

Strojní závitníky - s vnitřním chlazením

Strojní závitníky s vnitřním chlazením z práškové oceli PM5 (HSSCo 5%) a PM8 (HSSCo 8%) s povlakem CrCN, TiSiN

Form C, drážka ve šroubovici 40°, profil závitů 60°, tolerance 2B

Kategorie								BKR40-41 CH	BKS40-41 CH	BKR40-41 CH	BKS40-41 CH																																																
Materiál - provedení								PM5	PM5	PM8	PM8																																																
<p>UNC ASME-B1.1</p> <p>DNI 371</p> <p>DIN 376</p>																																																											
Typ otvoru																																																											
Povlak								CrCN	TiSiN	CrCN	TiSiN																																																
Tolerance								2B	2B	2B	2B																																																
Form / počet náběhů								C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d 1</th> <th>P</th> <th>L 2</th> <th>L 1</th> <th>d 2</th> <th>a</th> <th colspan="2">a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nr. 6</td> <td>32</td> <td>13</td> <td>56</td> <td>4,0</td> <td>3,0</td> <td colspan="2">2,85</td> </tr> <tr> <td>Nr. 8</td> <td>32</td> <td>13</td> <td>63</td> <td>4,5</td> <td>3,4</td> <td colspan="2">3,5</td> </tr> <tr> <td>Nr. 10</td> <td>24</td> <td>15</td> <td>70</td> <td>6,0</td> <td>4,9</td> <td colspan="2">3,9</td> </tr> <tr> <td>Nr. 12</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>80</td> <td>6,0</td> <td>4,9</td> <td colspan="2">4,5</td> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>80</td> <td>7,0</td> <td>5,5</td> <td colspan="2">5,2</td> </tr> </tbody> </table>								d 1	P	L 2	L 1	d 2	a	a		Nr. 6	32	13	56	4,0	3,0	2,85		Nr. 8	32	13	63	4,5	3,4	3,5		Nr. 10	24	15	70	6,0	4,9	3,9		Nr. 12	24	16	80	6,0	4,9	4,5		1/4	20	16	80	7,0	5,5	5,2		PM5	PM5	PM8	PM8
d 1	P	L 2	L 1	d 2	a	a																																																					
Nr. 6	32	13	56	4,0	3,0	2,85																																																					
Nr. 8	32	13	63	4,5	3,4	3,5																																																					
Nr. 10	24	15	70	6,0	4,9	3,9																																																					
Nr. 12	24	16	80	6,0	4,9	4,5																																																					
1/4	20	16	80	7,0	5,5	5,2																																																					
DIN 371	5/16	18	18	90	6,0	4,9	6,6	0341-512B-521	0341-512B-541	0341-512B-821	0341-512B-841																																																
	3/8	16	20	100	7,0	5,5	8,0	0341-522B-521	0341-522B-541	0341-522B-821	0341-522B-841																																																
	7/16	14	25	110	9,0	7,0	9,4	0341-532B-521	0341-532B-541	0341-532B-821	0341-532B-841																																																
	1/2	13	25	110	9,0	7,0	10,75	0341-542B-521	0341-542B-541	0341-542B-821	0341-542B-841																																																
	9/16	12	28	110	11,0	9,0	12,25	0341-552B-521	0341-552B-541	0341-552B-821	0341-552B-841																																																
	5/8	11	28	110	12,0	9,0	13,5	0341-562B-521	0341-562B-541	0341-562B-821	0341-562B-841																																																
	3/4	10	32	140	14,0	11,0	16,5	0341-572B-521	0341-572B-541	0341-572B-821	0341-572B-841																																																
	7/8	9	32	140	18,0	14,5	19,5	0341-582B-521	0341-582B-541																																																		
	1"	8	36	160	20,0	16,0	22,25	0341-592B-521	0341-592B-541																																																		
	DIN 376																																																										

povlak KR (CrCN) - první volba pro oceli

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM5	Ocel		Litina		Nerezová ocel		Hliník	
	<800 Mpa	>800 Mpa	HB <180	HB >180	<800 Mpa	>800 Mpa	Si < 8 %	Si > 8 %
CKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
CKS CH	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM8	Ocel		Litina		Nerezová ocel		Hliník	
	<800 Mpa	>800 Mpa	HB <180	HB >180	<800 Mpa	>800 Mpa	Si < 8 %	Si > 8 %
CKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
CKS CH	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30