

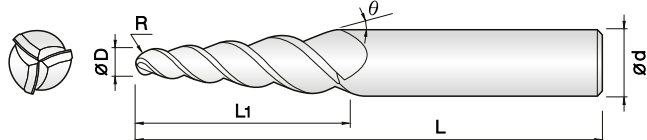


Ø 0,3 - Ø 10 mm

úhel: 0° 30' - 10°

KUŽELOVÉ FRÉZY

pro CNC OBRÁBĚNÍ

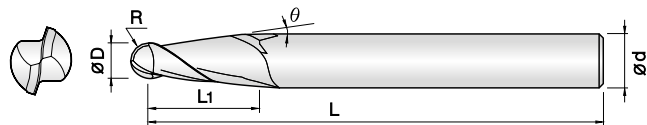


- Určeno pro obrábění ocelí, korozivzdorných ocelí, litiny, slitin hliníku a pro superslitiny (Inconel, ...)
- Zvýšená odolnost proti opotřebení díky novému AlCrN povlaku
- Vhodné pro tvarové obrábění rotorů, lopatek turbín, kompresorových kol a profilů pneumatik
- Možnost hrubování a dokončování jedním nástrojem



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3TBIC-010-010-120	1	R0,5	1°	12	50	6	☑
3TBIC-010-010-200				20	60	6	☑
3TBIC-010-020-150			2°	15	55	6	☑
3TBIC-010-020-200				20	60	6	☑
3TBIC-010-030-150			3°	15	55	6	☑
3TBIC-010-030-200				20	60	6	☑
3TBIC-010-040-200			4°	20	60	6	☑
3TBIC-010-050-200				20	60	6	☑
3TBIC-010-060-200			6°	20	60	6	☑
3TBIC-010-070-200				20	60	6	☑
3TBIC-010-080-180			8°	18	60	6	☑
3TBIC-020-010-120			2	R1	1°	12	50
3TBIC-020-010-200	20	60				6	☑
3TBIC-020-020-150	2°	15			55	6	☑
3TBIC-020-020-200		20			60	6	☑
3TBIC-020-030-150	3°	15			55	6	☑
3TBIC-020-030-200		20			60	6	☑
3TBIC-020-030-300	4°	30			70	6	☑
3TBIC-020-040-200		20			60	6	☑
3TBIC-020-050-200	5°	20			60	6	☑
3TBIC-020-050-300		30			75	8	☑
3TBIC-020-060-190	6°	19			60	6	☑
3TBIC-020-060-290		29			75	8	☑
3TBIC-020-070-160	7°	16	60	6	☑		
3TBIC-020-070-250		25	70	8	☑		
3TBIC-020-080-150	8°	15	60	6	☑		
3TBIC-020-080-220		22	70	8	☑		
3TBIC-030-010-200	3	R1,5	1°	20	60	6	☑
3TBIC-030-010-320				32	75	6	☑
3TBIC-030-020-200			2°	20	60	6	☑
3TBIC-030-030-200				20	60	6	☑
3TBIC-030-030-300			3°	30	70	6	☑
3TBIC-030-030-390				39	80	6	☑
3TBIC-030-040-200			4°	20	65	6	☑
3TBIC-030-050-180				18	60	6	☑
3TBIC-030-050-300			5°	30	75	8	☑
3TBIC-030-060-150				15	60	6	☑
3TBIC-030-060-250			6°	25	70	8	☑
3TBIC-030-070-190				19	70	8	☑
3TBIC-030-070-300	7°	30	80	10	☑		
3TBIC-030-080-190		19	70	8	☑		
3TBIC-030-080-260	8°	26	75	10	☑		
3TBIC-040-010-200		4	R2	1°	20	60	6
3TBIC-040-010-320	32				75	6	☑
3TBIC-040-020-200	2°			20	60	6	☑
3TBIC-040-020-300				30	70	6	☑
3TBIC-040-030-210				21	70	6	☑
3TBIC-040-030-320	32	80	8	☑			

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka		
3TBIC-040-030-400	4	R2	3°	40	90	8	☑		
3TBIC-040-040-200				20	70	8	☑		
3TBIC-040-040-300			4°	30	75	8	☑		
3TBIC-040-050-200				20	70	8	☑		
3TBIC-040-050-320			5°	32	80	10	☑		
3TBIC-040-060-200				20	70	8	☑		
3TBIC-040-060-300			6°	30	80	10	☑		
3TBIC-040-070-180				18	70	8	☑		
3TBIC-040-070-260			7°	26	80	10	☑		
3TBIC-040-080-230				23	75	10	☑		
3TBIC-060-010-320			6	R3	1°	32	75	8	☑
3TBIC-060-020-300						30	75	8	☑
3TBIC-060-030-220	2°	22			75	8	☑		
3TBIC-060-030-320		32			80	10	☑		
3TBIC-060-030-400	3°	40			90	10	☑		
3TBIC-060-040-250		25			75	10	☑		
3TBIC-060-040-310	4°	31			80	10	☑		
3TBIC-060-050-210		21			75	10	☑		
3TBIC-060-050-320	5°	32			80	12	☑		
3TBIC-060-060-210		21			75	10	☑		
3TBIC-060-060-310	6°	31			80	12	☑		
3TBIC-060-070-190		19			75	10	☑		
3TBIC-060-070-270	7°	27	80	12	☑				



- Určeno pro oceli do 55 HRC
- Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- Velmi přesné tolerance řezných hran
- Zesílená řezná hrana pro minimalizaci vyštipování
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Tvrdokov

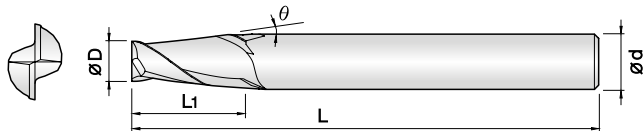


Povlak



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2CTB-004-020-030	0,4	R0,2	2°	3	40	4	☑
2CTB-004-030-030			3°	3	40	4	☑
2CTB-004-040-030			4°	3	40	4	☑
2CTB-004-050-030			5°	3	40	4	☑
2CTB-004-070-030			7°	3	40	4	☑
2CTB-004-100-030			10°	3	40	4	☑
2CTB-005-020-030	0,5	R0,25	2°	3	40	4	☑
2CTB-005-030-030			3°	3	40	4	☑
2CTB-005-040-035			4°	3,5	40	4	☑
2CTB-005-050-035			5°	3,5	40	4	☑
2CTB-005-070-035			7°	3,5	40	4	☑
2CTB-005-100-035			10°	3,5	40	4	☑
2CTB-006-020-030	0,6	R0,3	2°	3	40	4	☑
2CTB-006-030-030			3°	3	40	4	☑
2CTB-006-040-035			4°	3,5	40	4	☑
2CTB-006-050-035			5°	3,5	40	4	☑
2CTB-006-070-035			7°	3,5	40	4	☑
2CTB-006-100-035			10°	3,5	40	4	☑
2CTB-008-020-030	0,8	R0,4	2°	3	40	4	☑
2CTB-008-030-030			3°	3	40	4	☑
2CTB-008-040-040			4°	4	40	4	☑
2CTB-008-050-040			5°	4	40	4	☑
2CTB-008-070-040			7°	4	40	4	☑
2CTB-008-100-040			10°	4	40	4	☑
2CTB-010-003-030	1	R0,5	0°30'	3	40	4	☑
2CTB-010-010-030			1°	3	40	4	☑
2CTB-010-013-040			1°30'	4	40	4	☑
2CTB-010-020-040			2°	4	40	4	☑
2CTB-010-030-040			3°	4	40	4	☑
2CTB-010-040-060			4°	6	45	4	☑
2CTB-010-050-060			5°	6	45	4	☑
2CTB-010-070-060			7°	6	45	4	☑
2CTB-010-100-060			10°	6	45	4	☑
2CTB-015-003-060			1,5	R0,75	0°30'	6	45
2CTB-015-010-060	1°	6			45	4	☑
2CTB-015-013-060	1°30'	6			45	4	☑
2CTB-015-020-060	2°	6			45	4	☑
2CTB-015-030-060	3°	6			45	4	☑
2CTB-015-040-060	4°	6			45	4	☑
2CTB-015-050-060	5°	6	45	4	☑		
2CTB-015-070-060	7°	6	45	4	☑		
2CTB-020-003-080	2	R1	0°30'	8	45	4	☑
2CTB-020-010-080			1°	8	45	4	☑
2CTB-020-013-080			1°30'	8	45	4	☑
2CTB-020-020-080			2°	8	45	4	☑
2CTB-020-030-080			3°	8	45	4	☑
2CTB-020-040-080			4°	8	45	4	☑
2CTB-020-050-080	5°	8	45	4	☑		

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka		
2CTB-020-070-080	2	R1	7°	8	45	4	☑		
2CTB-030-003-120	3	R1,5	0°30'	12	60	6	☑		
2CTB-030-010-120			1°	12	60	6	☑		
2CTB-030-013-120			1°30'	12	60	6	☑		
2CTB-030-020-120			2°	12	60	6	☑		
2CTB-030-030-120			3°	12	60	6	☑		
2CTB-030-040-120			4°	12	60	6	☑		
2CTB-030-050-120	3	R1,5	5°	12	60	6	☑		
2CTB-030-070-120			7°	12	60	6	☑		
2CTB-040-003-160			4	R2	0°30'	16	70	8	☑
2CTB-040-010-160					1°	16	70	8	☑
2CTB-040-013-160					1°30'	16	70	8	☑
2CTB-040-020-160					2°	16	70	8	☑
2CTB-040-030-160	3°	16			70	8	☑		
2CTB-040-040-160	4°	16			70	8	☑		
2CTB-040-050-160	5°	16			70	8	☑		
2CTB-040-070-160	7°	16			70	8	☑		
2CTB-050-003-200	5	R2,5			0°30'	20	75	8	☑
2CTB-050-010-200					1°	20	75	8	☑
2CTB-050-013-200			1°30'	20	75	8	☑		
2CTB-050-020-200			2°	20	75	8	☑		
2CTB-050-030-200			3°	20	75	8	☑		
2CTB-050-040-200			4°	20	75	8	☑		
2CTB-050-050-200			5°	20	80	10	☑		
2CTB-050-070-200			7°	20	80	10	☑		
2CTB-060-003-240			6	R3	0°30'	24	80	10	☑
2CTB-060-010-240					1°	24	80	10	☑
2CTB-060-013-240	1°30'	24			80	10	☑		
2CTB-060-020-240	2°	24			80	10	☑		
2CTB-060-030-240	3°	24			80	10	☑		
2CTB-060-040-240	4°	24			80	10	☑		
2CTB-060-050-240	6	R3	5°	24	90	12	☑		
2CTB-060-070-240			7°	24	90	12	☑		



- ▶ **Určeno pro oceli do 55 HRC**
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Zesílená řezná hrana pro minimalizaci vyštipování
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



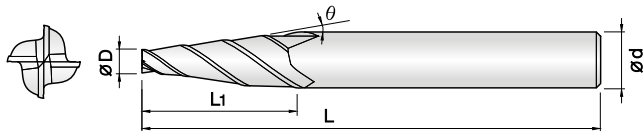
Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2CTE-003-003-012	0,3	0°30'	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-010-012		1°	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-013-012		1°30'	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-020-012		2°	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-030-012		3°	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-050-012		5°	1,2	40	4	☑	
2CTE-003-070-015		7°	1,5	40	4	☑	
2CTE-003-100-015		10°	1,5	40	4	☑	
2CTE-004-003-016		0,4	0°30'	1,6	40	4	☑
2CTE-004-010-016			1°	1,6	40	4	☑
2CTE-004-013-016	1°30'		1,6	40	4	☑	
2CTE-004-020-016	2°		1,6	40	4	☑	
2CTE-004-030-016	3°		1,6	40	4	☑	
2CTE-004-050-016	5°		1,6	40	4	☑	
2CTE-004-070-020	7°		2	40	4	☑	
2CTE-004-100-020	10°		2	40	4	☑	
2CTE-005-003-020	0,5		0°30'	2	40	4	☑
2CTE-005-010-020			1°	2	40	4	☑
2CTE-005-013-020		1°30'	2	40	4	☑	
2CTE-005-020-020		2°	2	40	4	☑	
2CTE-005-030-020		3°	2	40	4	☑	
2CTE-005-050-020		5°	2	40	4	☑	
2CTE-005-070-025		7°	2,5	40	4	☑	
2CTE-005-100-025		10°	2,5	40	4	☑	
2CTE-006-003-020		0,6	0°30'	2	40	4	☑
2CTE-006-010-020			1°	2	40	4	☑
2CTE-006-013-020	1°30'		2	40	4	☑	
2CTE-006-020-020	2°		2	40	4	☑	
2CTE-006-030-020	3°		2	40	4	☑	
2CTE-006-050-020	5°		2	40	4	☑	
2CTE-006-070-025	7°		2,5	40	4	☑	
2CTE-006-100-025	10°		2,5	40	4	☑	
2CTE-007-010-025	0,7		1°	2,5	40	4	☑
2CTE-007-013-025			1°30'	2,5	40	4	☑
2CTE-007-020-025		2°	2,5	40	4	☑	
2CTE-007-030-025		3°	2,5	40	4	☑	
2CTE-007-050-025		5°	2,5	40	4	☑	
2CTE-007-070-030		7°	3	40	4	☑	
2CTE-007-100-030		10°	3	40	4	☑	
2CTE-008-003-030	0,8	0°30'	3	40	4	☑	
2CTE-008-010-030		1°	3	40	4	☑	
2CTE-008-013-030		1°30'	3	40	4	☑	
2CTE-008-020-030		2°	3	40	4	☑	
2CTE-008-030-030		3°	3	40	4	☑	
2CTE-008-050-030		5°	3	40	4	☑	
2CTE-008-070-030		7°	3	40	4	☑	
2CTE-008-100-030	10°	3	40	4	☑		
2CTE-010-003-040	1	0°30'	4	45	4	☑	

Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2CTE-010-010-040	1	1°	4	45	4	☑	
2CTE-010-013-040		1°30'	4	45	4	☑	
2CTE-010-020-040		2°	4	45	4	☑	
2CTE-010-030-040		3°	4	45	4	☑	
2CTE-010-050-040		5°	4	45	4	☑	
2CTE-010-070-040		7°	4	45	4	☑	
2CTE-010-100-040		10°	4	45	4	☑	
2CTE-015-003-050		1,5	0°30'	5	45	4	☑
2CTE-015-010-050			1°	5	45	4	☑
2CTE-015-013-060		1,5	1°30'	6	45	4	☑
2CTE-015-020-070	2°		7	45	4	☑	
2CTE-015-030-080	3°		8	45	4	☑	
2CTE-015-050-100	5°		10	50	4	☑	
2CTE-015-070-100	7°		10	50	4	☑	
2CTE-015-100-100	10°		10	50	6	☑	
2CTE-020-003-060	2		0°30'	6	45	4	☑
2CTE-020-010-060		1°	6	45	4	☑	
2CTE-020-013-060		1°30'	6	45	4	☑	
2CTE-020-020-080		2°	8	45	4	☑	
2CTE-020-030-100		3°	10	50	4	☑	
2CTE-020-050-100		5°	10	50	4	☑	
2CTE-020-070-100		7°	10	50	6	☑	
2CTE-020-100-110		10°	11	50	6	☑	
2CTE-025-003-080		2,5	0°30'	8	45	6	☑
2CTE-025-010-100			1°	10	50	6	☑
2CTE-025-013-100	2,5	1°30'	10	50	6	☑	
2CTE-025-020-120		2°	12	50	6	☑	
2CTE-025-030-120		3°	12	50	6	☑	
2CTE-025-050-120	2,5	5°	12	50	6	☑	
2CTE-025-070-120		7°	12	50	6	☑	
2CTE-025-100-100		10°	10	50	6	☑	
2CTE-030-003-120		3	0°30'	12	50	6	☑
2CTE-030-010-120	3	1°	12	50	6	☑	
2CTE-030-013-120		1°30'	12	50	6	☑	
2CTE-030-020-120		2°	12	50	6	☑	
2CTE-030-030-120		3°	12	50	6	☑	
2CTE-030-050-120		5°	12	50	6	☑	
2CTE-030-070-120		7°	12	50	6	☑	
2CTE-030-100-080		10°	8	50	6	☑	
2CTE-040-003-150	4	0°30'	15	60	6	☑	
2CTE-040-010-150		1°	15	60	6	☑	
2CTE-040-013-150		1°30'	15	60	6	☑	
2CTE-040-020-150		2°	15	60	6	☑	
2CTE-040-030-180		3°	18	60	6	☑	
2CTE-040-050-230		5°	23	65	8	☑	
2CTE-060-003-200		6	0°30'	20	65	8	☑
2CTE-060-010-200	1°		20	65	8	☑	
2CTE-060-013-200	1°30'		20	65	8	☑	

2CTE 2-břité KUŽELOVÉ ostré frézy pro oceli do HRC 55

Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2CTE-060-020-200	6	2°	20	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-060-030-190		3°	19	65	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-060-050-230		5°	23	75	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-060-070-240		7°	24	75	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-060-100-170		10°	17	75	12	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-070-003-250	7	0°30'	25	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-070-010-250		1°	25	70	8	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-070-013-250		1°30'	25	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-070-030-280		3°	28	80	10	<input checked="" type="checkbox"/>
2CTE-070-050-280		5°	28	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>

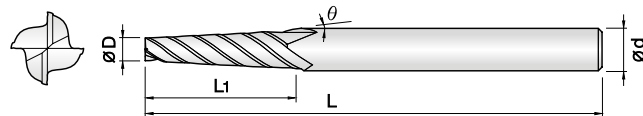
4CTE 4-břité KUŽELOVÉ ostré frézy pro oceli do HRC 55



- ▶ **Určeno pro oceli do 55 HRC**
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Zesílená řezná hrana pro minimalizaci vyštipování
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4CTE-030-003-110	3	0°30'	11	50	6	☑
4CTE-030-010-110		1°	11	50	6	☑
4CTE-030-013-110		1°30'	11	50	6	☑
4CTE-030-020-150		2°	15	60	6	☑
4CTE-030-023-150		2°30'	15	60	6	☑
4CTE-030-030-150		3°	15	60	6	☑
4CTE-030-050-150		5°	15	60	6	☑
4CTE-030-070-120		7°	12	60	6	☑
4CTE-040-003-150	4	0°30'	15	60	6	☑
4CTE-040-010-150		1°	15	60	6	☑
4CTE-040-013-150		1°30'	15	60	6	☑
4CTE-040-020-180		2°	18	60	6	☑
4CTE-040-023-180		2°30'	18	60	6	☑
4CTE-040-030-180		3°	18	60	6	☑
4CTE-040-050-230		5°	23	65	8	☑
4CTE-040-070-250		7°	25	75	10	☑
4CTE-050-003-180	5	0°30'	18	60	6	☑
4CTE-050-010-180		1°	18	60	6	☑
4CTE-050-013-180		1°30'	18	60	6	☑
4CTE-050-020-150		2°	15	60	6	☑
4CTE-050-023-200		2°30'	20	65	8	☑
4CTE-050-030-210		3°	21	65	8	☑
4CTE-050-050-280		5°	28	80	10	☑
4CTE-050-070-280		7°	28	80	12	☑
4CTE-060-003-200	6	0°30'	20	65	8	☑
4CTE-060-010-200		1°	20	65	8	☑
4CTE-060-013-200		1°30'	20	65	8	☑
4CTE-060-020-200		2°	20	65	8	☑
4CTE-060-023-200		2°30'	20	65	8	☑
4CTE-060-030-260		3°	26	75	10	☑
4CTE-060-050-230		5°	23	75	10	☑
4CTE-060-070-240		7°	24	80	12	☑
4CTE-080-003-250	8	0°30'	25	75	10	☑
4CTE-080-010-250		1°	25	75	10	☑
4CTE-080-013-250		1°30'	25	75	10	☑
4CTE-080-020-250		2°	25	75	10	☑
4CTE-080-023-230		2°30'	23	75	10	☑
4CTE-080-030-300		3°	30	80	12	☑
4CTE-080-050-230	5°	23	85	12	☑	
4CTE-100-003-300	10	0°30'	30	80	12	☑
4CTE-100-010-300		1°	30	80	12	☑
4CTE-100-013-300		1°30'	30	80	12	☑
4CTE-100-020-280		2°	28	80	12	☑
4CTE-100-030-400		3°	40	100	16	☑
4CTE-100-050-340		5°	34	100	16	☑



- ▶ **Určeno pro oceli do 55 HRC**
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Zesílená řezná hrana pro minimalizaci vyštipování
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4RTE-005-030-040	0,5	0°30'	4	45	4	☑
4RTE-005-030-060			6	45	4	☑
4RTE-005-045-040		0°45'	4	45	4	☑
4RTE-005-045-060			6	45	4	☑
4RTE-005-100-040		1°	4	45	4	☑
4RTE-005-100-060			6	45	4	☑
4RTE-006-030-040	0,6	0°30'	4	45	4	☑
4RTE-006-030-060			6	45	4	☑
4RTE-006-045-040		0°45'	4	45	4	☑
4RTE-006-045-060			6	45	4	☑
4RTE-006-100-040		1°	4	45	4	☑
4RTE-006-100-060			6	45	4	☑
4RTE-007-030-060	0,7	0°30'	6	45	4	☑
4RTE-007-030-080			8	45	4	☑
4RTE-007-045-060		0°45'	6	45	4	☑
4RTE-007-045-080			8	45	4	☑
4RTE-007-100-060		1°	6	45	4	☑
4RTE-007-100-080			8	45	4	☑
4RTE-008-030-060	0,8	0°30'	6	45	4	☑
4RTE-008-030-080			8	45	4	☑
4RTE-008-030-100		10	45	4	☑	
4RTE-008-045-060		0°45'	6	45	4	☑
4RTE-008-045-080			8	45	4	☑
4RTE-008-045-100		10	45	4	☑	
4RTE-008-100-060	1°	6	45	4	☑	
4RTE-008-100-080		8	45	4	☑	
4RTE-008-100-100	10	45	4	☑		
4RTE-009-030-060	0,9	0°30'	6	45	4	☑
4RTE-009-030-080			8	45	4	☑
4RTE-009-030-100		10	45	4	☑	
4RTE-009-045-060		0°45'	6	45	4	☑
4RTE-009-045-080			8	45	4	☑
4RTE-009-045-100		10	45	4	☑	
4RTE-009-100-060	1°	6	45	4	☑	
4RTE-009-100-080		8	45	4	☑	
4RTE-009-100-100	10	45	4	☑		
4RTE-010-030-080	1	0°30'	8	45	4	☑
4RTE-010-030-100			10	45	4	☑
4RTE-010-030-120	1	0°30'	12	45	4	☑
4RTE-010-045-080			0°45'	8	45	4
4RTE-010-045-100		10		45	4	☑
4RTE-010-045-120		12	45	4	☑	
4RTE-010-100-080		1°	8	45	4	☑
4RTE-010-100-100			10	45	4	☑
4RTE-010-100-120	12	45	4	☑		
4RTE-012-030-080	1,2	0°30'	8	45	4	☑
4RTE-012-030-100			10	45	4	☑
4RTE-012-030-120			12	45	4	☑

Objednací číslo	D (mm)	Úhel θ	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
4RTE-012-030-160	1,2	0°30'	16	50	4	☑	
4RTE-012-045-080			0°45'	8	45	4	☑
4RTE-012-045-100		10		45	4	☑	
4RTE-012-045-120		12		45	4	☑	
4RTE-012-045-160		16		50	4	☑	
4RTE-012-100-080		1,2	1°	8	45	4	☑
4RTE-012-100-100	10			45	4	☑	
4RTE-012-100-120	12		45	4	☑		
4RTE-012-100-160	16		50	4	☑		
4RTE-015-030-060	1,5		0°30'	6	45	4	☑
4RTE-015-030-100				10	45	4	☑
4RTE-015-030-160		16	50	4	☑		
4RTE-015-030-200		20	60	4	☑		
4RTE-015-100-060		1°	6	45	4	☑	
4RTE-015-100-100			10	45	4	☑	
4RTE-015-100-160	16		50	4	☑		
4RTE-015-100-200	20		60	4	☑		
4RTE-015-100-250	25	60	4	☑			
4RTE-015-130-060	1,5	1°30'	6	45	4	☑	
4RTE-015-130-100			10	45	4	☑	
4RTE-015-130-160		16	50	4	☑		
4RTE-015-130-200		20	60	4	☑		
4RTE-015-130-250		25	60	4	☑		
4RTE-020-030-100		2	0°30'	10	45	4	☑
4RTE-020-030-160	16			50	4	☑	
4RTE-020-030-200	20		60	4	☑		
4RTE-020-030-250	25		60	4	☑		
4RTE-020-100-100	1°		10	45	4	☑	
4RTE-020-100-160			16	50	4	☑	
4RTE-020-100-200	1°	20	60	4	☑		
4RTE-020-100-250		25	60	4	☑		
4RTE-020-130-100	2	1°30'	10	45	4	☑	
4RTE-020-130-160			16	50	4	☑	
4RTE-020-130-200		20	60	4	☑		
4RTE-020-130-250		25	60	4	☑		
4RTE-025-030-100		2,5	0°30'	10	45	4	☑
4RTE-025-030-160				16	50	4	☑
4RTE-025-030-200	20		60	4	☑		
4RTE-025-030-250	25		60	4	☑		
4RTE-025-100-100	1°		10	45	4	☑	
4RTE-025-100-160			16	50	4	☑	
4RTE-025-100-200		20	60	4	☑		
4RTE-025-100-250		25	60	4	☑		
4RTE-025-130-100	1°30'	10	45	4	☑		
4RTE-025-130-160		16	50	4	☑		
4RTE-025-130-200		20	60	4	☑		
4RTE-025-130-250	25	60	4	☑			