



เซอร์เมท - พันช์มีขา (SHOULDER PUNCHES - CERMET)

ชนิด (Type)	ลำตัวพินซ์ (Shank dia.) ØD	MAT. GRADE M HARDNESS H	Catalog No.			รูปร่างของปลายพินซ์เลือกจากรูป A-E ตามภาพด้านล่าง (Tip shape can selected from A-E in figure below)
			Type	B Point length	Shape	
	Dm5	CERMET 2160HV(-87HRC)	CMSP			
	D ^{+0.005} ₀	CERMET 2160HV(-87HRC)	A-CMSP			

Shape A	Shape B	Shape C	Shape D	Shape E
$P > W$	$P > W$	$P \geq W$ $R = 0$: Also available $K = \sqrt{P^2 + W^2}$	$P > W$	$P \geq W$ $0.20 \leq R < W/2$ $K = \sqrt{(P-2R)^2 + (W-2R)^2} + 2R$

Catalog No.			ØD	L	0.01 mm.					B	H
Type	B Point length	Shape			A	B	C	D	E		
					min. P max.	P-Kmax.	P-Wmin.	R			
CMSP A-CMSP	ระยะคมตัดสั้น S 	A B C D E	3	40 50 60 70 80	1.00-2.99	2.97	0.70	0.20 ≤ R < W/2 (E only)	8	5	
			4	40 50 60 70 80	1.00-3.99	3.97	1.00			7	
			5	40 50 60 70 80	2.00-4.99	4.97	1.20			8	
			6	40 50 60 70 80	2.00-5.99	5.97	1.50		9		
			8	(40) 50 60 70 80 90 100	3.00-7.99	7.97	2.00		11		
			10	(40) 50 60 70 80 90 100	3.00-9.99	9.97	2.50		13		
	ระยะคมตัดยาว L 	A B C D E	3	50 60 70 80	1.00-2.99	2.97	0.70		13	5	
			4	50 60 70 80	1.00-3.99	3.97	2.00			7	
			5	50 60 70 80	2.00-4.99	4.97	2.00			8	
			6	50 60 70 80	2.00-5.99	5.97	2.00		9		
			8	50 60 70 80 90 100	3.00-7.99	7.97	2.50		11		
			10	50 60 70 80 90 100	3.00-9.99	9.97	2.50		13		
			13	50 60 70 80 90 100	6.00-12.99	12.97	3.00		16		

Order Catalog No. **CMSPSD** ØD - L - P - W - R(E only) **13 - 80 - P10.50 - W7.34**

หมายเหตุ : สำหรับพินซ์กลม ถ้าค่า P>D-0.03 จะไม่มีการเจียรตกหลบ ØD^{-0.01}_{-0.03} (For round punches, when P>D-0.03, there will be no grinding relief of ØD^{-0.01}_{-0.03})
 สำหรับพินซ์รูปร่างอื่น ถ้าค่า P หรือ K>D-0.05 จะไม่มีการเจียรตกหลบ ØD^{-0.01}_{-0.03} (For other shaped punches, when P or K>D-0.05, there will be no grinding relief of ØD^{-0.01}_{-0.03})
 ถ้า L=(40) ค่า B จะเป็น 8 เท่านั้น (When L = (40), "B" value will be 8 uniformly)