

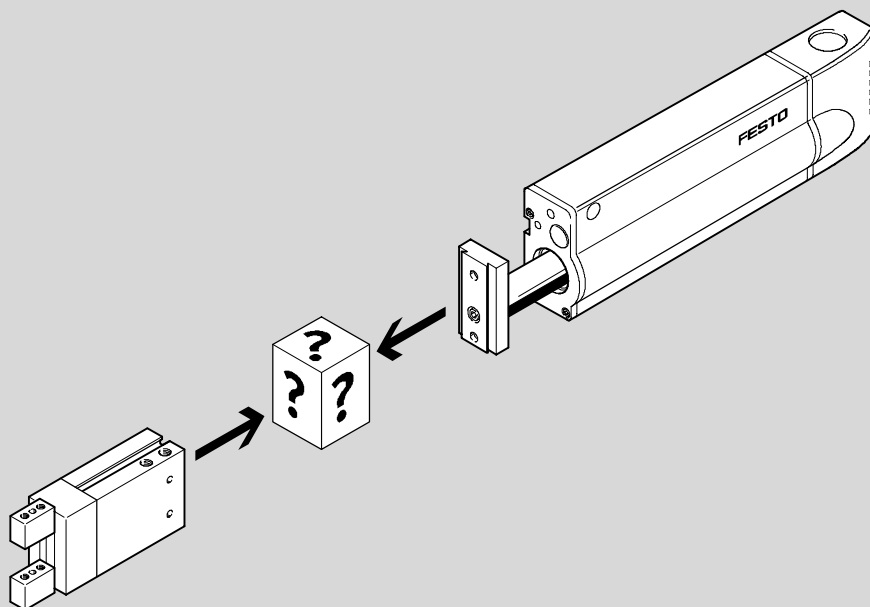


- Format compact
- Caractère fonctionnel
- Grand nombre de variantes
- Mobile

Connexions actionneur/pince

Caractéristiques

FESTO



Kits d'adaptation

DRQD-...-A...	- Ø -	Taille A08/A12	Les kits d'adaptation permettent une association simple et rapide des pinces de précision, micropinches et pinches standard avec nombre d'actionneurs Festo.
DRQD-...-AS...	- Ø -	Taille AS1/AS2	
HAPG	- Ø -	Taille 1 ... 93	Les kits d'adaptation DRQD-...-A08/-A12/-AS1/-AS2 peuvent être commandés par le biais du système modulaire des vérins oscillants DRQD, ➔ 1 / 4.2-30.
HAPG-SD2-...	- Ø -	Taille 1 ... 30	
HAPS	- Ø -	Taille 1 ... 5	Les kits d'adaptation HAPG/HAPG-SD2/ HAPS/HMSV contiennent tous les accessoires nécessaires, à savoir les vis, rondelles, douilles ou pions de centrage et les écrous. Ces accessoires peuvent également être commandés séparément.
HAVB	- Ø -	Taille 3	
HMSV	- Ø -	Taille 20 ... 38	

Liaisons actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pinces à rainure en T HGPT



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pinces à rainure en T HGPT						
		DB	SV	FW	ZW	16	20	25	35	40	50	63
	16							5 / 3.2-73				
	20								5 / 3.2-73	5 / 3.2-73		
	25										5 / 3.2-73	
	32											5 / 3.2-73
	12					5 / 3.2-82	5 / 3.2-82					
	16						5 / 3.2-82					
	20							5 / 3.2-82				
	6					5 / 3.2-92						
	10						5 / 3.2-92					
	16							5 / 3.2-92				
	20								5 / 3.2-92			
	25									5 / 3.2-92		
	6											
	8											
	12					5 / 3.2-116	5 / 3.2-116					
	16							5 / 3.2-116				
	20								5 / 3.2-116			
	25									5 / 3.2-116		
	32										5 / 3.2-116	
	40											5 / 3.2-116
	50											

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Pour pince rotative HGDS



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pince rotative HGDS		
		DB	SV	FW	ZW	12	16	20
Module linéaire HMP 	16					5 / 3.2-76	5 / 3.2-76	5 / 3.2-76
	20							
	25							
	32							
Module linéaire HMPL 	12					5 / 3.2-86		
	16						5 / 3.2-86	5 / 3.2-86
	20							
Actionneur linéaire DGPL / DGE-KF 	25					5 / 3.2-104	5 / 3.2-104	5 / 3.2-104
	32							
	40							
Bras mobile DGEA 	18					5 / 3.2-104	5 / 3.2-104	5 / 3.2-104
	25							
	40							

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Liaisons actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pince à longue course HGPL



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pince à longue course HGPL					
		DB	SV	FW	ZW	14-40	14-80	25-40	25-80	40-40	40-80
 Module linéaire HMP	16					5 / 3.2-74	5 / 3.2-74				
	20							5 / 3.2-74			
	25								5 / 3.2-74	5 / 3.2-74	
	32										5 / 3.2-74
 Module linéaire HMPL	12										
	16					5 / 3.2-84					
	20										
 Mini-chariots type SLT	6										
	10										
	16					5 / 3.2-94					
	20										
	25						5 / 3.2-94	5 / 3.2-94			
 Actionneur linéaire DGPL / DGE-KF	40							5 / 3.2-102	5 / 3.2-102		
 Bras mobile DGEA	40							5 / 3.2-102	5 / 3.2-102		
 Vérin oscillant DRQD	6										
	8										
	12										
	16					5 / 3.2-118					
	20										
	25							5 / 3.2-118			
	32										
	40									5 / 3.2-118	5 / 3.2-118
	50										

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour micropinces à serrage parallèle HGPM, micropinces à serrage angulaire HGWM



HGPM



HGWM

Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Micropinces à serrage parallèle HGPM-...-G8 avec bride de serrage		Micropince à serrage angulaire HGWM-...-G8 avec bride de serrage	
		DB	SV	FW	ZW	8	12	8	12
Vérin oscillant DRQD	6					5 / 3.2-106	5 / 3.2-106	5 / 3.2-106	5 / 3.2-106
	8								
	12								
	16								
	20								
	25								
	32								
	40								
	50								

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pinces de précision à serrage parallèle HGPP



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pinces à serrage parallèle de précision HGPP					
		DB	SV	FW	ZW	10	12	16	20	25	32
Module linéaire HMP 	16						5 / 3.2-66	5 / 3.2-66			
	20										
	25								5 / 3.2-66	5 / 3.2-66	
	32										5 / 3.2-66
Module linéaire HMPL 	12					5 / 3.2-78	5 / 3.2-78				
	16										
	20							5 / 3.2-78			
Mini-chariots type SLT 	6										
	10					5 / 3.2-88					
	16						5 / 3.2-88				
	20							5 / 3.2-88			
	25								5 / 3.2-88		
Actionneur linéaire DGPL / DGE-KF 	25						5 / 3.2-96	5 / 3.2-96			
	32										
	40								5 / 3.2-96	5 / 3.2-96	5 / 3.2-96
Bras mobile DGEA 	18						5 / 3.2-96	5 / 3.2-96			
	25										
	40								5 / 3.2-96	5 / 3.2-96	5 / 3.2-96
Vérin oscillant DRQD 	6										
	8										
	12										
	16					5 / 3.2-108	5 / 3.2-108				
	20							5 / 3.2-108			
	25								5 / 3.2-108		
	32									5 / 3.2-108	
	40										5 / 3.2-108
	50										
	16						5 / 3.2-108				
	20										
	25							5 / 3.2-108			
	32								5 / 3.2-108		
	40										
	50										
Vérin roto-linéaire DSL-...-KF 	16										
	20						5 / 3.2-120				
	25										
	32							5 / 3.2-120			
	40								5 / 3.2-120		
Module oscillant DSM 	6										
	8										
	10										
	12										
	16						5 / 3.2-120				
	25										
	32							5 / 3.2-120			
	40								5 / 3.2-120		
	50										

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pinces à serrage concentrique HGD



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pinces à serrage concentrique HGD		
		DB	SV	FW	ZW	16	32	50
 Module linéaire HMP	16						5 / 3.2-68	
	20							
	25							5 / 3.2-68
	32							
 Module linéaire HMPL	12							
	16					5 / 3.2-80		
	20							
 Actionneur linéaire DGPL / DGE-KF	25					5 / 3.2-98		
	32						5 / 3.2-98	
	40							5 / 3.2-98
 Bras mobile DGEA	18					5 / 3.2-98		
	25							
	40						5 / 3.2-98	5 / 3.2-98
 Vérin oscillant DRQD	6					5 / 3.2-110		
	8							
	12							
	16							
	20						5 / 3.2-110	
	25							5 / 3.2-110
	32							
	40							
	50							
	16							
	20						5 / 3.2-110	
	25							5 / 3.2-110
	32							
	40							
	50							
 Vérin roto-linéaire DSL-...-KF	16							
	20							
	25						5 / 3.2-122	
	32							5 / 3.2-122
	40							
 Module oscillant DSM	6							
	8							
	10							
	12							
	16							
	25						5 / 3.2-122	
	32							5 / 3.2-122
	40							

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pinces à serrage parallèle HGP, pinces à serrage radial HGR, pinces à serrage angulaire HGW



Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW					
		DB	SV	FW	ZW	HGP-06	HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGR-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40
 Module linéaire HMP	16							5 / 3.2-70	5 / 3.2-70	5 / 3.2-70	
	20										
	25										5 / 3.2-70
	32										
 Module linéaire HMPL	12					5 / 3.2-80	5 / 3.2-80	5 / 3.2-80			
	16								5 / 3.2-80		
	20										
 Mini-chariots type SLT	6					5 / 3.2-90					
	10						5 / 3.2-90				
	16							5 / 3.2-90			
	20								5 / 3.2-90		
	25									5 / 3.2-90	
 Actionneur linéaire DGPL / DGE-KF	25					5 / 3.2-100	5 / 3.2-100	5 / 3.2-100	5 / 3.2-100		
	32									5 / 3.2-100	
	40										5 / 3.2-100
 Bras mobile DGEA	18					5 / 3.2-100	5 / 3.2-100	5 / 3.2-100	5 / 3.2-100		
	25										
	40									5 / 3.2-100	5 / 3.2-100
 Vérin oscillant DRQD	6					5 / 3.2-111	5 / 3.2-111				
	8										
	12										
	16							5 / 3.2-111	5 / 3.2-111		
	20									5 / 3.2-111	
	25										
	32										5 / 3.2-111
	40										
	50										
	16							5 / 3.2-111	5 / 3.2-111		
	20									5 / 3.2-111	
	25										
	32										
	40										
	50										

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pinces à serrage parallèle HGP, pinces à serrage radial HGR, pinces à serrage angulaire HGW



HGP



HGR



HGW

Actionneur	Ø	Types de liaison ¹⁾				Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW					
						HGP-06	HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGR-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40
 Vérin roto-linéaire DSL-...-KF	16							5 / 3.2-123			
	20								5 / 3.2-123		
	25									5 / 3.2-123	
	32										
	40										
 Module oscillant DSM	6					5 / 3.2-123	5 / 3.2-123				
	8										
	10										
	12							5 / 3.2-123			
	16								5 / 3.2-123		
	25									5 / 3.2-123	
	32										
 Vérins à double piston DPZ	10							5 / 3.2-126			
	16								5 / 3.2-126		
	20										
	25									5 / 3.2-126	
	32										

1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons HMP/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

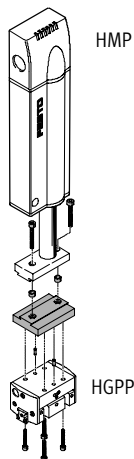
Kit d'adaptation HAPG, HMSV

Matériau :

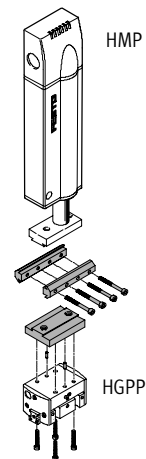
Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe



Fixation en queue d'aronde

Références

		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP									
		12		16		20		25		32	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe											
Module linéaire HMP	16	191 262	HAPG-44	191 263	HAPG-45	–		–		–	
	20	–		191 264	HAPG-46	–		–		–	
	25	–		191 264	HAPG-46	191 265	HAPG-47	529 019	HAPG-59	–	
	32	–		191 264	HAPG-46	191 265	HAPG-47	529 019	HAPG-59	529 020	HAPG-61
Fixation en queue d'aronde											
Module linéaire HMP	16	191 262	HAPG-44	191 263	HAPG-45	–		–		–	
		177 649	HMSV-3	177 649	HMSV-3	–		–		–	
	20	–		191 264	HAPG-46	–		–		–	
				177 653	HMSV-7	–		–		–	
25		–		191 264	HAPG-46	191 265	HAPG-47	529 019	HAPG-59	–	
				177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	–	
32		–		191 264	HAPG-46	191 265	HAPG-47	529 019	HAPG-59	529 020	HAPG-61
				177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7

Liaisons HMP/HGPP

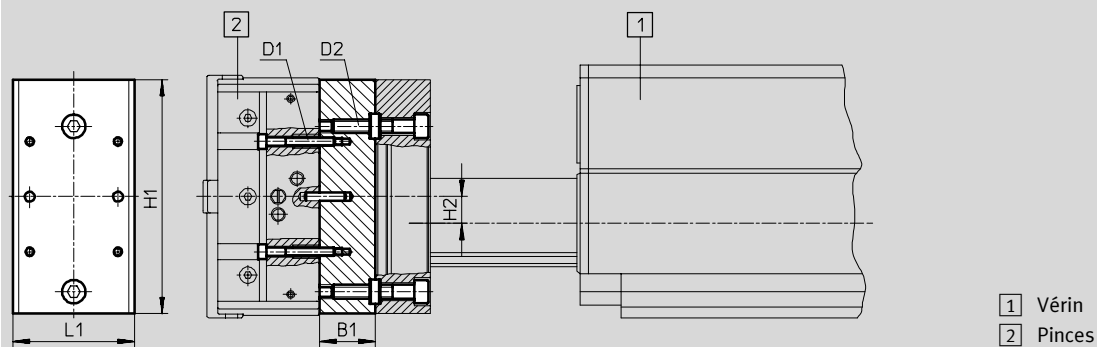
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe/par queue d'aronde



Kit d'adaptation	Actionneur	Pincés	B1	D1	D2	H1	H2	L1
HAPG-44	HMP-16	HGPP-12	20	M3	M5	85	9,5	44
HAPG-45	HMP-16	HGPP-16	20	M3	M5	85	9,5	44
HAPG-46	HMP-20 HMP-25	HGPP-16	20	M3	M5	100,4	4,7	51
HAPG-47	HMP-25	HGPP-20	12	M4	M5	110	7	50
HAPG-59	HMP-25	HGPP-25	18	M5	M5	110	–	60
HAPG-61	HMP-32	HGPP-32	18	M5	M5	133	–	60

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons HMP/HGD

Fiche de données techniques

FESTO

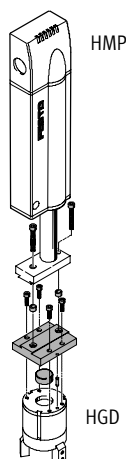
Kit d'adaptation HMSV

Matériau :

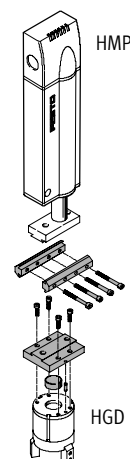
Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe



Fixation en queue d'aronde

Références					
		Pincés à serrage concentrique HGD			
		32			
		N° pièce	Type	50	
				N° pièce	Type
Fixation directe					
Module linéaire HMP	16	177 765	HMSV-25	–	
	20	177 765	HMSV-25	–	
	25	177 765	HMSV-25	177 766	HMSV-26
	32	–		177 766	HMSV-26
Fixation en queue d'aronde					
Module linéaire HMP	16	178 212	HMSV-32	–	
	20	178 212	HMSV-32	–	
	25	178 212	HMSV-32	178 213	HMSV-33
	32	–		178 213	HMSV-33

Liaisons HMP/HGD

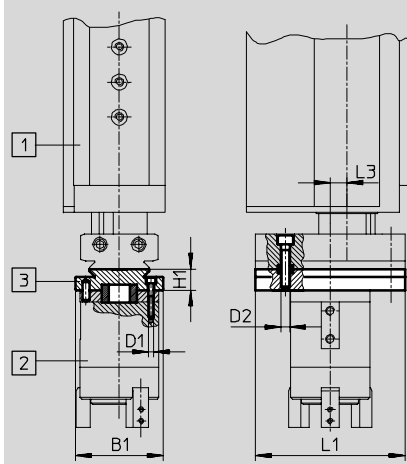
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

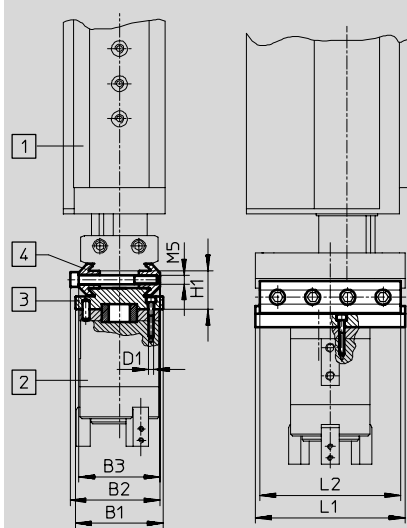
Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pincés
- 3 plaque d'adaptation

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincés	B1	D1	D2	L1	H1	L3
HMSV-25	HMP-16	HGD-32	50	M3	M5	85	12	9,5
	HMP-20							4,5
	HMP-25							
HMSV-26	HMP-25	HGD-50	70	M5	M5	110	14	10
	HMP-32							–

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin
- 2 Pincés
- Kit d'adaptation, comprenant :
- 3 plaque d'adaptation
- 4 élément de serrage

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincés	B1	B2	B3	D1	L1	L2	H1
HMSV-32	HMP-16	HGD-32	50	51	46	M3	85	80	22
	HMP-20								
	HMP-25								
HMSV-33	HMP-25	HGD-50	70	51	46	M5	110	100	24
	HMP-32								

Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

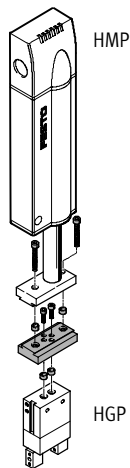
Kit d'adaptation HMSV

Matériau :

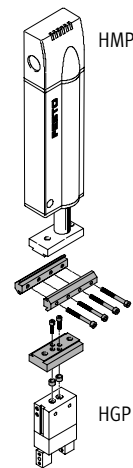
Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe



Fixation en queue d'aronde

Références

Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW

HGP-10
HGR-16
HGW-16

N° pièce Type

HGP-16
HGP-20
HGR-25
HGW-25

N° pièce Type

HGP-25
HGR-32
HGW-32

N° pièce Type

HGP-35
HGR-40
HGW-40

N° pièce Type

Fixation directe

Module linéaire HMP	16	177 666	HMSV-20	177 761	HMSV-21	177 762	HMSV-22	–
	20	177 666	HMSV-20	177 761	HMSV-21	177 762	HMSV-22	–
	25	–		177 761	HMSV-21	177 762	HMSV-22	177 763 HMSV-23
	32	–		–		177 762	HMSV-22	177 764 HMSV-24

Fixation en queue d'aronde

Module linéaire HMP	16	177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28	177 769	HMSV-29	–
	20	177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28	177 769	HMSV-29	–
	25	–		177 768	HMSV-28	177 769	HMSV-29	177 770 HMSV-30
	32	–		–		177 769	HMSV-29	178 211 HMSV-31

Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

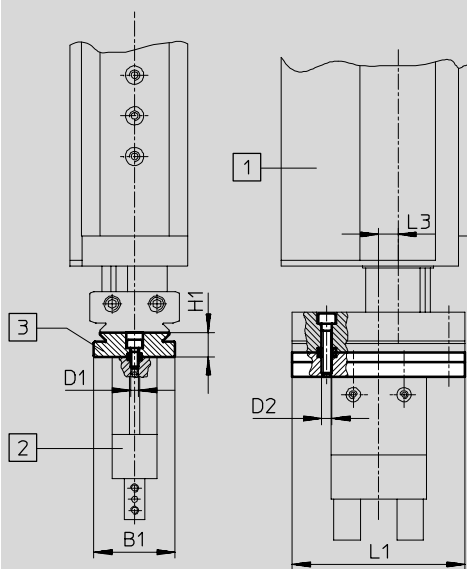
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pincettes
- 3 plaque d'adaptation

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	D1	D2	L1	H1	L3
HMSV-20	HMP-16 HMP-20	HGP-10	40	M3	M5	85	12	9,5
		HGR-16						4,5
		HGW-16						–
HMSV-21	HMP-16 HMP-20 HMP-25	HGP-16	40	M4	M5	85	12	9,5
		HGP-20						4,5
		HGR-25 HGW-25						
HMSV-22	HMP-16 HMP-20 HMP-25 HMP-32	HGP-25	50	M6	M5	100	14	9,5
		HGR-32						4,5
		HGW-32						–5,5
HMSV-23	HMP-25	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	M8	M5	110	18	17
HMSV-24	HMP-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	M8	M5	133	18	10,5

Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

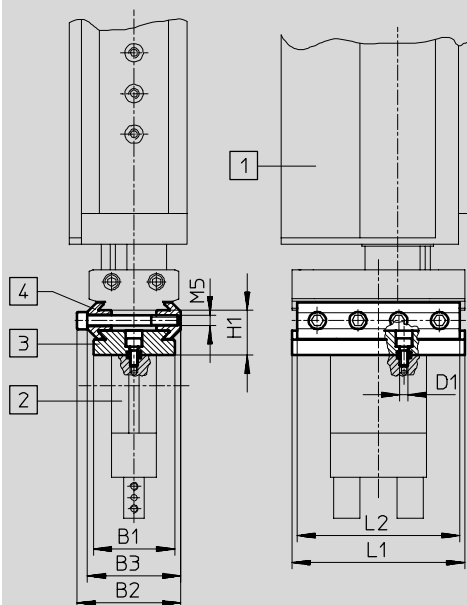
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin
- 2 Pincettes
- Kit d'adaptation, comprenant :
- 3 plaque d'adaptation
- 4 élément de serrage

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	B2	B3	D1	L1	L2	H1
HMSV-27	HMP-16	HGP-10	40	51	46	M3	85	80	22
	HMP-20	HGR-16							
		HGW-16							
HMSV-28	HMP-16	HGP-16	40	51	46	M4	85	80	24
	HMP-20	HGR-25							
	HMP-25	HGW-25							
HMSV-29	HMP-16	HGP-25	50	51	46	M6	100	100	24
	HMP-20	HGR-32							
	HMP-25	HGW-32							
	HMP-32								
HMSV-30	HMP-25	HGP-35	60	51	46	M8	110	100	28
		HGR-40							
		HGW-40							
HMSV-31	HMP-32	HGP-35	60	51	46	M8	133	100	28
		HGR-40							
		HGW-40							

Liaisons HMP/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

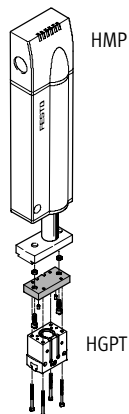
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



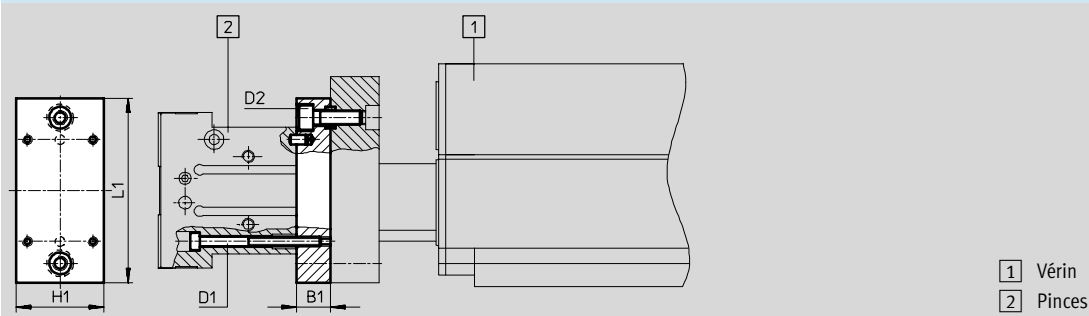
Fixation directe

Références		Pinces à rainure en T HGPT							
		25	35	40	50	63			
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe									
Module linéaire HMP	16	537 178	HAPG-81	–	–	–	–	–	–
	20	–	–	537 172	HAPG-77	537 182	HAPG-84	–	–
	25	–	–	537 172	HAPG-77	537 182	HAPG-84	537 185	HAPG-86
	32	–	–	–	–	–	–	537 185	HAPG-86
								537 187	HAPG-87

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-81	HMP-16	HGPT-25	14	M4	M5	36	76
HAPG-77	HMP-20 HMP-25	HGPT-35	12	M4	M6	54	100
HAPG-84	HMP-20 HMP-25	HGPT-40	12	M6	M6	80	88,5
HAPG-85	HMP-25 HMP-32	HGPT-50	15	M6	M6	60	110
HAPG-86	HMP-32	HGPT-63	15	M4	M6	72	131,5

Liaisons HMP/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

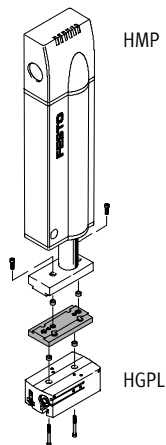
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe

Références									
		Pince à longue course HGPL							
		14-40	14-80	25-40	25-80	40-40	40-80		
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe									
Module linéaire HMP	16	2x M5x25 DIN 912 2x ZBH-9	2x M5x25 DIN 912 2x ZBH-9	–	–	–	–		
	20	2x M5x25 DIN 912 2x ZBH-9	2x M5x25 DIN 912 2x ZBH-9	539 887 HAPG-92	–	–	–		
	25	–	–	539 887 HAPG-92	539 887 HAPG-92	537 312 HAPG-SD2-30	–		
	32	–	–	–	–	537 312 HAPG-SD2-30	537 312 HAPG-SD2-30		

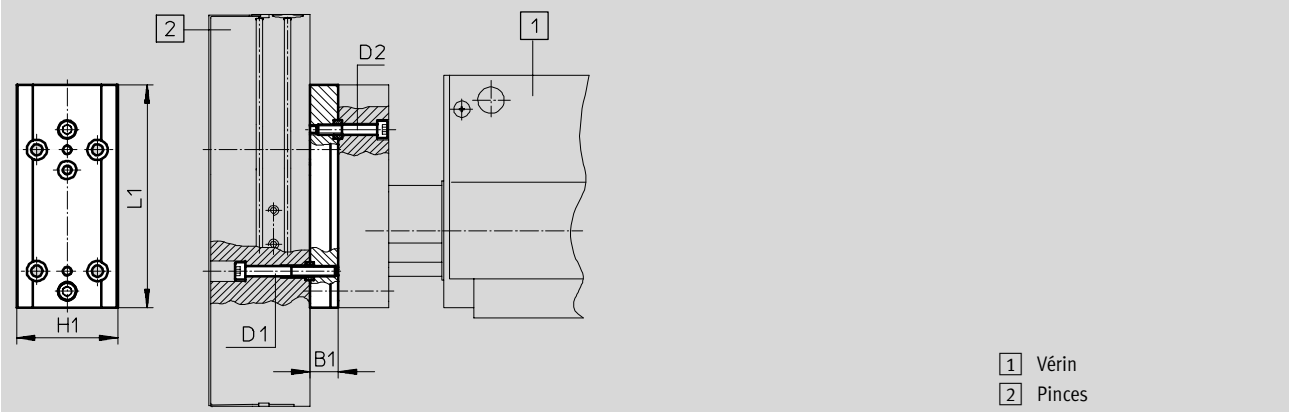
Liaisons HMP/HGPL

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-92	HMP-20	HGPL-25-40	14	M5	M5	50	110
	HMP-25	HGPL-25-40	14	M5	M5	50	110
		HGPL-25-80	14	M5	M5	50	110
HAPG-SD2-30	HMP-25	HGPL-40-40	20	M8	M5	60	120
	HMP-32	HGPL-40-40	20	M8	M5	60	120
		HGPL-40-80	20	M8	M5	60	120

Liaisons HMP/HGDS

Fiche de données techniques

FESTO

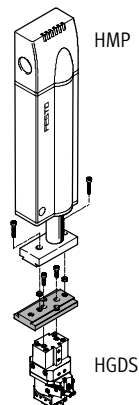
Kit d'adaptation HMSV, kit de liaison HAVB

Matériau :

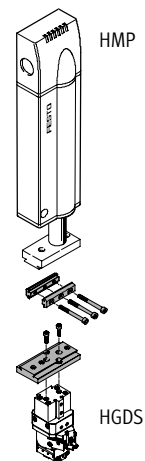
Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe



Fixation en queue d'aronde

Références

		Pince rotative HGDS					
		12		16		20	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Module linéaire	16	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
HMP	20	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
	25	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
	32	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
Fixation en queue d'aronde							
Module linéaire	16	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
HMP		163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3
	20	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
		163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3
	25	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
		163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3
	32	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
		163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3	163 239	HAVB-3

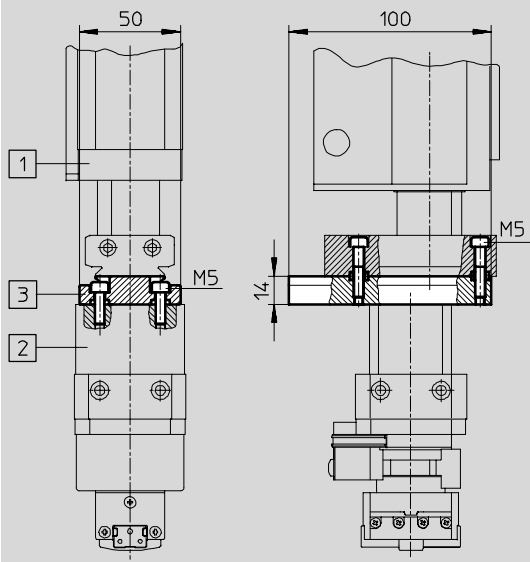
Liaisons HMP/HGDS

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe/par queue d'aronde



- 1 Vérin
- 2 Pince rotative
- 3 Kit d'adaptation

Liaisons HMPL/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

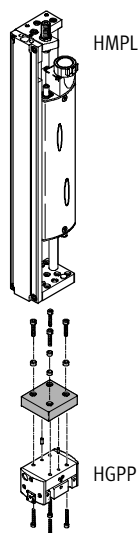
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références							
		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP					
		10		12		16	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Module linéaire	12	529 016	HAPG-56	191 899	HAPG-53	–	
HMPL	16	529 016	HAPG-56	191 899	HAPG-53	191 901	HAPG-55
	20	–		191 900	HAPG-54	191 901	HAPG-55

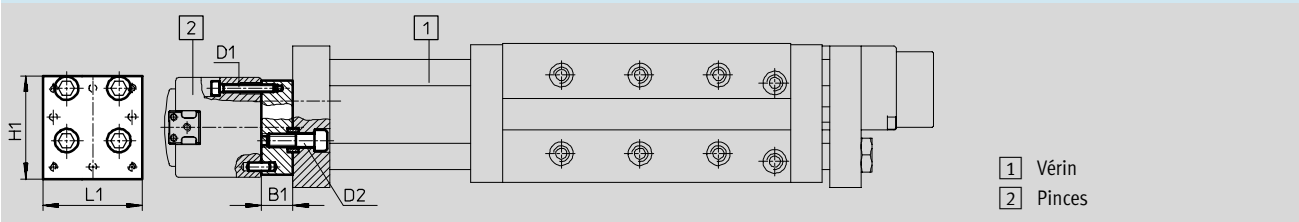
Liaisons HMPL/HGPP

Fiche de données techniques



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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-53	HMPL-12 HMPL-16	HGPP-12	12	M3	M5	38	39,5
HAPG-54	HMPL-20	HGPP-12	12	M3	M5	52	44
HAPG-55	HMPL-20	HGPP-16	12	M3	M5	62	40
HAPG-56	HMPL-12 HMPL-16	HGPP-10	12	M3	M5	42	38

Liaisons HMPL/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

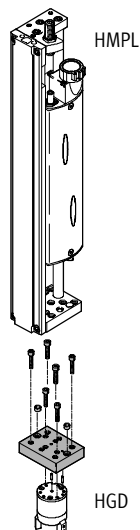
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références									
		Pincés à serrage concentrique HGD		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW					
		HGD-16		HGP-06 HGR-10 HGW-10		HGP-10 HGR-16 HGW-16		HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe									
Module linéaire	12	–		192 709	HAPG-60-S1	192 708	HAPG-39-S1	–	
HMPL	16	193 921	HAPG-36-S3	192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4
	20	193 921	HAPG-36-S3	192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4

Liaisons HMPL/HGD, HGP, HGR, HGW

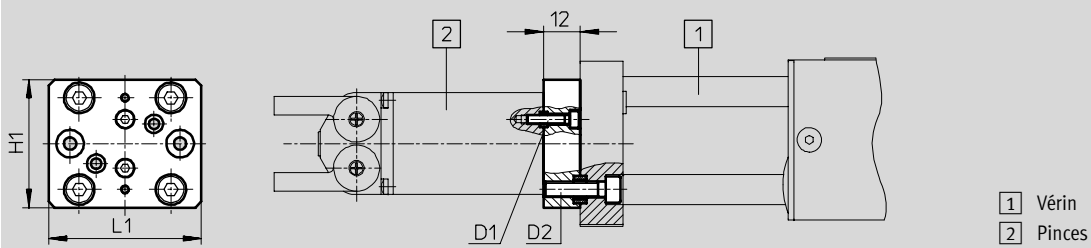
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	D1	D2	H1	L1
HAPG-36-S1	HMPL-16 HMPL-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	M3	M5	42	50
HAPG-36-S3	HMPL-16 HMPL-20	HGD-16	M3	M5	42	50
HAPG-37-S1	HMPL-16 HMPL-20	HGP-06 HGR-10 HGW-10	M3	M5	42	50
HAPG-37-S4	HMPL-16 HMPL-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	M4	M5	42	50
HAPG-39-S1	HMPL-12	HGP-10 HGR-16 HGW-16	M3	M5	30	30
HAPG-60-S1	HMPL-12	HGP-06 HGR-10 HGW-10	M3	M5	30	30

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons HMPL/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

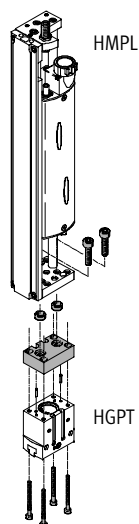
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références							
		Pinces à rainure en T HGPT					
		16	20	25	35		
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Module linéaire	12	537 167	HAPG-73	537 176	HAPG-80	–	–
HMPL	16	537 167	HAPG-73	537 176	HAPG-80	537 179	HAPG-82
	20	–	–	–	–	537 174	HAPG-78
						537 174	HAPG-78

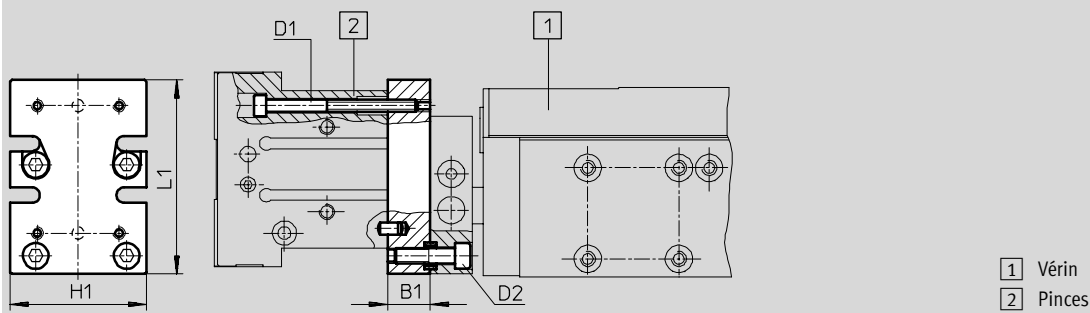
Liaisons HMPL/HGPT

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pince	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-73	HMPL-12 HMPL-16	HGPT-16	12	M2	M5	24	35,8
HAPG-80	HMPL-12 HMPL-16	HGPT-20	12	M3	M5	28	44
HAPG-82	HMPL-16	HGPT-25	14	M4	M5	45	64
HAPG-78	HMPL-20	HGPT-25 HGPT-35	12	M4	M5	28	44

Liaisons HMPL/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

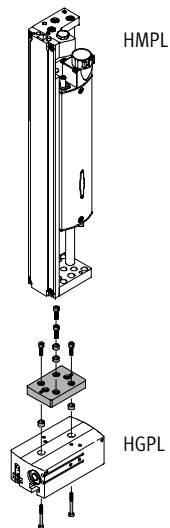
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe

Références			
		Pince à longue course HGPL	
		14-40	
		N° pièce	Type
Fixation directe			
Module linéaire	16	539 912	HAPG-93
HMPL	20	539 912	HAPG-93

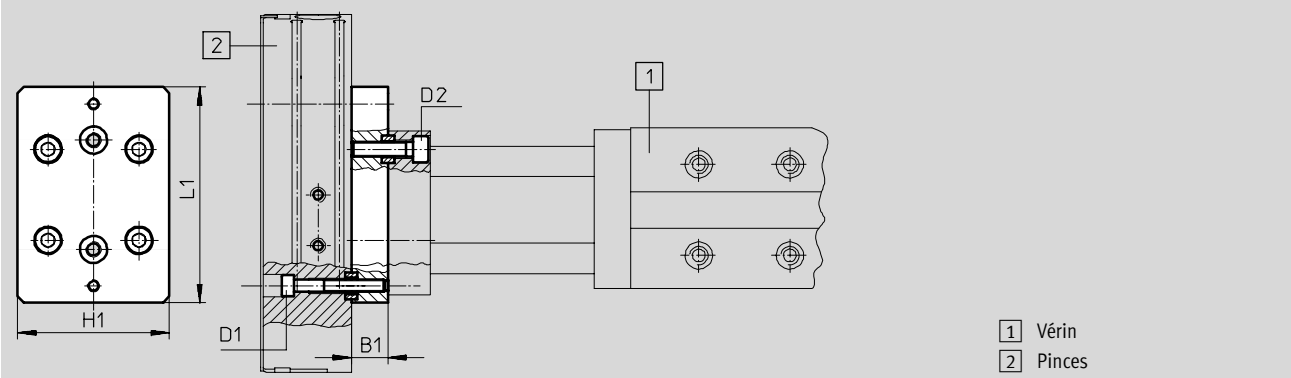
Liaisons HMPL/HGPL

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-93	HMPL-16	HGPL-14-40	12	M4x30	M5x20	50	71
	HMPL-20						

Liaisons HMPL/HGDS

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation

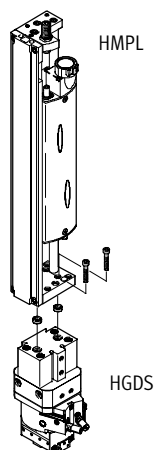
(à configurer soi-même)

Matériau :

selon DIN 912

Douilles de centrage : acier fortement
allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références				
Pince rotative HGDS				
		12	16	20
		N° pièce	N° pièce	N° pièce
Type				
Fixation directe ¹⁾				
Module linéaire HMPL	12	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9	–	–
	16	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9
	20	–	2x M5x18 2x ZBH-9	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9

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

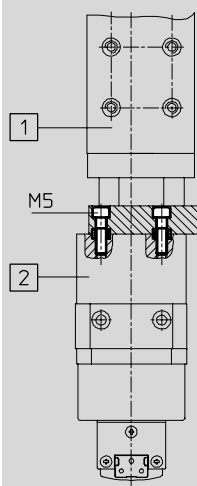
Liaisons HMPL/HGDS

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pince rotative

Liaisons SLT/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

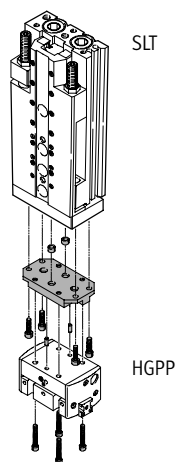
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références									
		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP							
		10		12		16		20	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe									
Mini-chariots	10	529 017	HAPG-57	–		–		–	
SLT	16	529 018	HAPG-58	191 266	HAPG-48	–		–	
	20	–		191 267	HAPG-49	191 268	HAPG-50	–	
	25	–		–		191 269	HAPG-51	191 270	HAPG-52

Liaisons SLT/HGPP

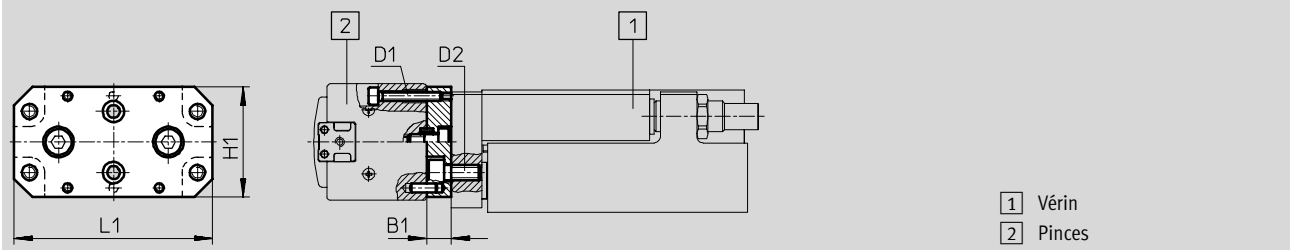
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-48	SLT-16	HGPP-12	8	M3	M5	36	65
HAPG-49	SLT-20	HGPP-12	10	M3	M5	44	80
HAPG-50	SLT-20	HGPP-16	10	M3	M5	44	80
HAPG-51	SLT-25	HGPP-16	12	M3	M6	58	91
HAPG-52	SLT-25	HGPP-20	12	M4	M6	58	91
HAPG-57	SLT-10	HGPP-10	8	M3	M4	33	49,6
HAPG-58	SLT-16	HGPP-10	8	M3	M5	33	65

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons SLT/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

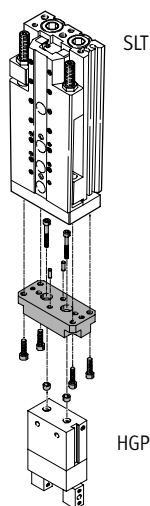
Kit d'adaptation HAPS

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références

		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW									
		HGP-6		HGR-10 HGW-10		HGP-10 HGR-16 HGW-16		HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25		HGP-25 HGR-32 HGW-32	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe											
Mini-chariots	6	178 447	HAPS-1	–		–		–		–	
SLT	10	–		178 448	HAPS-2	–		–		–	
	16	–		–		178 449	HAPS-3	–		–	
	20	–		–		–		178 450	HAPS-4	–	
	25	–		–		–		–		178 451	HAPS-5

Liaisons SLT/HGP, HGR, HGW

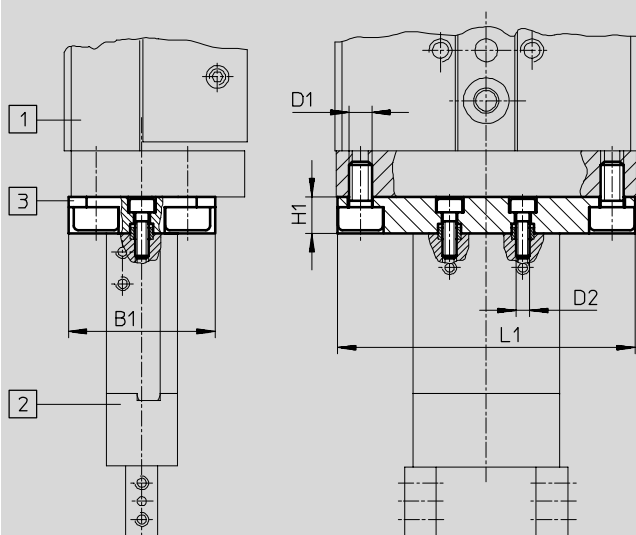
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pincés
- 3 Kit d'adaptation

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincés	B1	D1	D2	H1	L1
HAPS-1	SLT-6	HGP-6	16	M3	M3	8	36
HAPS-2	SLT-10	HGR-10 HGW-10	28	M4	M3	8	48
HAPS-3	SLT-16	HGP-10 HGR-16 HGW-16	32	M5	M3	8	65
HAPS-4	SLT-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	44	M5	M5	10	80
HAPS-5	SLT-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	58	M6	M6	12	91

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons SLT/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

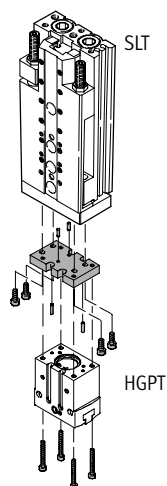
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

Références									
		Pinces à rainure en T HGPT							
		16		20		25		35	40
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe									
Mini-chariots	6	537 168	HAPG-74	–		–		–	–
SLT	10	537 169	HAPG-75	537 169	HAPG-75	–		–	–
	16	537 170	HAPG-76	537 170	HAPG-76	537 180	HAPG-83	–	–
	20	–		–		537 175	HAPG-79	537 175	HAPG-79
	25	–		–		–		537 172	HAPG-77
								537 183	HAPG-85

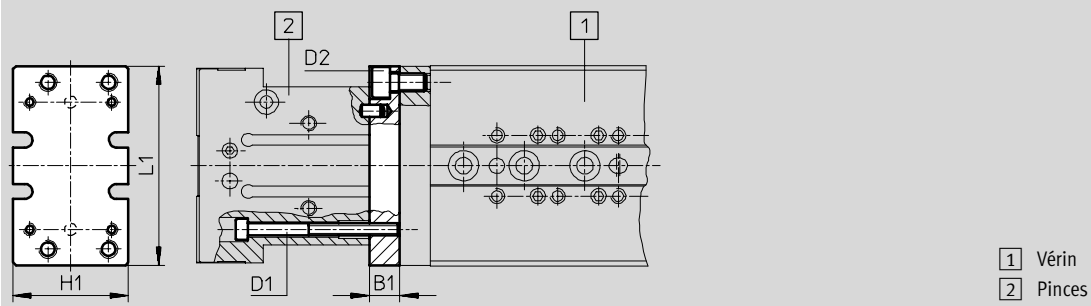
Liaisons SLT/HGPT

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-74	SLT-6	HGPT-16	6	M2	M3	24	38,6
HAPG-75	SLT-10	HGPT-16	8	M2	M3	27	49,6
		HGPT-20		M3			
HAPG-76	SLT-16	HGPT-16	10	M2	M5	33	65,6
		HGPT-20		M3			
HAPG-83	SLT-16	HGPT-25	10	M4	M5	38	65,6
HAPG-79	SLT-20	HGPT-25 HGPT-35	10	M4	M5	45	84,6
HAPG-77	SLT-25	HGPT-35	12	M4	M6	54	100
HAPG-85	SLT-25	HGPT-40	12	M5	M6	57	103,6

Liaisons SLT/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

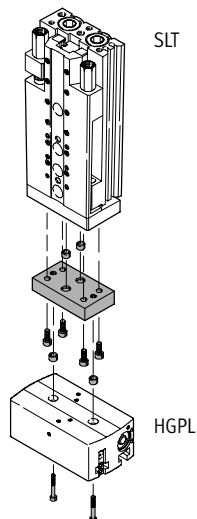
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe

Références							
		Pince à longue course HGPL					
		14-40		14-80		25-40	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Mini-chariots	16	538 055 HAPG-89 ¹⁾		–		–	
SLT	20	539 274 HAPG-90		–		–	
	25	539 274 HAPG-90		539 274	HAPG-90	539 274 HAPG-90 ¹⁾	

1) Uniquement avec le mini-chariot SLT-...-CC-B (avec amortisseurs réglables).

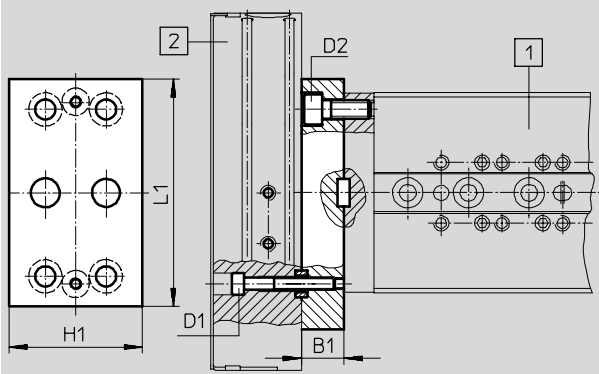
Liaisons SLT/HGPL

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-89	HMPL-16	HGPL-14-40	14	M4	M5	44	75
HAPG-90	HMPL-20 HMPL-25	HGPL-14-40	13,5	M4	M5	52	90
		HGPL-14-40	13,5	M4	M6	52	90
		HGPL-14-80	13,5	M4	M6	52	90
		HGPL-25-40	13,5	M4	M6	52	90

Liaisons DG.../HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

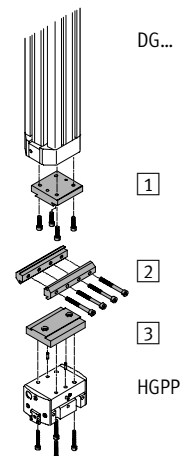
Kit d'adaptation HMVA, HAPG, HMSV

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation en queue d'aronde

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HMSV

3 Kit d'adaptation HAPG

Références									
Pincés à serrage parallèle de précision HGPP									
		12		16		20		25	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation en queue d'aronde									
Vérins linéaires	DGP...-25	196 788		196 788		—		—	
DGPL	DGE-25	HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
DGPIL		191 262	HAPG-44	191 263	HAPG-45				
DGE-KF		177 649	HMSV-3	177 649	HMSV-3				
DGE-RF	DGP...-32	—		196 789		—		—	
DGEA				HMVA-DL32					
				191 264	HAPG-46				
				177 653	HMSV-7				
	DGP...-40	—		196 790		196 790		196 790	
	DGE-40			HMVA-DLA40		HMVA-DLA40		HMVA-DLA40	
				191 264	HAPG-46	191 265	HAPG-47	529 019	HAPG-59
				177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	529 020	HAPG-61
								177 653	HMSV-7
	DGEA-18	196 788		196 788		—		—	
		HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
		191 262	HAPG-44	191 263	HAPG-45				
		177 649	HMSV-3	177 649	HMSV-3				

Liaisons DG.../HGPP

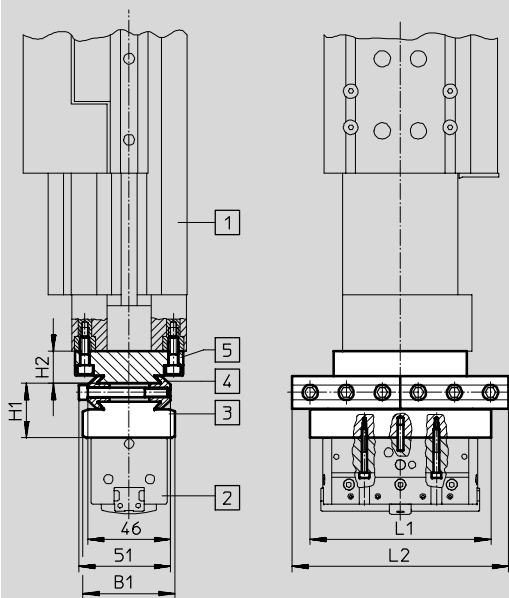
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pinces de précision à serrage parallèle HGPP
- 3 Kit d'adaptation HAPG
- 4 Kit d'adaptation HMSV
- 5 Kit d'adaptation HMVA

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Kit d'adaptation			Actionneur	Pinces	B1	H1	H2	L1	L2
HMVA-DLA18/25	HMSV-3	HAPG-44	DG...-18	HGPP-12	44	30	14	85	100
		HAPG-45	DG...-25	HGPP-16	44	30	14	100	100
HMVA-DL32	HMSV-7	HAPG-46	DG...-32	HGPP-16	51	30	18	100	120
HMVA-DLA40	HMSV-7	HAPG-46	DG...-40	HGPP-16	51	30	18	100	120
		HAPG-47		HGPP-20	50	22	18	110	120
		HAPG-59		HGPP-25	60	28	18	110	120
		HAPG-61		HGPP-32	60	28	18	133	120

Liaisons DG.../HGD

Fiche de données techniques

FESTO

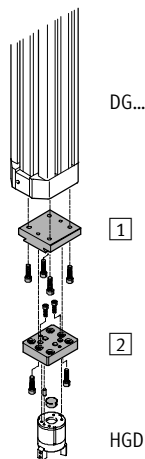
Kit d'adaptation HMVA, HAPG, HMSV

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

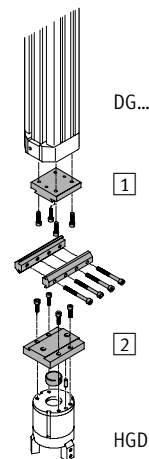
Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HAPG



Fixation en queue d'aronde

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HMSV

Références

		Pinces à serrage concentrique HGD					
		16		32		50	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Vérins linéaires	DGP...-25	196 788	HMVA-DLA18/25	—		—	
DGPL	DGE-25	193 921	HAPG-36-S3	—		—	
DGPIL	DGP...-32	196 789	HMVA-DL32	—		—	
DGE-KF		193 921	HAPG-36-S3	—		—	
DGE-RF	DGP...-40	196 790	HMVA-DLA40	—		—	
DGEA	DGE-40	193 921	HAPG-36-S3	—		—	
	DGEA-18	196 788	HMVA-DLA18/25	—		—	
		193 921	HAPG-36-S3	—		—	
Fixation en queue d'aronde							
Vérins linéaires	DGP...-32	—		196 789	HMVA-DL32	—	
DGPL		—		178 212	HMSV-32	—	
DGPIL	DGP...-40	—		196 790	HMVA-DLA40	196 790	HMVA-DLA40
DGE-KF	DGE-40	—		178 212	HMSV-32	178 213	HMSV-33
DGE-RF	DGEA-40	—		196 790	HMVA-DLA40	196 790	HMVA-DLA40
DGEA		—		178 212	HMSV-32	178 213	HMSV-33

Liaisons DG.../HGD

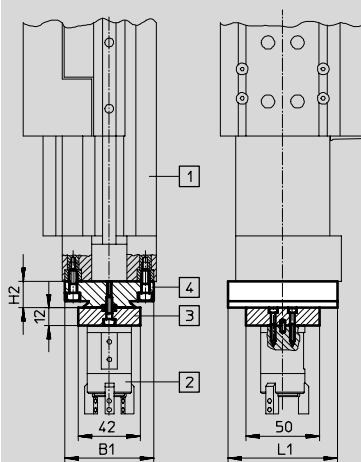
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

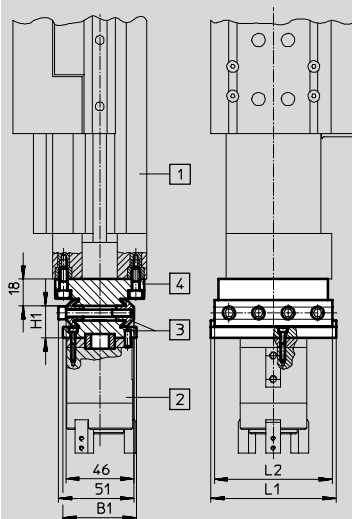
Fixation directe



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pince à serrage concentrique HGD
- 3 Kit d'adaptation HAPG-36-S3
- 4 Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation		Actionneur	Pinces	B1	H2	L1
HMVA-DLA18/25	HAPG-36-S3	DG...-18 DG...-25	HGD-16	50	14	50
HMVA-DL32	HAPG-36-S3	DG...-32	HGD-16	60	18	74
HMVA-DLA40	HAPG-36-S3	DG...-40	HGD-16	60	18	74

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pince à serrage concentrique HGD
- 3 Kit d'adaptation HMSV
- 4 Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation		Actionneur	Pinces	B1	H1	L1	L2
HMVA-DL32	HMSV-32	DG...-32	HGD-32	50	22	85	80
HMVA-DLA40	HMSV-32	DG...-40	HGD-32	70	24	110	100
HMVA-DLA40	HMSV-33	DG...-40	HGD-50	70	24	110	100

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DG.../HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

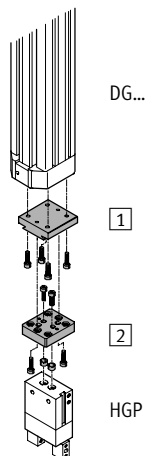
Kit d'adaptation HMVA, HAPG, HMSV

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

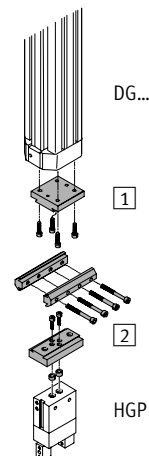
Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HAPG



Fixation en queue d'aronde

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HMSV

Références

		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW									
		HGP-06		HGP-10		HGP-16		HGP-25		HGP-35	
		HGR-10		HGR-16		HGR-25		HGR-32		HGR-40	
		HGW-10		HGW-16		HGW-25		HGW-32		HGW-40	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe											
Vérins linéaires	DGP...-25	196 788		196 788		196 788		—		—	
DGPL	DGE-25	HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
DGPIL		192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4				
DGE-KF	DGP...-32	196 789		196 789		196 789		—		—	
DGE-RF		HMVA-DL32		HMVA-DL32		HMVA-DL32					
DGEA		192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4				
	DGP...-40	196 790		196 790		196 790		—		—	
	DGE-40	HMVA-DLA40		HMVA-DLA40		HMVA-DLA40					
		192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4				
	DGEA-18	196 788		196 788		196 788		—		—	
		HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
		192 706	HAPG-37-S1	192 705	HAPG-36-S1	193 922	HAPG-37-S4				
Fixation en queue d'aronde											
Vérins linéaires	DGP...-25	—		196 788		196 788		—		—	
DGPL	DGE-25			HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
DGPIL				177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28				
DGE-KF	DGP...-32	—		196 789		196 789		196 789		—	
DGE-RF				HMVA-DL32		HMVA-DL32		HMVA-DL32			
DGEA				177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28	177 769	HMSV-29		
	DGP...-40	—		196 790		196 790		196 790		196 790	
	DGE-40			HMVA-DLA40		HMVA-DLA40		HMVA-DLA40		HMVA-DLA40	
				177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28	177 769	HMSV-29	177 770	HMSV-30
	DGEA-18	—		196 788		196 788		—		—	
				HMVA-DLA18/25		HMVA-DLA18/25					
				177 767	HMSV-27	177 768	HMSV-28				

Liaisons DG.../HGP, HGR, HGW

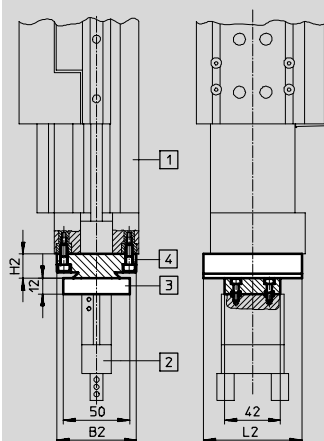
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

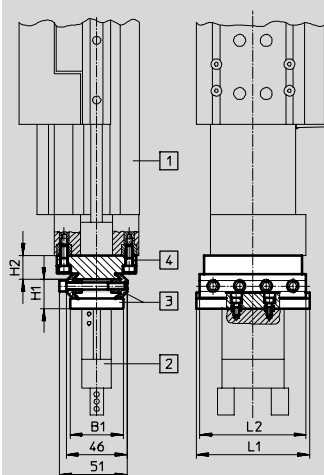
Fixation directe



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pince à serrage parallèle HGP
- 3 Kit d'adaptation HAPG
- 4 Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation		Actionneur	Pincés	B2	H2	L2
HMVA-DLA18/25	HAPG-37-S1	DG...-18	HGP-06 ... 16	50	14	50
	HAPG-36-S1	DG...-25	HGR-10 ... 25			
	HAPG-37-S4		HGW-10 ... 25			
HMVA-DL32	HAPG-37-S1	DG...-32	HGP-06 ... 16	60	18	74
	HAPG-36-S1		HGR-10 ... 25			
	HAPG-37-S4		HGW-10 ... 25			
HMVA-DLA40	HAPG-37-S1	DG...-40	HGP-06 ... 16	60	18	74
	HAPG-36-S1		HGR-10 ... 25			
	HAPG-37-S4		HGW-10 ... 25			

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pince à serrage concentrique HGP
- 3 Kit d'adaptation HMSV
- 4 Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation		Actionneur	Pincés	B1	H1	H2	L1	L2
HMVA-DLA18/25	HMSV-27	DG...-18	HGP-10/-16	40	22	14	85	80
	HMSV-28	DG...-25	HGR-16/-25 HGW-16/-25					
HMVA-DL32	HMSV-27	DG...-32	HGP-10 ... 25					
	HMSV-28		HGR-16 ... 32	50	24	18	100	100
	HMSV-29		HGW-16 ... 32					
HMVA-DLA40	HMSV-27/-28	DG...-40	HGP-10 ... 35	40	22	18	85	80
	HMSV-29		HGR-16 ... 40	50	24	18	100	100
	HMSV-30		HGW-16 ... 40	60	28	18	110	100

Liaisons DG.../HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation HMVA, HAPG, HMSV

Matériau :

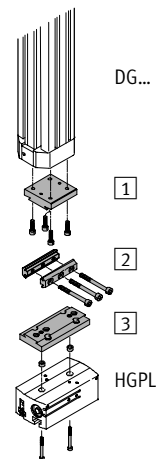
Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement

allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de

silicone



Fixation en queue d'aronde

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HMSV

3 Kit d'adaptation HAPG

Références					
		Pince à longue course HGPL			
		25-40			
		N° pièce	Type	25-80	
				N° pièce	Type
Fixation en queue d'aronde					
Vérins linéaires	DG...-40	196 790	HMVA-DLA40	196 790	HMVA-DLA40
DGPL		539 887	HAPG-92	539 887	HAPG-92
DGPIL		177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7
DGE-KF					
DGE-RF					
DGEA					

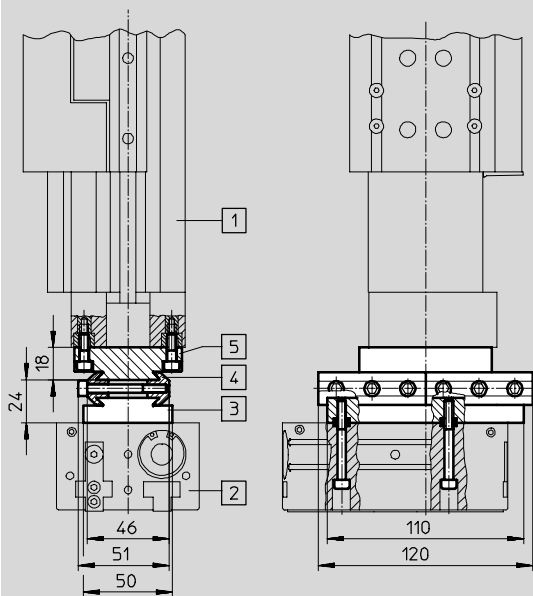
Liaisons DG.../HGPL

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation en queue d'aronde



- 1 Vérin linéaire DG...
- 2 Pince à longue course HGPL
- 3 Kit d'adaptation HAPG-92
- 4 Kit d'adaptation HMSV-7
- 5 Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation			Actionneur	Pinces
HMVA-DLA40	HMSV-7	HAPG-92	DG...-40	HGPL-25

Liaisons DG.../HGDS

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation HMVA, HMSV

Matériau :

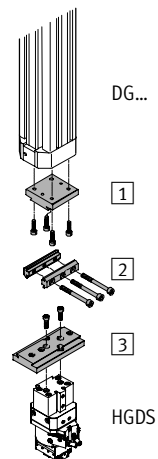
Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement

allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de

silicone



Fixation en queue d'aronde

1 Kit d'adaptation HMVA

2 Kit d'adaptation HMSV-7

3 Kit d'adaptation HMSV-38

Références							
		Pince rotative HGDS					
		12		16		20	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation en queue d'aronde							
Vérins linéaires	DGP...-25	196 788	HMVA-DLA18/25	196 788	HMVA-DLA18/25	196 788	HMVA-DLA18/25
DGPL	DGE-25	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
DGPIL		177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7
DGE-KF	DGP...-32	196 789	HMVA-DL32	196 789	HMVA-DL32	196 789	HMVA-DL32
DGE-RF		534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
DGEA		177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7
	DGP...-40	196 790	HMVA-DLA40	196 790	HMVA-DLA40	196 790	HMVA-DLA40
	DGE-40	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
		177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7
	DGEA-18	196 788	HMVA-DLA18/25	196 788	HMVA-DLA18/25	196 788	HMVA-DLA18/25
		534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38	534 290	HMSV-38
		177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7	177 653	HMSV-7

Liaisons DG.../HGDS

Fiche de données techniques



Dimensions

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

Fixation en queue d'aronde

1

2

3

4

5

24

H2

46

51

50

100

120

1

2

3

4

5

Vérin linéaire DG...

Unité de préhension oscillante HGDS

Kit d'adaptation HMSV-38

Kit d'adaptation HMSV-7

Kit d'adaptation HMVA

Kit d'adaptation			Actionneur	Pinces	H2
HMVA-DLA-18/25	HMSV-7	HMSV-38	DG...-18 DG...-25	HGDS-12 ... 20	14
HMVA-DL-32	HMSV-7	HMSV-38	DG...-32	HGDS-12 ... 20	18
HMVA-DLA-40	HMSV-7	HMSV-38	DG...-40	HGDS-12 ... 20	18

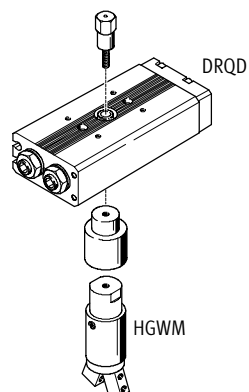
Liaisons DRQD/HGPM, HGWM

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation DRQD-...-A...-HS

Matériau :
Acier zingué
Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe
avec vis creuse

Références					
		Micro-pince à serrage parallèle HGPM-...-G8 avec bride de serrage, micro-pince à serrage angulaire HGWM-...-G8 avec bride de serrage			
		8		12	
		N° pièce Type		N° pièce Type	
Fixation directe avec vis creuse ¹⁾					
Vérin oscillant	6	187 431	DRQD-6-...-A08-HS ¹⁾	187 431	DRQD-6-...-A12-HS ¹⁾
DRQD	8	187 432	DRQD-8-...-A08-HS ¹⁾	187 432	DRQD-8-...-A12-HS ¹⁾
	12	187 433	DRQD-12-...-A08-HS ¹⁾	187 433	DRQD-12-...-A12-HS ¹⁾

1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code A...) et la vis creuse (code HS) correspondants.

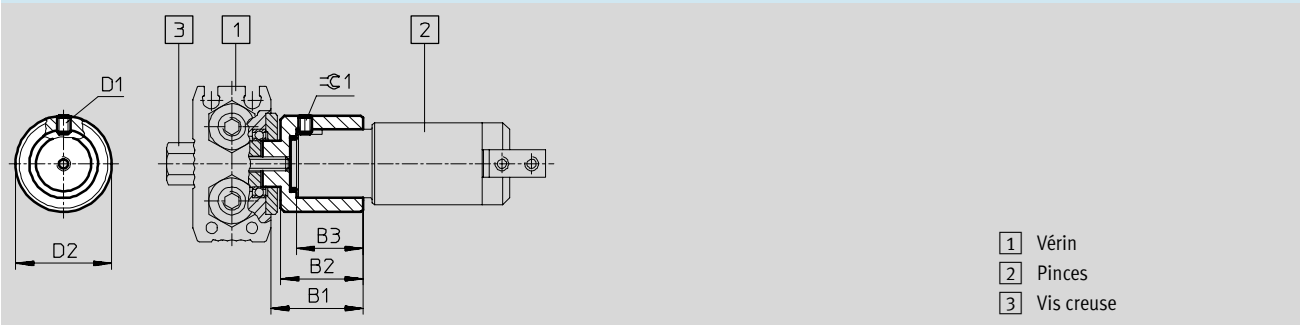
Liaisons DRQD/HGPM, HGWM

Fiche de données techniques



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

Fixation directe avec vis creuse



Kit d'adaptation (bout d'arbre)	Actionneur	Pinces	B1	B2	B3	D1	D2	C1
A08	DRQD-6 DRQD-8 DRQD-12	HGPM-08-...-G8 HGWM-08-...-G8	15,2	13	9,6	M3	16	1,5
A12	DRQD-6 DRQD-8 DRQD-12	HGPM-12-...-G8 HGWM-12-...-G8	20,2	18	14,6	M3	21	1,5

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DRQD/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

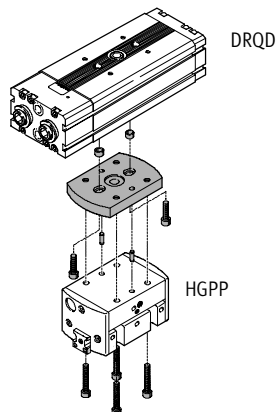
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

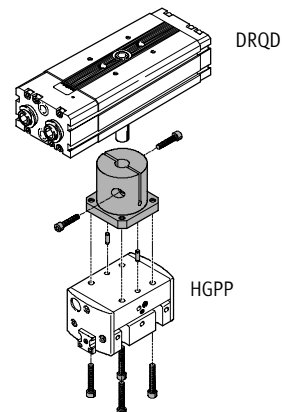
Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



DRQD

HGPP

Fixation directe
DRQD-...-FW avec arbre à flasque



DRQD

HGPP

Fixation directe
DRQD-...-ZW avec arbre à clavette

Références

		Pincés à serrage parallèle de précision HGPP											
		10		12		16		20		25		32	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau													
Vérin oscillant DRQD	16	526 023 HAPG-SD2-17		191 255 HAPG-SD2-14		–		–		–		–	
	20	526 023 HAPG-SD2-17		191 255 HAPG-SD2-14		191 256 HAPG-SD2-15		–		–		–	
	25	–		–		191 256 HAPG-SD2-15		191 257 HAPG-SD2-16		–		–	
	32	–		–		–		191 257 HAPG-SD2-16		526 024 HAPG-SD2-18		–	
	40	–		–		–		–		526 024 HAPG-SD2-18		526 025 HAPG-SD2-19	
	50	–		–		–		–		526 024 HAPG-SD2-18		526 025 HAPG-SD2-19	
Fixation directe avec arbre à clavette													
Vérin oscillant DRQD	16	–		191 258 HAPG-40		–		–		–		–	
	20	–		191 259 HAPG-41		–		–		–		–	
	25	–		–		191 260 HAPG-42		–		–		–	
	32	–		–		–		191 261 HAPG-43		–		–	

Liaisons DRQD/HGPP

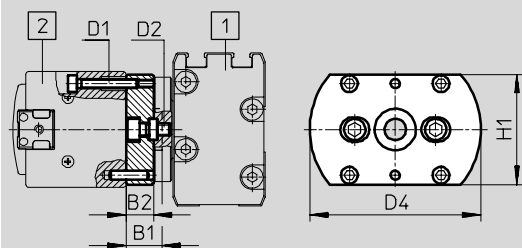
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

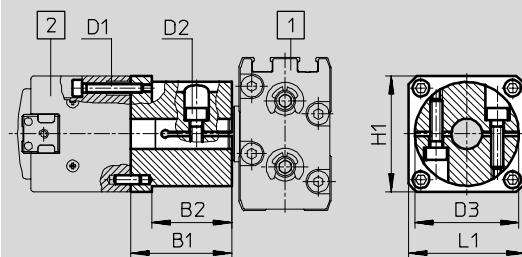
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau



- 1 Vérin
- 2 Pincettes

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	B2	D1	D2	D4 Ø	H1
HAPG-SD2-14	DRQD-16-FW DRQD-20-FW	HGPP-12	11,8	9	M3	M4	56	36
HAPG-SD2-15	DRQD-20-FW DRQD-25-FW	HGPP-16	11,8	9	M3	M4 M6	80	40
HAPG-SD2-16	DRQD-25-FW DRQD-32-FW	HGPP-20	11,8	9	M4	M6	90	46
HAPG-SD2-17	DRQD-16-FW DRQD-20-FW	HGPP-10	11,8	9	M3	M4	43	31
HAPG-SD2-18	DRQD-32-FW DRQD-40-FW DRQD-50-FW	HGPP-25	17,8	15	M5	M6 M8	120	53
HAPG-SD2-19	DRQD-40-FW DRQD-50-FW	HGPP-32	18,8	15	M5	M8	153	60

Fixation directe avec arbre à clavette



- 1 Vérin
- 2 Pincettes

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincettes	B1	B2	D1	D2	D3 Ø	H1	L1
HAPG-40	DRQD-16-ZW	HGPP-12	33	26	M3	M4	34	38	38
HAPG-41	DRQD-20-ZW	HGPP-12	41	34	M3	M5	38	38	38
HAPG-42	DRQD-25-ZW	HGPP-16	49	42	M3	M5	42	42	50
HAPG-43	DRQD-32-ZW	HGPP-20	52	42	M4	M5	45	48	48

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DRQD/HGD

Fiche de données techniques

FESTO

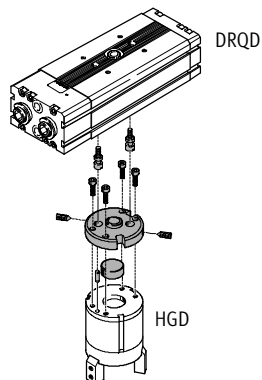
Kit d'adaptation DRQD-...-AS2, HAPG

Matériau :

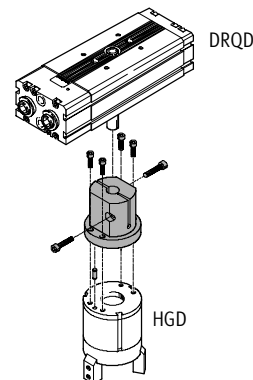
Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe
DRQD-...-FW avec arbre à flasque



Fixation directe
DRQD-...-ZW avec arbre à clavette

Références

		Pincés à serrage concentrique HGD					
		16		32		50	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque							
Vérin oscillant	8	187 569	HAPG-35	—		—	
DRQD	12	187 569	HAPG-35	—		—	
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau							
Vérin oscillant	8	187 432	DRQD-8-...-AS2 ¹⁾	—		—	
DRQD	12	187 433	DRQD-12-...-AS2 ¹⁾	—		—	
	16	187 567	HAPG-SD2-13	—		—	
	20	—		184 481	HAPG-SD2-5	—	
	25	—		—		184 484	HAPG-SD2-8
	32	—		—		184 487	HAPG-SD2-11
	40	—		—		526 026	HAPG-SD2-20
	50	—		—		526 026	HAPG-SD2-20
Fixation directe avec arbre à clavette							
Vérin oscillant	20	—		163 272	HAPG-23	—	
DRQD	25	—		—		163 273	HAPG-24

1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code AS2) correspondant.

Liaisons DRQD/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

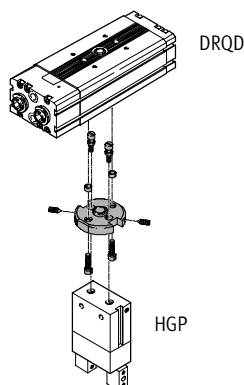
Kit d'adaptation DRQD-...-AS1, HAPG

Matériau :

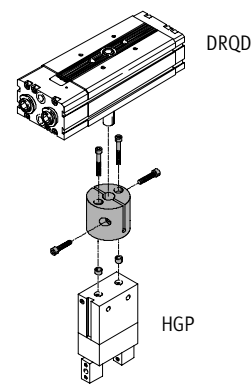
Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe
DRQD-...-FW avec arbre à flasque



Fixation directe
DRQD-...-ZW avec arbre à clavette

Références							
Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW							
		HGP-6	HGP-10	HGP-16	HGP-25	HGP-35	
		HGR-10	HGR-16	HGR-20	HGR-32	HGR-40	
		HGW-10	HGW-16	HGR-25	HGW-32	HGW-40	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque							
Vérin oscillant	6	187 568	HAPG-34	—	—	—	—
DRQD	8	187 568	HAPG-34	—	—	—	—
	12	187 568	HAPG-34	—	—	—	—
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau							
Vérin oscillant	8	187 432	—	—	—	—	—
DRQD		DRQD-8-...-AS1 ¹⁾					
	12	187 433	—	—	—	—	—
		DRQD-12-...-AS1 ¹⁾					
	16	187 566	184 477	184 478	—	—	—
		HAPG-SD2-12	HAPG-SD2-1	HAPG-SD2-2			
	20	—	—	184 479	184 480	—	—
				HAPG-SD2-3	HAPG-SD2-4		
	25	—	—	184 482	184 483	—	—
				HAPG-SD2-6	HAPG-SD2-7		
	32	—	—	—	184 485	184 486	—
					HAPG-SD2-9	HAPG-SD2-10	
	40	—	—	—	—	526 027	—
						HAPG-SD2-21	
	50	—	—	—	—	526 027	—
						HAPG-SD2-21	
Fixation directe avec arbre à clavette							
Vérin oscillant	16	—	163 267	HAPG-18	163 268	HAPG-19	—
DRQD	20	—	—	—	163 269	HAPG-20	163 270
					—	—	HAPG-21
	25	—	—	—	—	163 271	HAPG-22

1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code AS1) correspondant.

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

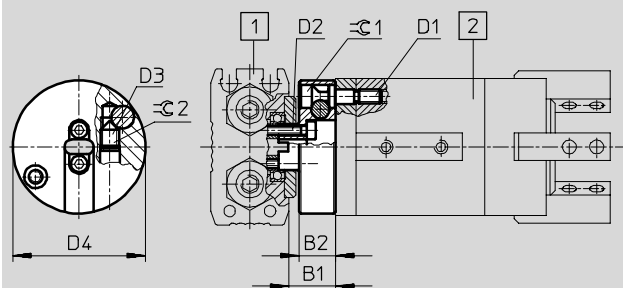
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions - Fixation directe avec arbre à flasque

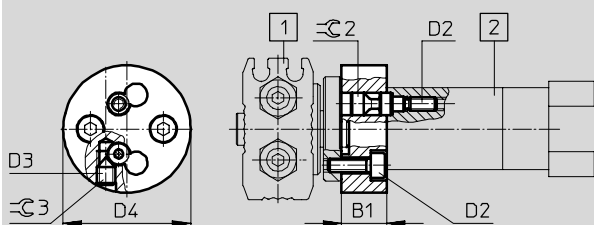
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

AS1/AS2 pour pince à serrage concentrique HGD, pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



- 1 Vérin
- 2 Pincas

HAPG-34/-35 pour pince à serrage concentrique HGD, pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW

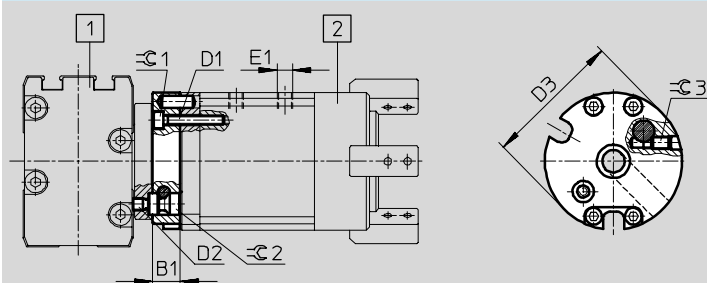


- 1 Vérin
- 2 Pincas

Dimensions - Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau

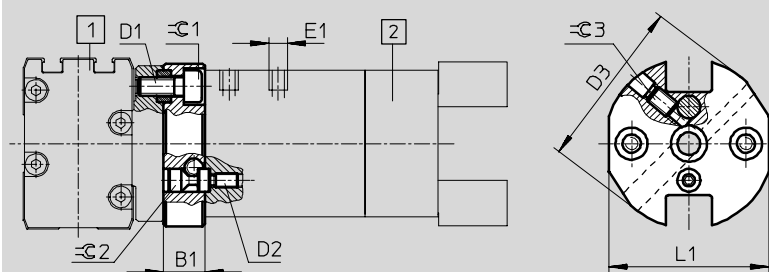
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

HAPG-SD2-5/-SD2-8/-SD2-11/-SD2-13/-SD2-20 pour pince à serrage concentrique HGD



- 1 Vérin
- 2 Pincas

HAPG-SD2-1 ... 4/-SD2-6/7/-SD2-9/10/-SD2-12/-SD2-21 pour pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



- 1 Vérin
- 2 Pincas

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions			Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr										
Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D3	D4	E1	L1	≈C1	≈C2	≈C3
AS1	DRQD-8 DRQD-12	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10,2	8	M3	M2	M4	28	–	–	2,5	2	–
AS2	DRQD-8 DRQD-12	HGD-16	10,2	8	M3	M2	M4	29	–	–	2,5	2	–
HAPG-34	DRQD-6-...-FW DRQD-8-...-FW DRQD-12-...-FW	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10	–	M3	M3	M4	28	–	–	2,5	2,5	2
HAPG-35	DRQD-8-...-FW DRQD-12-...-FW	HGP-16	8	–	M3	M3	M4	29	–	–	2,5	2,5	2
HAPG-SD2-1	DRQD-16-...-FW	HGP-10 HGR-16 HGW-16	9	–	M4	M3	37	–	M3	35	3	2,5	2
HAPG-SD2-2	DRQD-16-...-FW	HGP-16 HGR-25 HGW-25	9	–	M4	M4	42	–	M3 M5	35	3	3	2
HAPG-SD2-3	DRQD-20-...-FW	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	9	–	M4	M4	42	–	M3 M5	38	3	3	2
HAPG-SD2-4	DRQD-20-...-FW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	9	–	M4	M6	44	–	G1/8	38	3	5	2
HAPG-SD2-5	DRQD-20-...-FW	HGD-32	9	–	M3	M4	45	–	M5	–	2,5	3	2
HAPG-SD2-6	DRQD-25-...-FW	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	9	–	M6	M4	50	–	M3 M5	47	5	3	2
HAPG-SD2-7	DRQD-25-...-FW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	9	–	M6	M6	50	–	G1/8	47	5	5	2
HAPG-SD2-8	DRQD-25-...-FW	HGD-50	9	–	M5	M6	70	–	G1/8	–	4	5	2
HAPG-SD2-9	DRQD-32-...-FW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	9	–	M6	M6	60	–	G1/8	58	5	5	2
HAPG-SD2-10	DRQD-32-...-FW	HGP-35 HGR-40 HGW-40	9	–	M6	M8	60	–	G1/8	58	5	6	2
HAPG-SD2-11	DRQD-32-...-FW	HGD-50	9	–	M5	M6	70	–	G1/8	–	4	5	2
HAPG-SD2-12	DRQD-16-...-FW	HGP-6 HGR-10 HGW-10	9	–	M4	M3	34	–	M3	–	3	2,5	2
HAPG-SD2-13	DRQD-16-...-FW	HGD-16	9	–	M3	M4	34	–	M3	–	2,5	3	2
HAPG-SD2-20	DRQD-40-...-FW DRQD-50-...-FW	HGD-50	15	–	M5	M8	90	–	G1/8	–	6	6	2
HAPG-SD2-21	DRQD-40-...-FW DRQD-50-...-FW	HGP-35 HGR-40 HGW-40	12	–	M8	M8	80	–	G1/8	–	6	6	2

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

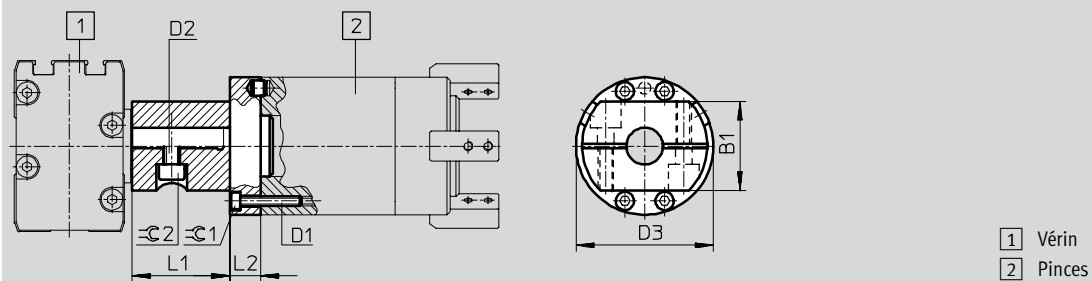
Fiche de données techniques

FESTO

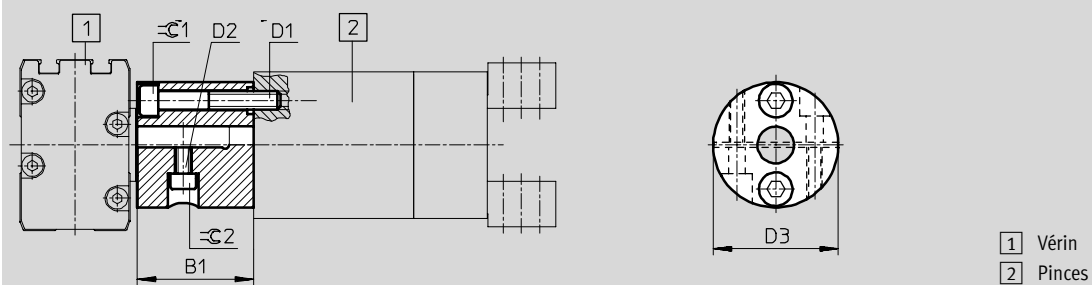
Dimensions - Fixation directe avec arbre à clavette

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

HAPG-23 ...24 pour pince à serrage concentrique HGD



HAPG-18 ... 22 pour pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	D3	L1	L2	≡C1	≡C2
HAPG-18	DRQD-16-...-ZW	HGP-10 HGR-16 HGW-16	28	M3	M4	33	–	–	2,5	3
HAPG-19	DRQD-16-...-ZW	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	28	M4	M4	34	–	–	3	3
HAPG-20	DRQD-20-...-ZW	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	38	M4	M5	41	–	–	3	4
HAPG-21	DRQD-20-...-ZW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	38	M6	M5	41	–	–	5	4
HAPG-22	DRQD-25-...-ZW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	46	M6	M5	41	–	–	5	4
HAPG-23	DRQD-20-...-ZW	HGD-32	29	M3	M5	45	32	10	2,5	4
HAPG-24	DRQD-25-...-ZW	HGD-50	29	M5	M5	70	42	12	4	4

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DRQD/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

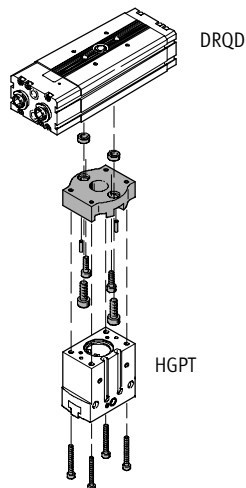
Kit d'adaptation HAPG-SD2

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe
DRQD-...-FW avec arbre à flasque

Références

		Pinces à rainure en T HGPT											
		16	20	25	35	40	50	63					
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau													
Vérin oscillant DRQD	12	537 171 HAPG-SD2-22	537 177 HAPG-SD2-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	537 171 HAPG-SD2-22	537 177 HAPG-SD2-24	537 181 HAPG-SD2-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	537 181 HAPG-SD2-25	537 173 HAPG-SD2-23	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	537 173 HAPG-SD2-23	537 184 HAPG-SD2-26	—	—	—	—	—	—	—
	32	—	—	—	—	537 184 HAPG-SD2-26	537 186 HAPG-SD2-27	—	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	—	—	537 186 HAPG-SD2-27	537 188 HAPG-SD2-28	—	—	—	—	—
	50	—	—	—	—	—	—	537 188 HAPG-SD2-28	—	—	—	—	—

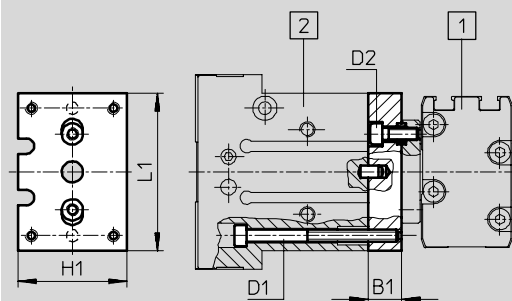
Liaisons DRQD/HGPT

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau



- 1 Vérin
2 Pincés

Kit d'adaptation	Actionneur	Pincés	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-SD2-22	DRQD-12	HGPT-16	11	M2	M3	35,5	34
	DRQD-16				M4		
HAPG-SD2-24	DRQD-12	HGPT-20	11	M3	M3	44	34
	DRQD-16				M4		
HAPG-SD2-25	DRQD-16	HGPT-25	11	M4	M4	36	52
	DRQD-20				M4		
HAPG-SD2-23	DRQD-20	HGPT-35	12	M4	M4	42	64
	DRQD-25				M6		
HAPG-SD2-26	DRQD-25	HGPT-40	15	M5	M6	50	80
	DRQD-32				M6		
HAPG-SD2-27	DRQD-32	HGPT-50	15	M6	M8	85,5	100
	DRQD-40				M6		
HAPG-SD2-28	DRQD-40	HGPT-63	15	M6	M8	83	125
	DRQD-50				M8		

Liaisons DRQD/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

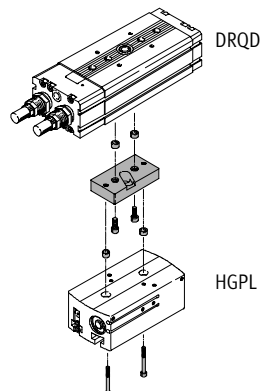
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe

Références							
		Pince à longue course HGPL					
		14-40		25-40		40-40	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Vérin oscillant DRQD ¹⁾	16	537 310	HAPG-SD2-31	–	–	–	–
	20	537 310	HAPG-SD2-31	–	–	–	–
	25	–	–	537 311	HAPG-SD2-29	–	–
	32	–	–	537 311	HAPG-SD2-29	–	–
	40	–	–	–	–	537 312	HAPG-SD2-30
	50	–	–	–	–	537 312	HAPG-SD2-30
						537 312	HAPG-SD2-30

1) Uniquement avec le vérin oscillant DRQD-...-YSRJ (avec amortisseurs réglables).

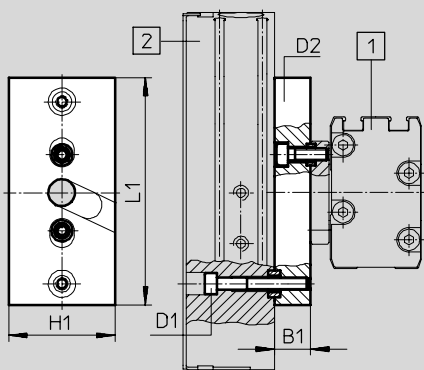
Liaisons DRQD/HGPL

Fiche de données techniques

Dimensions

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

Fixation directe



- 1 Vérin
- 2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-SD2-31	DRQD-16	HGPL-14-40	12	M4	M4	35	75
	DRQD-20						
HAPG-SD2-29	DRQD-25	HGPL-25-40	14	M5	M6	60	75
	DRQD-32						
HAPG-SD2-30	DRQD-40	HGPL-40-40	20	M8	M8	60	120
	DRQD-50	HGPL-40-80					

Liaisons DSL, DSM/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

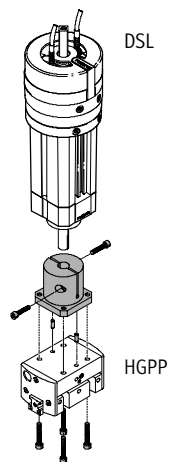
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

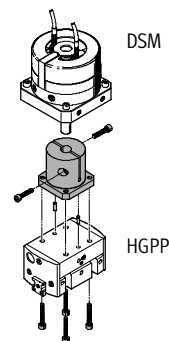
Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe
DSL-...-KF avec arbre à clavette



Fixation directe
DSM avec arbre à clavette

Références

		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP					
		12		16		20	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à clavette							
Vérin roto-linéaire	20	191 258	HAPG-40	—		—	
DSL-...-KF	25	191 259	HAPG-41	—		—	
	32	—		191 260	HAPG-42	—	
	40	—		—		191 261	HAPG-43
Module oscillant	16	191 258	HAPG-40	—		—	
DSM	25	191 259	HAPG-41	—		—	
	32	—		191 260	HAPG-42	—	
	40	—		—		191 261	HAPG-43

Liaisons DSL, DSM/HGPP

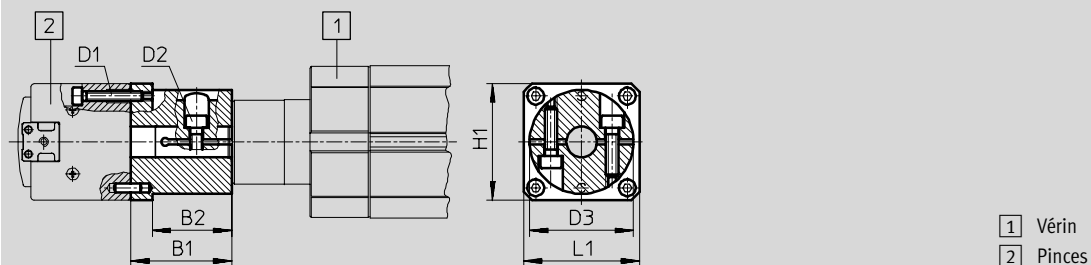
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

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

Fixation directe avec arbre à clavette



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D3 Ø	H1	L1
HAPG-40	DSL-20-KF DSM-16	HGPP-12	33	26	M3	M4	3	38	38
HAPG-41	DSL-25-KF DSM-25	HGPP-12	41	34	M3	M5	38	38	38
HAPG-42	DSL-32-KF DSM-32	HGPP-16	49	42	M3	M5	42	42	50
HAPG-43	DSL-40-KF DSM-40	HGPP-20	52	42	M4	M5	45	48	48

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

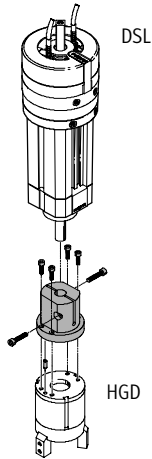
Liaisons DSL, DSM/HGD

Fiche de données techniques

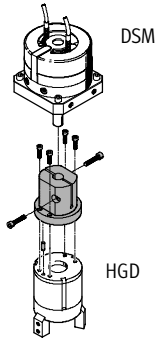


Kit d'adaptation HAPG

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé
Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié
Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Fixation directe
DSL avec arbre à clavette



Fixation directe
DSM avec arbre à clavette

Références							
		Pinces à serrage concentrique HGD					
		16		32		50	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque							
Module oscillant	6	187 569	HAPG-35	–		–	
DSM	8	187 569	HAPG-35	–		–	
	10	187 569	HAPG-35	–		–	
Fixation directe avec arbre à clavette							
Module oscillant	12	–		–		–	
DSM	16	–		–		–	
	25	–		163 272	HAPG-23	–	
	32	–		–		163 273	HAPG-24
Vérin roto-linéaire	16	–		–		–	
DSL	20	–		–		–	
	25	–		163 272	HAPG-23	–	
	32	–		–		163 273	HAPG-24

Liaisons DSL, DSM/HGP, HGR, HGW

FESTO

Fiche de données techniques

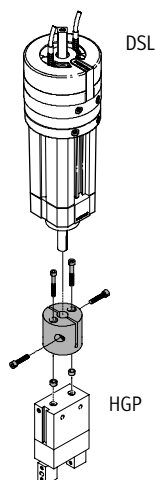
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

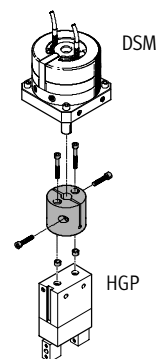
Alliage d'aluminium anodisé

Douilles de centrage : acier fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de silicone



Fixation directe
DSL avec arbre à clavette



Fixation directe
DSM avec arbre à clavette

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Références		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW							
		HGP-6 HGR-10 HGW-10		HGP-10 HGR-16 HGW-16		HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25		HGP-25 HGR-32 HGW-32	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe avec arbre à flasque									
Module oscillant DSM	6	187 568	HAPG-34	–	–	–	–	–	–
	8	187 568	HAPG-34	–	–	–	–	–	–
	10	187 568	HAPG-34	–	–	–	–	–	–
Fixation directe avec arbre à clavette									
Module oscillant DSM	12	–	–	163 266	HAPG-17	–	–	–	–
	16	–	–	163 267	HAPG-18	163 268	HAPG-19	–	–
	25	–	–	–	–	163 269	HAPG-20	163 270	HAPG-21
	32	–	–	–	–	–	–	163 271	HAPG-22
Vérin roto-linéaire DSL	16	–	–	163 266	HAPG-17	–	–	–	–
	20	–	–	163 267	HAPG-18	163 268	HAPG-19	–	–
	25	–	–	–	–	163 269	HAPG-20	163 270	HAPG-21
	32	–	–	–	–	–	–	163 271	HAPG-22

Liaisons DSL, DSM/HGD, HGP, HGR, HGW

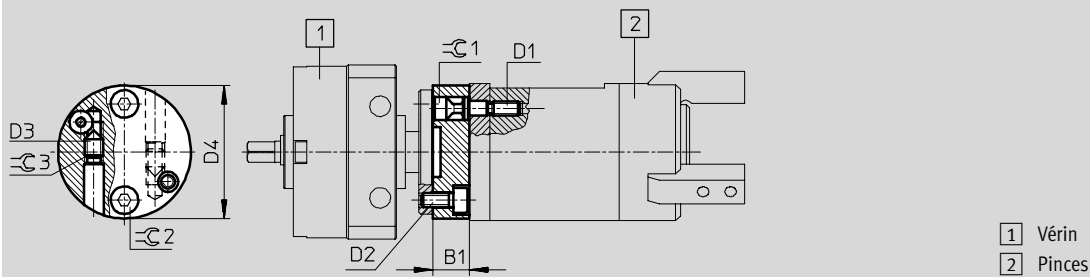
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions – Fixation directe avec arbre à flasque

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

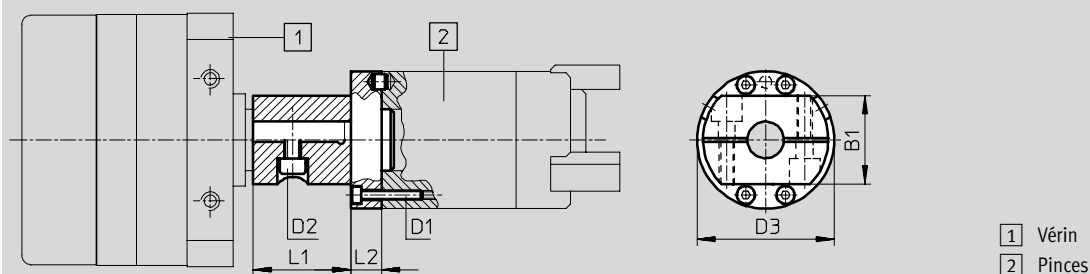
HAPG-34/-35 pour pince à serrage concentrique HGD, pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



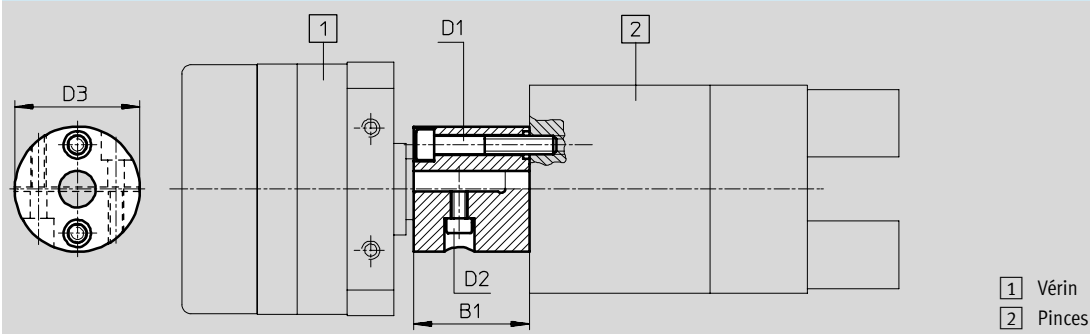
Dimensions – Fixation directe avec arbre à clavette

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

HAPG-23/-24 pour pince à serrage concentrique HGD



HAPG-17 ... 22 pour pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



Liaisons DSL, DSM/HGD, HGP, HGR, HGW

FESTO

Fiche de données techniques

Dimensions			Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr									
Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	D3	D4	L1	L2	≅C1	≅C2	≅C3
HAPG-17	DSM-12 DSL-16	HGP-10 HGR-16 HGW-16	27	M3	M3	24	–	–	–	2,5	2,5	–
HAPG-18	DSM-16 DSL-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	28	M3	M4	33	–	–	–	2,5	3	–
HAPG-19	DSM-16 DSL-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	28	M4	M4	34	–	–	–	3	3	–
HAPG-20	DSM-25 DSL-25	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	38	M4	M5	41	–	–	–	3	4	–
HAPG-21	DSM-25 DSL-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	38	M6	M5	41	–	–	–	5	4	–
HAPG-22	DSM-32 DSL-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	46	M6	M5	41	–	–	–	5	4	–
HAPG-23	DSM-25 DSL-25	HGD-32	29	M3	M5	45	–	32	10	2,5	4	–
HAPG-24	DSM-32 DSL-32	HGD-50	29	M5	M5	70	–	42	12	4	4	–
HAPG-34	DSM-6/-8/-10	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10	M3	M3	M4	28	–	–	2,5	2,5	2
HAPG-35	DSM-8/-10	HGD-16	8	M3	M3	M4	29	–	–	2,5	2,5	2

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

Liaisons DPZ/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

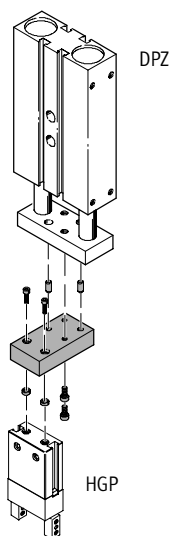
Kit d'adaptation HAPG

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé

Pions/douilles de centrage : acier
fortement allié

Exempts de cuivre, de PTFE et de
silicone



Références

Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW

HGP-10

HGR-16

HGW-16

N° pièce Type

HGP-16

HGP-20

HGR-25

HGW-25

N° pièce Type

HGP-25

HGR-32

HGW-32

N° pièce Type

Fixation directe

Vérin à double piston

10

163 250 HAPG-1

–

–

DPZ, DPZJ

16

163 250 HAPG-1

163 251 HAPG-2

–

20

–

163 252 HAPG-3

–

25

–

–

163 253 HAPG-4

32

–

–

163 253 HAPG-4

Liaisons DPZ/HGP, HGR, HGW

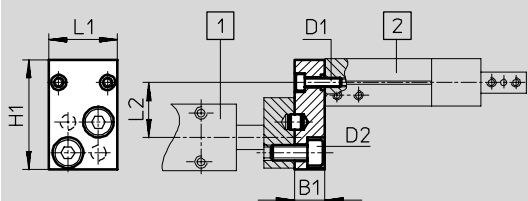
Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

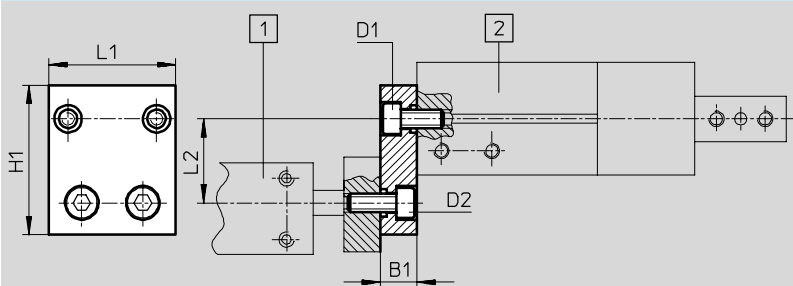
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

HAPG-1/-2 pour pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



1 Vérin
2 Pinces

HAPG-3/-4



1 Vérin
2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1	L2
HAPG-1	DPZ-10 DPZ-16 DPZJ-10 DPZJ-16	HGP-10 HGR-16 HGW-16	10	M3	M5	36	22,6	18
HAPG-2	DPZ-16 DPZJ-16	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	10	M4	M5	36	34,6	18
HAPG-3	DPZ-20 DPZJ-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	12	M4	M6	37	34,6	19
HAPG-4	DPZ-25 DPZ-32 DPZJ-25 DPZJ-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	12	M6	M6	49	41,5	27,5

Éléments de système
Adaptateurs

3.2

