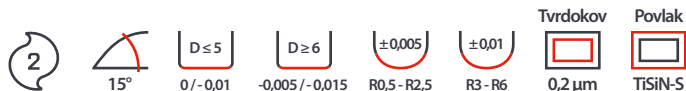


- ▶ **Určeno pro kalené oceli (52 - 68 HRC)**
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřeбенí díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ 230° rádius pro vyšší rozsah 3D obrábění
- ▶ Vynikající výkon při vysokých řezných rychlostech díky 0,2 μm tvrdokovu



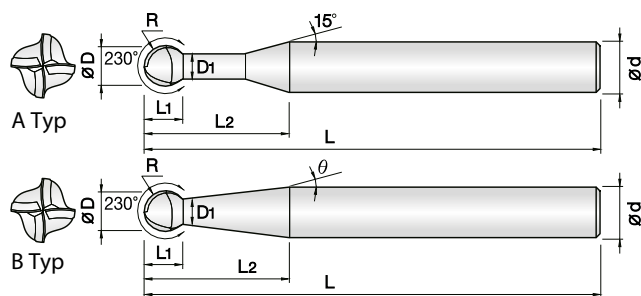
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	Úhel θ	L (mm)	d h5 (mm)	Typ	Standardní položka
2JJSP-010-040-S06	1	R0,5	4	0,7	0,91	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-010-060-S06			6	0,7	0,91	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-010-013-200			20	0,7	0,91	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-015-060-S06	1,5	R0,75	6	1	1,36	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-015-080-S06			8	1	1,36	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-015-013-200			20	1	1,36	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-020-060-S06	2	R1	6	1,4	1,8	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-020-100-S06			10	1,4	1,8	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-020-013-200			20	1,4	1,8	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-030-100-S06	3	R1,5	10	2,1	2,7	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-030-150-S06			15	2,1	2,7	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-030-013-300			30	2,1	2,7	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-040-120-S06	4	R2	12	2,8	3,6	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-040-200-S06			20	2,8	3,6	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-040-030-250			25	2,8	3,6	3°	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-050-010-400	5	R2,5	40	3,5	4,5	1°	90	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-060-150-S06	6	R3	15	4,2	5,4	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-060-300-S06			30	4,2	5,4	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-060-010-210			21	4,2	5,4	1°	100	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-080-010-280	8	R4	28	5,7	7,2	1°	100	8	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-100-010-350	10	R5	35	7,1	9	1°	110	10	B	<input checked="" type="checkbox"/>
2JJSP-120-010-420	12	R6	42	8,5	10,8	1°	120	12	B	<input checked="" type="checkbox"/>



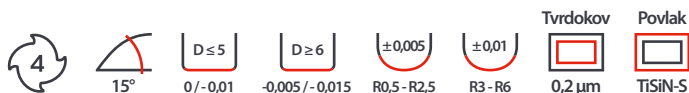
Nahrazuje z předcházejícího katalogu kategorii 2SPH.

4JJSP

4-břité KULOVÉ frézy s rádiusem 230° pro kalené oceli do HRC 68



- ▶ **Určeno pro kalené oceli (52 - 68 HRC)**
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ 230° rádius pro vyšší rozsah 3D obrábění
- ▶ Vyšší posuvy díky 4 řezným hranám
- ▶ Vynikající výkon při vysokých řezných rychlostech díky 0,2 μm tvrdokovu

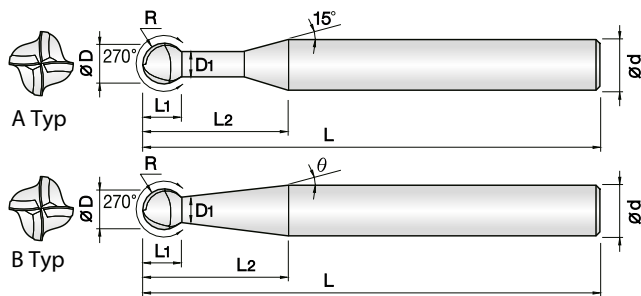


Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	Úhel θ	L (mm)	d h5 (mm)	Typ	Standardní položka
4JJSP-010-040-S06	1	R0,5	4	0,7	0,91	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-010-060-S06			6	0,7	0,91	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-010-013-200			20	0,7	0,91	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-015-060-S06	1,5	R0,75	6	1	1,36	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-015-080-S06			8	1	1,36	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-015-013-200			20	1	1,36	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-020-060-S06	2	R1	6	1,4	1,8	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-020-100-S06			10	1,4	1,8	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-020-013-200			20	1,4	1,8	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-030-100-S06	3	R1,5	10	2,1	2,7	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-030-150-S06			15	2,1	2,7	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-030-013-300			30	2,1	2,7	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-040120-S06	4	R2	12	2,8	3,6	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-040-200-S06			20	2,8	3,6	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-040-030-250			25	2,8	3,6	3°	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-050-010-400	5	R2,5	40	3,5	4,5	1°	90	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-060-150-S06	6	R3	15	4,2	5,4	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-060-300-S06			30	4,2	5,4	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-060-010-210			21	4,2	5,4	1°	100	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-080-010-280	8	R4	28	5,7	7,2	1°	100	8	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-100-010-350	10	R5	35	7,1	9	1°	110	10	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSP-120-010-420	12	R6	42	8,5	10,8	1°	120	12	B	<input checked="" type="checkbox"/>



Nahrazuje z předcházejícího katalogu kategorii 4SPH.

4JJSPM 4-břité KULOVÉ frézy s rádiusem 270° pro kalené oceli do HRC 68



- ▶ Určeno pro kalené oceli (52 - 68 HRC)
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ 270° rádius pro vyšší rozsah 3D obrábění
- ▶ Vyšší posuvy díky 4 řezným hranám
- ▶ Vynikající výkon při vysokých řezných rychlostech díky 0,2 μm tvrdokovu



Tvrdokov
0,2 μm
Povlak
TiSiN-S

Objednáací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	Úhel θ	L (mm)	d h5 (mm)	Typ	Standardní položka
4JJSPM-010-040-S06	1	R0,5	4	0,8	0,7	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-010-060-S06			6	0,8	0,7	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-010-013-200			20	0,8	0,7	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-015-060-S06	1,5	R0,75	6	1,2	1	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-015-080-S06			8	1,2	1	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-015-013-200			20	1,2	1	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-020-060-S06	2	R1	6	1,7	1,4	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-020-100-S06			10	1,7	1,4	0°	60	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-020-013-200			20	1,7	1,4	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-030-100-S06	3	R1,5	10	2,5	2,1	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-030-150-S06			15	2,5	2,1	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-030-013-300			30	2,5	2,1	1° 30'	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-040120-S06	4	R2	12	3,4	2,8	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-040-200-S06			20	3,4	2,8	0°	70	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-040-030-250			25	3,4	2,8	3°	80	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-050-010-400	5	R2,5	40	4,2	3,5	1°	90	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-060-150-S06	6	R3	15	5,1	4,2	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-060-300-S06			30	5,1	4,2	0°	90	6	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-060-010-210			21	5,1	4,2	1°	100	6	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-080-010-280	8	R4	28	6,8	5,6	1°	100	8	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-100-010-350	10	R5	35	8,5	7	1°	110	10	B	<input checked="" type="checkbox"/>
4JJSPM-120-010-420	12	R6	42	10	8,5	1°	120	12	B	<input checked="" type="checkbox"/>



Nahrazuje z předcházejícího katalogu kategorii 4SPHM.