






SHOULDER PUNCHES -RW COATING・DLC COATING-
欠円シャンクショルダーパンチ
-RWコート処理・DLCコート処理-



追加工価格も数量スライド適用 P.43

Table with 5 columns: Type, Shank Dia. D, Material, Type, Shape. Includes diagrams for various punch shapes (A, D, R, E, G) and their dimensions.

型式				L										指定0.01mm単位				B	H
Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	D											(A)		D R E G			
					min. P max.						P・Kmax.	W max.	P・Wmin.	R					
－RWコート処理－ GRW－SH GRW－PH		S	3	40	50	60	70	80	90	100	1.00	1.80				8	5		
			4	40	50	60	70	80	90	100	1.00	2.80	3.97	2.80	1.00	7			
			5	40	50	60	70	80	90	100	2.00	3.80	4.97	3.80	1.20	8			
			6	40	50	60	70	80	90	100	2.00	4.80	5.97	4.80	1.50	9			
			8	(40)	50	60	70	80	90	100	3.00	5.80	7.97	5.80	2.00	11			
			10	(40)	50	60	70	80	90	100	3.00	7.80	9.97	7.80	2.50	13			
			13	(40)	50	60	70	80	90	100	6.00	10.80	12.97	10.80	3.00	16			
			16	(40)	50	60	70	80	90	100	10.00	13.80	15.97	13.80	4.00	19			
			20	(40)	50	60	70	80	90	100	13.00	17.80	19.97	17.80	5.00	23			
			25	(40)	50	60	70	80	90	100	18.00	22.80	24.97	22.80	6.00	28			
－DLCコート処理－ GN－SH GN－PH		L	3	40	50	60	70	80	90	100	1.00	1.80				13	7		
			4	50	60	70	80	90	100	1.00	2.80	3.97	2.80	2.00	7				
			5	50	60	70	80	90	100	2.00	3.80	4.97	3.80	2.00	8				
			6	50	60	70	80	90	100	2.00	4.80	5.97	4.80	2.00	9				
			8	50	60	70	80	90	100	3.00	5.80	7.97	5.80	2.50	11				
			10	50	60	70	80	90	100	3.00	7.80	9.97	7.80	2.50	13				
			13	50	60	70	80	90	100	6.00	10.80	12.97	10.80	3.00	16				
			16	60	70	80	90	100	10.00	13.80	15.97	13.80	4.00	19					
			20	60	70	80	90	100	13.00	17.80	19.97	17.80	5.00	23					
			25	60	70	80	90	100	18.00	22.80	24.97	22.80	6.00	28					
－DLCコート 下地WPC®処理 GNW－SH GNW－PH		X	3	50	60	70	80	90	100	1.20	1.80				19	5			
			4	50	60	70	80	90	100	1.20	2.80	3.97	2.80	2.00		7			
			5	60	70	80	90	100	2.00	3.80	4.97	3.80	3.50	8					
			6	60	70	80	90	100	2.00	4.80	5.97	4.80	3.50	9					
			8	60	70	80	90	100	3.00	5.80	7.97	5.80	5.00	11					
			10	60	70	80	90	100	3.00	7.80	9.97	7.80	5.00	13					
			13	60	70	80	90	100	6.00	10.80	12.97	10.80	5.00	16					
			16	70	80	90	100	10.00	13.80				19						
			20	70	80	90	100	13.00	17.80				23						
			25	70	80	90	100	18.00	22.80				28						

① L (40) → B=8 全長が (40) の場合、刃先長さは一律8mmになります。

② D R E G・P・K>D-0.05 → ℓ=0 変形パンチでP・K>D-0.05の場合、D-0.03 (導入部) はつきません。

③ D=3~6 → a=0.5 D寸法が3~6のとき、a部は0.5mmになります。

④ D=8~25 → a=1 D寸法が8~25のとき、a部は1mmになります。

Order text, Delivery date, Material selection (Type, L, P, W, R), and processing options (RW coating, DLC coating).

Alterations table with columns for Alterations, Code, A, DREG, and ¥/Code. Includes diagrams for various alterations and their dimensions.

■材質 SKH51相当 RWコート処理 基準単位					■材質 SKH51相当 DLCコート処理 基準単位					■材質 SKH51相当 DLCコート下地WPC®処理 基準単位				
D	A		DREG		D	A		DREG		D	A		DREG	
	GRW-PHAS	GRW-PHAL	GRW-PHAX	GRW-PHAX		GN-PHAS	GN-PHAL	GN-PHAX	GN-PHAX		GNW-PHAS	GNW-PHAL	GNW-PHAX	GNW-PHAX
3	3,900	4,020	—	—	3	4,300	4,300	—	—	3	4,600	4,600	—	—
4	4,030	4,090	5,290	5,540	4	4,700	4,700	5,600	6,300	4	5,000	5,000	5,900	6,600
5	4,120	4,220	5,500	5,760	5	4,700	4,800	5,700	6,600	5	5,000	5,100	6,000	6,900
6	4,410	4,510	5,870	6,130	6	5,100	5,200	6,150	7,200	6	5,400	5,500	6,450	7,500
8	4,990	5,100	6,510	6,760	8	5,700	5,800	7,000	8,100	8	6,000	6,100	7,300	8,400
10	5,550	5,660	6,930	7,180	10	6,400	6,500	7,610	8,800	10	6,700	6,800	7,910	9,100
13	6,640	6,740	8,600	8,860	13	7,270	7,370	9,450	10,800	13	7,570	7,670	9,750	11,100
16	7,380	7,500	9,640	—	16	8,200	8,310	10,650	—	16	8,500	8,610	10,950	—
20	8,440	8,560	11,460	—	20	10,300	10,400	12,560	—	20	10,600	10,700	12,860	—
25	9,500	9,600	13,010	—	25	13,700	13,800	15,500	—	25	14,000	14,100	15,800	—