

Doigts diviseurs Standard

Caractéristiques : la modification de la forme de l'embout permet d'adapter le produit aux besoins de l'application.

Standard

Vis	Retour			Position de repos			Bouton	Corps principal		Broche	Ressort	(contre-écrou)			
	Sphérique	Conique	Rondelle	Sphérique	Conique	Rondelle		M	Matériau			M	Matériau	M	Matériau
Filetage fin	PXAN	PXAT	PXAF	PXYAN	PXYAT	PXYAF	EN AW-2017 équiv. (Anodisé noir)	EN 1.0715 équiv.	Oxydé noir	EN 1.1191 équiv.	50-60HRC	Oxydé noir	EN 1.4568 équiv.	-	Oxydé noir
	PXKN	PXKT	PXKF	PXYKN	PXYKT	PXYKF		EN 1.4305 équiv.	-	EN 1.4125 équiv.	45HRC~	-	EN 1.4305 équiv.	-	-
	SXPAN	SXPAT	SXPAF	SXYAN	SXYAT	SXYAF		-	-	-	-	-	-	-	-
	SXPKN	SXPKT	SXPKF	SXYKN	SXYKT	SXYKF		-	-	-	-	-	-	-	-

⊕ Pour M=5, 6 et 8L, la dureté de la goupille est de 40-45HRC.

Retour

Forme voir ci-dessous

Avec contre-écrou

Forme voir ci-dessous

Position de repos

Forme voir ci-dessous

Avec contre-écrou

Forme voir ci-dessous

Forme		
Sphérique	Conique	Rondelle
□□□□N	□□□□T	□□□□F

Masse (g)						
M	PXA SXPA	PXK SXPK	PXYA SXYA	PXYK SXYK	SR	Charge (N)
5	4.5	5.5	5	6	1	6
6	6.7	8.7	8	10	1.3	6
8	12	17	13	18	2	9
10	20	27	23	30	3	11.5
12	32	42	38	48	5	14.5
16	70	90	79	99	7.15	18

RoHS 10

Référence pièce		M	Pas (filetage fin)	D	D1	S	B	L											Charge (N)	
Type	Retour							Position de repos	L1	L2	L3	L4	L5	Sw1	Sw2	SR	A	W	P	d
Retour (Sphérique) (conique) (plat) PXAN PXAT PXAF PXYAN PXYAT PXYAF PXKN PXKT PXKF PXYKN PXYKT PXYKF SXPAN SXPAT SXPAF SXYAN SXYAT SXYAF SXPKN SXPKT SXPKF SXYKN SXYKT SXYKF	5	0.5	10	8.1	5	2	35	41	15	3	14	2.7	1.5	7	8	1	1	6		
	6	0.75	12	9.2	5	2.5	36	42	15	4	13.5	3.2	1.5	8	10	1.3	1	6		
	8	1.0	15	11.5	4	4	40	46	16	5	14	4	1.5	10	13	2	3	9		
	8L				6	4	42	48	16	5	14	4	1.5	10	13	2	3	9		
	10	1.0	18	13.8	5	5	45	50	17	5	15	5	2.0	12	17	2.5	5	11.5		
	10L				8	5	48	53	17	5	15	5	2.0	12	17	2.5	5	11.5		
	12	1.5	21	16.2	6	6	54.5	60.5	20	6	17	6	2.5	14	19	3	6.5	14.5		
	12L				10	6	58.5	64.5	20	6	17	6	2.5	14	19	3	6.5	14.5		
	16	1.5	26	21.9	7	8	68	75.5	26	8	23	8	3.0	19	24	4	7.15	18		
	16L				12	8	73	80.5	26	8	23	8	3.0	19	24	4	7.15	18		

⊕ Les cotes M avec "L" offrent des courses plus longues par rapport aux produits classiques. ⚠ Dégagement au niveau de la base fileté : aucun sur M=5 et 6 ; existant sur M=8-16. kgf=Nx0.101972

Ordering Example: SXPAN12L, PXKF10

Retour

M	Sphérique			Conique				Rondelle				
	PXAN	PXKN	SXPAN	SXPKN	PXAT	PXKT	SXPAT	SXPKT	PXAF	PXKF	SXPAF	SXPKF
5												
6												
8												
8L												
10												
10L												
12												
12L												
16												
16L												

Position de repos

M	Sphérique			Conique				Rondelle				
	PXYAN	PXYKN	SXYAN	SXYKN	PXYAT	PXYKT	SXYAT	SXYKT	PXYAF	PXYKF	SXYAF	SXYKF
5												
6												
8												
8L												
10												
10L												
12												
12L												
16												
16L												

Caractéristique des types à retour et à position de repos

- Dans des conditions normales, l'embout ressort.
- Lorsque le bouton est tiré, l'embout se rétracte.
- Lorsque le bouton est relâché, le ressort interne réinitialise le doigt diviseur en position avancée.

- Dans des conditions normales, l'embout ressort.
- Lorsque le bouton est tiré, l'embout se rétracte.
- Lorsque le bouton est tiré et tourné à 90°, le plongeur est verrouillé l'embout en position de retrait.
- Pour déverrouiller, tirer légèrement le bouton et le tourner à 90°.
- Lorsque le bouton est relâché, le ressort interne réinitialise le plongeur en position avancée.

Doigts diviseurs Embout à embase / taraudé

Caractéristiques : les brides permettent de régler le doigt diviseur à gauche ou à droite.

À embase

Vis	Retour		Position de repos	Bouton	Corps principal		Broche				Ressort		Embase (contre-écrou)												
	Sphérique	Conique			M	Matériau	M	Matériau	M	Dureté	S	Matériau	M	Matériau	M	Matériau									
Filetage fin	FPXA	FPXY	EN AW-2017 équiv. (Anodisé noir)	EN 1.0715 équiv.	Oxydé noir	EN 1.1191 équiv.	50-60HRC	Oxydé noir	EN 1.4568 équiv.	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.	-	Oxydé noir											
	FPXK	FPXR												EN 1.4305 équiv.	EN 1.4125 équiv.	45HRC~	-	EN 1.4305 équiv.	-	EN 1.0038 équiv.	Oxydé noir				

⊕ Pour M=8 et 8L, la dureté de la goupille est de 40-45HRC.

Le doigt diviseur est monté sur l'embase à travers un trou taraudé permettant des ajustements verticaux. Après l'ajustement, des contre-écrous peuvent être utilisés pour fixer le doigt à la position déterminée.

Référence pièce		M	Pas (filetage fin)	D	D1	S	B	L											Charge (N)	
Type	Retour							Position de repos	L1	L2	L3	L4	Sw1	Sw2	SR	A	W	P	d	min.
Retour FPXA FPXK	8	40	46	16	5	14	4	10	13	2	20	46	34	6	3	9				
	8L	42	48	16	5	14	4	10	13	2	20	46	34	6	3	12				
	10	45	50	17	5	15	5	12	17	2.5	20	48	36	8	5	11.5				
	10L	48	53	17	5	15	5	12	17	2.5	20	48	36	8	5	16				
Position de repos FPXY FPXR	12	54.5	60.5	20	6	17	6	14	19	3	22	55	40	8	6.5	14.5				
	12L	58.5	64.5	20	6	17	6	14	19	3	22	55	40	8	6.5	20				
	16	68	75.5	26	8	23	8	19	24	4	25	60	45	8	7.15	18				
	16L	73	80.5	26	8	23	8	19	24	4	25	60	45	8	7.15	25				

Les cotes M avec "L" offrent des courses plus longues par rapport aux produits classiques.

Ordering Example: FPXAB

M	Prix unitaire Sphérique			
	FPXA	FPXK	FPXY	FPXR
8				
8L				
10				
10L				
12				
12L				
16				
16L				

Exemple

Les embases permettent l'ajustement du doigt vers la droite ou vers la gauche.

Caractéristiques : en montant la fixation sur l'embout, le diam. et la longueur de la goupille sont réglables et la pièce peut être serrée.

Embout taraudé

Type	Retour	Position de repos	M	Matériau	Corps principal		Broche		Ressort	Contre-écrou								
					M	Matériau	M	Dureté		S	Matériau	M	Matériau					
PXTAB	PXTYB	EN AW-2017 équiv. (Anodisé noir)	EN 1.0715 équiv.	Oxydé noir	EN 1.1191 équiv.	50-60HRC	Oxydé noir	EN 1.4568 équiv.	EN 1.0038 équiv.	-	Oxydé noir							
PXTNB	PXTSB										EN 1.4305 équiv.	EN 1.4125 équiv.	45HRC~	-	EN 1.4305 équiv.	-	EN 1.0038 équiv.	Oxydé noir
PXTAS	PXTYS																	
PXTNS	PXTSS																	

Référence pièce		M	S (course)	Pas (fin)	D	D1	B	M1	ℓ	L											Charge (N)	
Type	(Retour)									(Position de repos)	Retour	Position de repos	L1	L2	L3	L4	Sw1	Sw2	A	W	P	d
PXTAB PXTNB PXTAS PXTNS	10	5	1.0	18	13.8	5	M3	5	45	50	17	5	15	5	12	17	5	11.5				
	8	6	1.5	21	16.2	6	M4	6	48	53	17	5	15	5	12	17	5	16				
	12	10	1.5	21	16.2	6	M4	6	54.5	60.5	20	6	17	6	14	19	6.5	14.5				
PXTYB PXTSB PXTYS PXTSS	12	7	1.5	26	21.9	8	M5	8	58.5	64.5	20	6	17	6	14	19	6.5	20				
	16	7	1.5	26	21.9	8	M5	8	68	75.5	26	8	23	8	19	24	7.15	18				
	12	12	1.5	26	21.9	8	M5	8	73	80.5	26	8	23	8	19	24	7.15	25				

kgf=Nx0.101972

Ordering Example: PXTAB10-5

M	S	Retour				Position de repos			
		PXTAB	PXTNB	PXTAS	PXTNS	PXTYB	PXTSB	PXTYS	PXTSS
5									
10									
12									
16									

Exemple

Fixation PXTNB

Pièce à usiner

SNTBM (P.1716)