

SPÉCIFICATIONS DES PRÉHENSEURS HNRF & HNRO – S/E à Poussoir Mécanique

MODELE	HNRO10	HNRF10	HNRO16	HNRF16	HNRO20	HNRF20
Taille (Equivalente au HNB DP)	ø10	ø10	ø16	ø16	ø20	ø20
Type de fonctionnement	Simple effet Norm.t Ouvert	Simple effet Norm.t Fermé	Simple effet Norm.t Ouvert	Simple effet Norm.t Fermé	Simple effet Norm.t Ouvert	Simple effet Norm.t Fermé
Mode de fonctionnement	Par force extérieure à la fermeture	Par force extérieure à l'ouverture	Par force extérieure à la fermeture	Par force extérieure à l'ouverture	Par force extérieure à la fermeture	Par force extérieure à l'ouverture
Élément de rappel	Ressort spiralé					
Température d' utilisation en °C	0 ~ 60					
Fréquence d' utilisation Maxi (cycle/min)	100					
Lubrification	Requise (graissage des pièces de glissement)					
Répétabilité en mm	±0,01					
Force de serrage en N {kgf}	-L	3,4 {0,3}		4,4 {0,4}		6,5 {0,7}
	-M	4,5 {0,5}		6,4 {0,7}		8,3 {0,8}
Force utile de poussée en N {kgf}	-L	23,5 {2,4}		32,3 {3,3}		47,0 {4,8}
	-M	32,3 {3,3}		47,0 {4,8}		58,8 {6,0}
Force poussée maxi admissible		50 {5,1}		130 {13,3}		210 {21,4}
Rapport Course piston/doigt	1 : 2,1					
Masse en g	60		135		245	
Construction	Corps	Alliage d' aluminium anodisé				
	Tige piston	Acier inoxydable				
	Ressort	Fil d' acier				
	Doigt	Acier allié au carbone, nitruré				

6

Note1: La force utile de poussée correspond à la force requise pour l' ouverture complète des doigts

2: Le rapport de course exprime le ratio course de poussée sur le piston & la course d' ouverture des doigts.

COMPOSITION DES REFERENCES des PINCES à poussoir mécanique

REFERENCE DES VERINS

HNR

Force de serrage: **L** (léger) **M** (moyen)

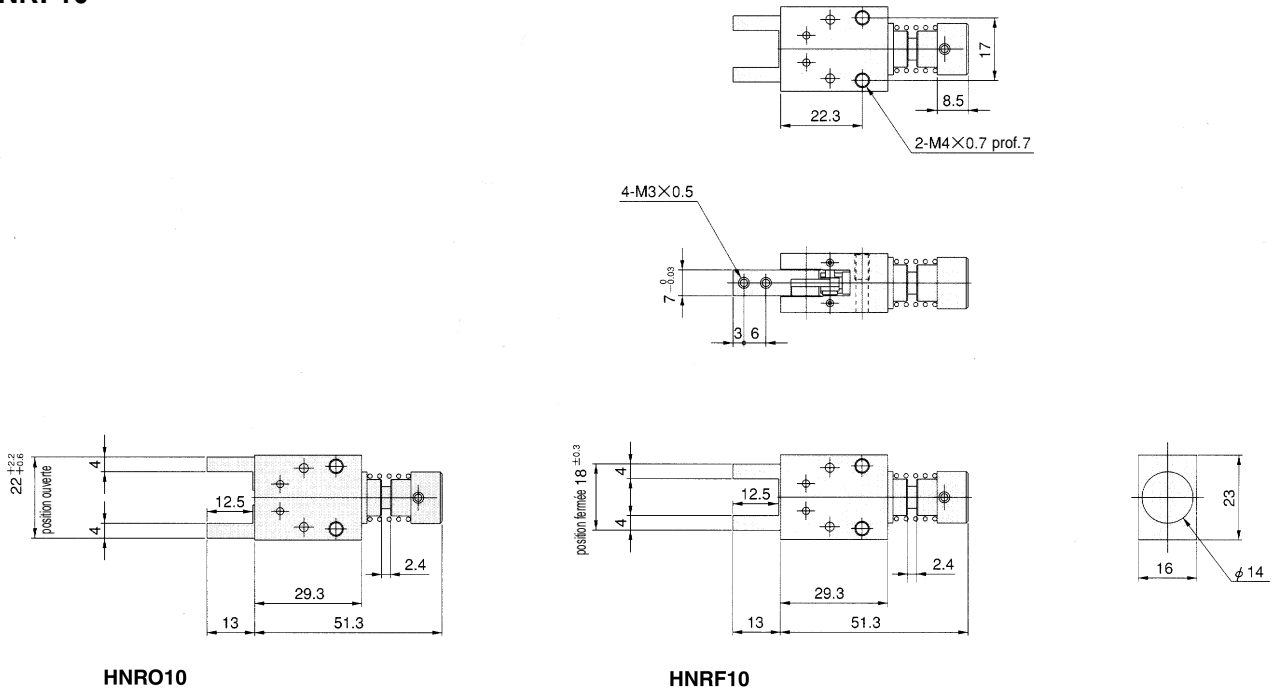
Taille : 10 - 16 - 20

O: Simple effet NO **F**: Simple effet NF

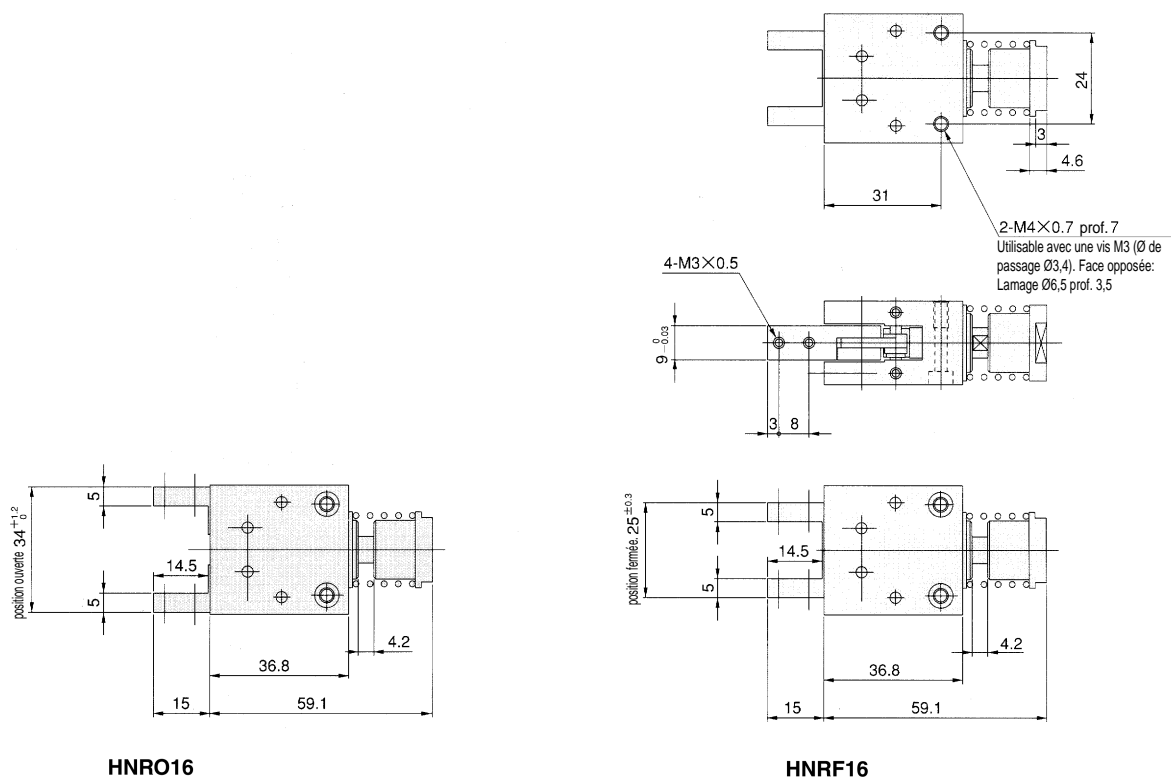
Micro-verin de préhension simple effet
à poussoir mécanique

DIMENSIONS DES PINCES HNR

**HNRO10
HNR10**

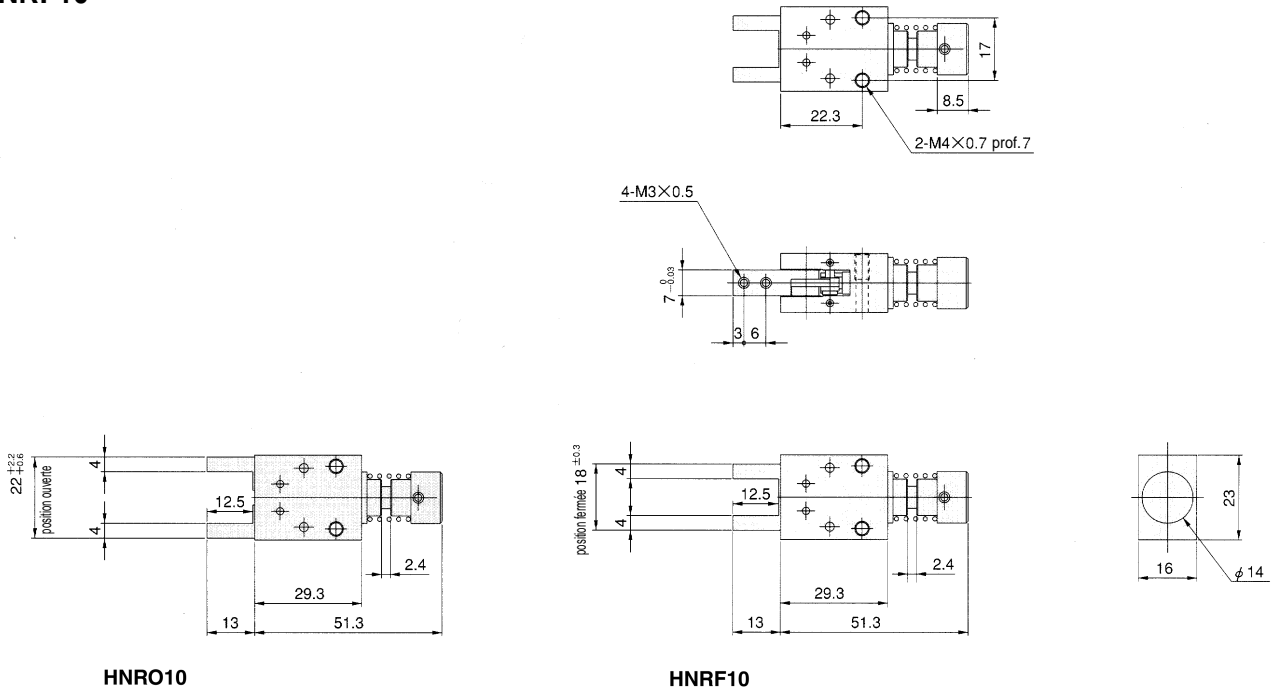


**HNRO16
HNR16**

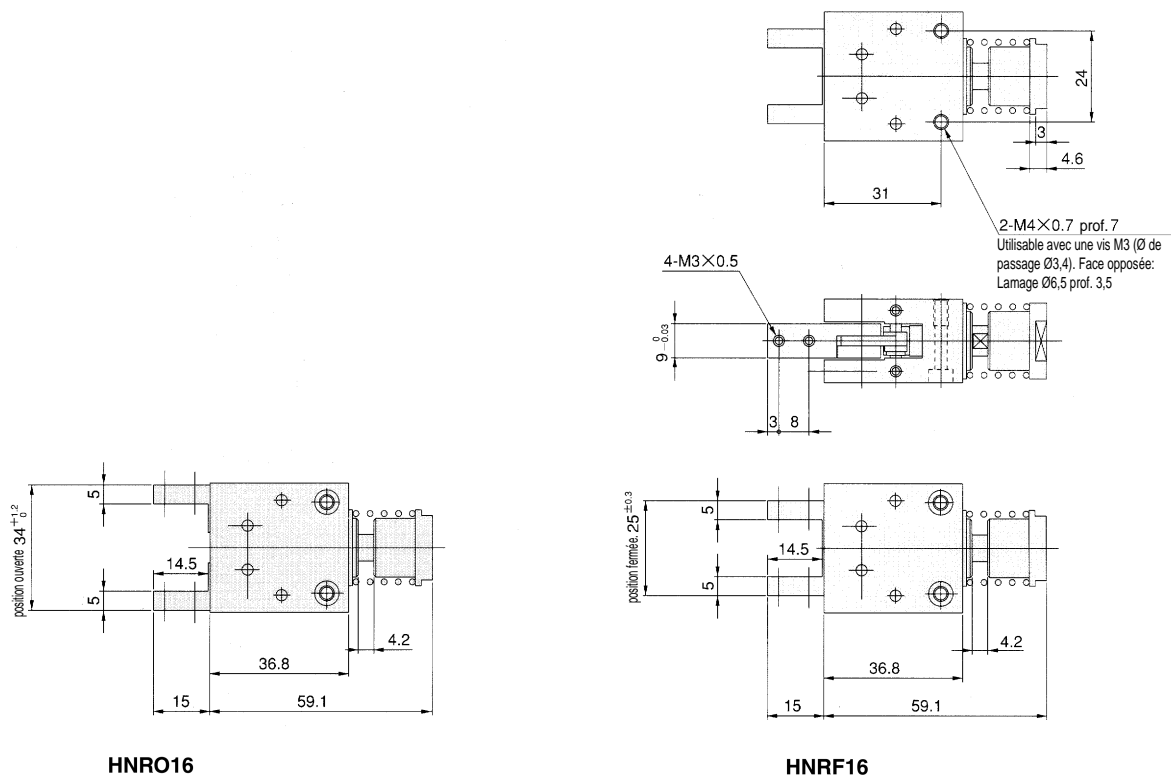


DIMENSIONS DES PINCES HNR

**HNRO10
HNR10**



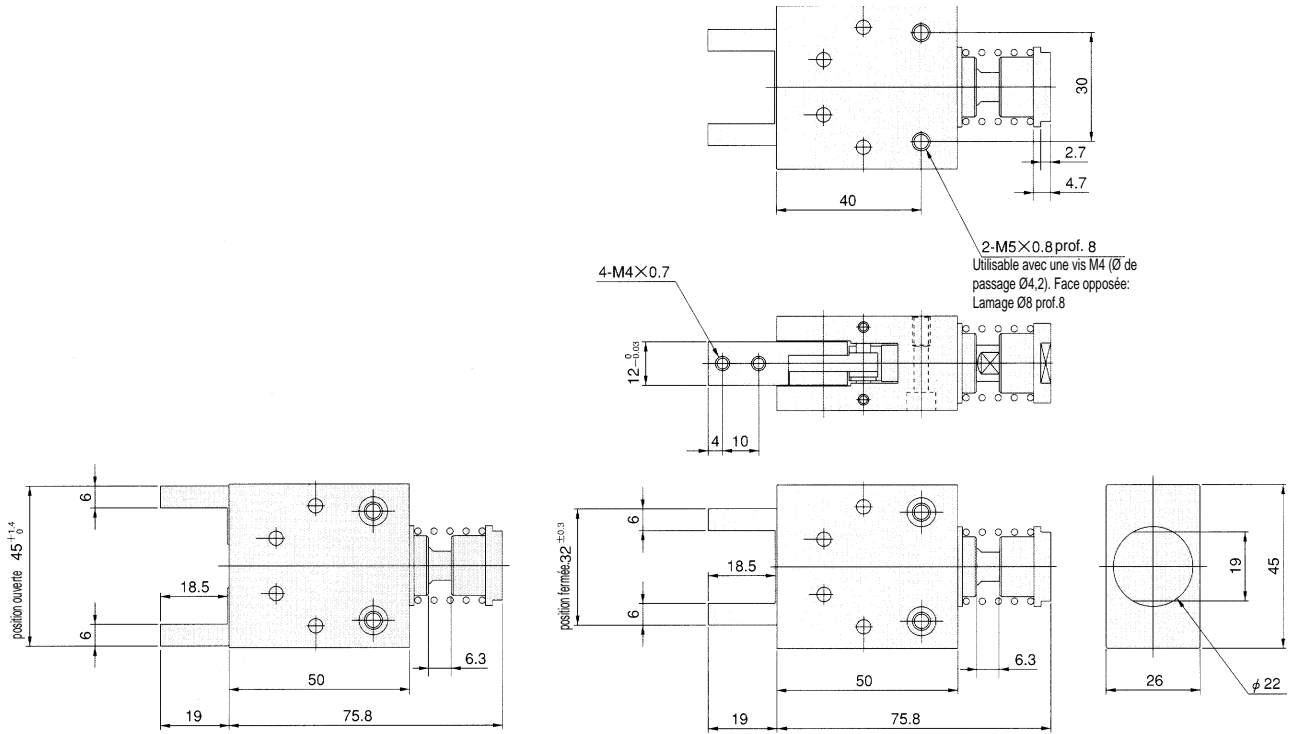
**HNRO16
HNR16**



DIMENSIONS DES PINCES HNR

HNRO20

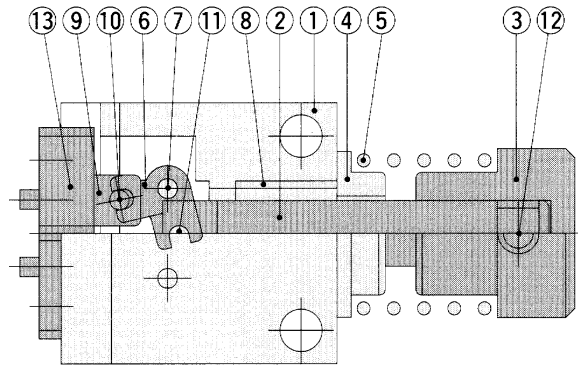
HNR F20



HNRO20

HNR F20

6



SPECIFICATIONS DES PRÉHENSEURS HFRF – S/E à Poussoir Mécanique & Guid. à Billes

MODELE	HFRF8	HFRF10	HFRF16	HFRF 20	
Taille (Equivalente au HFBDP)	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	
Type de fonctionnement	Simple effet - Normalement Fermé				
Mode de fonctionnement	Par force extérieure à la fermeture				
Élément de rappel	Ressort spiralé				
Température d' utilisation en °C	0 ~ 60				
Fréquence d' utilisation Maxi (cycle/min)	100				
Lubrification	Requise (graissage des pièces de glissement)				
Répétabilité en mm	±0,01				
Force de serrage en N {kgf}	-L	1,6 {0,2}	3,4 {0,3}	4,4 {0,4}	6,5 {0,7}
	-M	2,6 {0,3}	4,5 {0,5}	6,4 {0,7}	8,3 {0,8}
Force utile de poussée en N {kgf}	-L	12,2 {1,2}	19,6 {2,0}	27,4 {2,8}	28,2 {2,9}
	-M	17,2 {1,8}	27,4 {2,8}	39,2 {4,0}	40,7 {4,2}
Force poussée maxi admissible	30 {3,1}	50 {5,1}	130 {13,3}	210 {21,4}	
Course ouverture-fermeture doigts mm	4,8	6,8	11,2	14,9	
Rapport Course piston/doigt	1 : 2		1 : 2,2		
Masse en g	31	78	156	312	
Construction	Corps	Alliage d' aluminium anodisé			
	Tige piston	Acier inoxydable			
	Ressort	Fil d'acier			
	Guidage à billes	Acier inoxydable			

Note1: La force utile de poussée correspond à la force requise pour l' ouverture complète des doigts

2: Le rapport de course exprime le ratio course de poussée sur le piston & la course d' ouverture des doigts.

COMPOSITION DES REFERENCES des PINCES à Poussoir Mécanique & Guidage à Billes

REFERENCE DES VERINS

HFRF

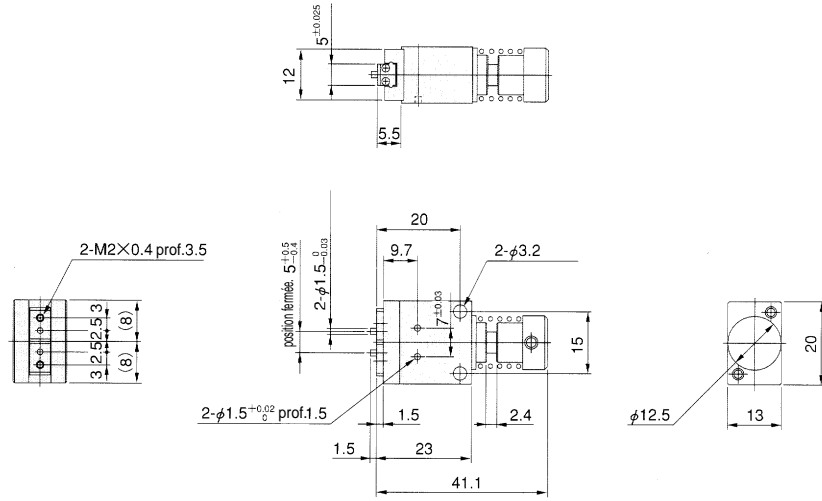
Force de serrage: **L** (léger) **M** (moyen)

Taille : **8 - 10 - 16 - 20**

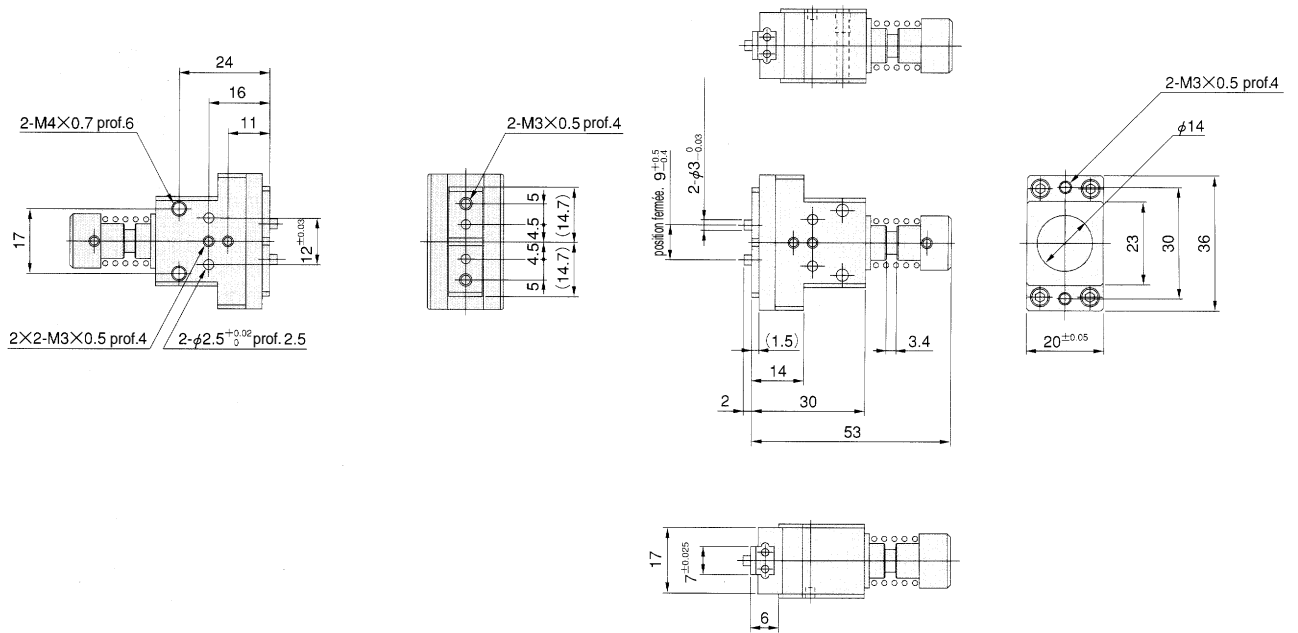
Micro-vérin de préhension simple effet
à poussoir mécanique & guidage à billes

DIMENSIONS DES PINCES HFRF

HFRF8

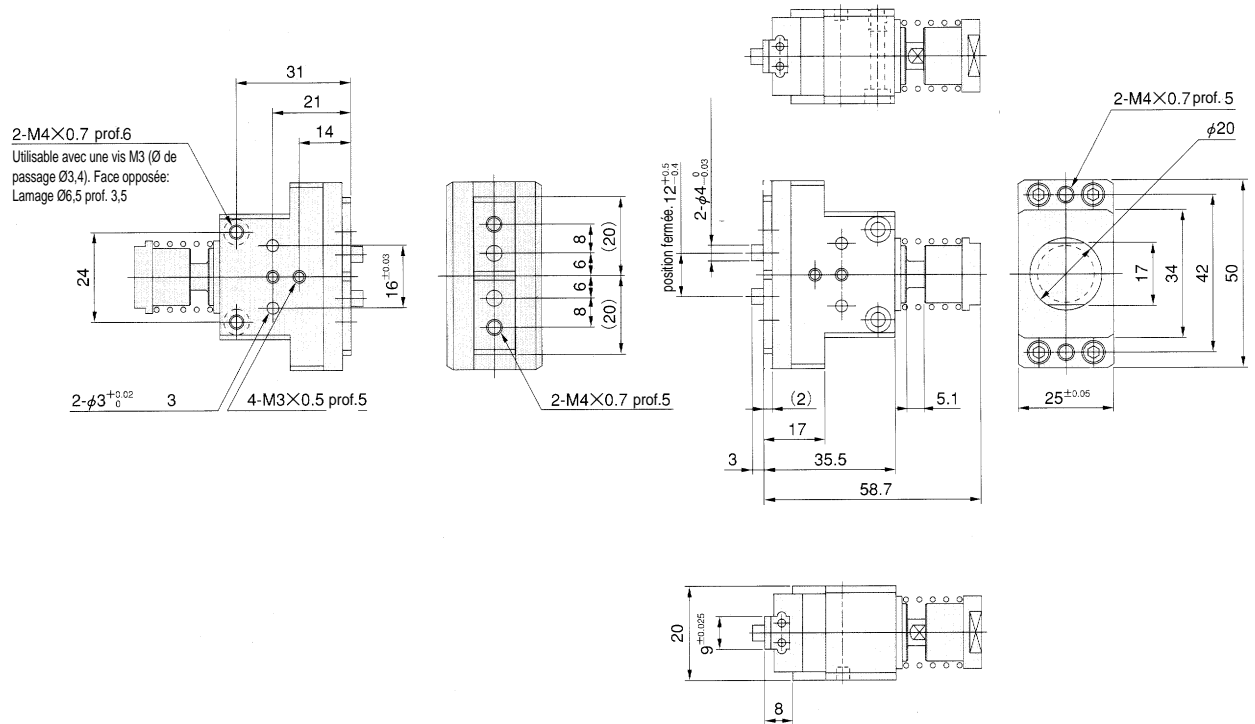


HFRF10



DIMENSIONS DES PINCES HFRF

HFRF16



HFRF20

