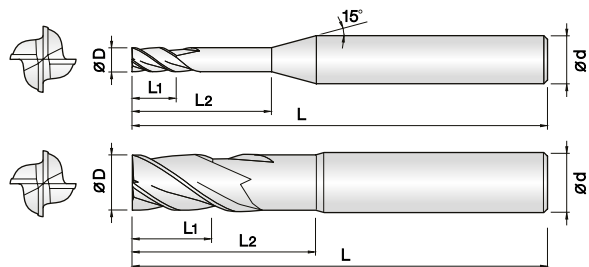


# SUS

- ▶ Tvrdokovové frézy pro korozivzdorné oceli, titan a slitiny Ni

# 4SURE 4-břité OSTRÉ frézy pro žebrování pro korozivzdorné oceli, Titan a slitiny Ni



- Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- Vysoká kvalita obrobeneho povrchu
- Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



Tvrdokov



Povlak



0,5 μm

AlCrN

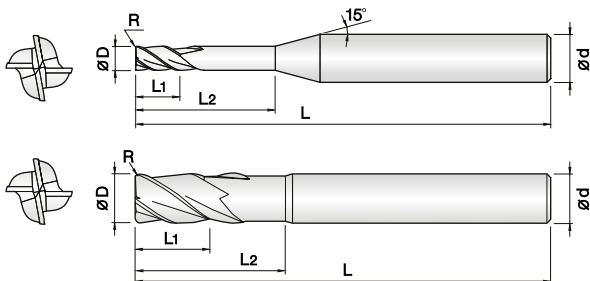
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SURE-010-030-S04	1	3	1,5	50	4	☑
4SURE-010-050-S04		5	1,5	50	4	☑
4SURE-015-045-S04		1,5	4,5	2,5	50	4
4SURE-015-060-S04	6		2,5	50	4	☑
4SURE-015-080-S04	8		2,5	50	4	☑
4SURE-020-060-S04	2	6	3	50	4	☑
4SURE-020-080-S04		8	3	50	4	☑
4SURE-020-100-S04		10	3	50	4	☑
4SURE-020-120-S04		12	3	50	4	☑
4SURE-025-075-S04	2,5	7,5	4	50	4	☑
4SURE-025-100-S04		10	4	50	4	☑
4SURE-025-120-S04		12	4	50	4	☑
4SURE-030-090-S06	3	9	4,5	60	6	☑
4SURE-030-120-S06		12	4,5	60	6	☑
4SURE-030-160-S06		16	4,5	60	6	☑
4SURE-030-200-S06		20	4,5	60	6	☑
4SURE-040-120-S06	4	12	6	60	6	☑
4SURE-040-160-S06		16	6	60	6	☑
4SURE-040-200-S06		20	6	60	6	☑
4SURE-040-250-S06		25	6	65	6	☑
4SURE-050-150-S06	5	15	7,5	60	6	☑
4SURE-050-180-100		18	7,5	100	6	☑
4SURE-050-200-S06		20	7,5	60	6	☑
4SURE-050-250-S06		25	7,5	65	6	☑
4SURE-050-300-S06	6	30	7,5	70	6	☑
4SURE-060-200-S06		20	9	60	6	☑
4SURE-060-250-100		25	9	100	6	☑
4SURE-060-300-S06	8	30	9	70	6	☑
4SURE-080-250-S08		25	12	70	8	☑
4SURE-080-350-110		35	12	110	8	☑
4SURE-080-400-S08	10	40	12	80	8	☑
4SURE-100-300-S10		30	15	80	10	☑
4SURE-100-400-120		40	15	120	10	☑
4SURE-100-500-S10	12	50	15	100	10	☑
4SURE-120-360-S12		36	18	90	12	☑
4SURE-120-500-130		50	18	130	12	☑
4SURE-120-600-S12	16	60	18	110	12	☑
4SURE-160-480-S16		48	24	110	16	☑

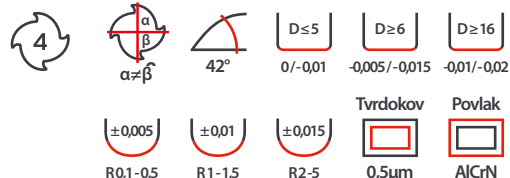
Objednací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SURE-160-700-150	16	70	24	150	16	☑
4SURE-160-800-S16		80	24	130	16	☑
4SURE-200-600-130	20	60	30	130	20	☑
4SURE-200-1000-160		100	30	160	20	☑

# 4SUCR

## 4-břité TOROIDNÍ frézy pro žebrování pro korozivzdorné oceli, Titan a slitiny Ni



- Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- Zvýšená odolnost proti opotřeбенí díky povlaku AlCrN
- Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- Vysoká kvalita obrobeneho povrchu
- Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokovu s vysokou houževnatostí



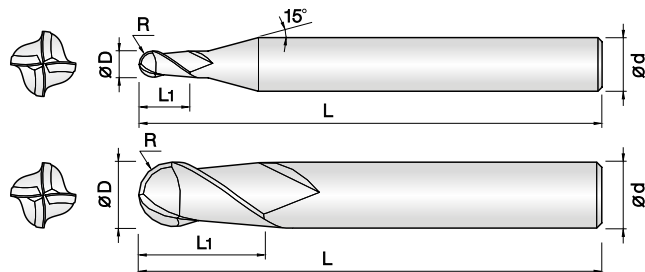
NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUCR-010-001-050	1	R0,1	5	1,5	60	4	☑
4SUCR-020-001-100	2	R0,1	10	3	60	4	☑
4SUCR-020-002-100		R0,2	10	3	60	4	☑
4SUCR-030-002-150	3	R0,2	15	4,5	65	6	☑
4SUCR-030-005-150		R0,5	15	4,5	65	6	☑
4SUCR-040-002-200	4	R0,2	20	6	70	6	☑
4SUCR-040-005-200		R0,5	20	6	70	6	☑
4SUCR-040-010-200		R1	20	6	70	6	☑
4SUCR-050-002-250	5	R0,2	25	7,5	70	6	☑
4SUCR-050-005-250		R0,5	25	7,5	70	6	☑
4SUCR-050-010-250		R1	25	7,5	70	6	☑
4SUCR-060-003-300	6	R0,3	30	9	70	6	☑
4SUCR-060-005-300		R0,5	30	9	70	6	☑
4SUCR-060-010-300		R1	30	9	70	6	☑
4SUCR-060-015-300		R1,5	30	9	70	6	☑
4SUCR-070-003-350	7	R0,3	35	10	80	8	☑
4SUCR-070-005-350		R0,5	35	10	80	8	☑
4SUCR-070-010-350		R1	35	10	80	8	☑
4SUCR-080-003-400	8	R0,3	40	12	80	8	☑
4SUCR-080-005-400		R0,5	40	12	80	8	☑
4SUCR-080-010-400		R1	40	12	80	8	☑
4SUCR-080-015-400		R1,5	40	12	80	8	☑
4SUCR-080-020-400		R2	40	12	80	8	☑
4SUCR-090-003-450	9	R0,3	45	13	90	10	☑
4SUCR-090-005-450		R0,5	45	13	90	10	☑
4SUCR-090-010-450		R1	45	13	90	10	☑
4SUCR-100-003-500	10	R0,3	50	15	100	10	☑
4SUCR-100-005-500		R0,5	50	15	100	10	☑
4SUCR-100-010-500		R1	50	15	100	10	☑
4SUCR-100-015-500		R1,5	50	15	100	10	☑
4SUCR-100-020-500	R2	50	15	100	10	☑	
4SUCR-110-003-550	11	R0,3	55	16	100	12	☑
4SUCR-110-005-550		R0,5	55	16	100	12	☑
4SUCR-110-010-550		R1	55	16	100	12	☑
4SUCR-120-003-600	12	R0,3	60	18	110	12	☑
4SUCR-120-005-600		R0,5	60	18	110	12	☑
4SUCR-120-010-600		R1	60	18	110	12	☑
4SUCR-120-015-600		R1,5	60	18	110	12	☑

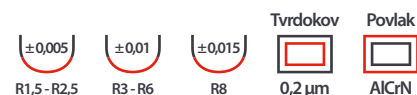
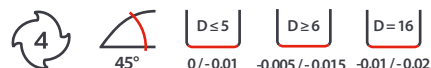
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUCR-120-020-600	12	R2	60	18	110	12	☑
4SUCR-120-025-600		R2,5	60	18	110	12	☑
4SUCR-120-030-600		R3	60	18	110	12	☑
4SUCR-160-005-800	16	R0,5	80	24	130	16	☑
4SUCR-160-010-800		R1	80	24	130	16	☑
4SUCR-160-015-800		R1,5	80	24	130	16	☑
4SUCR-160-020-800		R2	80	24	130	16	☑
4SUCR-160-030-800	R3	80	24	130	16	☑	
4SUCR-200-005-1000	20	R0,5	100	30	150	20	☑
4SUCR-200-010-1000		R1	100	30	150	20	☑
4SUCR-200-015-1000		R1,5	100	30	150	20	☑
4SUCR-200-020-1000		R2	100	30	150	20	☑
4SUCR-200-030-1000		R3	100	30	150	20	☑
4SUCR-200-050-1000	R5	100	30	150	20	☑	

# 4SUB

## 4-břité KULOVÉ frézy pro korozivzdorné oceli, Titan a slitiny Ni

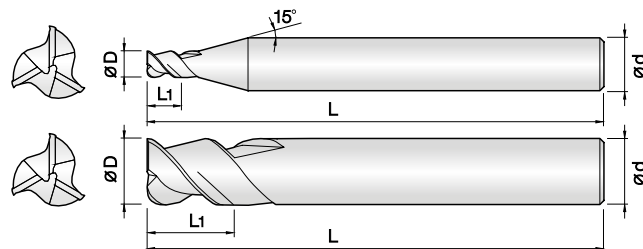


- ▶ Určeno pro korozivzdorné oceli, titan a slitiny niklu
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky novému AlCrN povlaku
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovou s vysokou houževnatostí

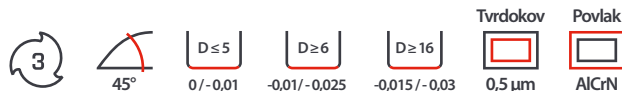


### NOVINKA

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUB-010-025-S06	1	R0,5	2,5	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-015-040-S06	1,5	R0,75	4	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-020-060-S06	2	R1	6	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-030-080-S06	3	R1,5	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-040-080-S06	4	R2	8	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-050-100-S06	5	R2,5	10	80	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-060-120-S06	6	R3	12	90	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-080-140-S08	8	R4	14	100	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-100-180-S10	10	R5	18	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-120-220-S12	12	R6	22	110	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUB-160-300-S16	16	R8	30	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>



- ▶ Určeno pro oceli do HRC 40, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku TiSiN
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovou s vysokou houževnatostí

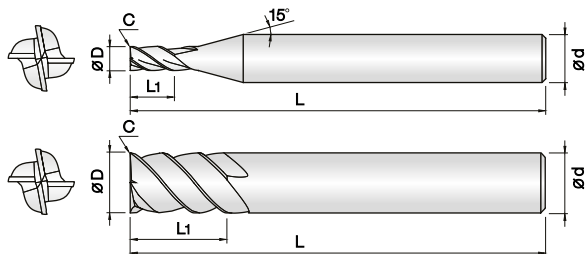


### NOVINKA

Objednáací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3SUE-005-010-S04	0,5	-	1	45	4	☑
3SUE-005-020-S04	0,5	2	1	45	4	☑
3SUE-005-030-S04	0,5	3	1	45	4	☑
3SUE-005-040-S04	0,5	4	1	45	4	☑
3SUE-006-012-S04	0,6	-	1,2	45	4	☑
3SUE-006-030-S04	0,6	3	1,2	45	4	☑
3SUE-006-050-S04	0,6	5	1,2	45	4	☑
3SUE-007-014-S04	0,7	-	1,4	45	4	☑
3SUE-007-030-S04	0,7	3	1,4	45	4	☑
3SUE-008-020-S04	0,8	-	2	45	4	☑
3SUE-008-040-S06		4	2	45	6	☑
3SUE-008-060-S06		6	2	45	6	☑
3SUE-010-025-S04	1	-	2,5	45	4	☑
3SUE-010-025-S06		-	2,5	45	6	☑
3SUE-010-040-S06		4	2,5	45	6	☑
3SUE-010-060-S06		6	2,5	45	6	☑
3SUE-010-080-S06		8	2,5	45	6	☑
3SUE-012-030-S04	1,2	-	3	45	4	☑
3SUE-012-030-S06		-	3	45	6	☑
3SUE-012-060-S06		6	3	45	6	☑
3SUE-012-080-S06	8	3	45	6	☑	
3SUE-015-040-S04	1,5	-	4	45	4	☑
3SUE-015-040-S06		-	4	45	6	☑
3SUE-015-060-S06		6	4	45	6	☑
3SUE-015-080-S06		8	4	45	6	☑
3SUE-015-100-S06	10	4	45	6	☑	
3SUE-020-050-S04	2	-	5	45	4	☑
3SUE-020-050-S06		-	5	45	6	☑
3SUE-020-080-S06		8	5	45	6	☑
3SUE-020-100-S06		10	5	50	6	☑
3SUE-020-120-S06		12	5	50	6	☑
3SUE-030-080-S04	3	-	8	45	4	☑
3SUE-030-080-S06		-	8	45	6	☑
3SUE-030-150-S06		15	8	45	6	☑
3SUE-030-200-S06		20	8	60	6	☑
3SUE-040-100-S04	4	-	10	50	4	☑
3SUE-040-100-S06		-	10	50	6	☑
3SUE-040-150-S06		15	10	50	6	☑

Objednáací číslo	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3SUE-040-200-S06	4	20	10	60	6	☑
3SUE-050-120-S06	5	-	12	50	6	☑
3SUE-060-120-S06	6	-	12	50	6	☑
3SUE-060-200-S06		20	12	60	6	☑
3SUE-080-190-S08	8	-	19	60	8	☑
3SUE-080-260-S08		26	26	60	8	☑
3SUE-100-220-S10	10	-	22	70	10	☑
3SUE-100-320-S10		32	22	70	10	☑
3SUE-120-260-S12	12	-	26	80	12	☑
3SUE-120-380-S12		38	26	80	12	☑
3SUE-160-360-S16	16	-	36	100	16	☑
3SUE-160-450-S16		45	36	100	16	☑
3SUE-200-550-S20	20	55	38	110	20	☑

# 4SUV 4-břité OSTRÉ frézy s variabilní šroubovicí pro korozivzdorné oceli, Titan a slitiny Ni



- ▶ Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- ▶ Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů a variabilní šroubovicí
- ▶ Vysoká kvalita obroběného povrchu
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovou s vysokou houževnatostí



Tvrdokov



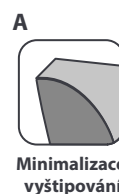
Povlak

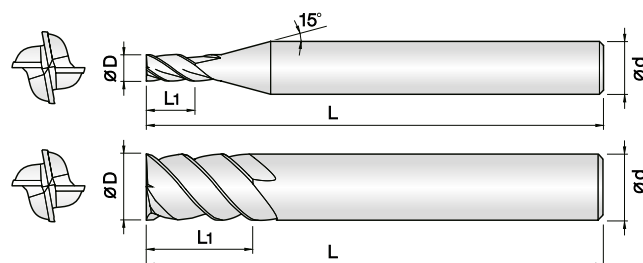


0,5 μm

AlCrN

Objednací číslo	TYP		D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUVA-010-025-S04	A	-	1	-	2,5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-010-025-S04	-	B		-	2,5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-010-060-S04	A	-		6	2,5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-015-040-S04	A	-	1,5	-	4	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-015-040-S04	-	B		-	4	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-015-100-S04	A	-		10	4	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-020-050-S04	A	-	2	-	5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-020-050-S04	-	B		-	5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-020-120-S04	A	-		12	5	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-030-080-S06	A	-	3	-	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-030-080-S06	-	B		-	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-030-180-S06	A	-		18	8	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-040-110-S06	A	-	4	-	11	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-040-110-S06	-	B		-	11	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-040-210-S06	A	-		21	11	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-050-130-S06	A	-	5	-	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-050-130-S06	-	B		-	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-050-210-S06	A	-		21	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-060-130-S06	A	-	6	-	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-060-130-S06	-	B		-	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-060-210-S06	A	-		21	13	60	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-080-190-S08	A	-	8	-	19	60	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-080-190-S08	-	B		-	19	60	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-080-270-S08	A	-		27	19	60	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-100-220-S10	A	-	10	-	22	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-100-220-S10	-	B		-	22	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-100-320-S10	A	-		32	22	70	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-120-260-S12	A	-	12	-	26	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-120-260-S12	-	B		-	26	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-120-380-S12	A	-		38	26	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-160-320-S16	A	-	16	-	32	90	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-160-320-S16	-	B		-	32	90	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-160-450-S16	A	-		45	32	90	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-200-380-S20	A	-	20	-	38	100	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVB-200-380-S20	-	B		-	38	100	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUVA-200-550-S20	A	-		55	38	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>



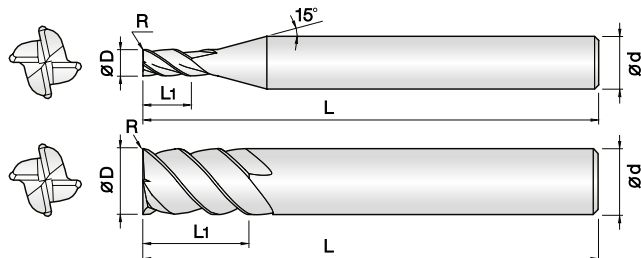


- Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- Minimalizace vibrací díky nerovnoměrné rozteči břitů
- Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- Minimalizace vyštipování díky tvrdokov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

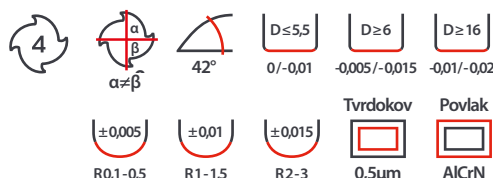


Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUE-010-015-S04	1	1,5	50	4	☑
4SUE-010-025-S04		2,5	50	4	☑
4SUE-010-035-S04		3,5	50	4	☑
4SUE-010-050-S04		5	50	4	☑
4SUE-015-025-S04	1,5	2,5	50	4	☑
4SUE-015-040-S04		4	50	4	☑
4SUE-015-055-S04		5,5	50	4	☑
4SUE-015-070-S04		7	50	4	☑
4SUE-020-030-S04	2	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-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-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	3,5	15	60	6	☑
4SUE-030-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-035-055-S06		5,5	60	6	☑
4SUE-035-100-S06		10	60	6	☑
4SUE-035-150-S06	4	15	60	6	☑
4SUE-040-060-S06		6	60	6	☑
4SUE-040-120-S06		12	60	6	☑
4SUE-040-160-S06		16	60	6	☑
4SUE-040-200-S06	4,5	20	70	6	☑
4SUE-040-250-S06		25	70	6	☑
4SUE-045-070-S06		7	60	6	☑
4SUE-045-130-S06		13	60	6	☑
4SUE-045-180-S06	5	18	60	6	☑
4SUE-050-075-S06		7,5	60	6	☑
4SUE-050-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-050-200-S06		20	70	6	☑
4SUE-050-250-S06	6	25	70	6	☑
4SUE-060-090-S06		9	60	6	☑
4SUE-060-150-S06		15	60	6	☑
4SUE-060-180-S06		18	65	6	☑
4SUE-060-250-S06		25	70	6	☑

Objednací číslo	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUE-060-300-S06	6	30	70	6	☑
4SUE-060-400-S06		40	80	6	☑
4SUE-070-110-S08	7	11	70	8	☑
4SUE-070-180-S08		18	70	8	☑
4SUE-070-210-S08	8	21	70	8	☑
4SUE-080-120-S08		12	70	8	☑
4SUE-080-200-S08		20	70	8	☑
4SUE-080-240-S08		24	70	8	☑
4SUE-080-300-S08	9	30	80	8	☑
4SUE-080-400-S08		40	90	8	☑
4SUE-080-500-S08		50	100	8	☑
4SUE-090-140-S10	10	14	80	10	☑
4SUE-090-220-S10		22	80	10	☑
4SUE-090-270-S10		27	80	10	☑
4SUE-100-150-S10	11	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	12	50	100	10	☑
4SUE-100-600-S10		60	110	10	☑
4SUE-110-170-S12		17	90	12	☑
4SUE-110-220-S12		22	90	12	☑
4SUE-110-330-S12	16	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	20	50	100	12	☑
4SUE-120-600-S12		60	110	12	☑
4SUE-120-700-S12		70	120	12	☑
4SUE-160-240-S16		24	100	16	☑
4SUE-160-350-S16	16	35	100	16	☑
4SUE-160-500-S16		50	110	16	☑
4SUE-160-700-S16		70	130	16	☑
4SUE-160-900-S16		90	150	16	☑
4SUE-200-300-S20	20	30	100	20	☑
4SUE-200-400-S20		40	100	20	☑
4SUE-200-600-S20		60	120	20	☑
4SUE-200-800-S20		80	150	20	☑
4SUE-200-1000-S20		100	160	20	☑



- Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- 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



### NOVINKA

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

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
4SUC-060-005-055	6	R0,5	12	55	6	☑	
4SUC-060-005-S06			15	60	6	☑	
4SUC-060-010-055		R1	12	55	6	☑	
4SUC-060-010-S06			15	60	6	☑	
4SUC-060-015-S06			R1,5	15	60	6	☑
4SUC-065-003-S08	6,5	R0,3	18	60	8	☑	
4SUC-070-003-S08	7	R0,3	20	80	8	☑	
4SUC-070-005-S08		R0,5	20	80	8	☑	
4SUC-070-010-S08			R1	20	80	8	☑
4SUC-080-003-070	8	R0,3	16	70	8	☑	
4SUC-080-003-S08			20	80	8	☑	
4SUC-080-005-070		R0,5	16	70	8	☑	
4SUC-080-005-S08			20	80	8	☑	
4SUC-080-010-070			R1	16	70	8	☑
4SUC-080-010-S08		20		80	8	☑	
4SUC-080-015-S08		R1,5		20	80	8	☑
4SUC-080-020-S08		R2		20	80	8	☑
4SUC-085-003-S10		8,5	R0,3	22	80	10	☑
4SUC-090-003-S10		9	R0,3	25	80	10	☑
4SUC-100-003-070	10	R0,3	20	70	10	☑	
4SUC-100-003-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-005-070			R0,5	20	70	10	☑
4SUC-100-005-S10		25		80	10	☑	
4SUC-100-010-070		R1	20	70	10	☑	
4SUC-100-010-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-015-070			R1,5	20	70	10	☑
4SUC-100-015-S10		25		80	10	☑	
4SUC-100-020-070		R2		20	70	10	☑
4SUC-100-020-S10				25	80	10	☑
4SUC-100-025-070		R2,5	20	70	10	☑	
4SUC-100-025-S10			25	80	10	☑	
4SUC-100-030-070			R3	20	70	10	☑
4SUC-100-030-S10		25		80	10	☑	
4SUC-110-005-S12		11	R0,5	27	90	12	☑
4SUC-110-010-S12	R1		27	90	12	☑	
4SUC-120-003-080	12	R0,3	24	80	12	☑	
4SUC-120-003-S12			30	100	12	☑	
4SUC-120-005-080		R0,5	24	80	12	☑	

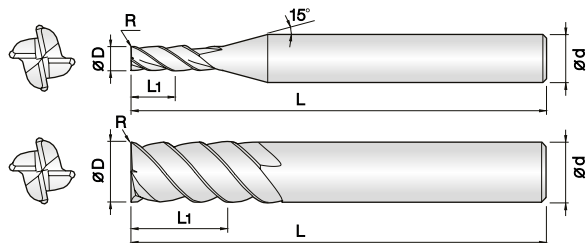


NOVINKA

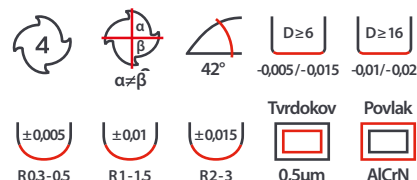
Objednáací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4SUC-120-005-S12	12	R0,5	30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-010-080		R1	24	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-010-S12			30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-015-080		R1,5	24	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-015-S12			30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-020-080		R2	24	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-020-S12			30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-025-S12		R2,5	30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-030-080		R3	24	80	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-120-030-S12			30	100	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-140-005-S14	14	R0,5	35	100	14	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-140-010-S14		R1	35	100	14	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-160-005-100	16	R0,5	32	100	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-160-005-S16			42	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-160-010-100		R1	32	100	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-160-010-S16			42	110	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-180-005-S18	18	R0,5	45	110	18	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-180-010-S18		R1	45	110	18	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-200-005-S20	20	R0,5	48	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4SUC-200-010-S20		R1	48	110	20	<input checked="" type="checkbox"/>

# 4LSUC

## 4-břité TOROIDNÍ frézy dlouhé pro korozivzdorné oceli, Titan a slitiny Ni



- Určeno do oceli  $\leq 850$  MPa, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- 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 tvrdokovou s vysokou houževnatostí

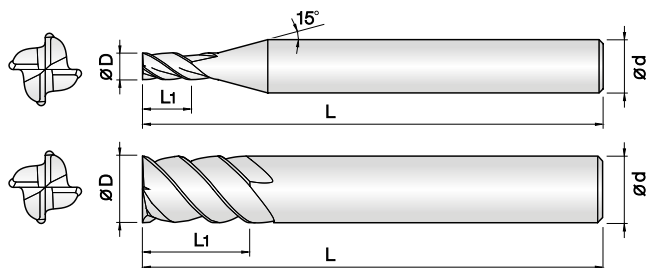


NOVINKA

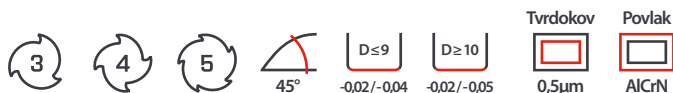
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
4LSUC-060-003-070	6	R0,3	30	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-060-005-070		R0,5	30	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-060-010-070		R1	30	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-060-015-070		R1,5	30	70	6	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-080-003-080	8	R0,3	40	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-080-005-080		R0,5	40	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-080-010-080		R1	40	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-080-015-080		R1,5	40	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-080-020-080	R2	40	80	8	<input checked="" type="checkbox"/>	
4LSUC-100-003-100	10	R0,3	50	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-100-005-100		R0,5	50	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-100-010-100		R1	50	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-100-015-100		R1,5	50	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-100-020-100	R2	50	100	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
4LSUC-120-003-120	12	R0,3	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-120-005-120		R0,5	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-120-010-120		R1	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-120-015-120		R1,5	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-120-020-120		R2	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-120-025-120	R2,5	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>	
4LSUC-120-030-120	R3	60	120	12	<input checked="" type="checkbox"/>	
4LSUC-160-005-130	16	R0,5	80	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-160-010-130		R1	80	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-160-015-130		R1,5	80	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-160-020-130		R2	80	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-160-030-130	R3	80	130	16	<input checked="" type="checkbox"/>	
4LSUC-200-005-160	20	R0,5	100	160	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-200-010-160		R1	100	160	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-200-015-160		R1,5	100	160	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-200-020-160		R2	100	160	20	<input checked="" type="checkbox"/>
4LSUC-200-030-160	R3	100	160	20	<input checked="" type="checkbox"/>	

# 3&4&5SUR

## 3, 4 a 5-břité OSTRÉ frézy hrubovací 45° pro korozi-vzdorné oceli, Titan a slitiny Ni



- ▶ Určeno pro oceli do HRC 40, nerezové oceli, titan a slitiny niklu
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky povlaku AlCrN
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- ▶ Snížení výrobního času díky výbornému utváření třísek
- ▶ Hlubší šroubovice pro lepší odvod třísek
- ▶ Minimalizace vyštipování díky tvrdokovou s vysokou houževnatostí



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
3SUR-030-002-S06	3	R0,2	-	8	50	6	☑
3SUR-040-002-S06	4	R0,2	-	10	50	6	☑
4SUR-050-002-S06	5	R0,2	-	13	50	6	☑
4SUR-060-002-200	6	R0,2	20	10	60	6	☑
4SUR-060-002-S06			-	13	60	6	☑
4SUR-060-005-S06		R0,5	-	13	60	6	☑
4SUR-070-002-S08	7	R0,2	-	18	70	8	☑
4SUR-080-002-250	8	R0,2	25	12	70	8	☑
4SUR-080-002-S08			-	19	70	8	☑
4SUR-080-010-S08		R1	-	19	70	8	☑
4SUR-090-003-S10	9	R0,3	-	20	70	10	☑
4SUR-100-003-300	10	R0,3	30	15	75	10	☑
4SUR-100-003-S10			-	22	75	10	☑
4SUR-100-010-S10		R1	-	22	75	10	☑
4SUR-110-003-S12	11	R0,3	-	25	80	12	☑
4SUR-120-003-350	12	R0,3	35	20	80	12	☑
4SUR-120-003-S12			-	26	80	12	☑
4SUR-120-010-S12		R1	-	26	80	12	☑
5SUR-140-005-S16	14	R0,5	-	28	90	16	☑
5SUR-160-005-100	16	R0,5	-	32	100	16	☑
5SUR-160-005-110			-	42	110	16	☑
5SUR-160-015-100		R1,5	-	32	100	16	☑
5SUR-160-015-110			-	42	110	16	☑
5SUR-200-005-100	20	R0,5	-	38	100	20	☑
5SUR-200-005-110			-	45	110	20	☑
5SUR-200-020-100		R2	-	38	100	20	☑
5SUR-200-020-110			-	45	110	20	☑