

Equerre revolver HMSVS

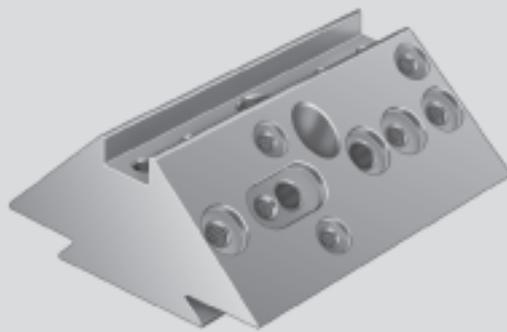


- Interfaces polyvalentes et précises
- Multiples possibilités de fixation

Equerre revolver HMSVS

Caractéristiques

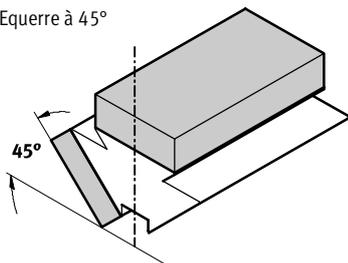
FESTO



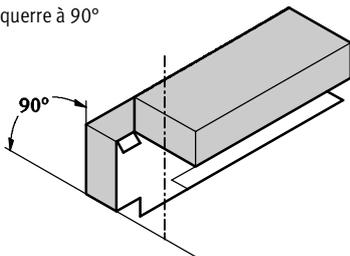
Produit système pour la manipulation et l'assemblage

Modes de fixation

Equerre à 45°



Equerre à 90°



■ Possibilités de fixation de pinces sur vérins oscillants pour fonctionnement en mode revolver

■ Interfaces polyvalentes et précises via des douilles de centrage

■ Multiples possibilités de fixation :

- Fixation en queue d'aronde
- Fixation directe

Equerre revolver HMSVS

Caractéristiques

Combinaison avec des actionneurs et des pinces

Montage sur les composants de base → 5 / 3.3-7

Vérins oscillants
DRQD



Modules linéaires
HMP/HMPL



Mini-chariots
SLT



Kits d'adaptation

- Fixation directe
- Fixation en queue d'aronde



Equerre revolver HMSVS

- Interface entre les composants de base et les composants d'extension



Unité d'ajustage
HMYX



Unité d'ajustage
HMYX



Unité d'ajustage HMYX

→ 5 / 3.3-20

Kits d'adaptation

- Fixation directe
- Fixation en queue d'aronde



Montage des composants d'extension → 5 / 3.3-11



Vérins oscillants
DRQD



Pince standard
HGD/HGP/HGR/HGW
Micropince
HGPM/HGWM
Pince à serrage parallèle de précision
HGPP
Pinces à rainure en T
HGPT



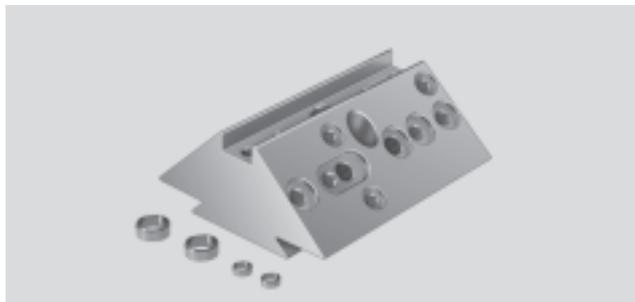
Mini-chariots
SLT

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques

FESTO

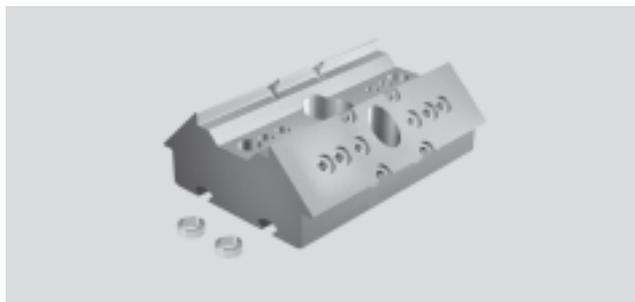
Equerre revolver HMSVS-1



Equerre revolver HMSVS-2



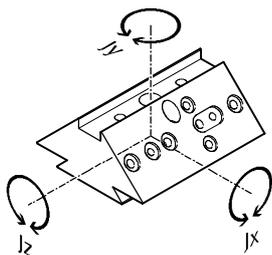
Equerre revolver HMSVS-3



Caractéristiques techniques générales					
		HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	
→ Fig. 1	Moments d'inertie	J_x [kgm ² x10 ⁻⁴]	0,774	0,630	1,056
		J_y [kgm ² x10 ⁻⁴]	0,968	0,957	1,427
		J_z [kgm ² x10 ⁻⁴]	0,342	0,457	0,520
Plage de températures		[°C]	-20 ... +60		
Poids		[g]	156	647	769
Matériaux		Aluminium anodisé			

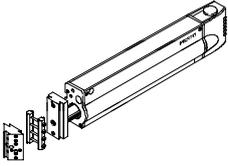
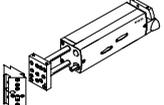
Moments d'inertie

Fig. 1



Équerre revolver HMSVS

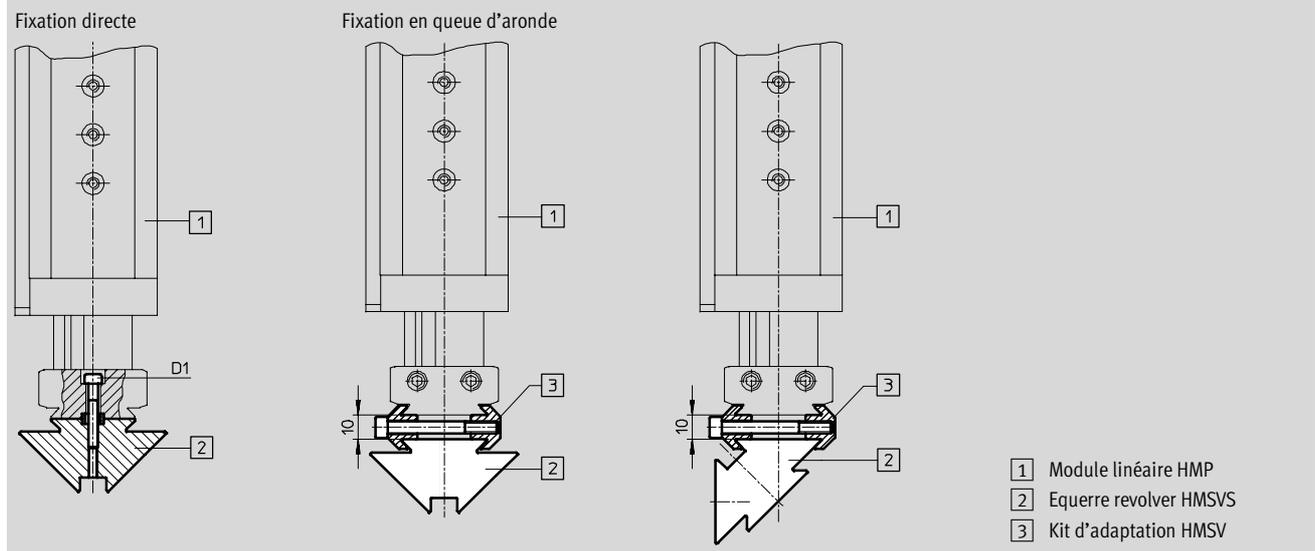
Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

Références							
Composants de base	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde			
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type	
HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	HMSVS-3	
Module linéaire HMP							
	16	2x M5x25	2x M6x45	2x M6x45	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3
	20	2x M5x25	2x M6x45	2x M6x45	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3
	25	2x M5x30	2x M6x45	2x M6x45	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3
	32	–	2x M6x45	2x M6x45	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3
Module linéaire HMPL							
	16	2x M5x18	–	–	–	–	–
	20	2x M5x18	–	–	–	–	–

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Module linéaire HMP/HMPL

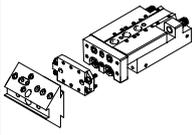


Composants de base	Équerre revolver	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾
HMP-16/-20	HMSVS-1	HMSV-1	M5x25
HMP-25			M5x30
HMP-32			–
HMP-...	HMSVS-2	HMSV-3	M6x45
HMP-...	HMSVS-3		
HMPL-...	–	–	M5x18

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Equerre revolver HMSVS

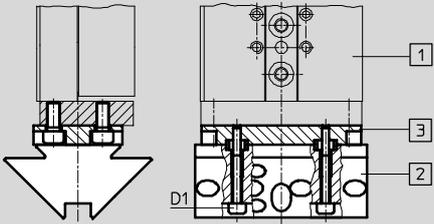
Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

Références							
Composants de base	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde			
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	
Mini-chariots SLT							
	10	178 448 HAPS-2 + 2x M4x32	–	–	–	–	
	16	178 449 HAPS-3 + 2x M4x32	–	–	–	–	
	20	178 450 HAPS-4 + 2x M4x32	178 450 HAPS-4²⁾ + 2x M4x40	178 450 HAPS-4²⁾ + 2x M4x40	–	–	–
	25	178 451 HAPS-5 + 2x M4x32	178 451 HAPS-5²⁾ + 2x M4x40	178 451 HAPS-5²⁾ + 2x M4x40	–	–	–

- 1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.
2) Sont en outre nécessaires : 2 rondelles selon DIN 125 A 4.3

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Mini-chariots SLT



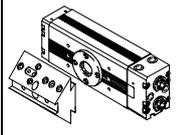
1 Mini-chariot SLT
2 Equerre revolver HMSVS
3 Kit d'adaptation HAPS

Composants de base	Equerre revolver	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
SLT-10	HMSVS-1	HAPS-2	M4x32
SLT-16		HAPS-3	
SLT-20		HAPS-4	
SLT-25		HAPS-5	
SLT-20	HMSVS-2/-3	HAPS-4 ²⁾	M4x40
SLT-25		HAPS-5 ²⁾	

- 1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.
2) Sont en outre nécessaires : 2 rondelles selon DIN 125 A 4.3

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

Références						
Composants de base	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3
Vérin oscillant DRQD						
	16	2X 186 717 ZBH-7²⁾ + 2x M4x20	–	–	–	–
	20	2X 186 717 ZBH-7²⁾ + 2x M4x20	–	–	–	–
	25	–	2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x40	–	–	–
	32	–	2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x40	–	–	–
	40	–	–	2X 189 653 ZBH-12²⁾ + 2x M8x25	–	–
	50	–	–	2X 189 653 ZBH-12²⁾ + 2x M8x25	–	–

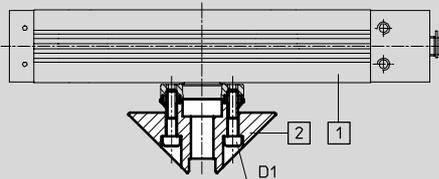
- 1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.
2) Fourniture : 10 unités/emballage

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

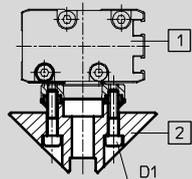
Vérin oscillant DRQD

Fixation directe

Variante 1



Variante 2



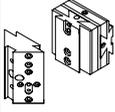
1 Vérin oscillant DRQD
2 Equerre revolver HMSVS

Composants de base	Equerre revolver	Vis ¹⁾ DIN912 D1
DRQD-16	HMSVS-1	M4x20
DRQD-20		
DRQD-25	HMSVS-2	M6x40
DRQD-32		
DRQD-40	HMSVS-3	M8x25
DRQD-50		

- 1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Équerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

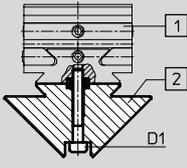
Références						
Composants de base	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce
Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type
HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	
Unité d'ajustage HMXV						
	1	2x M4x32	–	–	177 647 HMSV-1	177 647 HMSV-1
	3	–	–	–	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3
					177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.

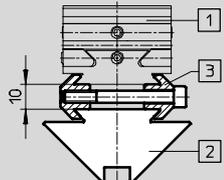
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Unité d'ajustage HMXV

Fixation directe



Fixation en queue d'aronde



1 Unité d'ajustage HMXV

2 Equerre revolver HMSVS

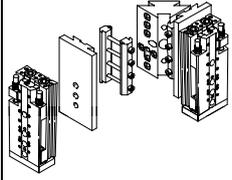
3 Kit d'adaptation HMSV

Composants de base	Equerre revolver	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
HMXV-1	HMSVS-1	HMSV-1	M4x32
HMXV-3			–
HMXV-1	HMSVS-2	HMSV-3	
HMXV-3			
HMXV-3			

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références							
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde			
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
	Type	Type	Type	Type	Type	Type	
	HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	HMSVS-1	HMSVS-2	HMSVS-3	
Mini-chariots SLT							
	6	–	–	–	178 329 HMSV-34	178 329 HMSV-34	178 329 HMSV-34
	10	2X 186 717 ZBH-7 ²⁾ + 2x M4x30	–	–	178 330 HMSV-35	178 330 HMSV-35	178 330 HMSV-35
	16	–	–	–	178 331 HMSV-36	178 331 HMSV-36	178 331 HMSV-36
	20	–	–	–	178 332 HMSV-37	178 332 HMSV-37	178 332 HMSV-37
	25	–	–	–	–	178 332 HMSV-37	178 332 HMSV-37

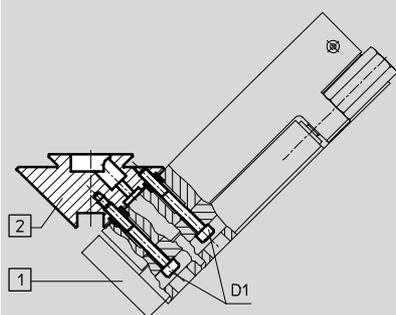
1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.

2) Fourniture : 10 unités/emballage

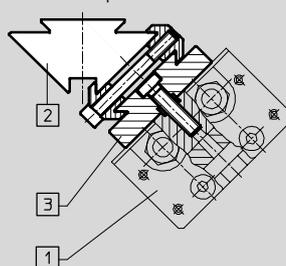
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Mini-chariots SLT

Fixation directe



Fixation en queue d'aronde



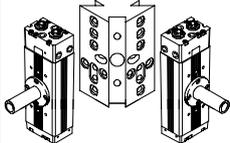
- 1 Mini-chariot SLT
- 2 Equerre revolver HMSVS
- 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Equerre revolver	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
SLT-6	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-34	–
SLT-10	HMSVS-1	HMSV-35	M4x30
	HMSVS-2/-3		–
SLT-16	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-36	–
SLT-20		HMSV-37	
SLT-25			

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Équerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références							
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde			
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	
Vérin oscillant DRQD							
	6	193 920 HAPG-36-S2	193 920 HAPG-36-S2	193 920 HAPG-36-S2	–	–	
	8	2x M4x20	2x M4x20	2x M4x20	–	–	
	12	2x M4x25	2x M4x25	2x M4x25	–	–	
	16	2x M4x35	2x M4x35	192 707 HAPG-38	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10
	20	2x M4x35	2x M4x40	192 707 HAPG-38	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10
	25	2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M5x45	2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x40	2x M5x50 ou 2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x 40	–	177 660 HMSV-14	177 660 HMSV-14
	32	–	2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x40	2x M5x55 ou 2X 150 927 ZBH-9²⁾ + 2x M6x40	–	177 665 HMSV-19	177 665 HMSV-19
	40	–	–	2X 191 409 ZBH-15²⁾ + 2x M10x50	–	–	–
	50	–	–	2X 191 409 ZBH-15²⁾ + 2x M10x50	–	–	–
	Dimensions → 5 / 3.3-13						

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.

2) Fourniture : 10 unités/emballage

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Vérin oscillant DRQD

Fixation directe

Fixation en queue d'aronde

1 Vérin oscillant DRQD
2 Equerre revolver HMSVS
3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Equerre revolver	Kit d'adaptation		Vis ¹⁾
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation	DIN912 D1
DRQD-6	HMSVS-1/-2/-3	-	HAPG-36-S2	-
DRQD-8			-	M4x20
DRQD-12			-	M4x25
DRQD-16/-20	HMSVS-1/-2	HMSV-10	-	M4x35
	HMSVS-3		HAPG-38	-
DRQD-25	HMSVS-2	HMSV-14	-	M5x50
	HMSVS-3			-
DRQD-32	HMSVS-2	HMSV-19	-	-
	HMSVS-3			M5x55

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Vérin oscillant DRQD

Fixation directe
HMSVS-1

HMSVS-2/3

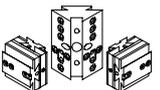
1 Vérin oscillant DRQD
2 Equerre revolver HMSVS

Composants d'extension	Equerre revolver	Vis ¹⁾ DIN912 D1
DRQD-25	HMSVS-1	M5x45
DRQD-25	HMSVS-2	M6x40
DRQD-32		
DRQD-25	HMSVS-3	M6x40
DRQD-32		
DRQD-40	HMSVS-3	M10x50
DRQD-50		

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

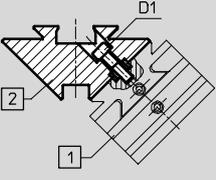
Références							
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾			Fixation en queue d'aronde			
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	
Unité d'ajustage HMX Y							
	1	2x M5 x 16	–	–	177 647 HMSV-1	177 647 HMSV-1	177 647 HMSV-1
	3	–	–	–	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3	177 649 HMSV-3

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'équerre revolver.

Dimensions

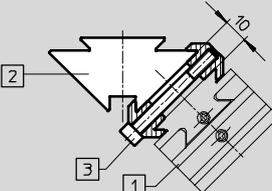
Unité d'ajustage HMX Y

Fixation directe



Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Fixation en queue d'aronde



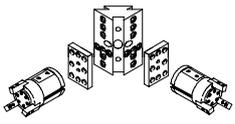
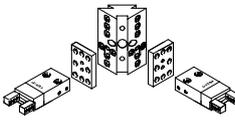
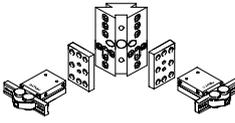
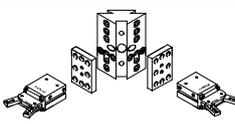
- 1 Unité d'ajustage HMX Y
- 2 Equerre revolver HMSVS
- 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Equerre revolver	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
HMX Y-1	HMSVS-1	HMSV-1	M5x16
	HMSVS-2/-3		–
HMX Y-3	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-3	–

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références						
Composants d'extension	Fixation directe			Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3
Pinces à serrage concentrique HGD						
 Dimensions → 5 / 3.3-16	16	193 921 HAPG-36-S3	193 921 HAPG-36-S3	193 921 HAPG-36-S3	–	–
	32	–	–	–	178 212 HMSV-32	178 212 HMSV-32
	50	–	–	–	–	178 213 HMSV-33
Pinces à serrage parallèle HGP						
 Dimensions → 5 / 3.3-16	6	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	–	–
	10	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	177 767 HMSV-27	177 767 HMSV-27
	16	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	177 768 HMSV-28	177 768 HMSV-28
	20	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	193 922 HAPG-37-S4 ¹⁾	177 768 HMSV-28	177 768 HMSV-28
	25	–	–	–	177 769 HMSV-29	177 769 HMSV-29
	35	–	–	–	–	177 770 HMSV-30
Pinces à serrage radial HGR						
 Dimensions → 5 / 3.3-16	10	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	–	–
	16	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	177 767 HMSV-27	177 767 HMSV-27
	25	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	177 768 HMSV-28	177 768 HMSV-28
	32	–	–	–	177 769 HMSV-29	177 769 HMSV-29
	40	–	–	–	–	177 770 HMSV-30
Pinces à serrage angulaire HGW						
 Dimensions → 5 / 3.3-16	10	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	192 706 HAPG-37-S1 ¹⁾	–	–
	16	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	192 705 HAPG-36-S1 ¹⁾	177 767 HMSV-27	177 767 HMSV-27
	25	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	193 922 HAPG-37-S4 ²⁾	177 768 HMSV-28	177 768 HMSV-28
	32	–	–	–	177 769 HMSV-29	177 769 HMSV-29
	40	–	–	–	–	177 770 HMSV-30

1) 4 vis M4x25 sont en outre nécessaires.

2) A monter uniquement dans la direction du serrage

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

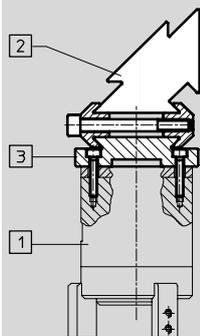
Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

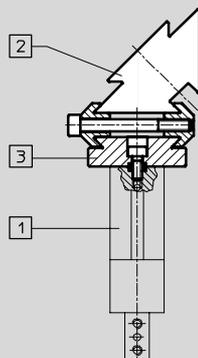
Pince standard

Fixation en queue d'aronde

HGD



HGP/HGR/HGW

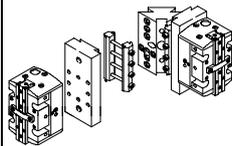


- 1 Pince standard
- 2 Equerre revolver HMSVS
- 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Equerre revolver	Kit d'adaptation	
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation
HGD-16	HMSVS-1/-2/-3	–	HAPG-36-S3
HGD-32		HMSV-32	–
HGD-50	HMSVS-3	HMSV-33	
HGP-6/HGR-10/HGW-10	HMSVS-1/-2/-3	–	HAPG-37-S1
HGP-10/HGR-16/HGW-16		HMSV-27	HAPG-36-S1
HGP-16/HGP-20/HGR-25/ HGW-25		HMSV-28	HAPG-37-S4
HGP-25/HGR-32/HGW-32	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-29	–
HGP-35/HGR-40/HGW-40	HMSVS-2/-3	HMSV-30	

Equerre revolver HMSVS

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références						
Composants d'extension	Fixation directe			Fixation en queue d'aronde ¹⁾		
	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3	N° pièce Type HMSVS-1	N° pièce Type HMSVS-2	N° pièce Type HMSVS-3
Pincès à serrage parallèle de précision HGPP						
	12	–	–	–	177 649 HMSV-3 191 262 HAPG-44	177 649 HMSV-3 191 262 HAPG-44
	16	–	–	–	177 649 HMSV-3 191 263 HAPG-45	177 649 HMSV-3 191 263 HAPG-45
	20	–	–	–	177 649 HMSV-3 191 265 HAPG-47	177 649 HMSV-3 191 265 HAPG-47
	25	–	–	–	177 649 HMSV-3 529 019 HAPG-59	177 649 HMSV-3 529 019 HAPG-59
	32	–	–	–	–	177 649 HMSV-3 529 020 HAPG-81

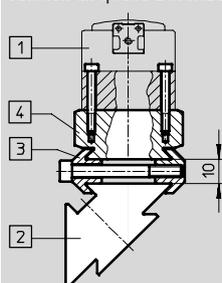
1) Les deux kits d'adaptation sont nécessaires pour la fixation.

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Pincès à serrage parallèle de précision HGPP

Fixation en queue d'aronde



- 1 Pincès à serrage parallèle de précision HGPP
- 2 Equerre revolver HMSVS
- 3 Kit d'adaptation HMSV
- 4 Kit d'adaptation HAPG

Composants d'extension	Equerre revolver	Kit d'adaptation	
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation
HGPP-12	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-3	HAPG-44
HGPP-16			HAPG-45
HGPP-20			HAPG-47
HGPP-25	HMSVS-1/-2/-3	HMSV-3	HAPG-59
HGPP-32	HMSVS-2/-3		HAPG-81

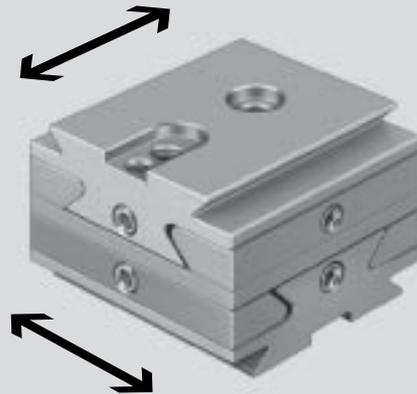


- Ajustement simple
- Multiples possibilités de fixation

Unités d'ajustement HMX-3

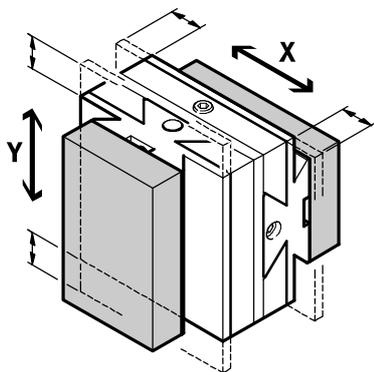
Caractéristiques

FESTO



Produit système pour la manipulation et l'assemblage

Modes de fixation



- Unité d'ajustement de précision sur les coordonnées X et Y
- Facilité d'ajustement de pinces en position de préhension précise
- Interfaces polyvalentes et précises via des douilles de centrage
- Multiples possibilités de fixation :
 - Fixation en queue d'aronde
 - Fixation directe

Unités d'ajustement HMXY

Caractéristiques

Combinaison avec des actionneurs et des pinces

Montage sur les composants de base → 5 / 3.3-24

Vérins oscillants
DRQD



Modules linéaires
HMP/HMPL



Mini-chariots
SLT



Kits d'adaptation

- Fixation directe
- Fixation en queue d'aronde



Unité d'ajustement HMXY

- Interface entre les composants de base et les composants d'extension



Equerre revolver
HMSVS



Equerre revolver
HMSVS



Equerre revolver HMSVS

→ 5 / 3.3-2

Kits d'adaptation

- Fixation directe
- Fixation en queue d'aronde



Montage des composants d'extension → 5 / 3.3-27



Vérins oscillants
DRQD



Pince standard
HGD/HGP/HGR/HGW
Micropince
HGPM/HGWM
Pince à serrage parallèle de précision
HGPP
Pinces à rainure en T
HGPT



Mini-chariots
SLT

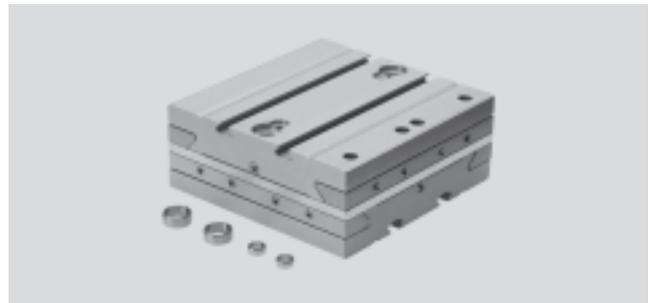
Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques

Unité d'ajustement HMXY-1



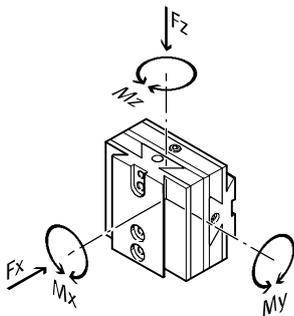
Unité d'ajustement HMXY-3



Caractéristiques techniques générales			
		HMXY-1	HMXY-3
Course de déplacement	y [mm]	7,5	7,5
	z [mm]	7,5	7,5
Caractéristiques de charge statiques max. → Fig. 1	Forces	F_x [N]	50
		F_z [N]	50
	Couples	M_x [Nm]	1,4
		M_y [Nm]	1,4
		M_z [Nm]	1,4
Moments d'inertie → Fig. 2	J_x [$\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$]	0,499	8,650
	J_y [$\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$]	0,361	5,121
	J_z [$\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$]	0,361	5,121
Plage de températures	[°C]	+5 ... +60	
Poids	[g]	155	1 892
Matériaux		Aluminium anodisé	

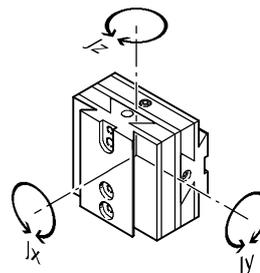
Caractéristiques de charge statiques max. admissibles

Fig. 1



Moments d'inertie

Fig. 2



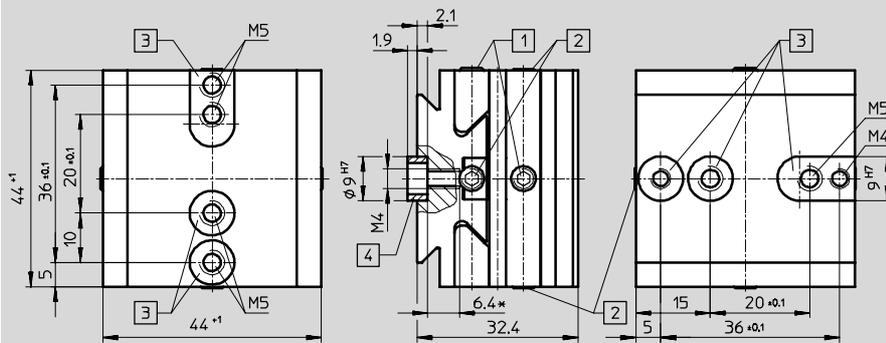
Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques

Dimensions

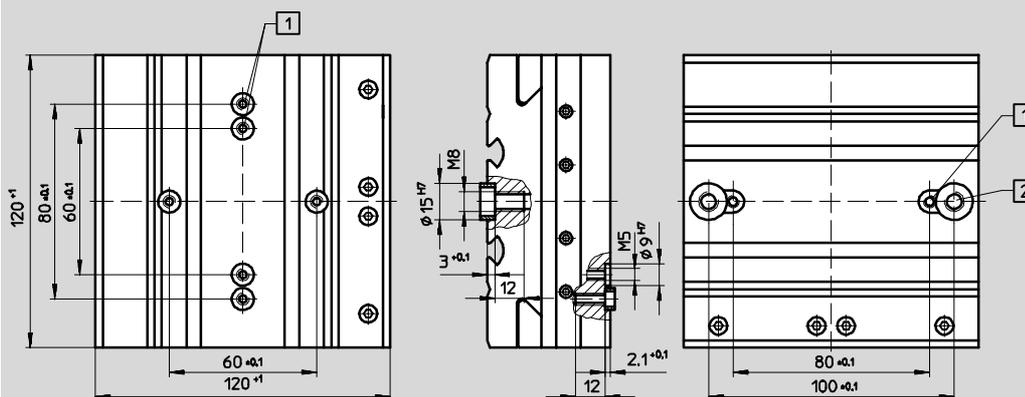
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

HMXY-1



- 1 Vis de serrage
 - 2 Vis d'ajustement
 - 3 Trou/rainure de centrage
 - 4 Douille de centrage ZBH-9 (2 unités, comprises dans la fourniture)
- * Pour filetage M4 et M5

HMXY-3



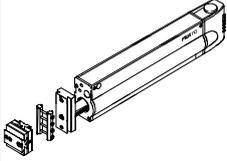
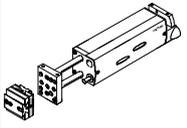
- 1 Douille de centrage ZBH-9 (2 unités, comprises dans la fourniture)
- 2 Douille de centrage ZBH-15 (2 unités, comprises dans la fourniture)

Références

N° pièce	Type	N° pièce	Type
187 582	HMXY-1	526 030	HMXY-3

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

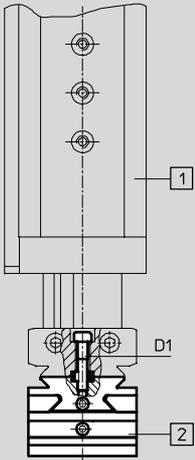
Références					
Composants de base	Fixation directe ¹⁾		Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3	
Modules linéaires HMP					
	16	–	2x M5x5	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	20	–	2x M5x25	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	25	–	2x M5x30	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	32	–	2x M5x30	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
Modules linéaires HMPL					
	12	2x M5x16	–	–	–
	16	2x M5x16	–	–	–
	20	2x M5x16	–	–	–

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'unité d'ajustement.

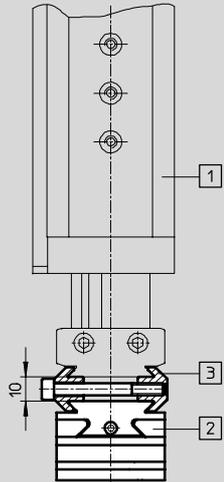
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Module linéaire HMP/HMPL

Fixation directe



Fixation en queue d'aronde



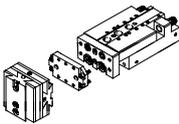
1) Module linéaire HMP
2) Unité d'ajustement HMXY
3) Kit d'adaptation HMSV

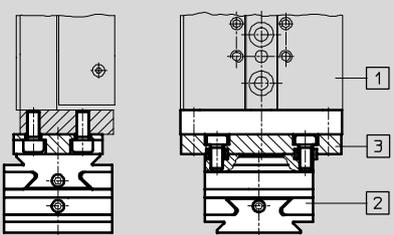
Composants de base	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
HMP-16/-20	HMXY-1	HMSV-1	–
	HMXY-3	HMSV-3	M5x25
HMP-25/-32	HMXY-1	HMSV-1	–
	HMXY-3	HMSV-3	M5x30
HMPL-12/-16/-20	HMXY-1	–	M5x16

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

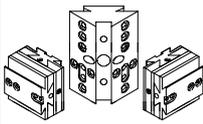
Références				
Composants de base	Fixation directe		Fixation en queue d'aronde	
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce
	Type	Type	Type	Type
	HMXY-1	HMXY-3	HMXY-1	HMXY-3
Mini-chariots SLT				
	16	191 266 HAPG-48	–	–
	20	191 268 HAPG-50	–	–
	25	191 270 HAPG-52	191 270 HAPG-52	–

Dimensions		Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering
Mini-chariots SLT		
		<p>1 Mini-chariot SLT</p> <p>2 Unité d'ajustement HMXY</p> <p>3 Kit d'adaptation HAPG</p>

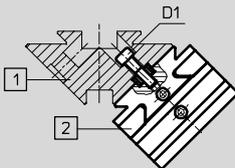
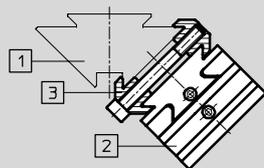
Composants de base	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation
SLT-16	HMXY-1	HAPG-48
SLT-20		HAPG-50
SLT-25		HAPG-52
	HMXY-3	HAPG-52

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants de base

Références					
Composants de base	Fixation directe ¹⁾		Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
Type	Type	Type	Type	Type	
HMXY-1	HMXY-3	HMXY-1	HMXY-3		
Equerre revolver HMSVS					
	1	2x M5x16	–	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	2	–	–	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	3	–	–	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'unité d'ajustement.

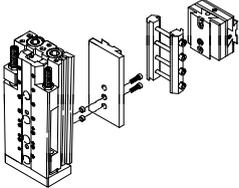
Dimensions		Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering
Equerre revolver HMSVS		
Fixation directe	Fixation en queue d'aronde	
		
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Equerre revolver HMSVS 2 Unité d'ajustement HMXY 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants de base	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
HMSVS-1	HMXY-1	HMSV-1	M5x16
	HMXY-3	HMSV-3	–
HMSVS-2/-3	HMXY-1	HMSV-1	
	HMXY-3	HMSV-3	

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

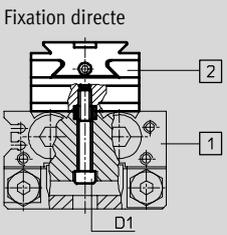
Références					
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾		Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
	Type	Type	Type	Type	
	HMXY-1	HMXY-3	HMXY-1	HMXY-3	
Mini-chariots SLT					
	6	–	–	178 329 HMSV-34	178 329 HMSV-34
	10	–	–	178 330 HMSV-35	178 330 HMSV-35
	16	2x M5x38	–	178 331 HMSV-36	178 331 HMSV-36
	20	–	–	178 332 HMSV-37	178 332 HMSV-37
	25	–	–	–	178 332 HMSV-37

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'unité d'ajustement.

Dimensions

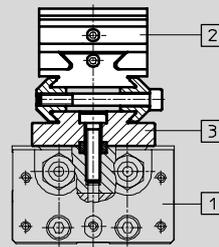
Mini-chariots SLT

Fixation directe



Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Fixation en queue d'aronde



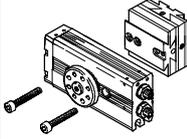
- 1 Mini-chariot SLT
- 2 Unité d'ajustement HMXY
- 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
SLT-06	HMXY-1/-3	HMSV-34	–
SLT-10		HMSV-35	
SLT-16	HMXY-1	HMSV-36	M5x38
	HMXY-3		–
SLT-20	HMXY-1/-3	HMSV-37	
SLT-25	HMXY-3		

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

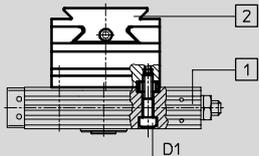
Références					
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾		Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
Type	Type	Type	Type	Type	
HMXY-1	HMXY-3	HMXY-1	HMXY-3	HMXY-3	
Vérin oscillant DRQD					
	6	193 920 HAPG-36-S2	–	–	
	8	2x M4x20	–	–	
	12	2x M4x25	–	–	
	16	192 707 HAPG-38	–	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10
	20	192 707 HAPG-38	–	177 656 HMSV-10	177 656 HMSV-10
	25	–	–	–	177 660 HMSV-14
	32	–	2x M5x55	–	177 665 HMSV-19
	40	–	2x M8x75 ²⁾	–	–
	50	–	2x M8x90 ³⁾	–	–

- 1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'unité d'ajustement.
- 2) La longueur de serrage doit être de 60 mm.
- 3) La longueur de serrage doit être de 75 mm.

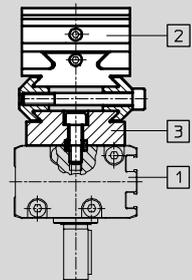
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Vérin oscillant DRQD

Fixation directe



Fixation en queue d'aronde



1) Vérin oscillant DRQD

2) Unité d'ajustement HMXY

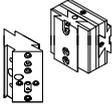
3) Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation		Vis ¹⁾
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation	
DRQD-06	HMXY-1	–	HAPG-36-S2	–
DRQD-08			–	M4x20
DRQD-12			–	M4x25
DRQD-16/-20	HMXY-3	HMSV-10	HAPG-38	–
DRQD-25			–	–
DRQD-32			HMSV-14	–
DRQD-40			HMSV-19	–
DRQD-50			–	–
				M5x55
				M8x75 ²⁾
				M8x90 ³⁾

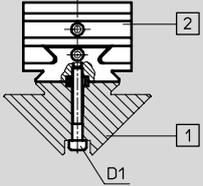
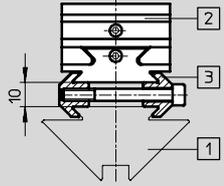
- 1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.
- 2) La longueur de serrage doit être de 60 mm.
- 3) La longueur de serrage doit être de 75 mm.

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références					
Composants d'extension	Fixation directe ¹⁾		Fixation en queue d'aronde		
	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
	Type	Type	Type	Type	
	HMXY-1	HMXY-3	HMXY-1	HMXY-3	
Equerre revolver HMSVS					
	1	2x M4x32	–	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	2	–	2x M5x40	177 647 HMSV-1	177 649 HMSV-3
	3	–	2x M5x40	–	177 649 HMSV-3

1) Les vis indiquées ne sont pas comprises dans la fourniture de l'unité d'ajustement.

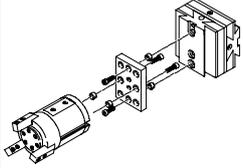
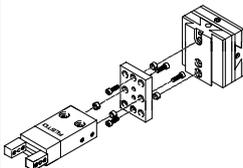
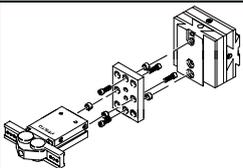
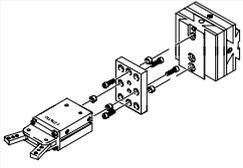
Dimensions		Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering
Equerre revolver HMSVS		
Fixation directe	Fixation en queue d'aronde	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Equerre revolver HMSVS 2 Unité d'ajustement HMXY 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	Vis ¹⁾ DIN912 D1
HMSVS-1	HMXY-1	HMSV-1	M4x32
	HMXY-3	HMSV-3	–
HMSVS-2	HMXY-1	HMSV-1	M5x40
	HMXY-3	HMSV-3	
HMSVS-3	HMXY-3	HMSV-3	

1) Les vis ne sont pas comprises dans la fourniture.

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Références				
Composants d'extension	Fixation directe		Fixation en queue d'aronde	
	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3
Pinces à serrage concentrique HGD				
 Dimensions → 5 / 3.3-31	16	193 921 HAPG-36-S3	–	–
	32	–	–	178 212 HMSV-32
	50	–	–	178 213 HMSV-33
Pinces à serrage parallèle HGP				
 Dimensions → 5 / 3.3-31	6	192 706 HAPG-37-S1	–	–
	10	192 705 HAPG-36-S1	–	177 767 HMSV-27
	16	193 922 HAPG-37-S4	–	177 768 HMSV-28
	20	193 922 HAPG-37-S4	–	177 768 HMSV-28
	25	–	–	177 769 HMSV-29
	35	–	–	177 770 HMSV-30
Pinces à serrage radial HGR				
 Dimensions → 5 / 3.3-31	10	192 706 HAPG-37-S1	–	–
	16	192 705 HAPG-36-S1	–	177 767 HMSV-27
	25	193 922 HAPG-37-S4	–	177 768 HMSV-28
	32	–	–	177 769 HMSV-29
	40	–	–	177 770 HMSV-30
Pinces à serrage angulaire HGW				
 Dimensions → 5 / 3.3-31	10	192 706 HAPG-37-S1	–	–
	16	192 705 HAPG-36-S1	–	177 767 HMSV-27
	25	193 922 HAPG-37-S4	–	177 768 HMSV-28
	32	–	–	177 769 HMSV-29
	40	–	–	177 770 HMSV-30

Unités d'ajustement HMXY

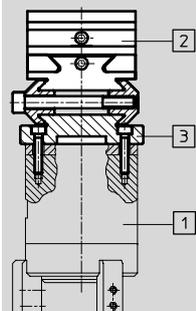
Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

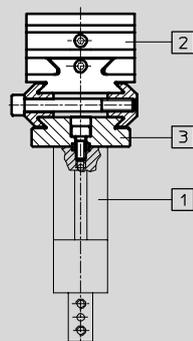
Pince standard

Fixation en queue d'aronde

HGD



HGP/HGR/HGW

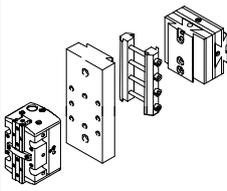


- 1 Pince standard
- 2 Unité d'ajustement HMXY
- 3 Kit d'adaptation HMSV

Composants d'extension	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation
HGD-16	HMXY-1	–	HAPG-36-S3
HGD-32	HMXY-3	HMSV-32	–
HGD-50	HMXY-3	HMSV-33	–
HGP-6/HGR-10/HGW-10	HMXY-1	–	HAPG-37-S1
HGP-10/HGR-16/HGW-16	HMXY-1	HMSV-27	HAPG-36-S1
	HMXY-3		–
HGP-16/HGP-20/HGR-25/HGW-25	HMXY-1	HMSV-28	HAPG-37-S4
	HMXY-3		–
HGP-25/HGR-32/HGW-32	HMXY-1/-3	HMSV-29	–
HGP-35/HGR-40/HGW-40	HMXY-3	HMSV-30	–

Unités d'ajustement HMXY

Fiche de données techniques – Montage sur les composants d'extension

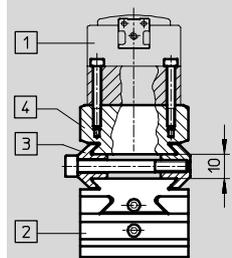
Références					
Composants d'extension	Fixation directe		Fixation en queue d'aronde ¹⁾		
	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3	N° pièce Type HMXY-1	N° pièce Type HMXY-3	
Pincès à serrage parallèle de précision HGPP					
	12	–	–	163 239 HAVB-3 191 262 HAPG-44	177 649 HMSV-3 191 262 HAPG-44
	16	–	–	163 239 HAVB-3 191 263 HAPG-45	177 649 HMSV-3 191 263 HAPG-45
	20	–	–	163 239 HAVB-3 191 265 HAPG-47	177 649 HMSV-3 191 265 HAPG-47
	25	–	–	163 239 HAVB-3 529 019 HAPG-59	177 649 HMSV-3 529 019 HAPG-59
	32	–	–	–	177 653 HMSV-7 529 020 HAPG-81

1) Les deux kits d'adaptation sont nécessaires pour la fixation.

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Pincès à serrage parallèle de précision HGPP

Fixation en queue d'aronde



- 1** Pincès à serrage parallèle de précision HGPP
- 2** Unité d'ajustement HMXY
- 3** Kit d'adaptation HMSV
- 4** Kit d'adaptation HAPG

Composants d'extension	Unité d'ajustement	Kit d'adaptation	
		Fixation en queue d'aronde	Plaque d'adaptation
HGPP-10	HMXY-1	HAVB-3	–
HGPP-12	HMXY-1	HAVB-3	HAPG-44
	HMXY-3	HMSV-3	
HGPP-16	HMXY-1	HAVB-3	HAPG-45
	HMXY-3	HMSV-3	
HGPP-20	HMXY-1	HAVB-3	HAPG-47
	HMXY-3	HMSV-3	
HGPP-25	HMXY-1	HAVB-3	HAPG-59
	HMXY-3	HMSV-3	
HGPP-32	HMXY-3	HMSV-7	HAPG-81