

用途表

被削材グループ	被削材	硬度 (HB)	引張強度 Rm (N/mm ²)	延性 A (%)	Vc (m/min)	NJS920VS-4	NJS960VS-3
スチール	11 快削鋼	< 200	< 700	< 10	20 - 30	✓	✓
	12 構造用鋼、浸炭鋼	< 200	< 700	< 30	20 - 30	✓	✓
	13 炭素鋼	< 300	< 1000	< 20	16 - 24	✓	✓
	14 合金鋼 <850 N/mm ²	< 250	< 850	< 30	16 - 24	✓	✓
	15 硬化/熱処理合金鋼 >850 - <1150 N/mm ²	> 250	> 850	< 30	6 - 12	✓	✓
	16 高張力合金鋼	> 250	> 850	< 12			
	* 高張力合金鋼 55 - 63 HRC	> 560	> 2000	< 10			
ステンレススチール	21 快削鋼	< 250	< 850	< 25	20 - 30	✓	✓
	22 オーステナイト	< 250	< 850	> 20			
	23 フェライト、マルテンサイト <850 N/mm ²	< 250	< 850	> 20			
	24 フェライト、マルテンサイト >850 - <1150 N/mm ²	> 250	> 850	> 15			
鋳鉄	31 鋳鉄	< 250	< 850	< 10	20 - 30	✓	✓
	32 球状黒鉛鋳鉄 / 可鍛鋳物	< 250	< 850	> 10	20 - 30	✓	✓
チタニウム	41 純チタニウム	< 250	< 850	> 20			
	42 チタン合金	> 250	> 850	< 20			
ニッケル	51 ニッケル合金 1 <850 N/mm ²	< 250	< 850	> 25			
	52 ニッケル合金 2 >850 - <1150 N/mm ²	> 250	> 850	< 25			
	53 ニッケル合金 3 >1150 - ≤1600 N/mm ²	> 340	> 1150	< 20			
銅	61 純銅	< 120	< 400	> 12			
	62 電気銅, リン青銅, 砲金	< 200	< 700	< 12	20 - 30	✓	✓
	63 切粉の長い真鍮	< 200	< 700	> 12			
アルミニウム マグネシウム	71 非合金アルミ	< 100	< 350	> 15			
	72 アルミ合金 Si < 1.5 %	< 150	< 500	> 15			
	73 アルミ合金 Si > 1.5 % - < 10 %	< 120	< 400	< 15	20 - 30	✓	✓
	74 アルミ合金 Si > 10 %, Mg-Alloys	< 120	< 400	< 10	20 - 30	✓	✓
プラスチック	81 熱可塑性物質	-	-	-			
	82 デューロプラスチック	-	-	-	16 - 24	✓	✓
	83 GFRP	-	-	-	8 - 16	✓	✓

✓ = 最適 ✓ = 使用可能



DC SWISS SA
 CH-2735 Malleray
 Tel. +41 32 491 63 63
 Fax +41 32 491 64 64
 E-mail: info@dcswiss.ch



JP-ID-0217

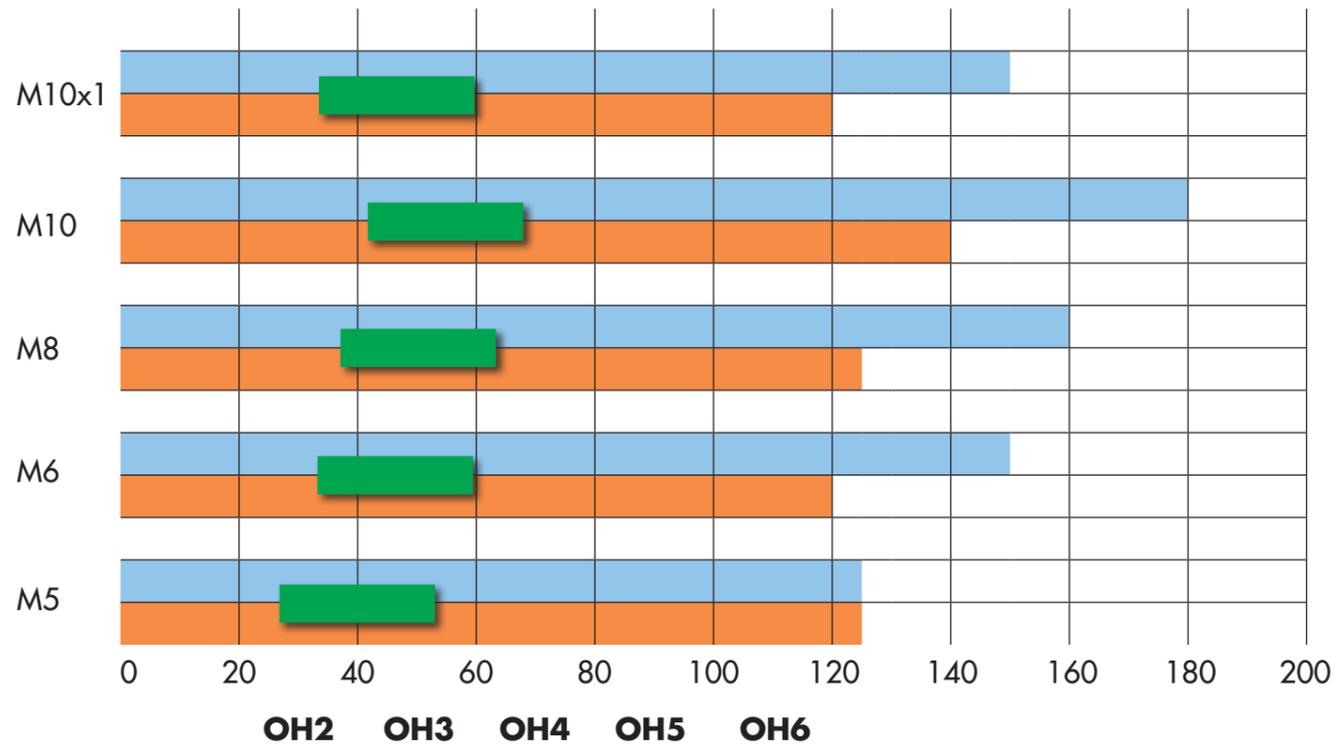




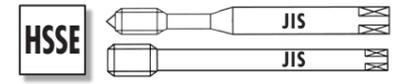
DCスイスは高品質なねじ切り工具を製造するスイスのメーカーです。75年を越える歴史の中でお客様のご要望に応えるため、多彩な金属に対応したねじ切り工具を世界中の市場に提供して参りました。6000品目以上の製品ラインナップを持つヨーロッパのねじ切り工具のリーディングカンパニーとして、DCスイスはお客様の期待に沿うソリューションと製品を提案します。

詳細は www.dcswiss.com をご覧いただくか、販売代理店までお問い合わせください。

JIS 公差精度



M/MF ISO DIN 13



		NJS920VS-4	NJS960VS-3	NJS920VS-4	NJS960VS-3																																																												
NJS920VS-4	VS																																																																
NJS960VS-3	VS																																																																
		通り穴	止まり穴	通り穴	止まり穴																																																												
		OH 3	OH 3	OH 3	OH 3																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>規格</th> <th>∅ d₁</th> <th>P</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> <th>l₃</th> <th>d₂</th> <th>α</th> <th>φ</th> <th>↓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.80</td> <td>60</td> <td>12.0</td> <td>24</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td>3</td> <td></td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1.00</td> <td>62</td> <td>14.0</td> <td>29</td> <td>6.0</td> <td>4.5</td> <td>3</td> <td></td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1.25</td> <td>70</td> <td>16.0</td> <td></td> <td>6.2</td> <td>5.0</td> <td>3</td> <td></td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1.50</td> <td>75</td> <td>18.0</td> <td></td> <td>7.0</td> <td>5.5</td> <td>3</td> <td></td> <td>8.50</td> </tr> </tbody> </table>		規格	∅ d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	α	φ	↓	M	mm			5	0.80	60	12.0	24	5.5	4.5	3		4.20	6	1.00	62	14.0	29	6.0	4.5	3		5.00	8	1.25	70	16.0		6.2	5.0	3		6.80	10	1.50	75	18.0		7.0	5.5	3		8.50										
規格	∅ d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	α	φ	↓																																																								
M	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																																																										
5	0.80	60	12.0	24	5.5	4.5	3		4.20																																																								
6	1.00	62	14.0	29	6.0	4.5	3		5.00																																																								
8	1.25	70	16.0		6.2	5.0	3		6.80																																																								
10	1.50	75	18.0		7.0	5.5	3		8.50																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>規格</th> <th>∅ d₁</th> <th>P</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> <th>l₃</th> <th>d₂</th> <th>α</th> <th>φ</th> <th>↓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1.25</td> <td>75</td> <td>18.0</td> <td></td> <td></td> <td>7.0</td> <td>5.5</td> <td>3</td> <td>8.75</td> </tr> </tbody> </table>		規格	∅ d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	α	φ	↓	MF	mm			10	1.25	75	18.0			7.0	5.5	3	8.75																																								
規格	∅ d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	α	φ	↓																																																								
MF	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																																																										
10	1.25	75	18.0			7.0	5.5	3	8.75																																																								