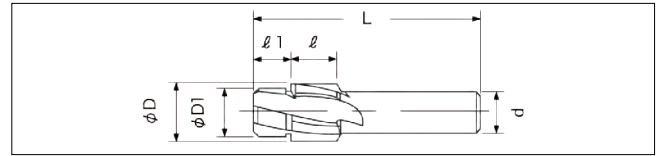


# PCB 沈めフライス (パンチ用)

Counterbores for punch-pin

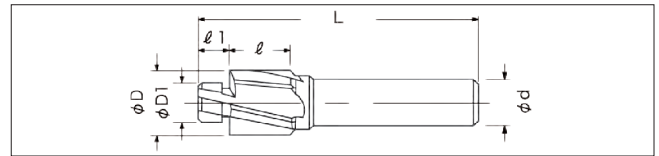


■材質：HSS

型番	呼称	刃外径		案内径		刃長	案内長	全長	柄径		
		D	公差	d 1	公差	ℓ	ℓ 1				
PCBA	NO.11	4.0	+ 0.10	2.0	-0.02	10.0	6.0	40	4.0		
PCBA	NO.12	5.0		3.0		10.0	6.0	40	4.0		
PCBA	NO.1	6.0		4.0		10.0	6.0	50	6.0		
PCBA	NO.2	7.0		5.0		10.0	6.0	50	6.0		
PCBA	NO.3	8.0		6.0		10.0	6.0	50	8.0		
PCBA	NO.4	11.0		8.0		10.0	10.0	60	10.0		
PCBA	NO.5	13.0		10.0		10.0	10.0	60	12.0		
PCBA	NO.6	16.0		+ 0.05		13.0	-0.05	10.0	10.0	60	12.0
PCBA	NO.7	19.0		16.0		15.0	15.0	70	16.0		
PCBA	NO.8	23.0		20.0		15.0	15.0	70	20.0		
PCBA	NO.9	28.0	25.0	15.0	15.0	70	25.0				
PCBM	NO.M11	5.0	2.0	10.0	6.0	40	4.0				
PCBM	NO.M12	6.0	3.0	10.0	6.0	40	4.0				
PCBM	NO.M1	7.0	4.0	10.0	6.0	50	6.0				
PCBM	NO.M2	8.0	5.0	10.0	6.0	50	6.0				
PCBM	NO.M3	9.0	6.0	10.0	6.0	50	8.0				

# CBST 沈めフライス (ST形)

Counterbores ST type

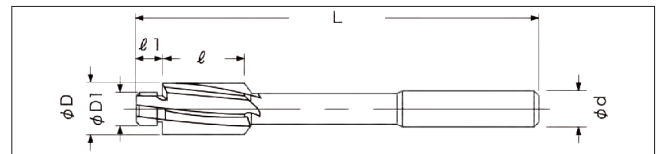


■材質：HSS

呼称	刃外径		案内径		刃長	案内長	全長	柄径	
	D	公差	d 1	公差	ℓ	ℓ 1			
3	5.9	+ 0.10	3.2	-0.02	7.0	3.5	37	6.0	
4	7.4		4.2		-0.03	10.0	5.0	44	6.0
5	8.9		0		5.2	13.0	5.0	51	6.0
6	10.4		6.2		15.0	6.0	58	8.0	
8	13.4	+ 0.15	8.2	-0.03	16.0	7.0	67	10.0	
10	16.8		10.3		-0.04	16.0	8.0	73	12.0
12	18.8		12.4		20.0	10.0	83	12.0	
14	24.0		14.4		20.0	12.0	90	12.0	
16	26.0		16.3		22.0	15.0	100	12.0	

# CBJIS 沈めフライス (JIS II)

Counterbores JIS II type



■材質：HSS-Co

呼称	刃外径	案内径	刃長	案内長	全長	柄径
	D	d 1	ℓ	ℓ 1		
CBJIS 3	6.5	3.2	14.0	3.0	71	6.0
CBJIS 4	8.0	4.3	14.0	4.0	85	6.0
CBJIS 5	9.5	5.3	18.0	5.0	95	8.0
CBJIS 6	11.0	6.4	18.0	6.0	106	8.0
CBJIS 8	14.0	8.4	22.0	8.0	118	12.0
CBJIS 10	17.5	10.5	25.0	10.0	150	12.0
CBJIS 12	20.0	13.0	25.0	12.0	152	12.0