

END RETAINER SETS FOR NC MACHINING 25 MM THICK TYPE - SPACE-SAVING, SINGLE BOLT TYPE FOR PUNCHES -

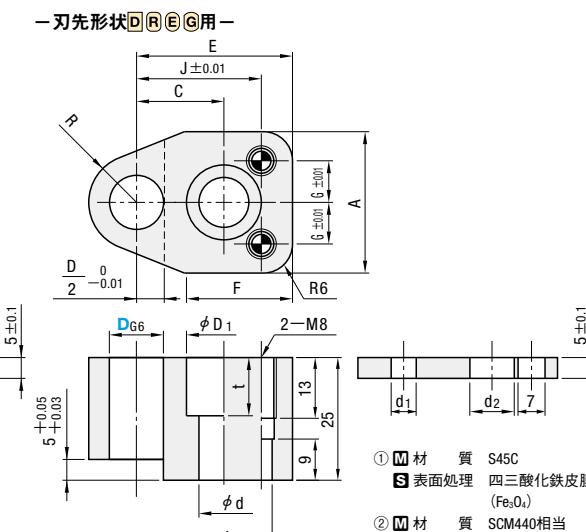
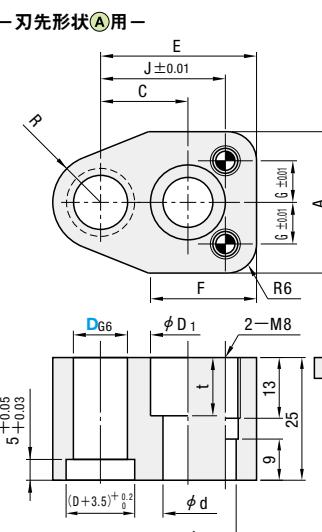
NC加工用エンドリテナセット 25mm厚

-省スペース標準パンチ用・ボルト一本締めタイプ-



型式 No.	リテナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
SP-APS	SA1	○	○	○	○	○
SPARS	SA2	○	○	○	○	○
BPST	-	○				
SP-ASN	SA3	○				

型式 No.	リテナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
SP-FPS	SF1	○	○	○	○	○
SPFRS	SF2	○	○	○	○	○



型式 Type		D	D _{G6}	A	C	E	F	G	J	R	D ₁	d	t	d ₂	d ₁	A付属品 ③④⑤
④用 SP-APS (①②③④⑤)	④用 SP-FPS (①②③④⑤)															
SPARS (①③④⑤)	SPFRS (①③④⑤)	10	+0.014 +0.005	34	22	38	26	12	31.5	11.5	19	13	13	14	6.2	③ボルトM12-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリューブラグM8
BPST (②)	BPST (②)	13	+0.017 +0.006													③ボルトM16-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリューブラグM8
SP-ASN (①)	SP-FSN (①)	16		36	26	45	33		39	14	25	17	17	18		

①パンチには追加工RCが必要です。
(位置決めノック穴付パンチは追加工RC不要です。)



型式
SP-APS 13

追加工	記号	刃先形状	
		④	④⑤
	RC		リテナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工 ④D ^{+0.005} ₀ タイプ適用不可



Delivery
出荷日



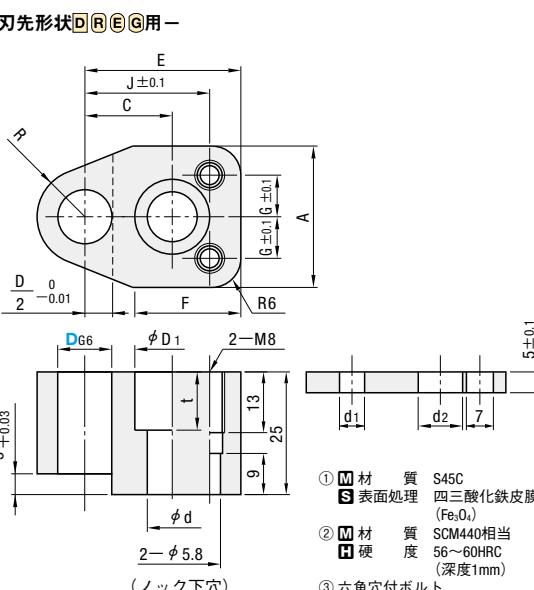
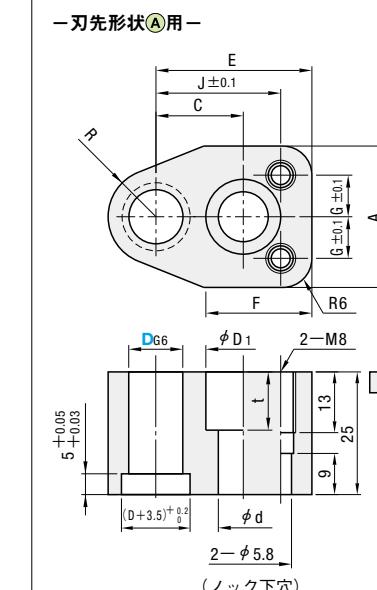
END RETAINER SETS FOR EDGE-MATCHING MACHINING 25 MM THICK TYPE - SPACE-SAVING, SINGLE BOLT TYPE FOR PUNCHES -

刃合わせ加工用エンドリテナセット 25mm厚

-省スペース標準パンチ用・ボルト一本締めタイプ-

型式 No.	リテナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
TP-APS	TPA1	○	○	○	○	○
TPARS	TPA2	○	○	○	○	○
BPST	-	○				
TP-ASN	TPA3	○				

型式 No.	リテナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
TP-FPS	TPF1	○	○	○	○	○
TPFRS	TPF2	○	○	○	○	○
BPST	-	○				
TP-FSN	TPF3	○				



型式 Type		D	D _{G6}	A	C	E	F	G	J	R	D ₁	d	t	d ₂	d ₁	A付属品 ③④⑤
④用 TP-APS (①②③④⑤)	④用 TP-FPS (①②③④⑤)															
TPARS (①③④⑤)	TPFRS (①③④⑤)	10	+0.014 +0.005	34	22	38	26	12	31.5	11.5	19	13	13	14	6.2	③ボルトM12-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリューブラグM8
BPST (②)	BPST (②)	13	+0.017 +0.006													③ボルトM16-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリューブラグM8
TP-ASN (①)	TP-FSN (①)	16		36	26	45	33		39	14	25	17	17	18		

①パンチには追加工RCが必要です。
(位置決めノック穴付パンチは追加工RC不要です。)



型式
TPARS 16

追加工	記号	刃先形状	
		④	④⑤
	RC		リテナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工 ④D ^{+0.005} ₀ タイプ適用不可



Delivery
出荷日

