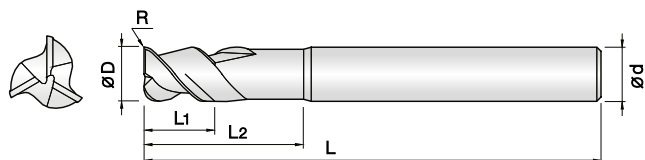
OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ **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



Objednáací-číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3ARC-060-005-S06	6	R 0,5	15	9	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-060-010-S06		R 1	15	9	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-080-005-S08	8	R 0,5	20	12	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-080-010-S08		R 1	20	12	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-100-010-S10	10	R 1	25	15	75	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-100-020-S10		R 2	25	15	75	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-010-S12	12	R 1	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-020-S12		R 2	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-120-030-S12		R 3	30	20	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-010-S16	16	R 1	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-020-S16		R 2	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-160-030-S16		R 3	35	25	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-200-020-S20	20	R 2	50	30	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>
3ARC-200-030-S20		R 3	50	30	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

TOROIDNÍ

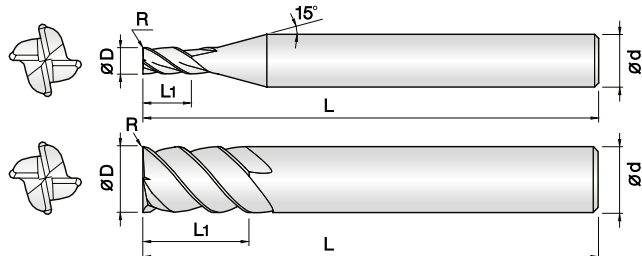
KULOVÉ

WYTUŽENÉ PLASTY

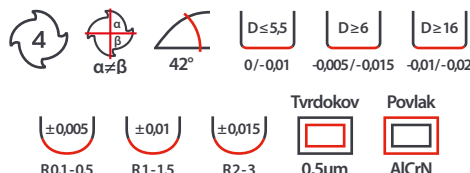
KOMOZITY

▶ 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 opotřeбенí díky povlaku AlCrN
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovovému povlaku s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUC-010-001-S04	1	R 0,1	2,5	50	4	☑
4SUC-010-002-S04		R 0,2	2,5	50	4	☑
4SUC-012-001-S04		1,2	R 0,1	3	50	4
4SUC-012-002-S04	R 0,2		3	50	4	☑
4SUC-015-001-S04	1,5	R 0,1	4	50	4	☑
4SUC-015-002-S04		R 0,2	4	50	4	☑
4SUC-015-003-S04		R 0,3	4	50	4	☑
4SUC-020-001-S04	2	R 0,1	6	50	4	☑
4SUC-020-002-S04		R 0,2	6	50	4	☑
4SUC-020-003-S04		R 0,3	6	50	4	☑
4SUC-020-005-S04		R 0,5	6	50	4	☑
4SUC-025-001-S04	2,5	R 0,1	7	50	4	☑
4SUC-025-002-S04		R 0,2	7	50	4	☑
4SUC-025-003-S04		R 0,3	7	50	4	☑
4SUC-030-001-S06	3	R 0,1	10	60	6	☑
4SUC-030-002-055		R 0,2	6	55	6	☑
4SUC-030-002-S06			10	60	6	☑
4SUC-030-003-S06		R 0,3	10	60	6	☑
4SUC-030-005-055		R 0,5	6	55	6	☑
4SUC-030-005-S06			10	60	6	☑
4SUC-035-002-S06	3,5	R 0,2	10	60	6	☑
4SUC-040-001-S06	4	R 0,1	12	60	6	☑
4SUC-040-002-055		R 0,2	8	55	6	☑
4SUC-040-002-S06			12	60	6	☑
4SUC-040-003-S06		R 0,3	12	60	6	☑
4SUC-040-005-055		R 0,5	8	55	6	☑
4SUC-040-005-S06			12	60	6	☑
4SUC-040-010-S06			R 1	12	60	6
4SUC-045-002-S06	4,5	R 0,2	14	60	6	☑
4SUC-050-002-055		R 0,2	10	55	6	☑
4SUC-050-002-S06			15	60	6	☑
4SUC-050-003-S06	5	R 0,3	15	60	6	☑
4SUC-050-005-055		R 0,5	10	55	6	☑
4SUC-050-005-S06			15	60	6	☑
4SUC-050-010-S06	5,5	R 1	15	60	6	☑
4SUC-055-002-S06		R 0,2	15	60	6	☑
4SUC-060-003-055			R 0,3	12	55	6
4SUC-060-003-S06	6	R 0,5	15	60	6	☑
4SUC-060-005-055			12	55	6	☑
4SUC-060-005-S06		15	60	6	☑	
4SUC-060-010-055		R 1	12	55	6	☑
4SUC-060-010-S06	6,5	R 1,5	15	60	6	☑
4SUC-065-003-S08			R 0,3	18	60	8
4SUC-070-003-S08		7	R 0,3	20	80	8
4SUC-070-005-S08	R 0,5		20	80	8	☑
4SUC-070-010-S08	R 1		20	80	8	☑
4SUC-080-003-070	8	R 0,3	16	70	8	☑
4SUC-080-003-S08			20	80	8	☑
4SUC-080-005-070		R 0,5	16	70	8	☑
4SUC-080-005-S08			20	80	8	☑
4SUC-080-010-070			R 1	16	70	8

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
4SUC-080-010-S08	8	R 1	20	80	8	☑	
4SUC-080-015-S08		R 1,5	20	80	8	☑	
4SUC-080-020-S08		R 2	20	80	8	☑	
4SUC-085-003-S10	8,5	R 0,3	22	80	10	☑	
4SUC-090-003-S10		R 0,3	25	80	10	☑	
4SUC-100-003-070	10	R 0,3	20	70	10	☑	
4SUC-100-003-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-005-070		R 0,5	20	70	10	☑	
4SUC-100-005-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-010-070		R 1	20	70	10	☑	
4SUC-100-010-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-015-070		R 1,5	20	70	10	☑	
4SUC-100-015-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-020-070		R 2	20	70	10	☑	
4SUC-100-020-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-025-070		R 2,5	20	70	10	☑	
4SUC-100-025-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-030-070		R 3	20	70	10	☑	
4SUC-100-030-S10			25	80	10	☑	
4SUC-110-005-S12		11	R 0,5	27	90	12	☑
4SUC-110-010-S12			R 1	27	90	12	☑
4SUC-120-003-080	12	R 0,3	24	80	12	☑	
4SUC-120-003-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-005-080		R 0,5	24	80	12	☑	
4SUC-120-005-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-010-080		R 1	24	80	12	☑	
4SUC-120-010-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-015-080		R 1,5	24	80	12	☑	
4SUC-120-015-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-020-080		R 2	24	80	12	☑	
4SUC-120-020-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-025-S12		R 2,5	30	100	12	☑	
4SUC-120-030-080			R 3	24	80	12	☑
4SUC-120-030-S12	R 3	30	100	12	☑		
4SUC-140-005-S14		14	R 0,5	35	100	14	☑
4SUC-140-010-S14	R 1		35	100	14	☑	
4SUC-160-005-100	16	R 0,5	32	100	16	☑	
4SUC-160-005-S16			42	110	16	☑	
4SUC-160-010-100		R 1	32	100	16	☑	
4SUC-160-010-S16	42		110	16	☑		
4SUC-180-005-S18	18	R 0,5	45	110	18	☑	
4SUC-180-010-S18		R 1	45	110	18	☑	
4SUC-200-005-S20	20	R 0,5	48	110	20	☑	
4SUC-200-010-S20		R 1	48	110	20	☑	

OSTRÉ

TOROIDNÍ

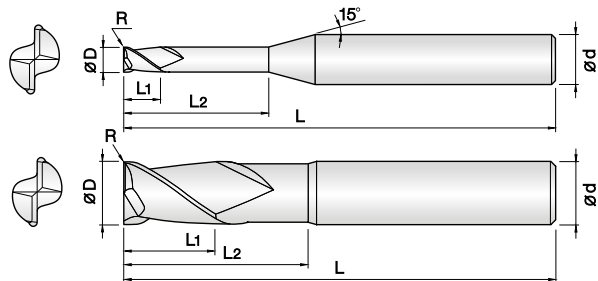
KULOVÉ

WYTUŽENÉ PLASTY

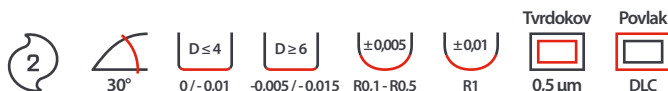
KOMPOZITY

▶ 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



OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

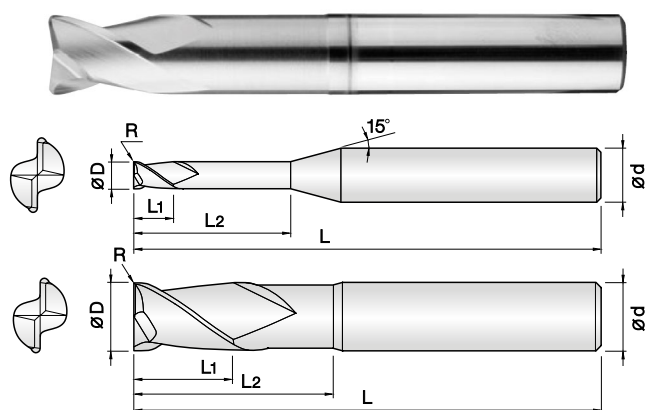
WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

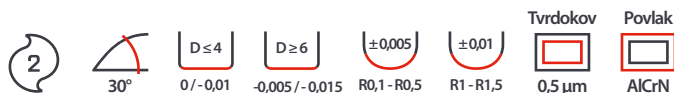
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka		
2DLC-010-001-040	1	R 0,1	4	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-001-060			6	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-001-080			8	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-001-100			10	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-040		R 0,2	4	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-060			6	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-080			8	1,5	45	4	☑		
2DLC-010-002-100			10	1,5	45	4	☑		
2DLC-015-001-060			1,5	R 0,1	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	R 0,2	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		R 0,2	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	R 0,5		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	R 0,2	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	R 0,3	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		R 0,5	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	R 0,2	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		R 0,5	16	6	60	6	☑		
2DLC-040-005-200			20	6	60	6	☑		
2DLC-040-005-250			25	6	65	6	☑		
2DLC-040-005-300			30	6	70	6	☑		
2DLC-040-010-120			R 1	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	R 1	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	R 0,3	20	9	60	6
2DLC-060-005-200	R 0,5	20		9	60	6	☑	
2DLC-060-010-200	R 1	20		9	60	6	☑	
2DLC-080-003-250	8	R 0,3		25	12	65	8	☑
2DLC-080-005-250		R 0,5		25	12	65	8	☑
2DLC-080-010-250		R 1		25	12	65	8	☑
2DLC-100-005-300		10	R 0,5	30	15	70	10	☑
2DLC-100-010-300	R 1		30	15	70	10	☑	
2DLC-120-005-320	12		R 0,5	32	18	80	12	☑
2DLC-120-010-320			R 1	32	18	80	12	☑

▶ 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



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2COR-010-001-040	1	R 0,1	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		R 0,2	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			R 0,3	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	R 0,1	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	R 0,2		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	R 0,3		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	R 0,5	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	R 0,1	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			R 0,2	6	3	50	4	☑
2COR-020-002-100				10	3	50	4	☑
2COR-020-002-120				12	3	50	4	☑
2COR-020-002-160				16	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	R 0,2	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			R 0,3	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		R 0,5	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	R 0,1	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				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	R 0,2		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			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	R 0,3		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	R 0,5	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	R 0,1	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		40	4	80	6	☑		
2COR-030-002-100		R 0,2	10	4	55	6	☑	
2COR-030-002-120			12	4	55	6	☑	

OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY



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

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2COR-030-002-160	3	R 0,2	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		R 0,3	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		35	4	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-003-400		40	4	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-005-100		R 0,5	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			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	R 1	10	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-120		12	4	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-030-010-160		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	R 0,1	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		R 0,2	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	R 0,3	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	R 0,5	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	R 1	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	R 0,1	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-002-200		R 0,2	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-003-200		R 0,3	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-005-200		R 0,5	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-010-200		R 1	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-060-015-200	R 1,5	20	7	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2COR-080-005-250	8	R 0,5	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-080-010-250		R 1	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-080-015-250		R 1,5	25	9	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-100-005-320	10	R 0,5	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-100-010-320		R 1	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-100-015-320		R 1,5	32	11	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-120-005-380	12	R 0,5	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-120-010-380		R 1	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2COR-120-015-380		R 1,5	38	12	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTRÉ

TOROIDNÍ

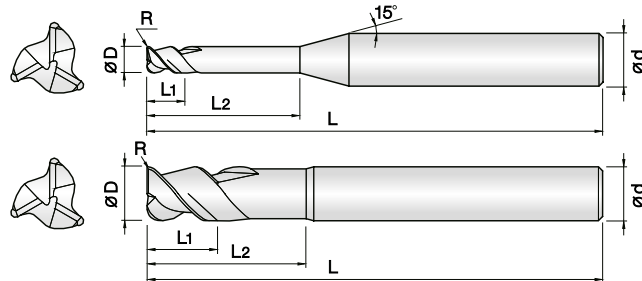
KULOVÉ

WYTUŽENÉ PLASTY

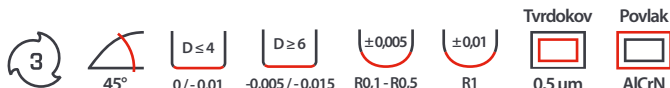
KOMPOZITY

▶ 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



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
3COR-010-001-030	1	R 0,1	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		R 0,2	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	R 0,1	5	2	45	4	☑	
3COR-015-001-080			8	2	45	4	☑	
3COR-015-001-120			12	2	45	4	☑	
3COR-015-002-050		R 0,2	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	R 0,1	6	3	45	4	☑	
3COR-020-001-100			10	3	45	4	☑	
3COR-020-001-140			14	3	45	4	☑	
3COR-020-002-060		R 0,2	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	R 0,1	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		R 0,2	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	R 0,5	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	R 0,2	10	4	50	4	☑
3COR-030-002-160				16	4	50	4	☑
3COR-030-002-200				20	4	50	4	☑
3COR-030-003-100	R 0,3		10	4	50	4	☑	
3COR-030-003-160			16	4	50	4	☑	
3COR-030-003-200			20	4	50	4	☑	
3COR-030-005-100	R 0,5	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	R 0,2	12	6	50	4	☑
3COR-040-002-160				16	6	50	4	☑
3COR-040-002-200				20	6	50	4	☑
3COR-040-003-120	R 0,3		12	6	50	4	☑	
3COR-040-003-160			16	6	50	4	☑	
3COR-040-003-200			20	6	50	4	☑	
3COR-040-005-120	R 0,5	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	R 0,3	20	9	55	6	☑
3COR-060-003-300				30	9	70	6	☑
3COR-060-005-200			R 0,5	20	9	55	6	☑
3COR-060-005-300	30			9	70	6	☑	
3COR-060-010-200	R 1			20	9	55	6	☑
3COR-060-010-300				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	R 0,3	25	12	65	8	☑
3COR-080-005-S08		R 0,5	25	12	65	8	☑
3COR-080-010-S08		R 1	25	12	65	8	☑
3COR-100-005-S10	10	R 0,5	30	15	70	10	☑
3COR-100-010-S10		R 1	30	15	70	10	☑
3COR-120-005-S12	12	R 0,5	35	20	80	12	☑
3COR-120-010-S12		R 1	35	20	80	12	☑

OSTRÉ

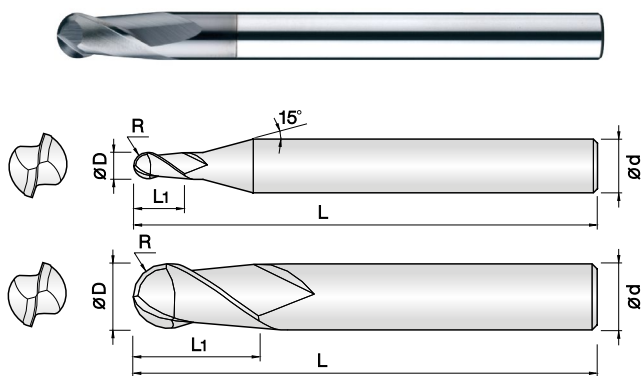
TOROIDNÍ

KULOVÉ

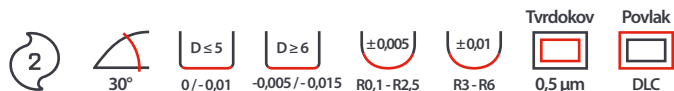
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 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	R 0,1	0,4	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-003-006-S04	0,3	R 0,15	0,6	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-004-008-S04	0,4	R 0,2	0,8	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-005-010-S04	0,5	R 0,25	1	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-006-012-S04	0,6	R 0,3	1,2	45	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-008-020-S04	0,8	R 0,4	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-010-025-S04	1	R 0,5	2,5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-012-030-S04	1,2	R 0,6	3	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-015-040-S04	1,5	R 0,75	4	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-020-050-S04	2	R 1	5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-025-060-S04	2,5	R 1,25	6	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-030-080-S06	3	R 1,5	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-040-080-S06	4	R 2	8	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-050-100-S06	5	R 2,5	10	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-060-120-090	6	R 3	12	90	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-080-140-100	8	R 4	14	100	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-100-180-100	10	R 5	18	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2DLB-120-220-110	12	R 6	22	110	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

TOROIDNÍ

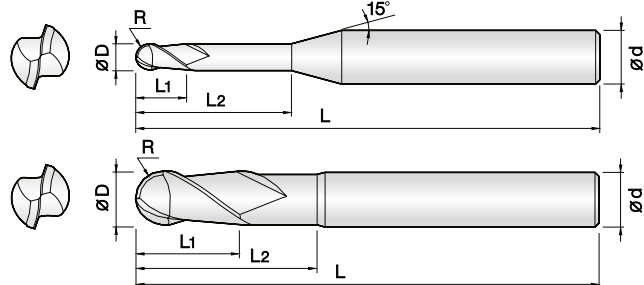
KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

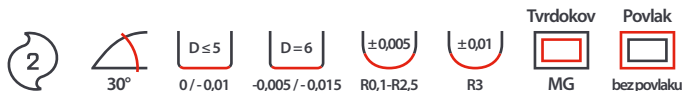
KOMPOZITY

▶ 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 rádiůů 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
2MRB-002-005-S04	0,2	R 0,1	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	R 0,15	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	R 0,2	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	R 0,25	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	R 0,3	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	R 0,35	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	R 0,4	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	R 0,45	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	R 0,5	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	R 0,6	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	R 0,7	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	R 0,75	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	R 0,75	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	R 0,75	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	R 0,8	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	R 1	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	2,5	R 1,25	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	3	R 1,5	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	4	R 2	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	5	R 2,5	30	6	80	6	☑
2MRB-030-400-S06			40	6	90	6	☑
2MRB-030-450-S06			45	6	90	6	☑
2MRB-040-120-S06			12	8	70	6	☑
2MRB-040-160-S06	6	R 3	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	5	R 2,5	35	8	80	6	☑
2MRB-040-400-S06			40	8	80	6	☑
2MRB-040-500-S06			50	8	100	6	☑
2MRB-050-160-S06			16	10	80	6	☑
2MRB-050-250-S06	6	R 3	25	10	80	6	☑
2MRB-050-350-S06			35	10	80	6	☑
2MRB-060-250-S06			25	12	80	6	☑
2MRB-060-350-S06			35	12	80	6	☑
2MRB-060-500-S06	1,5	R 0,75	50	12	120	6	☑
2MRB-060-600-S06			60	12	120	6	☑

OSTRÉ

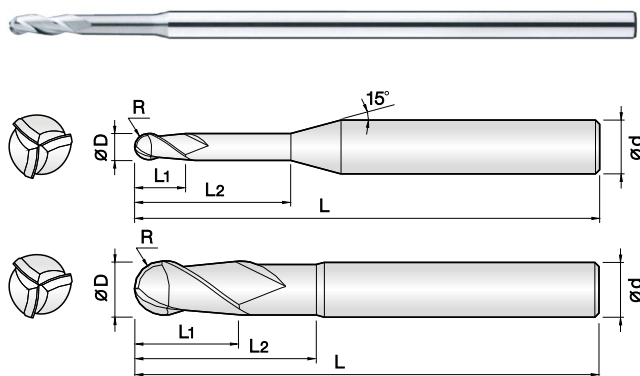
TOROIDNÍ

KULOVÉ

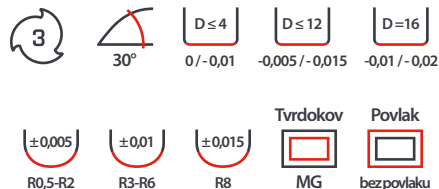
WYTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 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	R 0,5	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	R 0,75	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			30	4,5	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-020-100-S04	2	R 1	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			30	6	70	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-030-200-080	3	R 1,5	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			30	9	80	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-040-200-080	4	R 2	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	R 3	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	R 4	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	R 5	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	R 6	60	36	150	12	<input checked="" type="checkbox"/>
3MRB-160-700-160	16	R 8	70	54	160	16	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTRÉ

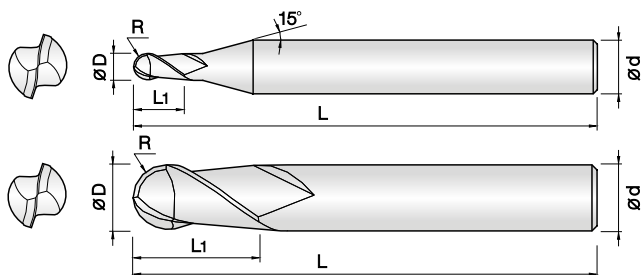
TOROIDNÍ

KULOVÉ

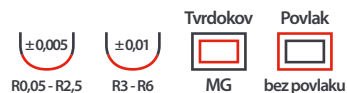
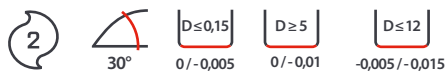
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMOZITY

▶ 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	R 0,05	0,2	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-0015-003-S03	0,15	R 0,075	0,3	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-002-004-S03	0,2	R 0,1	0,4	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-003-006-S03	0,3	R 0,15	0,6	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-004-008-S03	0,4	R 0,2	0,8	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-005-010-S03	0,5	R 0,25	1	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-006-012-S03	0,6	R 0,3	1,2	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-007-014-S03	0,7	R 0,35	1,4	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-008-016-S03	0,8	R 0,4	1,6	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-009-018-S03	0,9	R 0,45	1,8	38	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-010-025-S03	1	R 0,5	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	R 0,55	2,5	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-012-030-S03	1,2	R 0,6	3	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-015-040-S03	1,5	R 0,75	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	R 1	5	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-020-050-100			5	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-025-060-S03	2,5	R 1,25	6	50	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-025-060-100			6	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-030-080-S03	3	R 1,5	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	R 1,75	8	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-040-080-S06	4	R 2	8	65	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-040-080-120			8	120	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-050-120-S06	5	R 2,5	12	75	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-060-120-080	6	R 3	12	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-060-120-100			12	100	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-080-140-090	8	R 4	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	R 5	18	120	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-120-220-110			22	110	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2MBE-120-220-130	12	R 6	22	130	12	<input checked="" type="checkbox"/>

OSTŘE

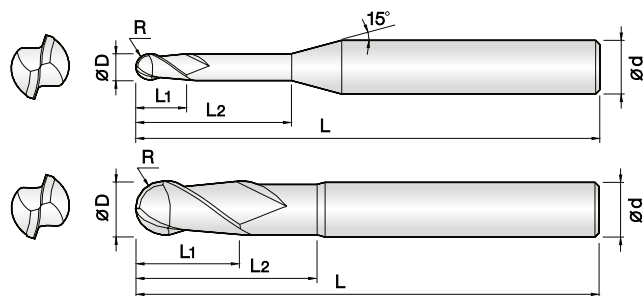
TOROIDNÍ

KULOVÉ

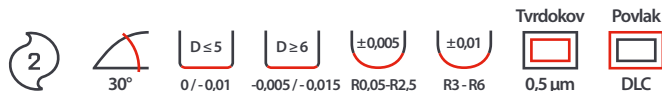
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMOZITY

▶ 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 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
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



OSTŘE

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	R1,5	6	1	45	4	☑
2DRB-010-080-S04			8	1	45	4	☑
2DRB-010-100-S04	8	R2	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	R2,5	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	R3	8	3	45	4	☑
2DRB-020-100-S04			10	3	45	4	☑
2DRB-020-120-S04	12	R4	12	3	45	4	☑
2DRB-020-160-S04			16	3	50	4	☑
2DRB-020-200-S04	20	R5	20	3	50	4	☑
2DRB-020-250-S04			25	3	60	4	☑
2DRB-020-300-S04	30	R6	30	3	70	4	☑
2DRB-030-120-S06			12	4	50	6	☑
2DRB-030-160-S06	16	R7,5	16	4	60	6	☑
2DRB-030-200-S06			20	4	60	6	☑

TOROIDNÍ

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	5	R2,5	16	5	60	6	☑
2DRB-040-200-S06			20	5	60	6	☑
2DRB-040-250-S06	6	R3	25	5	65	6	☑
2DRB-040-300-S06			30	5	70	6	☑
2DRB-050-200-S06	8	R4	20	6	60	6	☑
2DRB-050-400-S06			40	6	80	6	☑
2DRB-060-200-S06	10	R5	20	8	60	6	☑
2DRB-060-300-S06			30	8	90	6	☑
2DRB-080-200-S08	12	R6	20	10	70	8	☑
2DRB-100-250-S10			25	12	80	10	☑
2DRB-120-250-S12	25	14	80	12	☑		

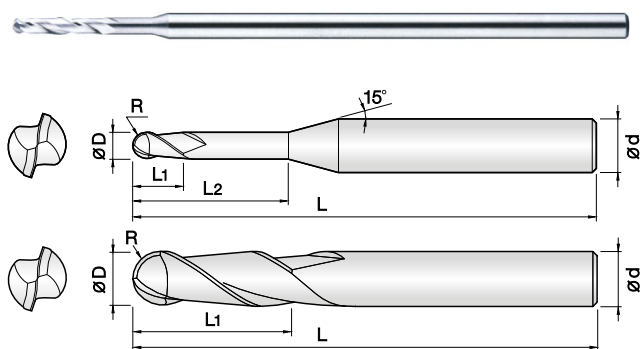
KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

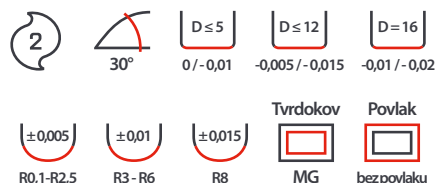
KOMPOZITY

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	R 0,1	-	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	R 0,15	-	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			4	1	45	3	☑
2MLB-004-012-S03	0,4	R 0,2	-	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	R 0,25	-	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			8	1,5	50	3	☑
2MLB-005-100-S03			10	1,5	50	3	☑
2MLB-006-030-S03	0,6	R 0,3	-	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	R 0,35	-	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	R 0,4	12	3	50	3	☑
2MLB-008-040-S03			-	4	50	3	☑
2MLB-008-080-S03			8	4	50	3	☑
2MLB-008-100-S03			10	4	50	3	☑
2MLB-008-120-S03			12	4	50	3	☑
2MLB-009-040-S03	0,9	R 0,45	-	4	50	3	☑
2MLB-009-060-S03			6	4	50	3	☑
2MLB-009-080-S03			8	4	50	3	☑
2MLB-009-100-S03			10	4	50	3	☑
2MLB-010-050-S03	1	R 0,5	-	5	80	3	☑
2MLB-010-050-S04			-	5	80	4	☑
2MLB-010-100-S03			10	5	80	3	☑
2MLB-010-100-S04			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			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	1,5	R 0,75	-	10	80	3	☑
2MLB-015-100-S04			-	10	80	4	☑
2MLB-015-150-S03			15	10	80	3	☑
2MLB-015-150-S04			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	R 0,75	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	R 1	-	10	80
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	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	2,5	R 1,25	-	10	80	3	☑
2MLB-025-150-S03			-	15	80	3	☑
2MLB-025-200-S03			20	15	80	3	☑
2MLB-030-100-060			-	10	60	3	☑
2MLB-030-200-080	3	R 1,5	-	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			25	15	100	6	☑
2MLB-030-300-S06	30	15	100	6	☑		
2MLB-030-400-S06	40	15	100	6	☑		
2MLB-040-200-080	4	R 2	-	20	80	4	☑
2MLB-040-200-100			-	20	100	4	☑
2MLB-040-200-130			-	20	130	4	☑
2MLB-040-200-S06			-	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	5	R 2,5	-	30	100	5	☑
2MLB-050-300-120			-	30	120	5	☑
2MLB-060-300-080	6	R 3	-	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	R 4	-	45	120	8	☑
2MLB-080-450-150			-	45	150	8	☑
2MLB-100-500-120	10	R 5	-	50	120	10	☑
2MLB-100-500-150			-	50	150	10	☑
2MLB-120-550-130			-	55	130	12	☑
2MLB-120-550-150	12	R 6	-	55	150	12	☑
2MLB-160-700-160			-	70	160	16	☑

OSTRÉ

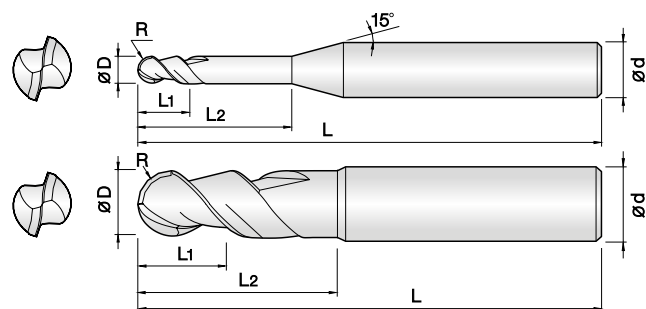
TOROIDNÍ

KULOVÉ

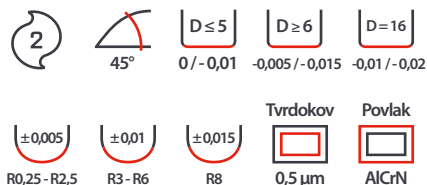
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

▶ 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 opotřebení 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



OSTŘE

TOROIDNÍ

KULOVÉ

WYZTUŽENÉ PLASTY

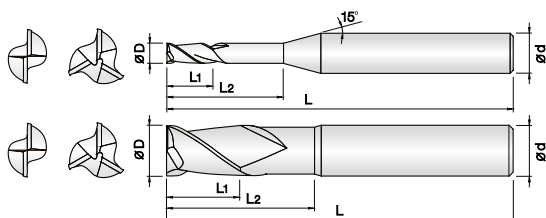
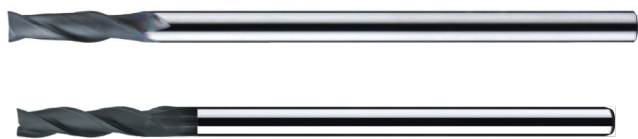
KOMPOZITY

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

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka		
2COB-025-060-S06	2,5	R 1,25	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	☑		
2COB-030-080-S06			3	R 1,5	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	4	R 2	40	4,5	80	6	☑		
2COB-040-100-S06			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	5	R 2,5	40	6	80	6	☑		
2COB-050-160-S06			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	R 3	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	R 4			20	12	100	8	☑
2COB-100-250-S10	10	R 5			25	15	100	10	☑
2COB-120-300-S12	12	R 6			30	18	110	12	☑
2COB-160-600-S16	16	R 8	60	30	160	16	☑		

▶ 2-3DEM

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



2

- ▶ 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



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	0,8	5	1,2	45	4	☑
2DEM-007-015-S04		-	1,5	45	4	☑
2DEM-007-040-S04		4	1,5	45	4	☑
2DEM-007-060-S04	0,9	6	1,5	45	4	☑
2DEM-007-080-S04		8	1,5	45	4	☑
2DEM-008-020-S04	1	-	2	45	4	☑
2DEM-009-025-S04		-	2,5	45	4	☑
2DEM-010-030-S04	1,5	-	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	2	25	3	60	4	☑
2DEM-010-300-S04		30	3	60	4	☑
2DEM-015-060-S04		-	6	60	4	☑
2DEM-015-100-S04	3	10	6	60	4	☑
2DEM-015-150-S04		15	6	60	4	☑
2DEM-015-200-S04		20	6	60	4	☑
2DEM-015-250-S04		25	6	60	4	☑
2DEM-015-300-S04	4	30	6	60	4	☑
2DEM-020-060-S04		-	6	45	4	☑
2DEM-020-080-S04		-	8	80	4	☑
2DEM-020-120-S04		12	8	80	4	☑
2DEM-020-150-S04		15	8	80	4	☑
2DEM-020-200-S04	5	20	8	80	4	☑
2DEM-020-250-S04		25	8	80	4	☑
2DEM-020-300-S04		30	8	80	4	☑
2DEM-020-400-S04	6	40	8	80	4	☑
2DEM-020-450-S04		45	8	80	4	☑
2DEM-020-500-S04		50	8	80	4	☑
2DEM-030-090-S06		-	9	50	6	☑
2DEM-030-120-S04	8	-	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	10	50	12	80	4	☑
2DEM-040-120-S06		-	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

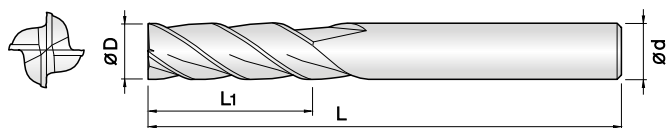
3

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	2	20	6	60	4	☑
3DEM-020-060-S04		-	6	45	4	☑
3DEM-020-100-S04	3	10	10	60	4	☑
3DEM-020-150-S04		15	10	60	4	☑
3DEM-020-200-S04		20	10	60	4	☑
3DEM-020-250-S04	4	25	10	60	4	☑
3DEM-030-090-S06		9	9	50	6	☑
3DEM-030-150-S03	5	-	15	60	3	☑
3DEM-030-150-S04		-	15	60	4	☑
3DEM-030-200-S04		20	15	60	4	☑
3DEM-030-250-S04	6	25	15	60	4	☑
3DEM-040-120-S06		-	12	50	6	☑
3DEM-040-200-080	8	-	20	80	6	☑
3DEM-060-180-060		-	18	60	6	☑
3DEM-060-250-110	10	-	25	110	6	☑
3DEM-060-250-150		-	25	150	6	☑
3DEM-080-240-070	12	-	24	70	8	☑
3DEM-080-350-110		-	35	110	8	☑
3DEM-080-350-150	15	-	35	150	8	☑
3DEM-100-250-080		-	25	80	10	☑
3DEM-100-400-110		-	40	110	10	☑
3DEM-100-500-160	20	-	50	160	10	☑
3DEM-120-250-080		-	25	80	12	☑
3DEM-120-450-110	25	-	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



OSTRÉ

TOROIDNÍ

KULOVÉ

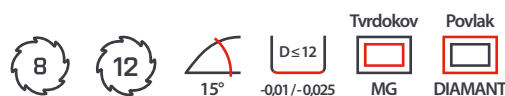
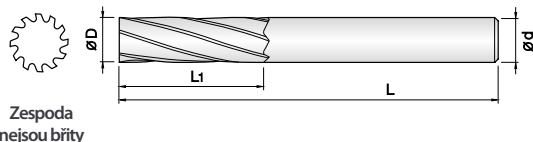
VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

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		40	160	10	☑
6DEM-120-450-110	12	45	110	12	☑
6DEM-120-450-160		45	160	12	☑
6DEM-160-500-110	16	50	110	16	☑
6DEM-160-500-160		50	160	16	☑
6DEM-160-500-200		50	200	16	☑

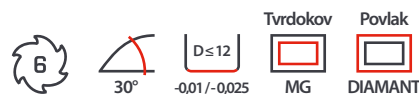
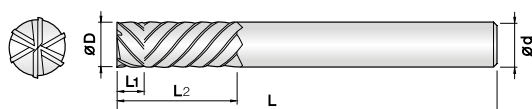
► 8-12CPE 8-12-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro dokončovací obrábění KOMPOZITŮ



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

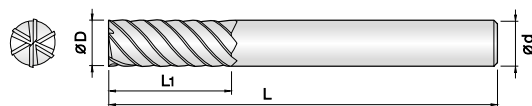
TOROIDNÍ

KULOVÉ

VYZTUŽENÉ PLASTY

KOMPOZITY

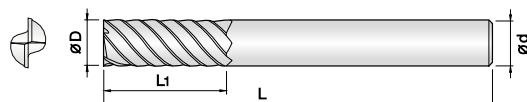
► 6-16CPOA 6-16-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ



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"/>

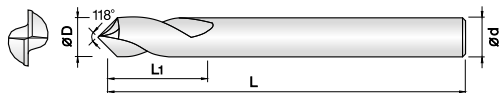
► 6-16CPOB 8-16-břité OSTRÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění KOMPOZITŮ



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"/>

► 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