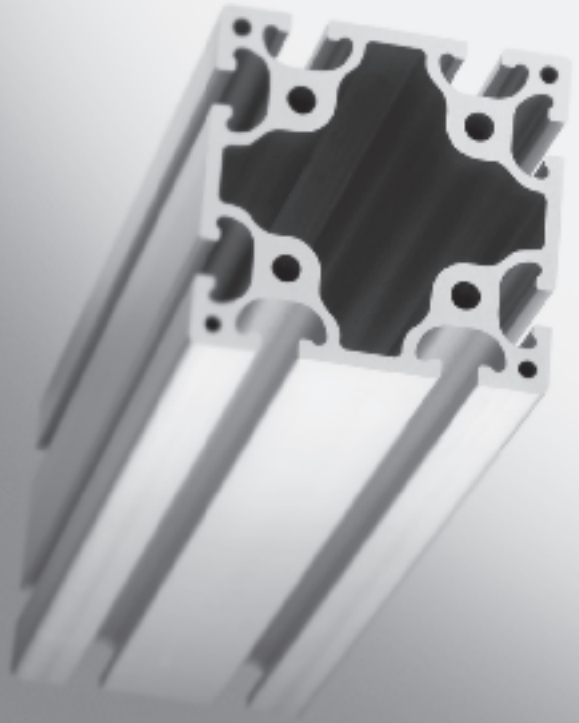
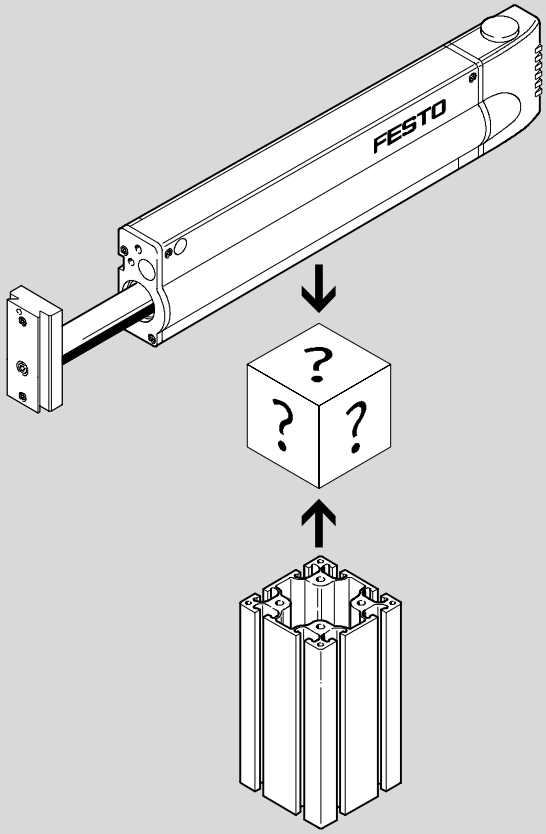


- **Personalizzati**
- **Ampia gamma di varianti**
- **Flessibili**
- **Robusti**

Collegamenti profilo/attuatore

Caratteristiche



L'offerta

- Fissaggio di attuatori Festo ai profili portanti
- La minuteria occorrente per il montaggio è inclusa nella fornitura, se necessario può essere ordinata per singolo pezzo.

Flessibilità

- La combinazione dei kit consente di disporre di molteplici soluzioni di fissaggio.
- Il montaggio fisso, integrato con numerosi assi mobili e anche la regolazione di precisione si traducono nella libertà di configurare perfettamente il sistema secondo necessità.

Ampia gamma di varianti

- Montaggio secondo le esigenze personali:
  - Kit di collegamenti
  - Kit di adattatori
  - Kit di regolazione di precisione

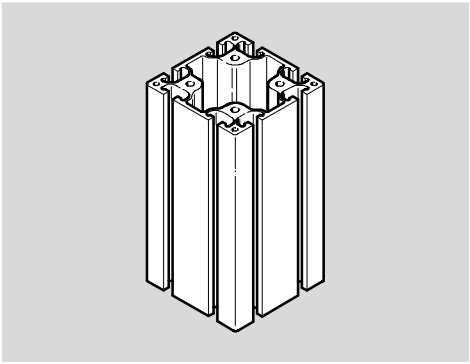
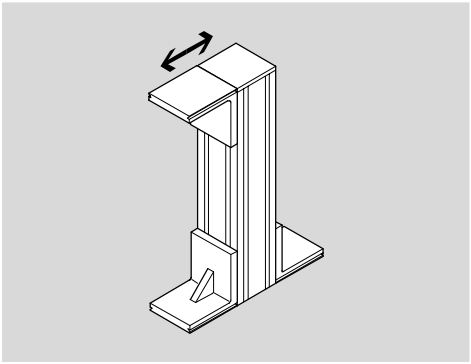
Specificità

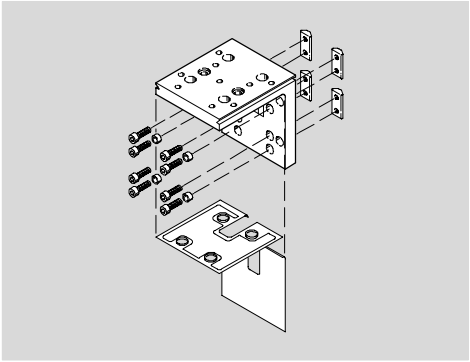
I kit permettono di realizzare collegamenti conformi per la creazione delle applicazioni desiderate.
Supporto alla scelta → 5 / 3.1-10

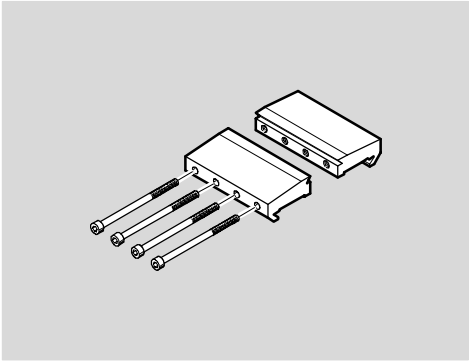
Collegamenti profilo/attuatore

Caratteristiche

Kit

Panoramica	Profilo portante	Disposizione dei profili portanti/ Direzione di movimento dell'asse
Un profilo portante con dimensioni pari a 80x80 mm, e 40 mm di distanza tra le scanalature, funge da base. A seconda delle dimensioni e della corsa degli attuatori vengono rese possibili le corrispondenti disposizioni dei profili portanti e le direzioni di movimento dell'asse ad essi correlate.		

Fissaggio	Squadretta di collegamento
Kit di collegamenti La squadretta di collegamento è l'elemento base necessario per il fissaggio di un attuatore ad un profilo portante. Questa può essere combinata con un kit di componenti o con un kit di regolazione di precisione.	

	Collegamento a coda di rondine parallelo
Kit di adattatori Il fissaggio dell'attuatore alla squadretta di collegamento può essere diretto, con tasselli scorrevoli o con collegamento a coda di rondine.	

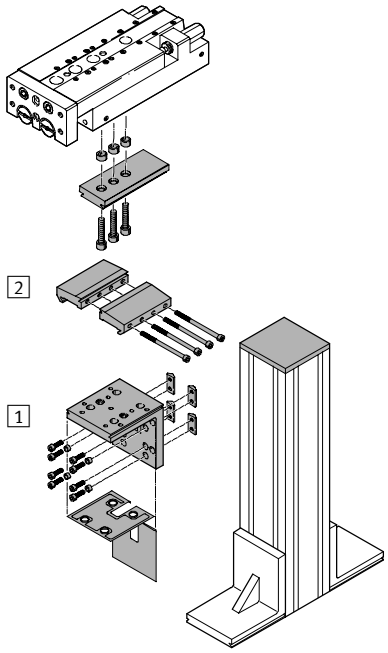
Collegamenti profilo/attuatore

Parametri di selezione

FESTO

Configurazione del sistema

Scegliere il giusto fissaggio per profili portanti



	1 Kit di collegamento			2 Kit di adattatori		
	HMBV-ND-HD	HMBV-ND-DL	HMBV-ND	HMBK-DB	HMBK-ND	HMBK-WS
Modulo lineare HMP	–	–	■	■	■	■
Modulo lineare HMPL	–	–	■	■	–	■
Mini-slitta SLT	–	–	■	–	–	■
Attuatore lineare DGPL	–	■	–	–	–	–
Attuatore lineare DGPL-...-HD...	■	–	–	–	–	–
Foglio dati ➔	5 / 3.1-17	5 / 3.1-16	5 / 3.1-13	5 / 3.1-14	5 / 3.1-14	5 / 3.1-15

Collegamenti profilo/attuatore

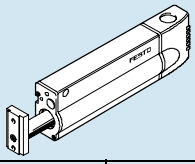
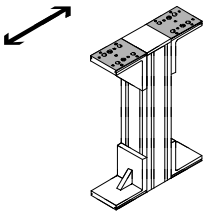
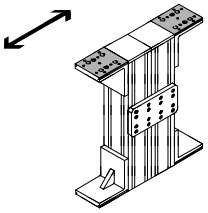
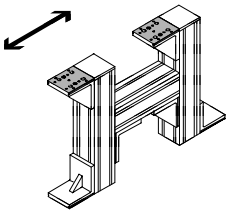
Parametri di selezione

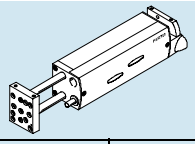
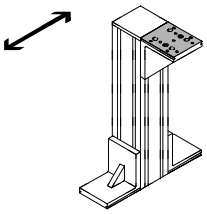
Configurazione del sistema

Combinazioni consigliate con modulo lineare HMP o HMPL

Nelle tabelle sono riportati esempi di disposizioni di profili portanti consigliate e i relativi componenti.

A seconda delle dimensioni e della corsa degli attuatori vengono rese possibili le corrispondenti disposizioni dei profili portanti.

Disposizione dei profili portanti/ direzione di movimento dell'asse	Pezzo	Cod. prod.	Tipo	Modulo lineare HMP Corsa [mm]  16	20	25	32
	1	**175 958**	**HMBS-80/80-...**	50	50	–	–
	1	**175 965**	**HMBSA-80/80**	100			
	2	**175 967**	**HMBV-ND**				
	2	**175 951**	**HMBF-DB**				
	2	**175 958**	**HMBS-80/80-...**	150	100	100	100
	2	**175 965**	**HMBSA-80/80**	200	150	150	150
	2	**175 967**	**HMBV-ND**	250	200	200	200
	2	**175 951**	**HMBF-DB**		250		
	1	**175 972**	**HMBSV**				
	3	**175 958**	**HMBS-80/80-...**	320	320	250	250
	2	**175 965**	**HMBSA-80/80**		400	320	320
	2	**175 967**	**HMBV-ND**			400	400
	2	**178 228**	**HMBSW**				
	2	**175 951**	**HMBF-DB**				

Disposizione dei profili portanti/ Direzione di movimento dell'asse	Pezzo	Cod. prod.	Tipo	Modulo lineare HMPL Corsa [mm]  16	20
	1	**175 958**	**HMBS-80/80-...**	50	50
	1	**175 965**	**HMBSA-80/80**	80	80
	1	**175 967**	**HMBV-ND**	100	100
	2	**175 951**	**HMBF-DB**	125	125
				160	160
				200	200
	1	**193 923**	**HMSV-46**	■	■

Superfici di fissaggio

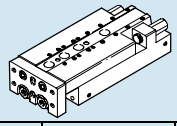
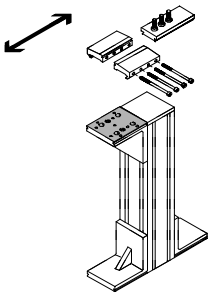
Collegamenti profilo/attuatore

Parametri di selezione

FESTO

Configurazione del sistema

Combinazioni consigliate con mini-slitta SLT

Disposizione dei profili portanti/ Direzione di movimento dell'asse	Pezzo	Cod. prod.	Tipo	Mini-slitta SLT Corsa [mm] 				
				6	10	16	20	25
	1	**175 958**	**HMBS-80/80-...**	10	10	10	10	10
	1	**175 965**	**HMBSA-80/80**	20	20	20	20	20
	1	**175 967**	**HMBV-ND**	30	30	30	30	30
	2	**175 951**	**HMBF-DB**	40	40	40	40	40
	1	**175 975**	**HMBK-WS**	50	50	50	50	50
					80	80	80	80
						100	100	100
						125	125	125
						150	150	150
							200	200
	1	**178 329**	**HMSV-34**	■				
		178 330	**HMSV-35**		■			
		178 331	**HMSV-36**			■		
		178 332	**HMSV-37**				■	■

Superfici di fissaggio

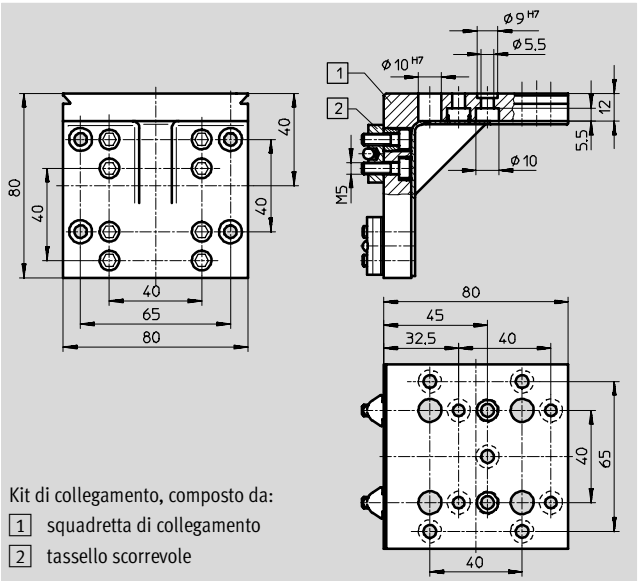
Collegamenti profilo/attuatore

Foglio dati

Kit di componenti HMBV-ND

- per HMP, HMPL
- per SLT con HMBK-WS e HMSV-34 ... 37

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
senza rame e P T F E



Kit di collegamento, composto da:
1 squadretta di collegamento
2 tassello scorrevole

Dati di ordinazione

per	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
HMP, HMPL, SLT	Fissaggio mediante tasselli scorrevoli	2	**175 967**	**HMBV-ND**

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

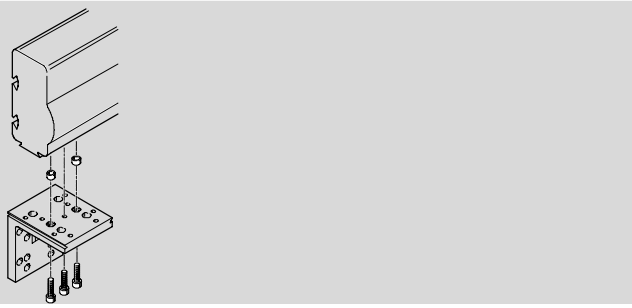
Collegamenti profilo/attuatore

Foglio dati

FESTO

Kit di adattatori HMBK-DB

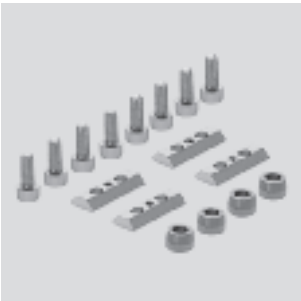
Materiali:
acciaio

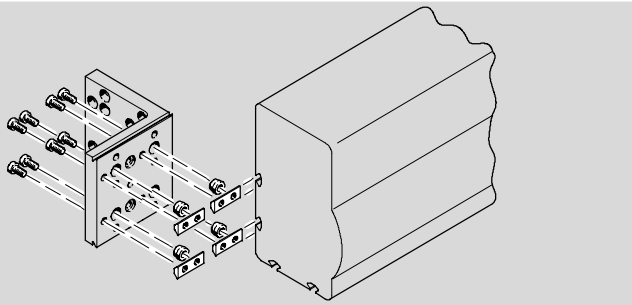


Dati di ordinazione				
per	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
HMP, HMPL	Fissaggio diretto	2	**175 973**	**HMBK-DB**

Kit di adattatori HMBK-ND

Materiali:
acciaio
acciaio temprato; non legato
senza rame e P T F E





Dati di ordinazione				
per	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
HMP	Fissaggio mediante tasselli scorrevoli	2	**175 970**	**HMBK-ND**

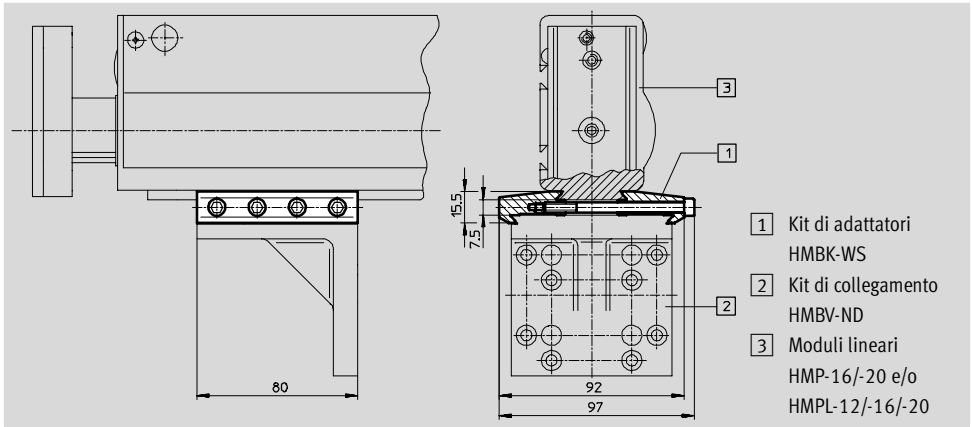
1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Collegamenti profilo/attuatore

Foglio dati

Kit di adattatori HMBK-WS
- Per HMP-16/-20
- per HMPL con HMSV-46
- Per SLT con HMSV-34 ... 37

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica,
anodizzata
senza rame e P T F E



Dati di ordinazione				
per	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
HMP, HMPL, SLT	Collegamento a coda di rondine parallelo	2	**175 975**	**HMBK-WS**

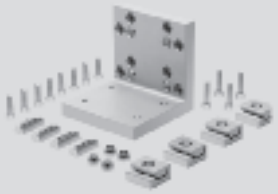
1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Collegamenti profilo/attuatore

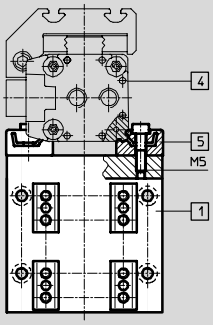
Foglio dati

Kit di collegamento HMBV-ND-DL
– Per DGPL-25/-32/-40/-50/-63

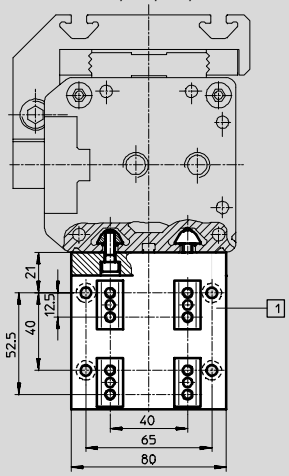
Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica,
anodizzata
senza rame e P T F E

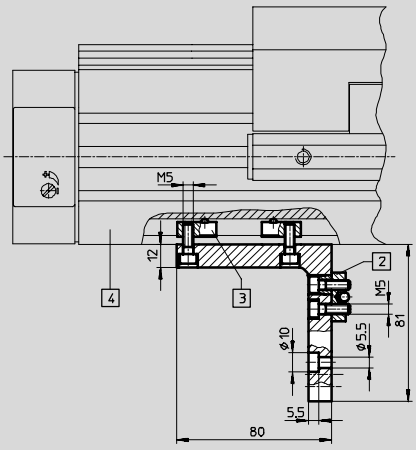


HMBV-ND-DL-25



HMBV-ND-DL-32/-40/-50/-63





1 Kit di collegamento HMBV-ND-DL
2 Tassello scorrevole HMBN
3 Tassello scorrevole HMBN
4 Attuatore lineare DGPL
5 Morsetto

Dati di ordinazione

Per ∅	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
25	Fissaggio mediante tasselli scorrevoli	2	**175 985**	**HMBV-ND-DL25**
32		2	**175 988**	**HMBV-ND-DL32**
40		2	**175 991**	**HMBV-ND-DL40**
50		2	**175 994**	**HMBV-ND-DL50**
63		2	**175 997**	**HMBV-ND-DL63**

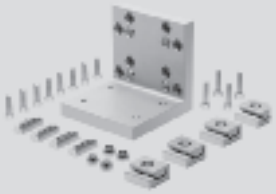
1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Collegamenti profilo/attuatore

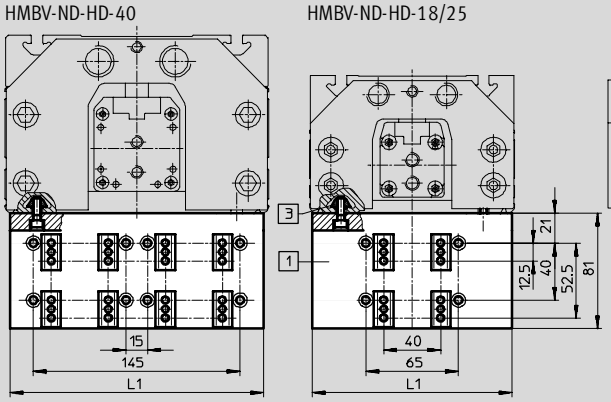
Foglio dati

Kit di collegamento HMBV-ND-HD
– Per DGPL-18/-25/-40-HD

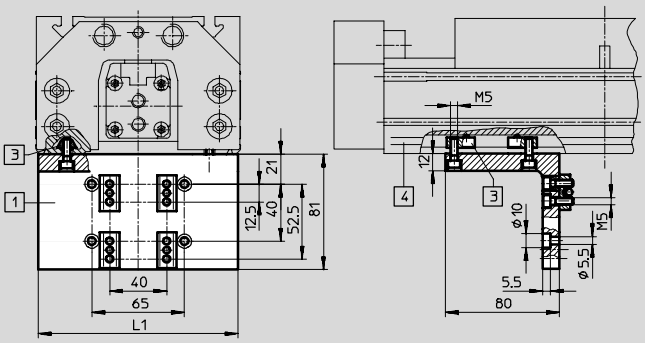
Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
senza rame e P T F E



HMBV-ND-HD-40



HMBV-ND-HD-18/25



1 Kit di collegamento HMBV-ND-HD
3 Tassello scorrevole HMBN
4 Attuatore lineare con guida per carichi pesanti DGPL-HD

Dimensioni e dati di ordinazione

Per ∅	Fissaggio	L1	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
18	Fissaggio mediante tasselli scorrevoli	115	2	**175 976**	**HMBV-ND-HD18**
25		140	2	**175 979**	**HMBV-ND-HD25**
40		178	2	**175 982**	**HMBV-ND-HD40**

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Collegamenti profilo/attuatore

Accessori

FESTO

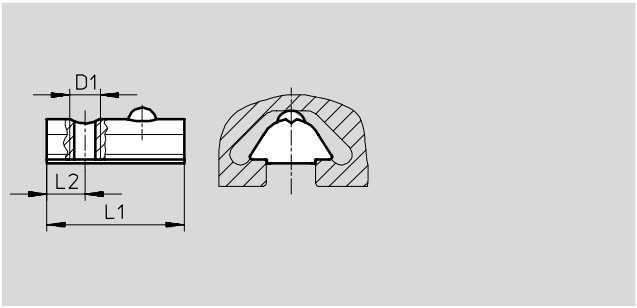
Possibilità di combinazione – Tasselli scorrevoli/attuatori, profili portanti					
Attuatori		Tasselli scorrevoli			
		HMBN-5-M5	HMBN-5-2M5	HMBN-8-M5	HMBN-8-2M5
Modulo lineare HMP					
∅	16 ... 32	–	■	–	–
Attuatore lineare DGPL, profilo					
∅	32	■	–	–	–
	40	■	–	–	–
	50	–	–	■	■
	63	–	–	■	■
Attuatore lineare DGPL-HD, profilo laterale					
∅	18	■	–	–	–
	25	■	–	–	–
	40	–	–	■	■
Attuatore lineare DGPL-HD, profilo inferiore					
∅	18	■	–	–	–
	25	–	–	■	■
	40	–	–	■	■
Profilo portante HMBS					
Dimensioni	80x40	–	–	■	■
	80x80	–	–	■	■

Collegamenti profilo/attuatore

Accessori

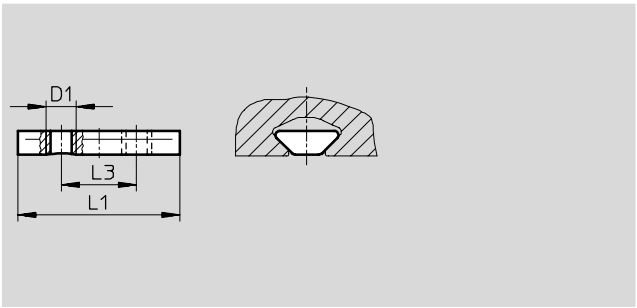
Tassello scorrevole HMBN-5-M5

Materiali:
acciaio temprato, non legato
senza rame e P T F E



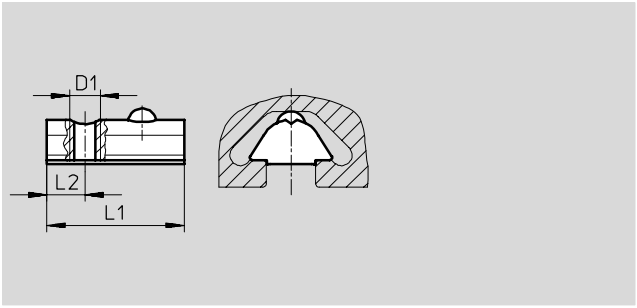
Tassello scorrevole HMBN-5-2M5

Materiali:
acciaio temprato, non legato
senza rame e P T F E



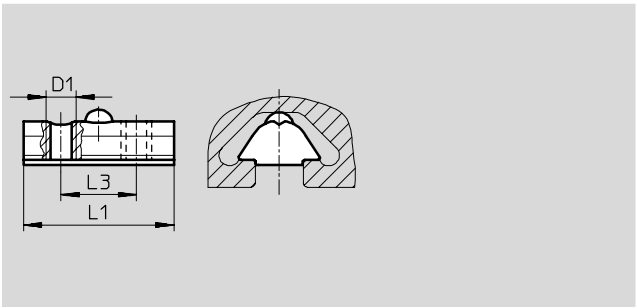
Tassello scorrevole HMBN-8-M5

Materiali:
acciaio temprato, non legato
senza rame e P T F E



Tassello scorrevole HMBN-8-2M5

Materiali:
acciaio temprato, non legato
senza rame e P T F E



Dimensioni e dati di ordinazione

D1	L1	L2	L3	KBK[1]	Cod. prod.	Tipo	PE[2]
M5	12	4	–	2	**189 654**	**HMBN-5-M5**	**10**
	27	–	12,5	2	**186 566**	**HMBN-5-2M5**	**10**
	22,5	6,25	–	2	**189 655**	**HMBN-8-M5**	**10**
	25	–	12,5	2	**186 567**	**HMBN-8-2M5**	**10**

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.
2) Quantità in pezzi

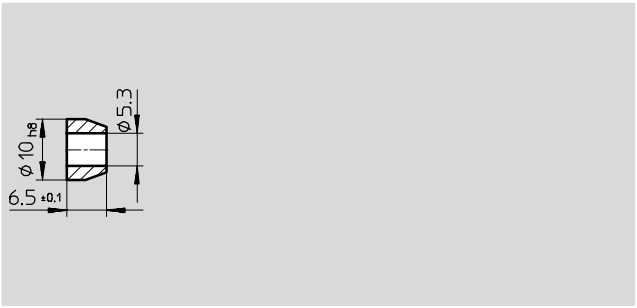
Collegamenti profilo/attuatore

Accessori

FESTO

Anello distanziale HMBRD

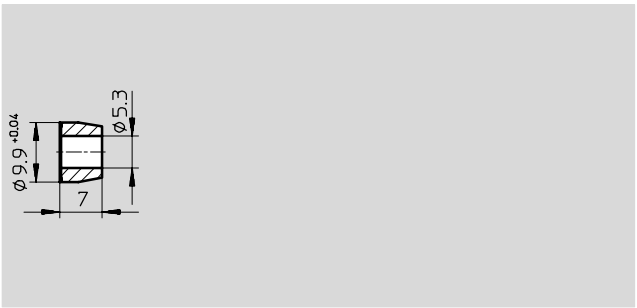
Materiali:
acciaio inossidabile
senza rame e P T F E



Dati di ordinazione			
KBK[1]	Cod. prod.	Tipo	PE[2]
2	**186 563**	**HMBRD**	**10**

Anello a incastro HMBRS

Materiali:
acciaio inossidabile
senza rame e P T F E



Dati di ordinazione			
KBK[1]	Cod. prod.	Tipo	PE[2]
2	**186 564**	**HMBRS**	**10**

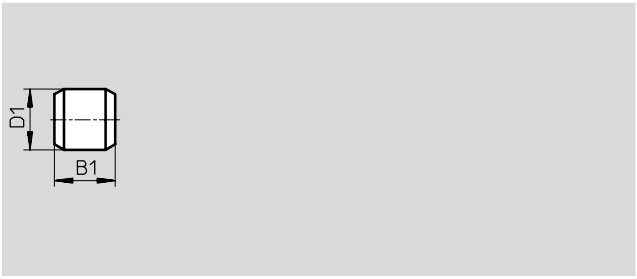
1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.
2) Quantità in pezzi

Collegamenti profilo/attuatore

Accessori

Perno di centratura ZBS

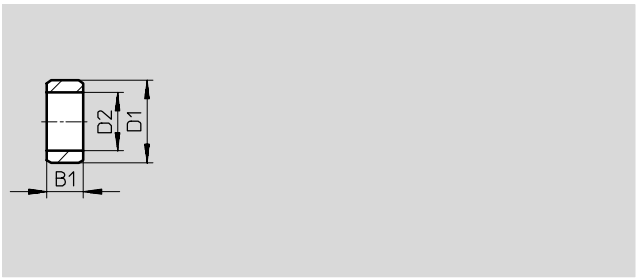
Materiali:
acciaio inossidabile
senza rame e P T F E



Dimensioni e dati di ordinazione					
B1 –0,2	D1 ∅ h8	KBK[1]	Cod. prod.	Tipo	PE[2]
5	2	2	**525 273**	**ZBS-02**	**10**
5	5	2	**150 928**	**ZBS-5**	**10**

Bussola di centratura ZBH

Materiali:
acciaio inossidabile
senza rame e P T F E



Dimensioni e dati di ordinazione						
B1 –0,2	D1 ∅ h7	D2 ∅	KBK[1]	Cod. prod.	Tipo	PE[2]
2,4	5	3,2	2	**189 652**	**ZBH-5**	**10**
3	7	5,3	2	**189 717**	**ZBH-7**	**10**
4	9	6,4	2	**150 927**	**ZBH-9**	**10**
5	12	10,3 +0,1	2	**189 653**	**ZBH-12**	**10**

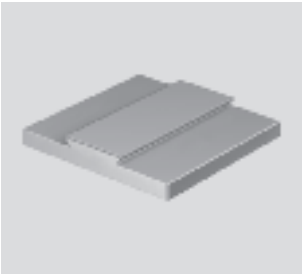
Collegamenti profilo/attuatore

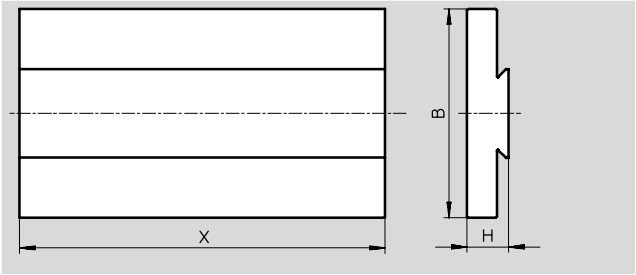
Accessori

Piastra di adattamento HMAV-...-X

Profilo universale a coda di rondine per il montaggio di una piastra base o di fissaggio per moduli lineari HMP e/o HMPL

Materiali:
Lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
senza rame e P T F E





Dimensioni e dati di ordinazione

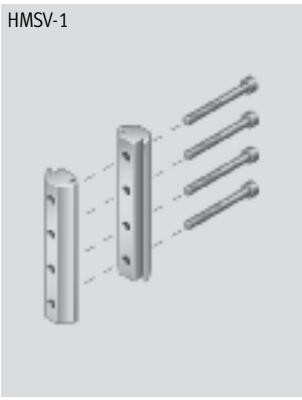
A	B	X	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
16	80	Per l'ordinazione è necessario indicare la lunghezza in mm	2	**189 451**	**HMAV-80-X**
13	90		2	**189 450**	**HMAV-90-X**

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Kit di adattatori HMSV

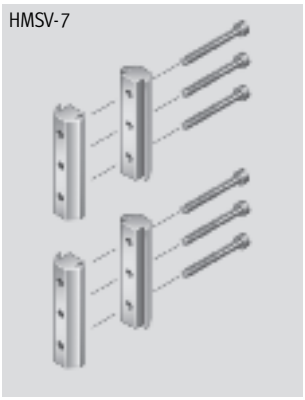
Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
senza rame e P T F E

HMSV-1



HMSV-3

HMSV-7



Dimensioni e dati di ordinazione

Lunghezza	Fissaggio	KBK[1)]	Cod. prod.	Tipo
80	Fissaggio a coda di rondine	2	**177 647**	**HMSV-1**
100		2	**177 649**	**HMSV-3**
2x 60		2	**177 653**	**HMSV-7**

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.