

DOUBLE-STEPPED SHOULDER PUNCHES ショルダー 2段パンチ



シャंक径 D 公差	材質 H 硬度	型式		刃先形状は下記A D R E Gより選択
		Type	刃先形状	
D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	SPTW	A D R E G	
	SKH51相当 61~64HRC	SHTW		
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PHTW		
D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	A-SPTW	A D R E G	
	SKH51相当 61~64HRC	A-SHTW		
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PHTW		

シャंक径公差Dはm5・^{+0.005}₀選択

刃先形状	刃先形状	刃先形状	刃先形状	刃先形状
A	D	R	E	G
⊙φ0.01 A	⊙P≥W ⊙K=√(P²+W²) ⊙R=0の指定可	⊙P≥W ⊙K=√(P-2R)²+(W-2R)²+2R ⊙0.15≤R<W/2	⊙P>W	⊙P>W

型式 Type	刃先形状	D	L (選択)	指定0.01mm単位 指定0.1mm単位		対角線 Kmax	指定0.01mm単位 指定0.1mm単位		V	F	H
				A	B		P-W	R			
(D _{m5}) SPTW SHTW PHTW	A D R E G	3	40・50・60・70・80	0.50~0.999	2.0~10.0	2.96	1.50~1.99	2.0~8.0	A: D>V>P+0.01 D R E G: D>V>(P,K)+0.03	B+f+2<F≤Fmax & A: F≤L-25 D R E G: F≤L-30 V Fmax 0.51~0.999 10 1.00~1.999 20 2.00~3.999 35 4.00~5.999 45 6.00~ 60	5
		4	40・50・60・70・80	0.50~0.999	2.0~10.0	3.96	1.50~1.99	2.0~8.0			7
		5	40・50・60・70・80	0.50~0.999	2.0~10.0	4.96	1.50~1.99	2.0~8.0			8
		6	40・50・60・70・80	0.50~0.999	2.0~10.0	5.96	1.50~1.99	2.0~8.0			9
		8	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	7.96	1.50~1.99	2.0~8.0			11
		10	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	9.96	1.50~1.99	2.0~8.0			13
		13	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	12.96	1.50~1.99	2.0~8.0			16
		16	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	15.96	1.50~1.99	2.0~8.0			19
		20	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	19.96	1.50~1.99	2.0~8.0			23
		25	40・50・60・70・80 90・100	0.50~0.999	2.0~10.0	24.96	1.50~1.99	2.0~8.0			28

⊙V>D-0.03 → ℓ=0 V>D-0.03の場合、D^{-0.01}_{-0.03} (溝入部) はつきません。

