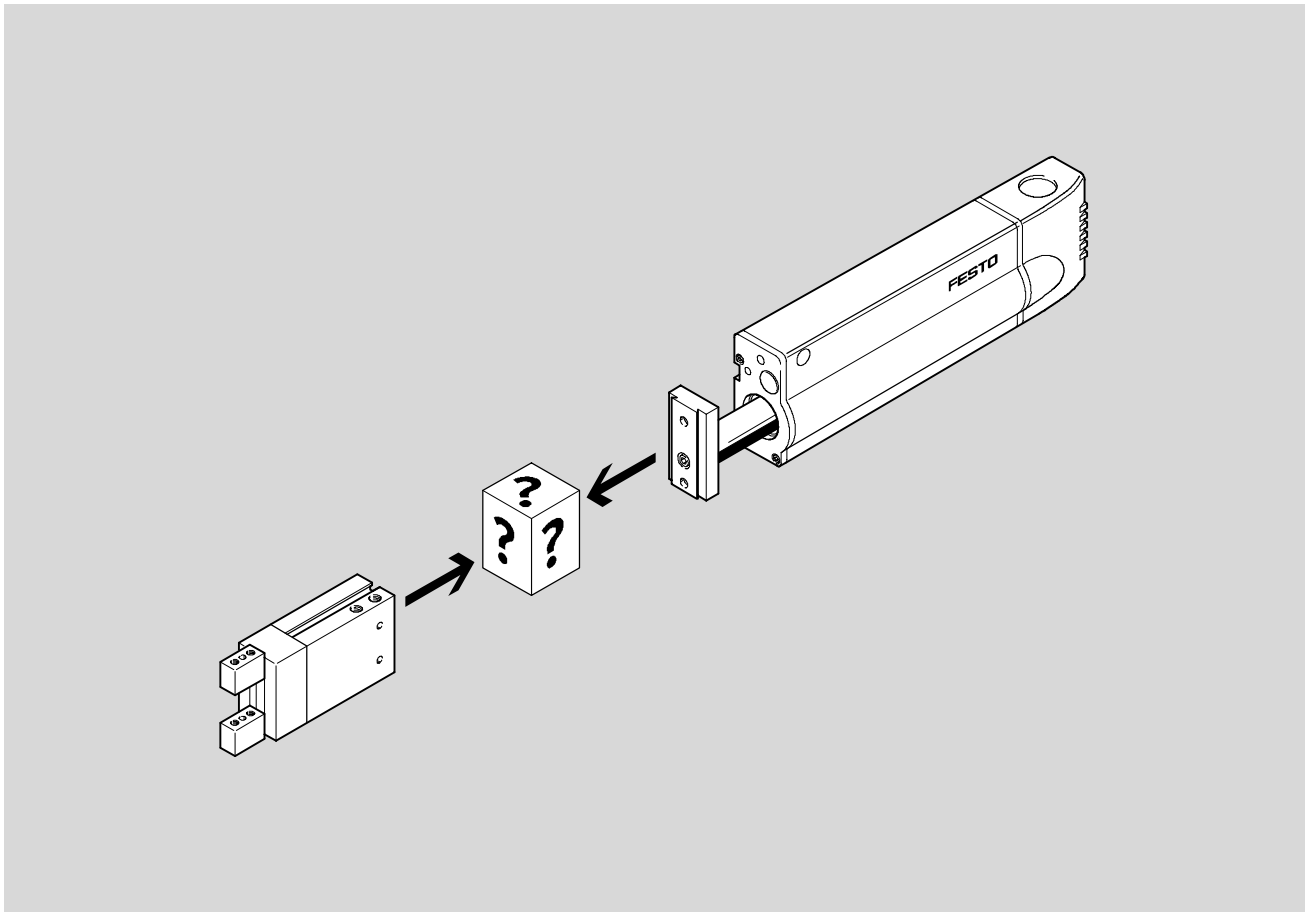
Connexions actionneur/pince

FESTO

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

Connexions actionneur/pince

Caractéristiques



Kits d'adaptation		
DRQD-...-A...	- Ø - Taille A08/A12	Les kits d'adaptation permettent une association simple et rapide des pinces de précision, micropinces et pinces 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	∅	Types de liaison[1]				Pinces à rainure en T HGPT						
		DB	SV	FW	ZW	16	20	25	35	40	50	63
Module linéaire HMP	16							5 / 3.2-73				
	20								5 / 3.2-73	5 / 3.2-73		
	25										5 / 3.2-73	
	32											5 / 3.2-73
Module linéaire HMPL	12					5 / 3.2-82	5 / 3.2-82					
	16							5 / 3.2-82				
	20								5 / 3.2-82			
Mini-chariots type SLT	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		
Vérin oscillant DRQD	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	∅	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							

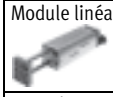
1) Types de liaison : DB = fixation directe ; SV = fixation par queue d'aronde ; FW = arbre à flasque ; ZW = arbre à clavette

Liaisons actionneur/pince

Aide à la sélection

FESTO

Pour pince à longue course HGPL

Actionneur	∅	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

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

HGPM

HGWM

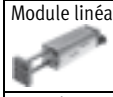
Actionneur	∅	Types de liaison[1]				Micropinces à serrage parallèle HGPM-...-G8 avec bride de serrage		Micropince à serrage angulaire HGWM-...-G8 avec bride de serrage	
		DB	SV	FW	ZW	8	12	8	12
Vérin oscillant DRQD	6					5 / 3.2-106	5 / 3.2-106	5 / 3.2-106	5 / 3.2-106
	8								
	12								
	16								
	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

Pour pinces de précision à serrage parallèle HGPP

Actionneur	∅	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		

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	∅	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							
	8			■		5 / 3.2-110		
	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

Connexions actionneur/pince

Aide à la sélection

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

HGP

HGR

HGW

Actionneur	∅	Types de liaison[1] DB	SV	FW	ZW	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 HGP-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	∅	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 HGP-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										
	40										
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

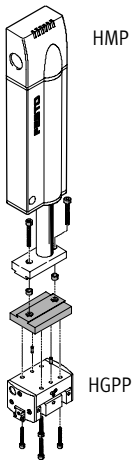
Liaisons HMP/HGPP

Fiche de données techniques

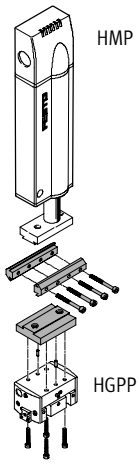
FESTO

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** **177 649**	**HAPG-44** **HMSV-3**	**191 263** **177 649**	**HAPG-45** **HMSV-3**	–		–		–	
	20	–		**191 264** **177 653**	**HAPG-46** **HMSV-7**	–		–		–	
	25	–		**191 264** **177 653**	**HAPG-46** **HMSV-7**	**191 265** **177 653**	**HAPG-47** **HMSV-7**	**529 019** **177 653**	**HAPG-59** **HMSV-7**	–	
	32	–		**191 264** **177 653**	**HAPG-46** **HMSV-7**	**191 265** **177 653**	**HAPG-47** **HMSV-7**	**529 019** **177 653**	**HAPG-59** **HMSV-7**	**529 020** **177 653**	**HAPG-61** **HMSV-7**

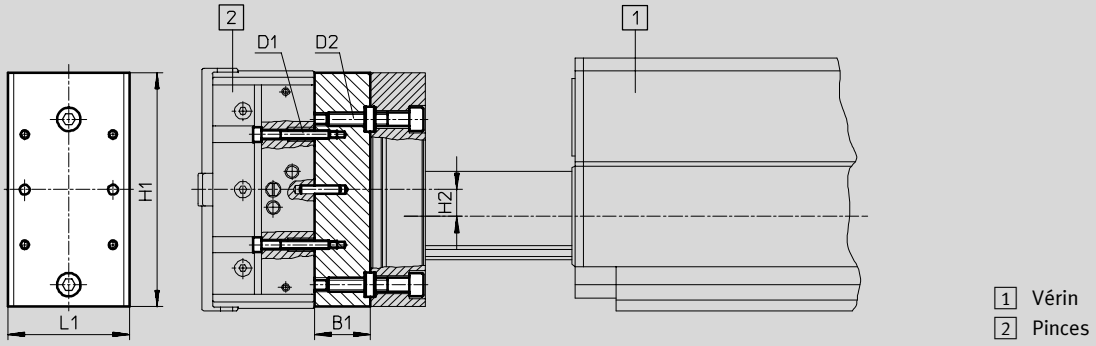
Liaisons HMP/HGPP

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	Pinces	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

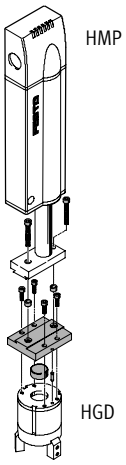
Liaisons HMP/HGD

Fiche de données techniques

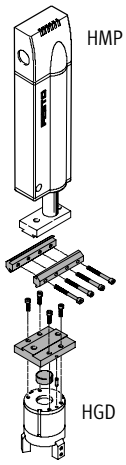
FESTO

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

		Pinces 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**

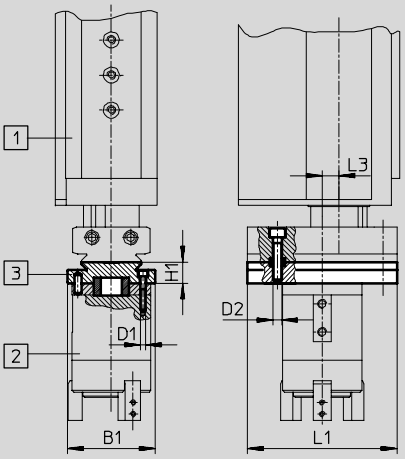
Liaisons HMP/HGD

Fiche de données techniques

FESTO

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

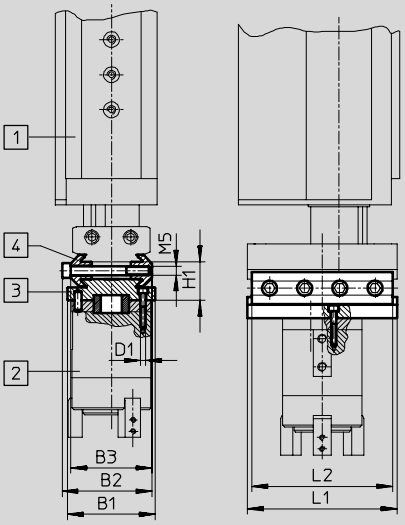
Fixation directe



1 Vérin
2 Pinces
3 plaque d'adaptation

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

Fixation en queue d'aronde



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

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

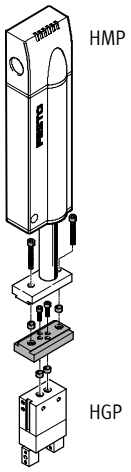
Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

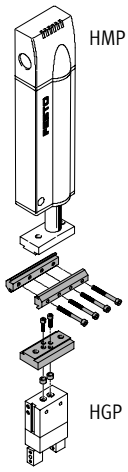
FESTO

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	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	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**

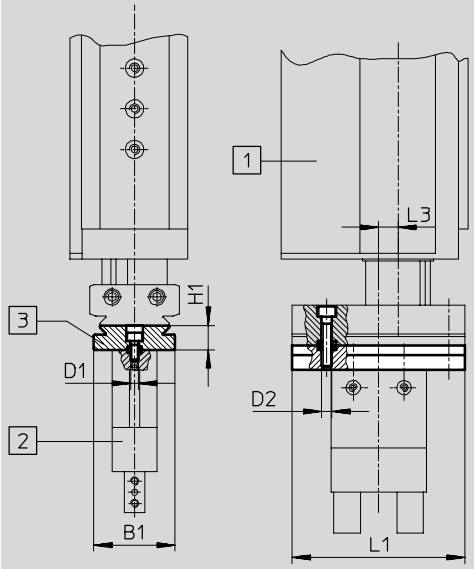
Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

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

Fixation directe



1 Vérin
2 Pinces
3 plaque d'adaptation

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	L1	H1	L3
HMSV-20	HMP-16 HMP-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	40	M3	M5	85	12	9,5 4,5 –
HMSV-21	HMP-16 HMP-20 HMP-25	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	40	M4	M5	85	12	9,5 4,5
HMSV-22	HMP-16 HMP-20 HMP-25 HMP-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	50	M6	M5	100	14	9,5 4,5 –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

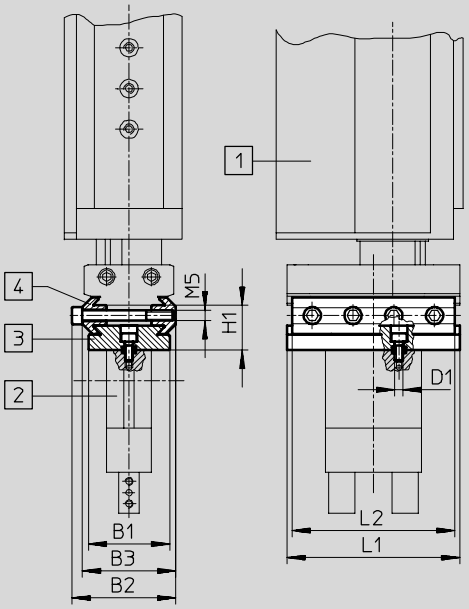
Liaisons HMP/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr**

Fixation en queue d'aronde



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

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

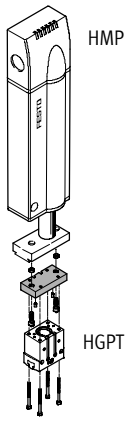
Liaisons HMP/HGPT

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

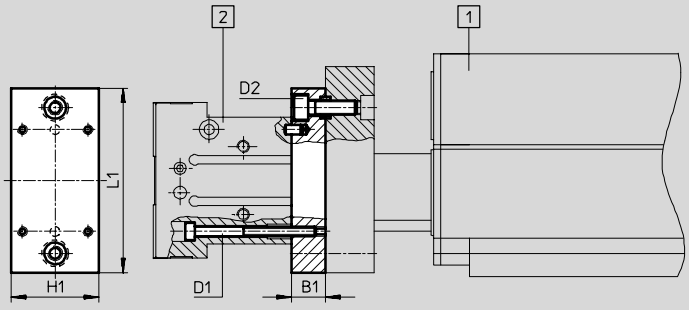
Références

		Pinces à rainure en T HGPT				
		25	35	40	50	63
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	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



1 Vérin
2 Pinces

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

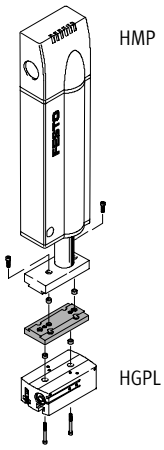
Liaisons HMP/HGPL

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	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**

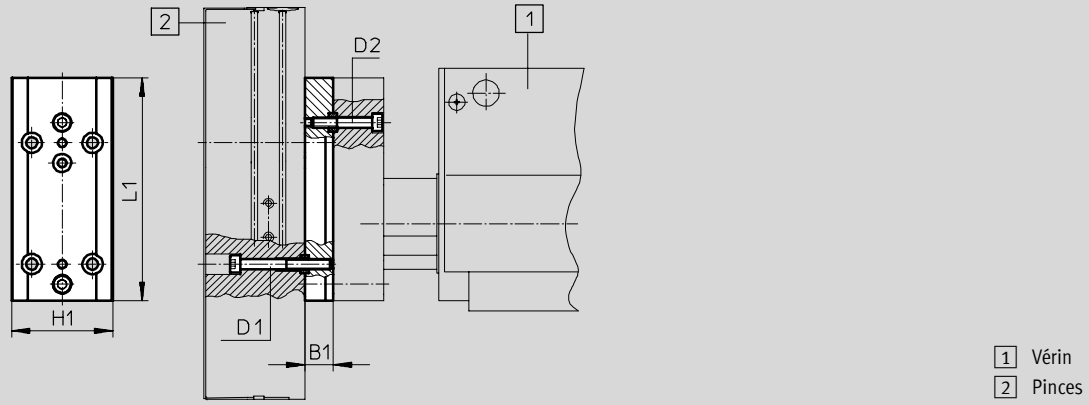
Liaisons HMP/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	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

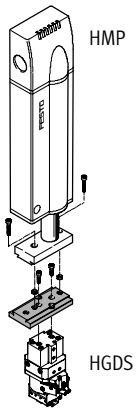
Liaisons HMP/HGDS

Fiche de données techniques

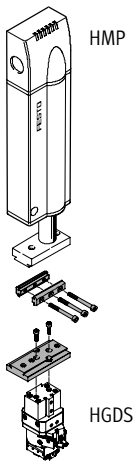
FESTO

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 HMP	16	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**HMSV-38**
	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 HMP	16	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**HMSV-38**
		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**

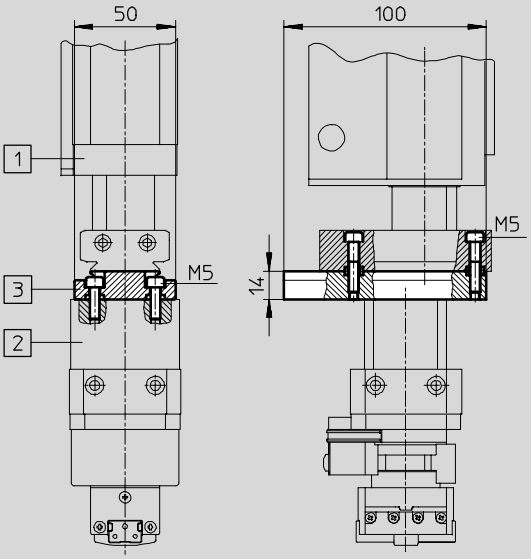
Liaisons HMP/HGDS

Fiche de données techniques

FESTO

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

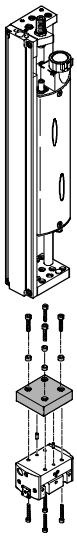
Liaisons HMPL/HGPP

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

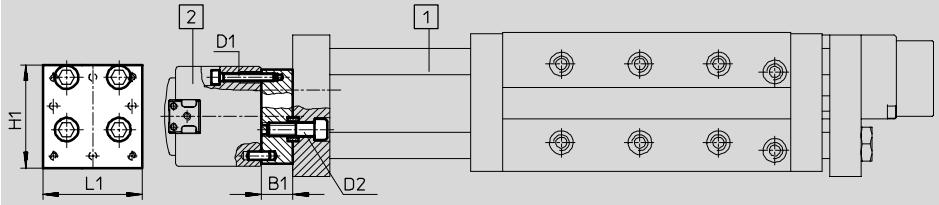
		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP					
		10		12		16	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Module linéaire HMPL	12	**529 016**	**HAPG-56**	**191 899**	**HAPG-53**	–	
	16	**529 016**	**HAPG-56**	**191 899**	**HAPG-53**	**191 901**	**HAPG-55**
	20	–		**191 900**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



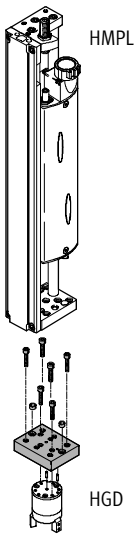
Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	H1	L1
HAPG-53	HMPL-12 HMPL-16	HGPP-12	12	M3	M5	38	39,5
HAPG-54	HMPL-20	HGPP-12	12	M3	M5	52	44
HAPG-55	HMPL-20	HGPP-16	12	M3	M5	62	40
HAPG-56	HMPL-12 HMPL-16	HGPP-10	12	M3	M5	42	38

Liaisons HMPL/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

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

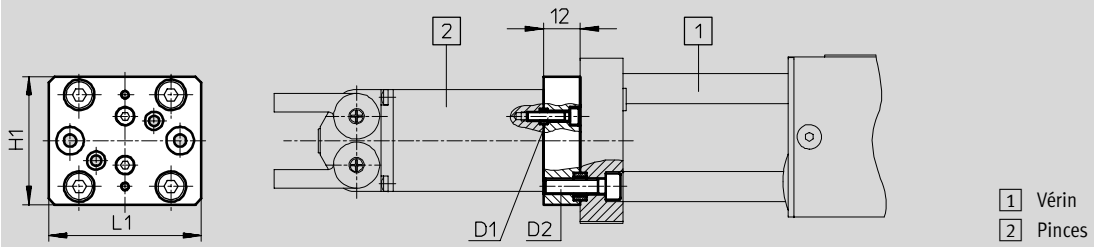
		Pinces à serrage concentrique HGD	Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW		
		HGD-16	HGP-06 HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe					
Module linéaire HMPL	12	–	**192 709 HAPG-60-S1**	**192 708 HAPG-39-S1**	–
	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

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

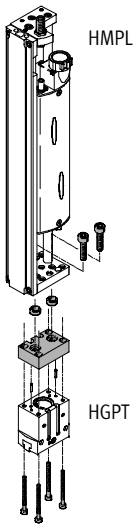
Liaisons HMPL/HGPT

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	N° pièce	Type
Fixation directe									
Module linéaire HMPL	12	**537 167**	**HAPG-73**	**537 176**	**HAPG-80**	–		–	
	16	**537 167**	**HAPG-73**	**537 176**	**HAPG-80**	**537 179**	**HAPG-82**	–	
	20	–		–		**537 174**	**HAPG-78**	**537 174**	**HAPG-78**

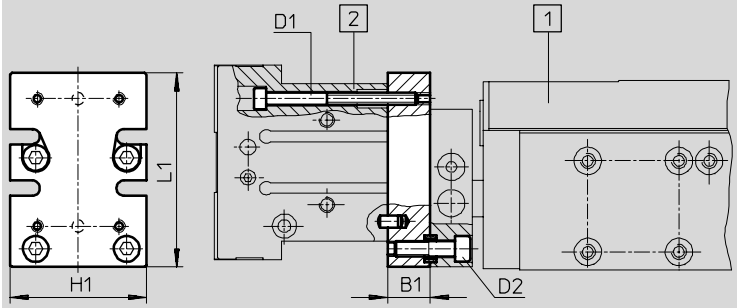
Liaisons HMPL/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

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

Fixation directe



Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	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

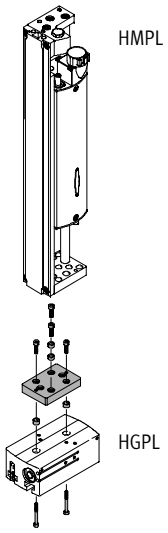
Liaisons HMPL/HGPL

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**

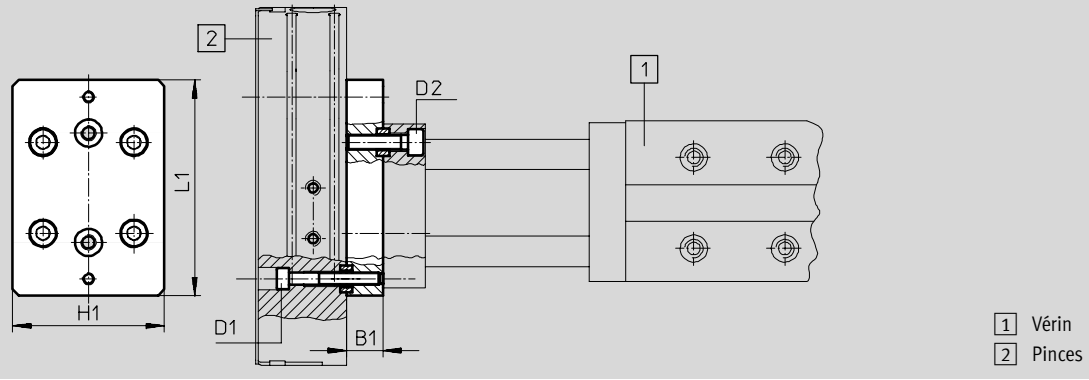
Liaisons HMPL/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

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

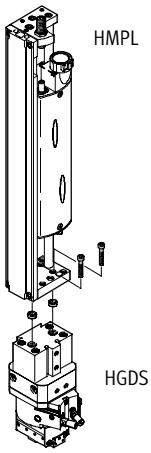
Fiche de données techniques

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 N° pièce Type	16 N° pièce Type	20 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.

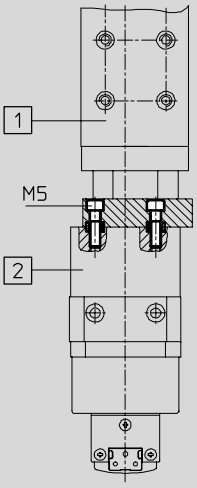
Liaisons HMPL/HGDS

Fiche de données techniques

FESTO

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

Fixation directe



1 Vérin
2 Pince rotative

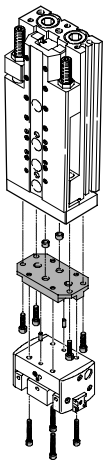
Liaisons SLT/HGPP

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

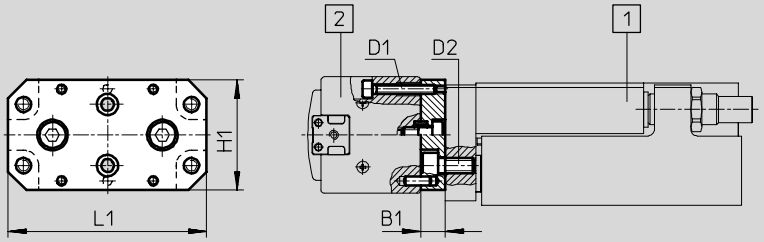
		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP			
		10 N° pièce Type	12 N° pièce Type	16 N° pièce Type	20 N° pièce Type
Fixation directe					
Mini-chariots SLT	10	**529 017 HAPG-57**	–	–	–
	16	**529 018 HAPG-58**	**191 266 HAPG-48**	–	–
	20	–	**191 267 HAPG-49**	**191 268 HAPG-50**	–
	25	–	–	**191 269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

Liaisons SLT/HGPP

Fiche de données techniques

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-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

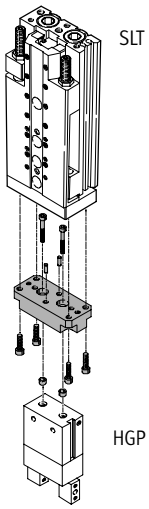
Liaisons SLT/HGP, HGR, HGW

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

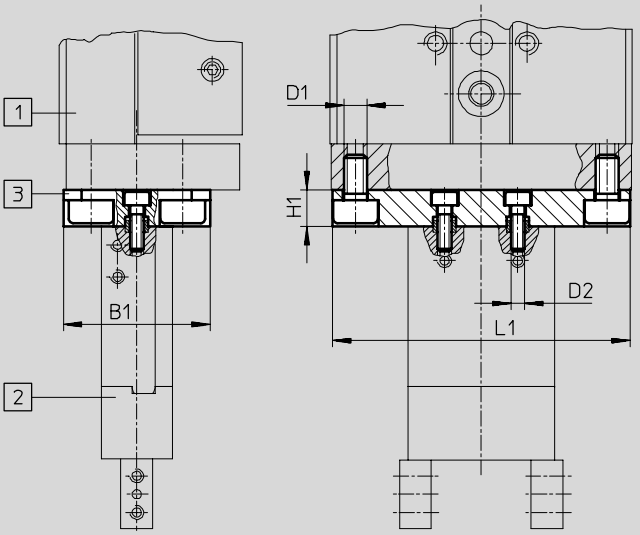
		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW				
		HGP-6	HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe						
Mini-chariots	6	**178 447 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

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

Fixation directe



1 Vérin
2 Pinces
3 Kit d'adaptation

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	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

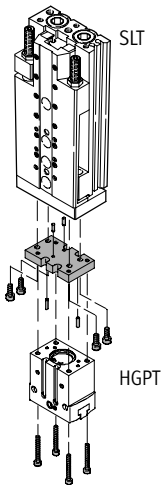
Liaisons SLT/HGPT

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	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**

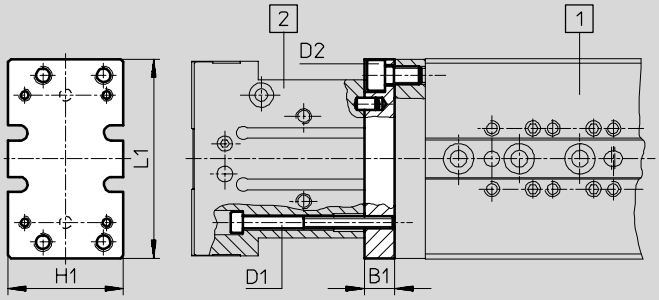
Liaisons SLT/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

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-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

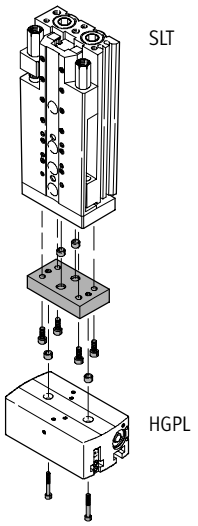
Liaisons SLT/HGPL

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 SLT	16	**538 055**	**HAPG-89**[1)]	–		–	
	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).

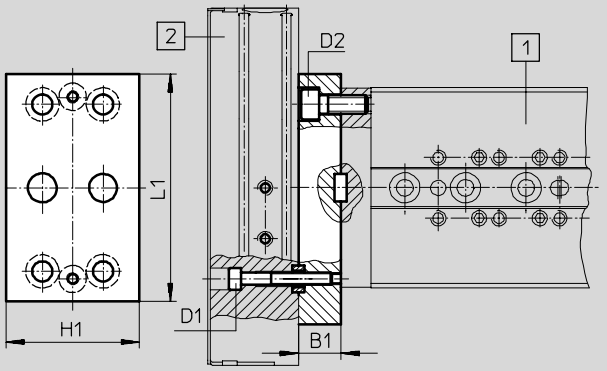
Liaisons SLT/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

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	HGPL-14-40	13,5	M4	M5	52	90
	HMPL-25	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

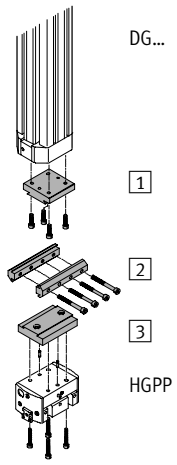
Liaisons DG.../HGPP

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

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

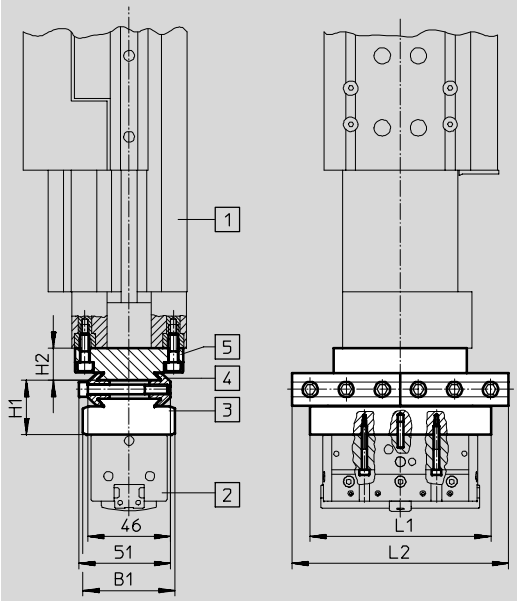
Liaisons DG…/HGPP

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

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

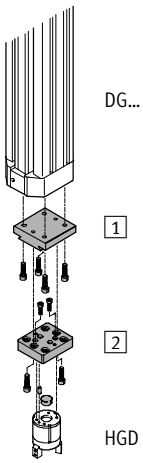
Liaisons DG.../HGD

Fiche de données techniques

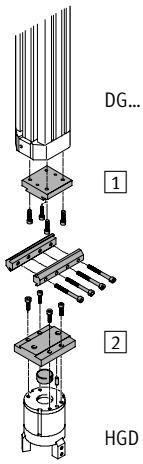
FESTO

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

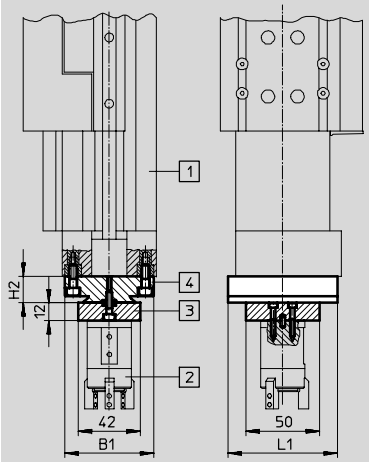
		Pinces à serrage concentrique HGD					
		16		32		50	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation directe							
Vérins linéaires	DGP...-25	**196 788**	**HMVA-DLA18/25**	–		–	
DGPL	DGE-25	**193 921**	**HAPG-36-S3**				
DGPIL	DGP...-32	**196 789**	**HMVA-DL32**	–		–	
DGE-KF		**193 921**	**HAPG-36-S3**				
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

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

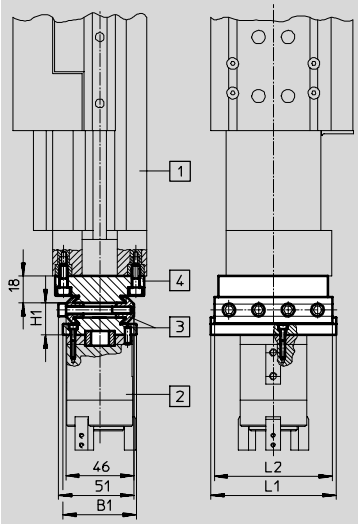
Fixation directe



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

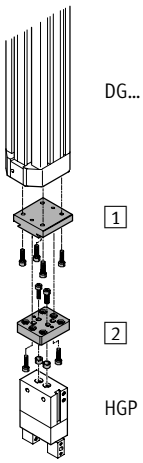
Liaisons DG.../HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

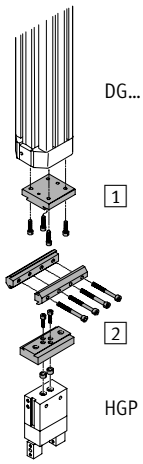
FESTO

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

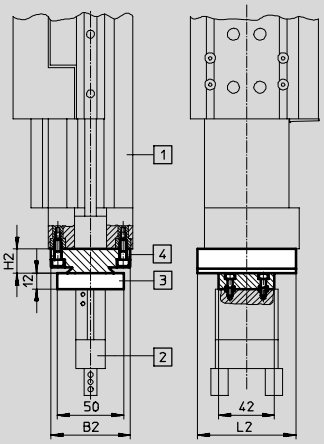
		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW				
		HGP-06 HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe						
Vérins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

Liaisons DG.../HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

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

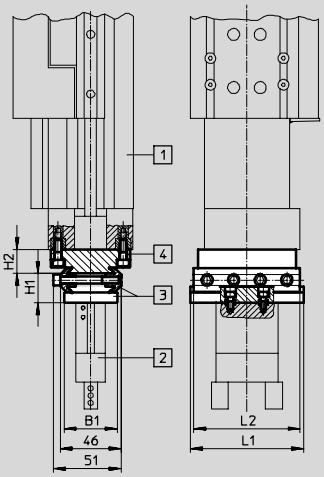
Fixation directe



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

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

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	Pinces	B1	H1	H2	L1	L2
HMVA-DLA18/25	HMSV-27 HMSV-28	DG...-18 DG...-25	HGP-10/-16 HGR-16/-25 HGW-16/-25	40	22	14	85	80
HMVA-DL32	HMSV-27 HMSV-28	DG...-32	HGP-10 ... 25 HGR-16 ... 32	40	22	18	85	80
	HMSV-29		HGW-16 ... 32	50	24	18	100	100
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

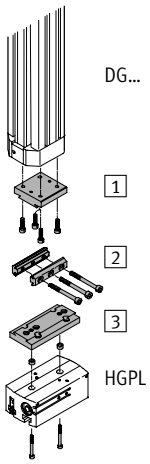
Liaisons DG.../HGPL

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		25-80	
	N° pièce	Type	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				

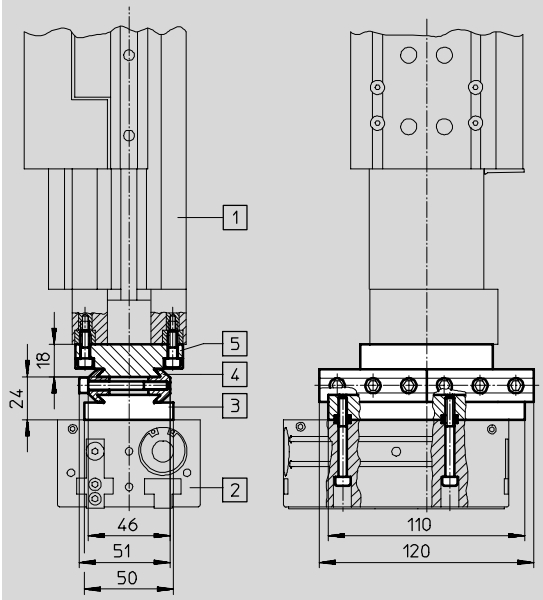
Liaisons DG…/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

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

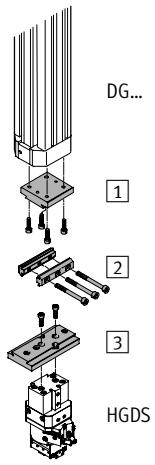
Liaisons DG.../HGDS

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

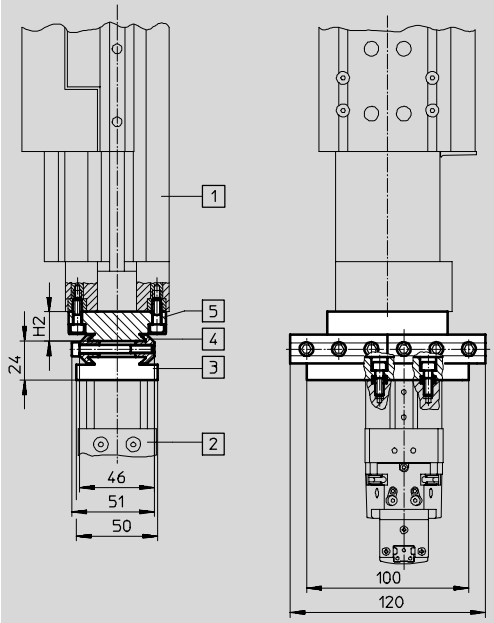
		Pince rotative HGDS					
		12		16		20	
		N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Fixation en queue d'aronde							
Vérins linéaires	DGP...-25	**196 788**	**HMVA-DLA18/25**	**196 788**	**HMVA-DLA18/25**	**196 788**	**HMVA-DLA18/25**
DGPL	DGE-25	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**HMSV-38**	**534 290**	**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 Vérin linéaire DG…
2 Unité de préhension oscillante HGDS
3 Kit d'adaptation HMSV-38
4 Kit d'adaptation HMSV-7
5 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

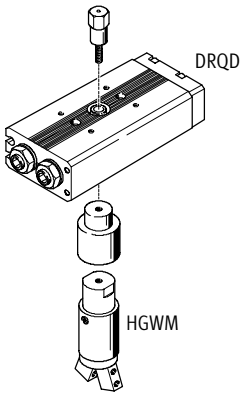
Liaisons DRQD/HGPM, HGWM

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 DRQD	6	**187 431 DRQD-6-...-A08-HS[1)]**	**187 431 DRQD-6-...-A12-HS[1)]**
	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)]**

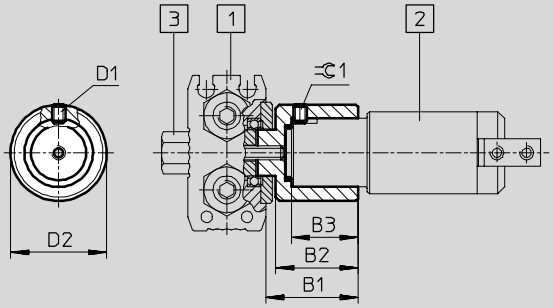
1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code A...) et la vis creuse (code HS) correspondants.

Liaisons DRQD/HGPM, HGWM

Fiche de données techniques

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

Fixation directe avec vis creuse



1 Vérin
2 Pinces
3 Vis creuse

Kit d'adaptation (bout d'arbre)	Actionneur	Pinces	B1	B2	B3	D1	D2	⊂1
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

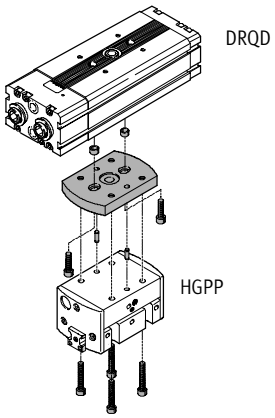
Liaisons DRQD/HGPP

Fiche de données techniques

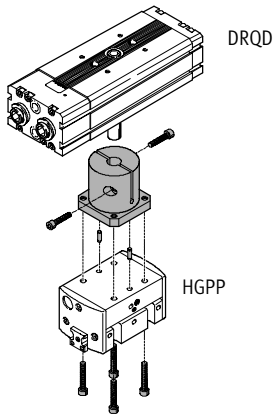
FESTO

Kit d'adaptation HAPG

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



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



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

Références

		Pinces 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**	–	–

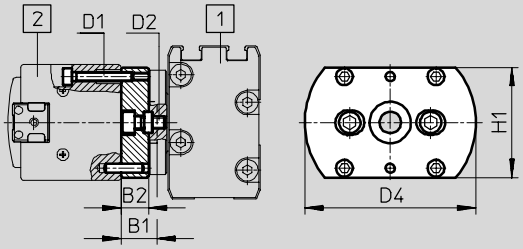
Liaisons DRQD/HGPP

Fiche de données techniques

FESTO

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

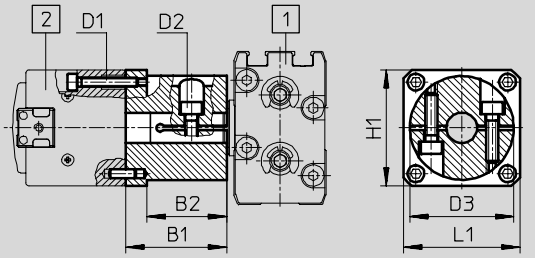
Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau



1 Vérin
2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D4 ∅	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	HGPP-16	11,8	9	M3	M4	80	40
	DRQD-25-FW					M6		
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	HGPP-25	17,8	15	M5	M6	120	53
	DRQD-40-FW DRQD-50-FW					M8		
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 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D3 ∅	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

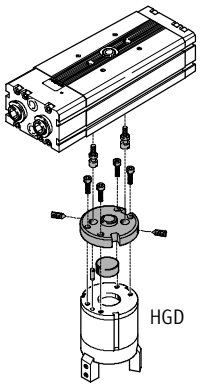
Liaisons DRQD/HGD

Fiche de données techniques

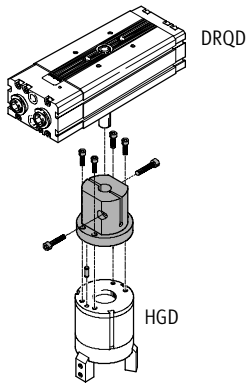
FESTO

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

		Pinces 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**

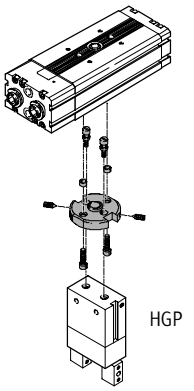
1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code AS2) correspondant.

Liaisons DRQD/HGP, HGR, HGW

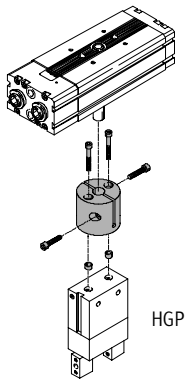
Fiche de données techniques

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

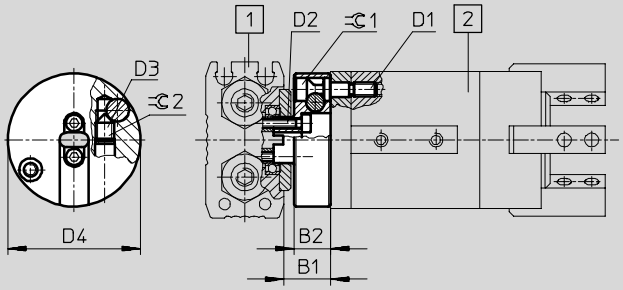
1) Les vérins oscillants DRQD peuvent être commandés à l'aide du système modulaire, avec le kit d'adaptation (code AS1) correspondant.

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

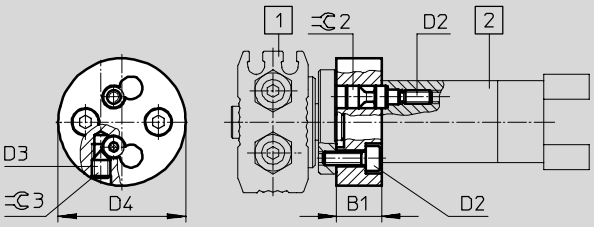
Dimensions - Fixation directe avec arbre à flasque Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

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 Pinces

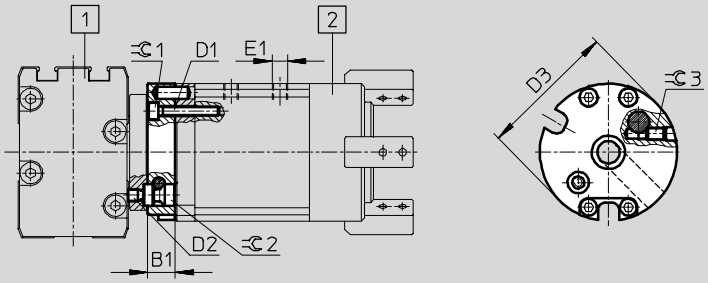
HAPG-34/-35 pour pince à serrage concentrique HGD, pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



1 Vérin
2 Pinces

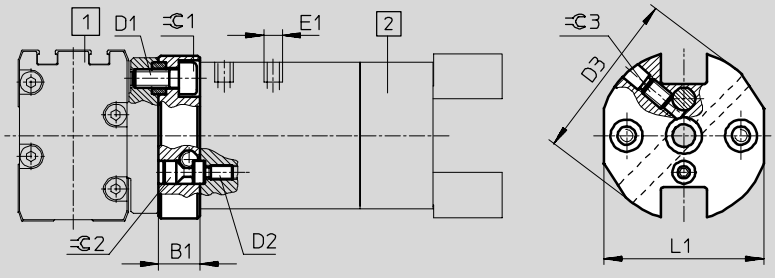
Dimensions - Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

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



1 Vérin
2 Pinces

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 Pinces

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr**

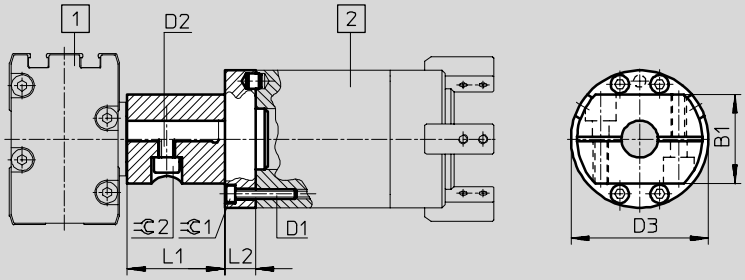
Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D3	D4	E1	L1	⌀C1	⌀C2	⌀C3
AS1	DRQD-8 DRQD-12	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10,2	8	M3	M2	M4	28	–	–	2,5	2	–
AS2	DRQD-8 DRQD-12	HGD-16	10,2	8	M3	M2	M4	29	–	–	2,5	2	–
HAPG-34	DRQD-6-...-FW DRQD-8-...-FW DRQD-12...-FW	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10	–	M3	M3	M4	28	–	–	2,5	2,5	2
HAPG-35	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

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

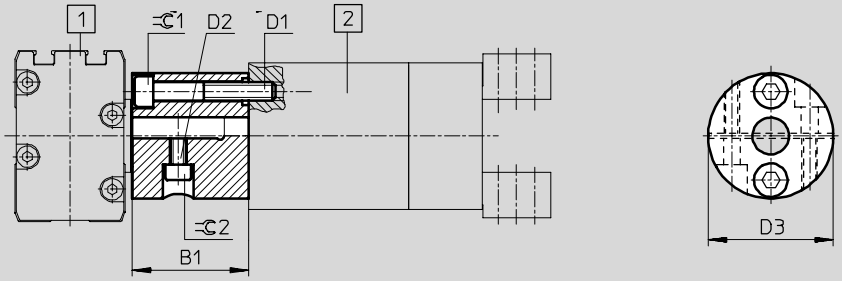
Dimensions - Fixation directe avec arbre à clavette Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

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



1 Vérin
2 Pinces

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



1 Vérin
2 Pinces

Liaisons DRQD/HGD, HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	D1	D2	D3	L1	L2	⌀1	⌀2
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

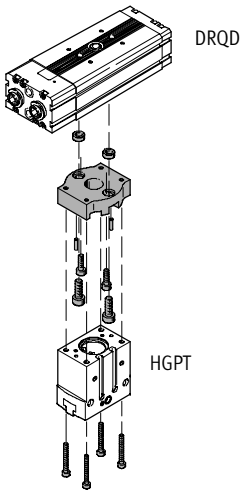
Liaisons DRQD/HGPT

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	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**

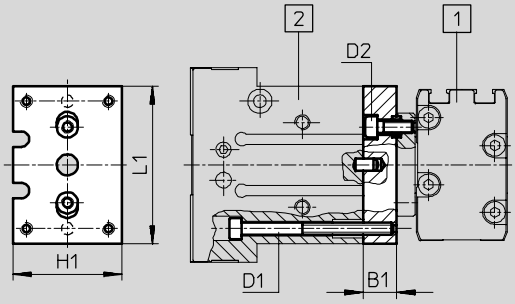
Liaisons DRQD/HGPT

Fiche de données techniques

FESTO

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

Fixation directe avec arbre à flasque pour passage de tuyau



1 Vérin
2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	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						
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						
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						

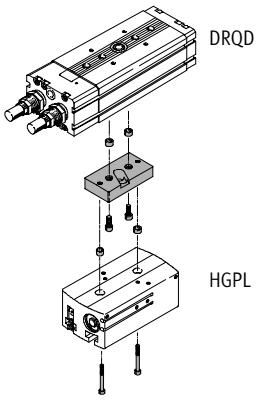
Liaisons DRQD/HGPL

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		40-80	
		N° pièce	Type	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**	**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).

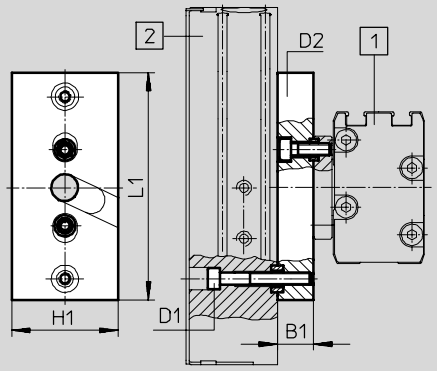
Liaisons DRQD/HGPL

Fiche de données techniques

FESTO

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					

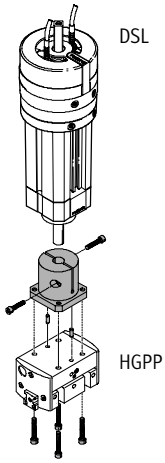
Liaisons DSL, DSM/HGPP

Fiche de données techniques

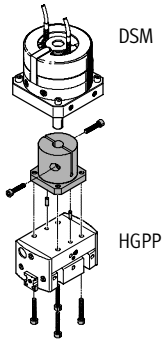
FESTO

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

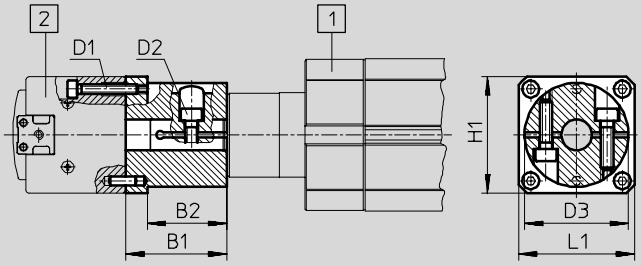
		Pinces à serrage parallèle de précision HGPP		
		12 N° pièce Type	16 N° pièce Type	20 N° pièce Type
Fixation directe avec arbre à clavette				
Vérin roto-linéaire DSL-...-KF	20	**191 258 HAPG-40**	–	–
	25	**191 259 HAPG-41**	–	–
	32	–	**191 260 HAPG-42**	–
	40	–	–	**191 261 HAPG-43**
Module oscillant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

Liaisons DSL, DSM/HGPP

Fiche de données techniques

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

Fixation directe avec arbre à clavette



1 Vérin
2 Pinces

Kit d'adaptation	Actionneur	Pinces	B1	B2	D1	D2	D3 ∅	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

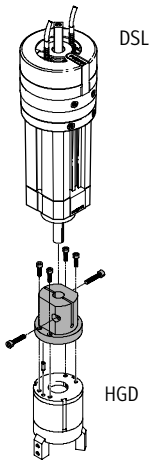
Liaisons DSL, DSM/HGD

Fiche de données techniques

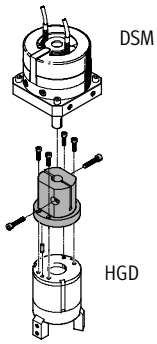
FESTO

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 avec arbre à clavette



Fixation directe
DSM avec arbre à clavette

Références

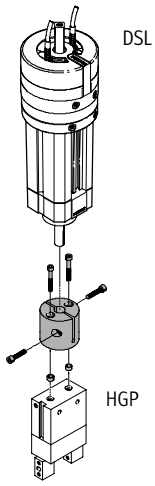
		Pinces à serrage concentrique HGD		
		16	32	50
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe avec arbre à flasque				
Module oscillant	6	**187 569 HAPG-35**	–	–
DSM	8	**187 569 HAPG-35**	–	–
	10	**187 569 HAPG-35**	–	–
Fixation directe avec arbre à clavette				
Module oscillant	12	–	–	–
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

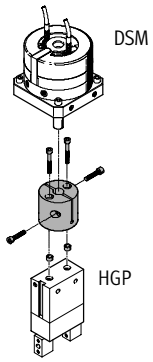
Fiche de données techniques

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

Références

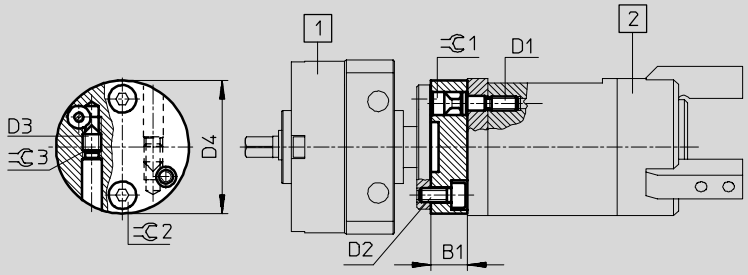
		Pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW			
		HGP-6 HGR-10 HGW-10	HGP-10 HGR-16 HGW-16	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe avec arbre à flasque					
Module oscillant 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

Dimensions – Fixation directe avec arbre à flasque Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

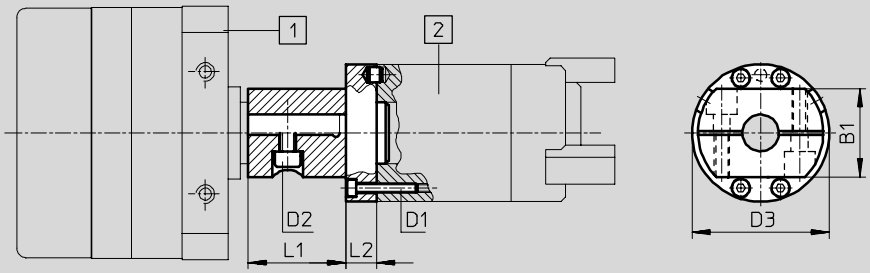
HAPG-34/-35 pour pince à serrage concentrique HGD, pince à serrage parallèle HGP, pince à serrage radial HGR, pince à serrage angulaire HGW



1 Vérin
2 Pinces

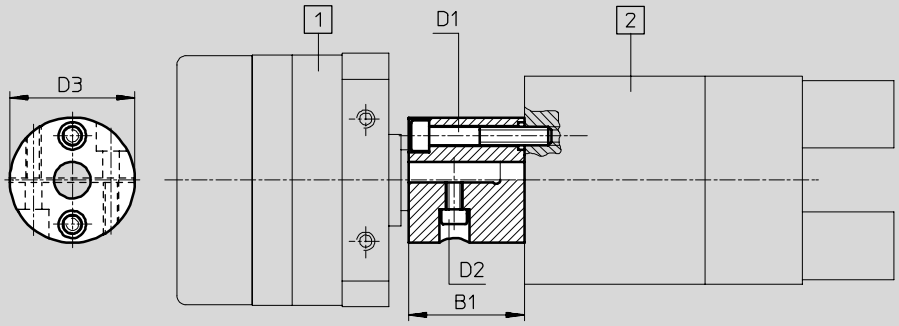
Dimensions – Fixation directe avec arbre à clavette Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

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



1 Vérin
2 Pinces

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



1 Vérin
2 Pinces

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

Fiche de données techniques

FESTO

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

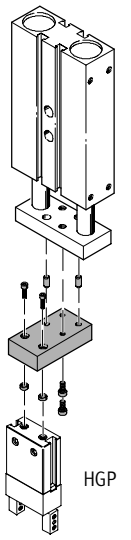
Liaisons DPZ/HGP, HGR, HGW

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	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32
		N° pièce Type	N° pièce Type	N° pièce Type
Fixation directe				
Vérin à double piston DPZ, DPZJ	10	**163 250 HAPG-1**	–	–
	16	**163 250 HAPG-1**	**163 251 HAPG-2**	–
	20	–	**163 252 HAPG-3**	–
	25	–	–	**163 253 HAPG-4**
	32	–	–	**163 253 HAPG-4**

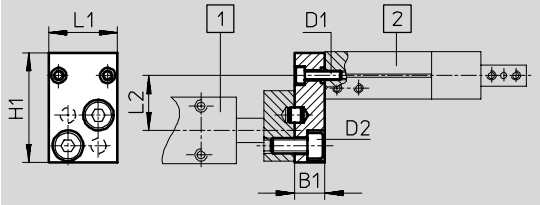
Liaisons DPZ/HGP, HGR, HGW

Fiche de données techniques

FESTO

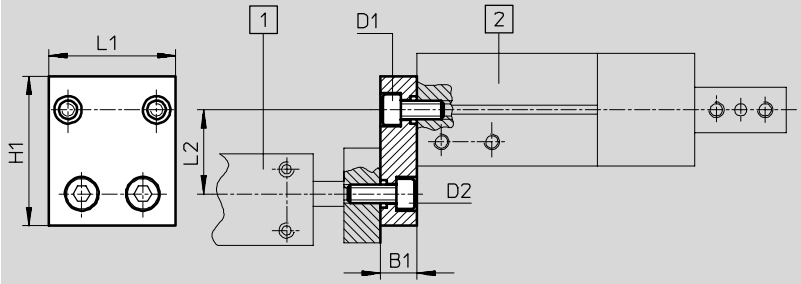
Dimensions Téléchargement des données de CAO ➔ **www.festo.fr/engineering**

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