

OPZIONI

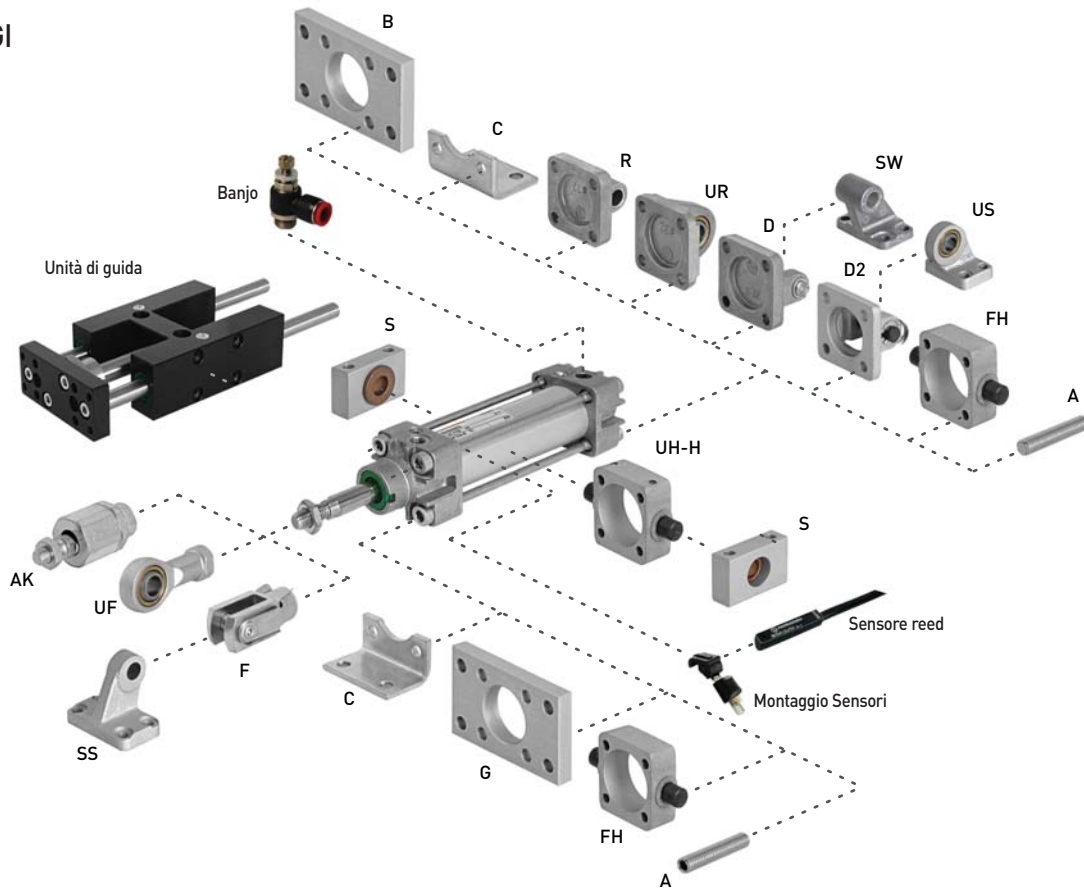
*****A/8***/**/******

Varianti		Sostituire	Corsa (mm)	
Temperatura: 150C max.		T	3000 max.	
Materiale stelo		Sostituire	Varianti (Pistone non- magnetico)	
Acciaio inox (Martensitico)	R		Standard	Nessuno
Cromato	C		Raschiastelo speciale/guarnizione	W1
Acciaio inox (Austenitico)	S		Basso attrito	X1
Cilindri Ø (mm)		Sostituire	Soffietto stelo	G
32	032		Senza ammortizzamento	W
40	040		Senza ammortizzamento, Basso attrito	X3
50	050		Doppio stelo	J
63	063		Doppio stelo, Raschiastelo speciale/guarnizione	W3
80	080		4 posizione	IT
100	100		stelo non rotante	N1
125	125		Dispositivo di blocco	L2
160	160		Stelo prolungato	IU
200	200		Stelo prolungato, Raschiastelo speciale/guarnizione	W5
250	250		***A/8***/IU/****/****	
320	320		/W5/ → Prolungamento (mm)	
Varianti (Pistone magnetico)		Sostituire	Nota: Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Per eventuali combinazioni di varianti contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Standard	M		Le guarnizioni termoresistenti non sono disponibili per tutte le varianti.	
Raschiastelo speciale/guarnizione	W2		Queste opzioni si riferiscono solo alle varianti cilindro.	
Basso attrito	X2		Non è possibile ricavare varianti/opzioni aggiuntive.	
Soffietto stelo	MG			
Senza ammortizzamento	MW			
Senza ammortizzamento, basso attrito	X4			
Doppio stelo	JM			
Doppio stelo, Raschiastelo speciale/guarnizione	W4			
4 posizione	MT			
stelo non rotante	N2			
Dispositivo di blocco	L4			
Stelo prolungato	MU			
Stelo prolungato, Raschiastelo speciale/guarnizione	W6			
A/8/MU/****/****				
/W6/ → Prolungamento (mm)				

RA/8000, RA/8000/M ISO/VDMA Cilindri

Doppio effetto - Ø 32 ... 320 mm

FISSAGGI



Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	H
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/28
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/28
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/28
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/28
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/28
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/28
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QM/8125/28
160	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8160/22	QM/8160/21	QM/8160/23	QA/8160/42	QM/8160/25	-	QM/8160/28
200	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8200/22	QM/8200/21	QM/8200/23	QA/8200/42	QM/8160/25	-	QM/8200/28
250	QM/8250/35	-	QM/8250/22	QM/8250/21	QM/8250/23	-	QM/8250/25	-	QM/8250/28
320	QM/8320/35	-	QM/8320/22	QM/8320/21	QM/8320/23	-	QM/8320/25	-	QM/8320/28
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/33	M/P40313	
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/33	M/P40314	
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/33	M/P40315	
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	QA/8125/40	QM/8125/33	M/P71355	
160	QM/8160/27	QA/8160/41	M/P19938	M/P19679	QM/8160/32	QA/8160/40	QM/8160/33	M/P71356	
200	QM/8200/27	QA/8160/41	M/P19939	M/P19683	QM/8160/32	QA/8200/40	QM/8200/33	M/P71357	
250	-	-	-	M/P19446	QM/8250/32	-	QM/8250/33	-	
320	-	-	-	M/P19447	QM/8320/32	-	QM/8320/33	-	

Unità di guida

Ø	MODELLI	MODELLI
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*

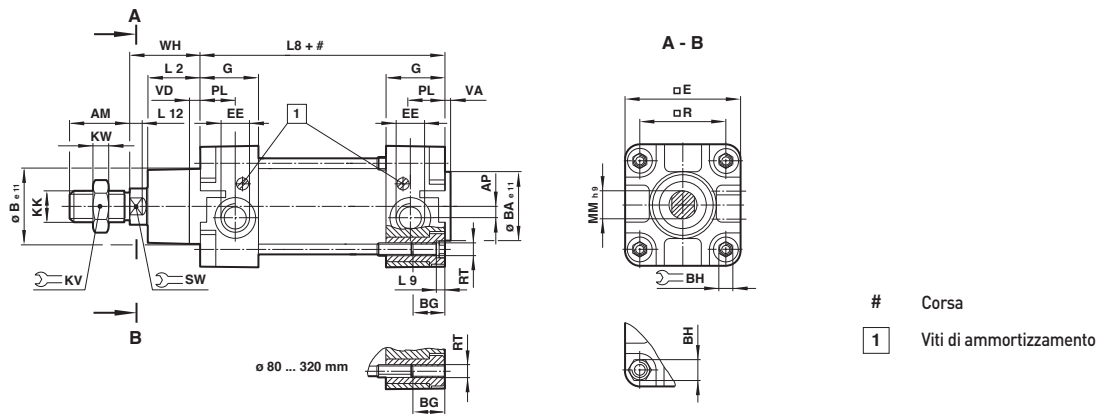
Corsa standard per blocco guida

Ø	50	100	160	200	50	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•

* Inserire lunghezza corsa in mm dalla tabella sulla destra
 Nota: QA/8___/51* = Cuscinetto piatto
 QA/8___/61* = Cuscinetto a sfera

Altre lunghezze corsa non sono disponibili, utilizzare la corsa standard più vicina.
 Corsa massima 500 mm.

DIMENSIONI BASE RA/8000



MODELLI	Ø	AM	AP	Ø B _{e11}	Ø BA _{e11}	BG	∅ BH	□E	EE	G	KK	∅ KV	KW	L2
RA/8032/.	32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
RA/8040/.	40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
RA/8050/.	50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
RA/8063/.	63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
RA/8080/.	80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
RA/8100/.	100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
RA/8125/.	125	54	10	60	60	30	24	140	G 1/2	46	M27x2	41	13,5	45
RA/8160/.	160	72	18	65	65	28,5	32	183,5	G 3/4	50	M36x2	55	18	58
RA/8200/.	200	72	18	75	75	28,5	32	224	G 3/4	50	M36x2	55	18	67
RA/8250/.	250	84	22,5	90	90	35	36	280	G 1	58	M42x2	65	21	80
RA/8320/.	320	96	22,5	110	110	30	46	350	G 1	60	M48x2	75	24	90
MODELLI	Ø	L8	L9	L12	Ø MM _{h9}	PL	□R	RT	∅ SW	VA	VD	WH	a 0 mm	per 25 mm
RA/8032/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
RA/8040/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
RA/8050/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
RA/8063/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
RA/8080/.	80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
RA/8100/.	100	138	-	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg
RA/8125/.	125	160	-	13	32	22,5	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00 kg	0,33 kg
RA/8160/.	160	180	-	16	40	21	140	M 16	36	4	15	80	14,9 kg	0,55 kg
RA/8200/.	200	180	-	16	40	21	175	M 16	36	5	15	95	21,7 kg	0,60 kg
RA/8250/.	250	200	-	20	50	29	220	M 20	41	7	13	105	32,6 kg	0,92 kg
RA/8320/.	320	220	-	24	63	30	270	M 24	55	7	13	120	59,8 kg	1,46 kg

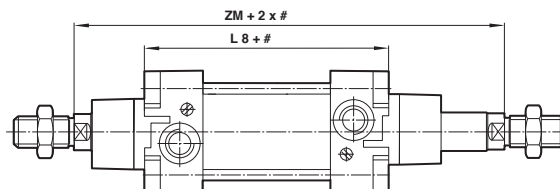
RA/8000, RA/8000/M ISO/VDMA Cilindri

Doppio effetto - Ø 32 ... 320 mm

VARIANTI CILINDRI

RA/8000/J, RA/8000/JM – Cilindri doppio stelo

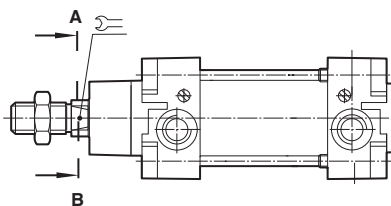
MODELLI	Ø	ZM	L8
RA/8032/J./.	32	146	94
RA/8040/J./.	40	165	105
RA/8050/J./.	50	180	106
RA/8063/J./.	63	195	121
RA/8080/J./.	80	220	128
RA/8100/J./.	100	240	138
RA/8125/J./.	125	290	160
RA/8160/J./.	160	340	180
RA/8200/J./.	200	370	180
RA/8250/J./.	250	410	200
RA/8320/J./.	320	460	220



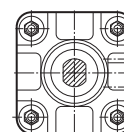
Corsa

RA/8000/N1, RA/8000/N2 – Cilindro con stelo non rotante

MODELLI	Ø	σ	Coppia max.
RA/8032/N./.	32	10	0,5 Nm
RA/8040/N./.	40	13	1,0 Nm
RA/8050/N./.	50	16	1,5 Nm
RA/8063/N./.	63	16	1,5 Nm
RA/8080/N./.	80	16	2,5 Nm
RA/8100/N./.	100	21	2,5 Nm

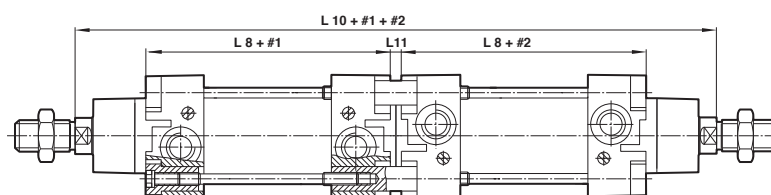


A - B



RA/8000/IT, RA/8000/MT – Cilindri a quattro posizioni

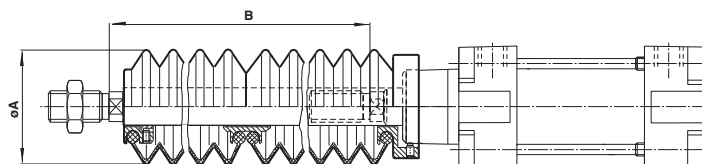
MODELLI	Ø	L 8	L 10	L 11
RA/8032/.T/.	32	94	247	7
RA/8040/.T/.	40	105	278	8
RA/8050/.T/.	50	106	294	8
RA/8063/.T/.	63	121	325	9
RA/8080/.T/.	80	128	357	9
RA/8100/.T/.	100	138	387	9
RA/8125/.T/.	125	160	462	12
RA/8160/.T/.	160	180	532	12
RA/8200/.T/.	200	180	560	10



Corsa

RA/8000/G e RA/8000/MG – Cilindri con soffietti stelo

MODELLI	Ø	Ø A	Prolungamento B	
			Corsa max. Per soffietto	stelo per primo soffietto per soffietto supplementare
RA/8032/.G/..	32	40	60	30 25
RA/8040/.G/..	40	63	145	50 32
RA/8050/.G/..	50	63	145	40 32
RA/8063/.G/..	63	63	145	40 32
RA/8080/.G/..	80	80	250	50 45
RA/8100/.G/..	100	80	250	50 45
RA/8125/.G/..	125	80	250	50 45
RA/8160/.G/..	160	116	350	70 60
RA/8200/.G/..	200	116	350	70 60
RA/8250/.G/..	250	116	350	70 60
RA/8320/.G/..	320	143	500	110 100



RA/8000/L2, RA/8000/L4

Cilindri con unità di blocco (ISO/VDMA/NFE)

Doppio effetto - Ø 32 ... 125 mm



Pistone magnetico e non magnetico conforme a ISO 6431, VDMA 24562 e NFE 49-003-1

Sicuro bloccaggio dello stelo in qualsiasi posizione

Si chiude quando viene rimossa l'aria

Design compatto non richiede manutenzione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:

Modello passivo - Applicare pressione per lo sbloccaggio

Pressione d'esercizio:

4,5 ... 10 bar

Temperatura d'esercizio:

+80°C

Contattare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni a temperature inferiori a +2°C

MATERIALI

Camicia profilata: alluminio anodizzato

Testate: alluminio anodizzato

Stelo: acciaio inossidabile

(Martensitico) PDF YearBook

Guarnizioni stelo: poliuretano

Guarnizioni stelo: poliuretano

'O'-ring: gomma nitrilica

MODELLI STANDARD

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	MODELLI		ACCESSORI					
			Non-magnetico	Magnetico	Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Regolatore di flusso	Raccordo diritto	Raccordo a gomito	Kit ricambi	
					Diametro tubo in grassetto					
Non-magnetico	32	12	G1/8	RA/8032/L2/*	RA/8032/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QA/8032/00
Passivo	40	16	G1/4	RA/8040/L2/*	RA/8040/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	RA/8050/L2/*	RA/8050/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	RA/8063/L2/*	RA/8063/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K510838	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	RA/8080/L2/*	RA/8080/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K511038	C02251038	C02471038	QA/8080/00
Magnetico	100	25	G1/2	RA/8100/L2/*	RA/8100/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8100/00
Passivo	125	32	G1/2	RA/8125/L2/*	RA/8125/L4/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8125/00

*Inserire lunghezza corsa in mm

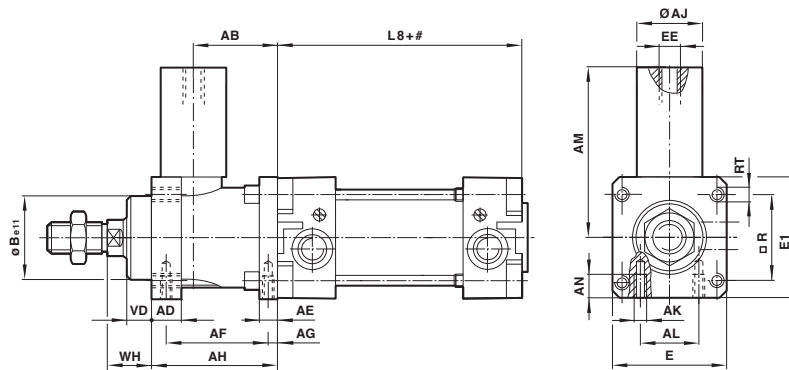
Per informazioni su altri sensori magnetici andare a pag 1-290
Disponibili altri accessori, vedi registro 7

Dispositivo di blocco

Ø	MODELLI	Dispositivo di blocco	Cartuccia di blocco
32	QA/8032/59	QA/8032/63	
40	QA/8040/59	QA/8040/63	
50	QA/8050/59	QA/8050/63	
63	QA/8063/59	QA/8063/63	
80	QA/8080/59	QA/8100/63	
100	QA/8100/59	QA/8100/63	
125	QA/8125/59	-	

Unità di blocco con cartuccia. Per ogni applicazione consultare il nostro Servizio Tecnico.

RA/8000/L2, RA/8000/L4 – Cilindro con unità di blocco (passivo)



Corsa

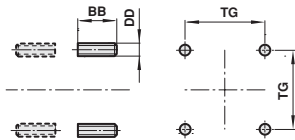
MODELLI	Ø	AB	AD	AE	AF	AG	AH	Ø AJ	AK	AL	AM	AN
RA/8032/L.	32	32	12	8	40	4,2	48	25	M 5	16	59	8
RA/8040/L.	40	35,5	12	10	46	4,5	55	24	M 5	21	61,5	10
RA/8050/L.	50	49	16	15	54	11,5	70	30	M 6	24	75	12
RA/8063/L.	63	49	15	15	55	7,5	70	38	M 8	32	86	12
RA/8080/L.	80	62	16	16	70	10	90	53	M 8	44	119	16
RA/8100/L.	100	65	18	16	70	10	92	48	M 8	60	119	16
RA/8125/L.	125	85	27	25	95	11	122	65	M 10	75	140	20
MODELLI	Ø	Ø Be11	E	E 1	EE	L 8	□ R	RT	VD	WH	Forza di bloccaggio	
RA/8032/L.	32	30	48	50	M 5	94	32,5	M 6	10	16	600 N	
RA/8040/L.	40	35	56	58	G 1/8	105	38	M 6	10	18	1000 N	
RA/8050/L.	50	40	68	70	G 1/8	106	46,5	M 8	12	22	1500 N	
RA/8063/L.	63	45	82	85	G 1/8	121	56,5	M 8	12	20	2200 N	
RA/8080/L.	80	45	100	105	G 1/8	128	72	M 10	20	33	5000 N	
RA/8100/L.	100	55	120	130	G 1/8	138	89	M 10	23	38	5000 N	
RA/8125/L.	125	60	140	150	G 1/8	160	110	M 12	32	65	7000 N	

RA/8000/L2, RA/8000/L4 Cilindri con unità di blocco (ISO/VDMA/NFE)

Doppio effetto - Ø 32 ... 125 mm

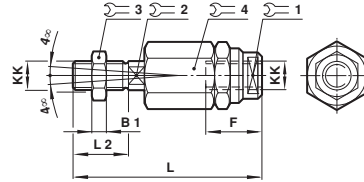
FISSAGGI - Per RA/191000, RA/193000, RA/192000, PRA/181000, PRA/183000, PRA/182000, PSA/182000/F1, PVA/182000, PRA/282000, RA/28000, M/162000

Fissaggio A tirante anteriore o posteriore
Conforme a ISO 15552, tipo MX1



MODELLI	Ø	BB	DD	TG	kg
QM/8032/35	32/40	17	M6	32,5/38	0,02
QM/8050/35	50/63	23	M8	46,5/56,5	0,05
QM/8080/35	80/100	28	M10	72/89	0,08
QM/8125/35	125	34	M12	110	0,14
QM/8160/35	160/200	42	M16	140/175	0,31
QM/8250/35	250	50	M20	220	0,92
QM/8320/35	320	60	M24	270	1,46

Giunto snodato per stelo - AK

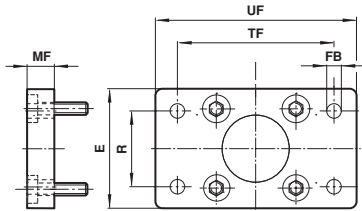


MODELLI	Ø	KK	B1	F	L	L2	1	2	3	4	kg
QM/8025/38	32	M10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	0,20
QM/8040/38	40	M12x1,25	6	26	77	24	19	12	19	30	0,20
QM/8050/38	50/63	M16x1,5	8	34	106	32	30	19	24	42	0,65
QM/8080/38	80/100	M20x1,5	10	42	122	40	30	19	30	42	0,72
QM/8125/38	125	M27x2	13,5	40	147	54	40	24	41	55	1,70
QM/8160/38	160/200	M36x2	18	78	251	72	50	36	55	75	5,40

Per solo cilindri compatti RA/191000/M., RA/192000/M. e RA/193000/M.
Per cilindri con stelo filettato maschio ordinare il dado N2 separatamente

QM/8020/38	20/25	M8x1,25	4	18	55	16	10	7	13	17	0,05
QM/8025/38	32/40	M10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	0,20
QM/8040/38	50/63	M12x1,25	6	26	77	24	19	12	19	30	0,20
QM/8050/38	80/100	M16x1,5	8	34	106	32	30	19	24	42	0,65
QM/8125/38	125	M27x2	13,5	40	147	54	40	24	41	55	1,70

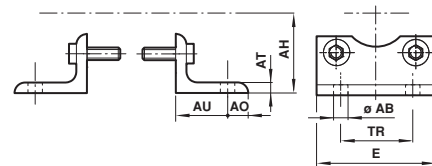
Flangia anteriore - B-G
Conforme a ISO 15552, tipo MF1 e MF2



MODELLI	Ø	E	Ø FB	MF	R	TF	UF	kg
QA/192020/22	20	36	6,6	8	-	55	70	0,16
QA/192025/22	25	40	6,6	8	-	60	76	0,20
QA/8032/22	32	50	7	10	32	64	80	0,25
QA/8040/22	40	55	9	10	36	72	90	0,35
QA/8050/22	50	65	9	12	45	90	110	0,70
QA/8063/22	63	75	9	12	50	100	125	0,80
QA/8080/22	80	100	12	16	63	126	154	1,35
QA/8100/22	100	120	14	16	75	150	186	2,20
QM/8125/22	125	140	16	20	90	180	224	2,70
QM/8160/22	160	180	18	20	115	230	280	3,10
QM/8200/22	200	220	22	25	135	270	320	4,60
QM/8250/22	250	280	26	25	165	330	395	7,40
QM/8320/22	320	350	33	30	200	400	475	13,6

Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000								
PVQA/8032/22	32	50	7	10	32	64	80	0,25
PVQA/8040/22	40	55	9	10	36	72	90	0,35
PVQA/8050/22	50	65	9	12	45	90	110	0,70
PVQA/8063/22	63	75	9	12	50	100	125	0,80
PVQA/8080/22	80	100	12	16	63	126	154	1,35
PVQA/8100/22	100	120	14	16	75	150	186	2,20

Piedini - C
Conforme a ISO 15552 o ISO 21287, tipo MS1

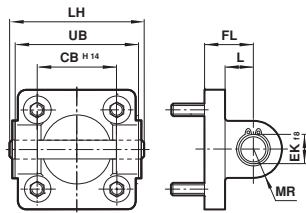


MODELLI	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg
QA/8032/21	32	7	32	8	4	24	48	32	0,15
QA/8040/21	40	9	38,6	9	4	28	53	36	0,18
QA/8050/21	50	9	45	10	5	32	64	45	0,30
QA/8063/21	63	9	50	12	5	32	74	50	0,39
QA/8080/21	80	12	63	19	5	41	98	63	0,80
QA/8100/21	100	14	71	19	5	41	115	75	0,95
QM/8125/21	125	16	90	20	9	45	140	90	2,40
QM/8160/21	160	18	115	20	8	60	180	115	3,50
QM/8200/21	200	22	135	30	9	70	220	135	5,25
QM/8250/21	250	26	165	35	10	75	280	165	9,50
QM/8320/21	320	33	200	45	16	85	350	200	22,0

Per solo cilindri compatti RA/191000/M., RA/192000/M. e RA/193000/M.
Conforme a ISO 21 287 (Ø 20 a 100 mm)

QM/192020/21	20	7	27	6	4	16	36	22	0,03
QM/192025/21	25	7	30	6	4	16	40	26	0,04
QA/192032/21	32	7	33,5	7	4	16	50	32	0,15
QA/192040/21	40	10	38	9	4	18	58	36	0,18
QA/192050/21	50	10	45	9	5	21	70	45	0,30
QA/192063/21	63	10	50	9	5	21	80	50	0,39
QA/192080/21	80	12	63	11	6	26	96	63	0,80
QA/192100/21	100	14,5	74	13	6	27	116	75	0,95

Cerniera posteriore - D
Conforme a ISO 15552, tipo MP2

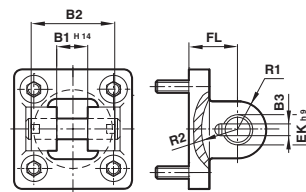


MODELLI	Ø	CB ^{H14}	Ø EK ₁₈	FL	L	LH	MR	UB	kg
QA/8032/23	32	26	10	22	13	52	9	45	0,11
QA/8040/23	40	28	12	25	16	60	12	52	0,16
QA/8050/23	50	32	12	27	17	68	12	60	0,22
QA/8063/23	63	40	16	32	22	79	15	70	0,34
QA/8080/23	80	50	16	36	22	99	15	90	0,54
QA/8100/23	100	60	20	41	27	119	20	110	0,90
QM/8125/23	125	70	25	50	31	139	25	130	2,70
QM/8160/23	160	90	30	55	35,5	181	30	170	4,30
QM/8200/23	200	90	30	60	36	181	30	170	6,10
QM/8250/23	250	110	40	70	45	218	40	200	19,0
QM/8320/23	320	120	45	80	50	238	45	220	30,5

Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

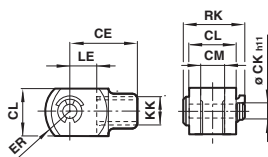
PVQA/8032/23	32	26	10	22	13	52	9	45	0,11
PVQA/8032/23	40	28	12	25	16	60	12	52	0,16
PVQA/8050/23	50	32	12	27	17	68	12	60	0,22
PVQA/8063/23	63	40	16	32	22	79	15	70	0,34
PVQA/8080/23	80	50	16	36	22	99	15	90	0,54
PVQA/8100/23	100	60	20	41	27	119	20	110	0,90

Cerniera posteriore - D2
Conforme a ISO 15552, tipo AB6



MODELLI	Ø	B1 ^{H14}	B2	B3	Ø EK ₁₉	FL	R1	R2	kg
QA/8032/42	32	14	34	3,3	10	22	11	17	0,20
QA/8040/42	40	16	40	4,3	12	25	12	20	0,23
QA/8050/42	50	21	45	4,3	16	27	14,5	22	0,36
QA/8063/42	63	21	51	4,3	16	32	18	25	0,55
QA/8080/42	80	25	65	4,3	20	36	22	30	0,90
QA/8100/42	100	25	75	4,3	20	41	22	32	1,45
QA/8125/42	125	37	97	6,3	30	50	30	42	2,70
QA/8160/42	160	43	122	6,3	35	55	36	46	4,30
QA/8200/42	200	43	122	6,3	35	60	38	49	6,10

Forcella stelo - F
Conforme a DIN ISO 8140



MODELLI	Ø	KK	CE	Ø CK _{H11}	CL	CM	ER	LE	RK	kg
QM/8025/25	32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09
QM/8040/25	40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13
QM/8050/25	50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33
QM/8080/25	80/100	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67
QM/8125/25	125	M27x2	110	30	55	30	45	54	62	1,35
QM/8160/25	160/200	M36x2	144	35	70	35	57	72	95	3,00
QM/8250/25	250	M42x2	168	40	85	40	68	84	106	6,40
QM/8320/25	320	M48x2	192	50	96	50	85	96	121	8,70

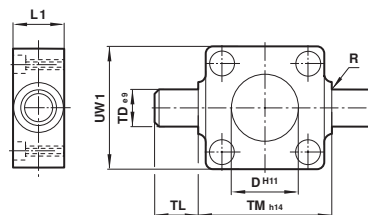
Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

PVQM/8032/25	32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09
PVQM/8040/25	40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13
PVQM/8050/25	50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33
PVQM/8080/25	80/100	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67

**Per solo cilindri compatti RA/191000/M., RA/192000/M. e RA/193000/M.
Per cilindri con stelo filettato maschio ordinare il dado N2 separatamente**

QM/8020/25	20/25	M8x1,25	32	8	16	8	13	16	22	0,06
QM/8025/25	32/40	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09
QM/8040/25	50/63	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13
QM/8050/25	80/100	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33
QM/8125/25	125	M27x2	110	30	55	30	45	54	62	1,35

Perno di articolazione per testata - FH
Conforme a ISO 15552 parte 2, tipo MT 5/6

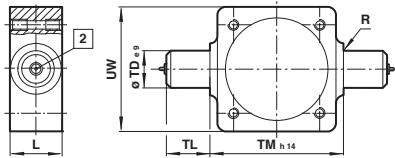


MODELLI	Ø	Ø D ^{H11}	L1	R	Ø TD _{e9}	TL	TM _{H14}	UW1	kg
QA/8032/34	32	30	16	1	12	12	50	50	0,20
QA/8040/34	40	35	20	1,6	16	16	63	55	0,38
QA/8050/34	50	40	24	1,6	16	16	75	65	0,60
QA/8063/34	63	45	24	1,6	20	20	90	75	1,10
QA/8080/34	80	45	28	1,6	20	20	110	100	1,90
QA/8100/34	100	55	38	2	25	25	132	120	3,50
QA/8125/34	125	60	50	2	25	25	160	145	6,50

RA/8000/L2, RA/8000/L4 Cilindri con unità di blocco (ISO/VDMA/NFE)

Doppio effetto - Ø 32 ... 125 mm

Snodo mediano - H
Conforme a ISO 15552, tipo MT4

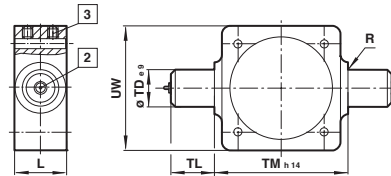


2 Ingrassatore fino a Ø 125 mm

MODELLI	Ø	L	R	Ø TD _{e9}	TL	TM _{h14}	UW	XV min.	XV max.	kg
QA/8032/28	32	20	1	12	12	50	50	66	80	0,16
QA/8040/28	40	24	1,6	16	16	63	58	76	89	0,35
QA/8050/28	50	28	1,6	16	16	75	70	82	98	0,65
QA/8063/28	63	28	1,6	20	20	90	80	88	107	0,85
QA/8080/28	80	28	1,6	20	20	110	100	97	123	1,20
QA/8100/28	100	38	2	25	25	132	126	112	128	2,30
QM/8125/28	125	50	2	25	25	160	152	136	154	3,30
QM/8160/28	160	50	2,5	32	32	200	192	155	185	5,30
QM/8200/28	200	50	2,5	32	32	250	240	170	200	9,40
QM/8250/28	250	60	3,2	40	40	320	318	193	217	18,0
QM/8320/28	320	70	3,2	50	50	400	400	215	245	30,0

Nota: Tipo "H": Questi fissaggi vengono forniti unicamente assemblati con cilindro. Se non diversamente specificato, le unità verranno fornite con dimensioni "XV", più metà della lunghezza corsa. "XV" = Distanza dallo stelo al centro del fissaggio.

Fissaggio snodo intermedio regolabile - UH
Conforme a ISO 15552, tipo MT4



2 Ingrassatore fino a Ø 125 mm

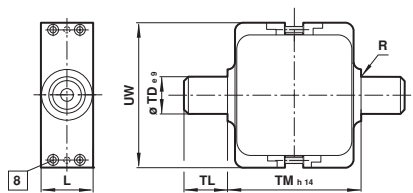
3 Viti di fissaggio
Coppia max
Ø 32 & 40 mm = 6 Nm
Ø 50 & 63 mm = 10 Nm
Ø 80 & 100 mm = 15 Nm
Ø 125 mm = 25 Nm
Ø 160 & 200 mm = 40 Nm

MODELLI	Ø	L	R	Ø TD _{e9}	TL	TM _{h14}	UW	XV min.	XV max.	kg
QA/8032/40	32	20	1	12	12	50	50	66	80	0,16
QA/8040/40	40	24	1,6	16	16	63	58	76	89	0,35
QA/8050/40	50	28	1,6	16	16	75	70	82	98	0,65
QA/8063/40	63	28	1,6	20	20	90	80	88	107	0,85
QA/8080/40	80	28	1,6	20	20	110	100	97	123	1,20
QA/8100/40	100	38	2	25	25	132	126	112	128	2,30
QM/8125/40	125	50	2	25	25	160	152	136	154	3,30
QM/8160/40	160	50	2,5	32	32	200	192	155	185	5,30
QM/8200/40	200	50	2,5	32	32	250	240	170	200	9,40

Tipo "UH": È essenziale che le viti che bloccano il fissaggio al tirante siano serrate secondo le coppie indicate nella tabella sottostante. Per avere il massimo input energetico, contattare il nostro Servizio Tecnico.

Se non diversamente specificato, le unità verranno fornite con dimensioni "XV", più metà della lunghezza corsa. "XV" = Distanza dallo stelo al centro del fissaggio.

Fissaggio snodo intermedio regolabile - UH
Conforme a ISO 15552, tipo MT4
Solo per cilindri profilati

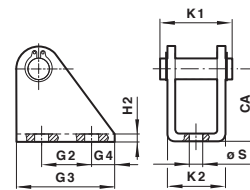


8 Vite di bloccaggio

MODELLI	Ø	L	R	Ø TD _{e9}	TL	TM _{h14}	UW	Coppia max. (Nm)	kg
PQA/182032/40	32	25	1	12	12	50	58	2,0	0,16
PQA/182040/40	40	28	1,6	16	16	63	65	3,5	0,35
PQA/182050/40	50	28	1,6	16	16	75	80	3,5	0,65
PQA/182063/40	63	36	1,6	20	20	90	96	5,0	0,85
PQA/182080/40	80	36	1,6	20	20	110	116	6,0	1,20
PQA/182100/40	100	48	2	25	25	132	140	6,0	2,30
PQA/182125/40	125	48	2	25	25	160	163	6,0	3,30

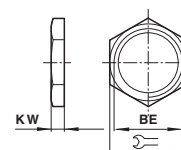
Nota: Tipo "UH": È essenziale che le viti che bloccano il fissaggio alla camicia del cilindro siano serrate secondo le coppie indicate nella tabella sottostante. Per avere il massimo input energetico, contattare il nostro Servizio Tecnico.

Cerniera staffa - L2
Per fissaggio cerniera maschio R
Solo cilindri RA/191000/M., RA/192000/M. e RA/193000/M.



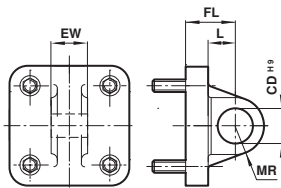
MODELLI	Ø	CA	G1	G2	G3	G4	H2	K1	K2	ØS	kg
QM/8020/44	20/25	30	16	20	32	6	4	29,5	24	6,6	0,08

Dado - N2
Per cilindri con stelo filettato maschio



MODELLI	Ø	BE	KW	⌀	kg
M/P1501/60	20/25	M8x1,25	4	13	0,01
M/P1501/89	32/40	M10x1,25	5	17	0,01
M/P1501/90	50/63	M12x1,25	6	19	0,01
M/P1501/91	80/100	M16x1,5	8	24	0,02
M/P1501/105	125	M27x2	13,5	41	0,09

Cerniera maschio - R
Conforme a ISO 15552, tipo MP4

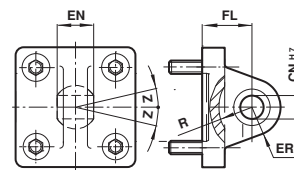


MODELLI	Ø	Ø CD ^{H9}	EW	FL	L	MR	kg
QM/192020/27	20	8	15,8	20	14	8	0,02
QM/192025/27	25	8	15,8	20	14	8	0,03
QA/8032/27	32	10	25,8	22	13	9	0,09
QA/8040/27	40	12	27,8	25	16	12	0,11
QA/8050/27	50	12	31,7	27	17	12	0,17
QA/8063/27	63	16	39,7	32	22	15	0,24
QA/8080/27	80	16	49,7	36	22	15	0,37
QA/8100/27	100	20	59,7	41	27	20	0,59
QM/8125/27	125	25	69,7	50	33	25	3,20
QM/8160/27	160	30	89,7	55	35,5	30	6,10
QM/8200/27	200	30	89,7	60	37	30	6,80

Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

PVQA/8032/27	32	10	25,8	22	13	9	0,09
PVQA/8040/27	40	12	27,8	25	16	12	0,11
PVQA/8050/27	50	12	31,7	27	17	12	0,17
PVQA/8063/27	63	16	39,7	32	22	15	0,24
PVQA/8080/27	80	16	49,7	36	22	15	0,37
PVQA/8100/27	100	20	59,7	41	27	20	0,59

Cerniera maschio con snodo - UR
Conforme a ISO 15552, tipo MP6

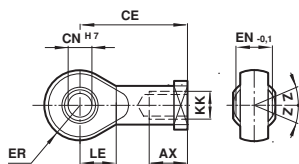


MODELLI	Ø	Ø CN ^{H7}	EN	ER	FL	R	Z	kg
QA/8032/33	32	10	14	16	22	14,5	13°	0,15
QA/8040/33	40	12	16	19	25	18	13°	0,25
QA/8050/33	50	16	21	21	27	19	13°	0,40
QA/8063/33	63	16	21	24	32	24	15°	0,55
QA/8080/33	80	20	25	28	36	24	15°	0,90
QA/8100/33	100	20	25	30	41	29	15°	1,50
QM/8125/33	125	30	37	40	50	36	15°	2,70
QM/8160/33	160	35	43	44	55	41	16°	4,6
QM/8200/33	200	35	43	48	60	42	16°	7,3
QM/8250/33	250	40	49	50	70	47	10°	16,5
QM/8320/33	320	50	60	58	80	52	8°	26,0

Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

PVQA/8032/33	32	10	14	16	22	14,5	13°	0,15
PVQA/8040/33	40	12	16	19	25	18	13°	0,25
PVQA/8050/33	50	16	21	21	27	19	13°	0,4
PVQA/8063/33	63	16	21	24	32	24	15°	0,55
PVQA/8080/33	80	20	25	28	36	24	15°	0,9
PVQA/8100/33	100	20	25	30	41	29	15°	1,5

Forcella snodata - UF
Conforme a DIN ISO 8139



MODELLI	Ø	Filetto KK	AX	CE	Ø CN ^{H7}	EN ^{-0,1}	ER	LE	Z	kg
QM/8025/32	32	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09
QM/8040/32	40	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13
QM/8050/32	50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33
QM/8080/32	80/100	M20x1,5	33	77	20	25	25	26	15°	0,67
QM/8125/32	125	M27x2	51	110	30	37	35	36	15°	1,35
QM/8160/32	160/200	M36x2	56	125	35	43	40	41	16°	3,00
QM/8250/32	250	M42x2	60	142	40	49	45	46	17°	6,40
QM/8320/32	320	M48x2	65	160	50	60	58	59	12°	8,70

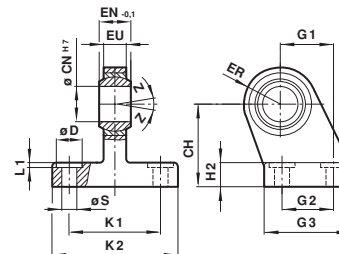
Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

PVQM/8025/32	32	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09
PVQM/8040/32	40	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13
PVQM/8050/32	50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33
PVQM/8080/32	80/100	M27x2	51	110	30	37	35	36	15°	1,35

Per solo cilindri compatti RA/191000/M., RA/192000/M. e RA/193000/M.
Per cilindri con stelo filettato maschio ordinare il dado N2 separatamente

QM/8020/32	20/25	M8x1,25	16	36	8	12	11	13	5°	0,05
QM/8025/32	32/40	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09
QM/8040/32	50/63	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13
QM/8050/32	80/100	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33
QM/8125/32	125	M27x2	51	110	30	37	35	36	15°	1,35

Controcerniera snodata - US
Conforme a VDMA 24562 parte 2

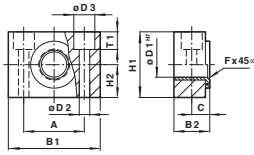


MODELLI	Ø	CH	Ø CN ^{H7}	EN ^{-0,1}	ER	EU	G1	G2	G3	H2	K1	K2	L1	ØS	Z	kg	
M/P40310	32	32	10	11	14	16	10,5	21	18	31	8	38	51	1,6	6,6	13°	0,19
M/P40311	40	36	12	11	16	19	12	24	22	35	10	41	54	1,6	6,6	13°	0,24
M/P40312	50	45	16	15	21	21	15	33	30	45	12	50	65	1,6	9	13°	0,46
M/P40313	63	50	16	15	21	24	15	37	35	50	12	52	67	1,6	9	15°	0,59
M/P40314	80	63	20	18	25	28	18	47	40	60	14	66	86	2,5	11	15°	1,03
M/P40315	100	71	20	18	25	30	18	55	50	70	15	76	96	2,5	11	15°	1,40
M/P71355	125	90	30	20	37	40	25	70	60	90	20	94	124	3,2	14	15°	3,10
M/P71356	160	115	35	20	43	44	28	97	88	126	25	118	159	4	14	15°	6,40
M/P71357	200	135	35	26	43	48	28	105	90	130	30	122	162	4	18	15°	9,10

RA/8000/L2, RA/8000/L4 Cilindri con unità di blocco (ISO/VDMA/NFE)

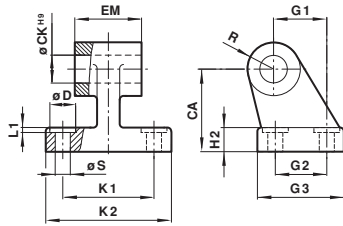
Doppio effetto - Ø 32 ... 125 mm

Supporto snodo S
Conforme a ISO 15552, tipo AT4



MODELLI	Ø	A	B1	B2	C	Ø D1 ^{H7}	Ø D2	Ø D3	F x 45°	H1	H2	T1	kg
QA/8032/41	32	32	46	18	10,5	12	6,6	11	1	30	15	6,8	0,10
QA/8040/41	40/50	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	0,14
QA/8063/41	63/80	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	0,18
QA/8100/41	100/125	50	75	28,5	16	25	14	20	2	50	25	13	0,34
QA/8160/41	160/200	60	92	39	21,5	32	18	26	2,5	60	25	15,5	1,90

Controcerniera larga SW
Conforme a ISO 15552, tipo AB7

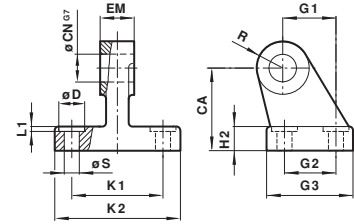


MODELLI	Ø	CA	Ø CK ^{H9}	Ø D	H2	EM	G1	G2	G3	K1	K2	L1	R	ØS	kg
M/P19493	32	32	10	11	8	26,5	21	18	31	38	51	1,6	10	6,6	0,05
M/P19494	40	36	12	11	10	28,5	24	22	35	41	54	1,6	11	6,6	0,07
M/P19495	50	45	12	15	12	32,5	33	30	45	50	65	1,6	13	9	0,14
M/P19496	63	50	16	15	12	40,5	37	35	50	52	67	1,6	15	9	0,18
M/P19497	80	63	16	18	14	50,5	47	40	60	66	86	2,5	15	11	0,28
M/P19498	100	71	20	18	15	60,5	55	50	70	76	96	2,5	19	11	0,42
M/P19499	125	90	25	20	20	70,5	70	60	90	94	124	3,2	22	14	2,70
M/P19679	160	115	30	20	25	89,5	97	88	126	118	156	4	31	14	6,30
M/P19683	200	135	30	26	30	89,5	105	90	130	122	162	4	31	18	8,00
M/P19446	250	165	40	40	35	109,5	128	110	160	150	200	4	39	22	13,4
M/P19447	320	200	45	48	40	119,5	150	122	186	170	234	4	44	26	22,0

Versione anticorrosione per cilindri Smooth Line Pva/182000

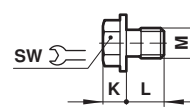
M/P40459	32	32	10	11	8	26,5	21	18	31	38	51	1,6	10	6,6	0,05
M/P40460	40	36	12	11	10	28,5	24	22	35	41	54	1,6	11	6,6	0,07
M/P40461	50	45	12	15	12	32,5	33	30	45	50	65	1,6	13	9	0,14
M/P40462	63	50	16	15	12	40,5	37	35	50	52	67	1,6	15	9	0,18
M/P40463	80	63	16	18	14	50,5	47	40	60	66	86	2,5	15	11	0,28
M/P40464	100	71	20	18	15	60,5	55	50	70	76	96	2,5	19	11	0,42

Controforcella - SS



MODELLI	Ø	CA	Ø CN ^{G7}	Ø D	H2	EM	G1	G2	G3	K1	K2	L1	R	ØS	kg
M/P19931	32	32	10	11	8	10	21	18	31	38	51	1,6	10	6,6	0,15
M/P19932	40	36	12	11	10	12	24	22	35	41	54	1,6	11	6,6	0,20
M/P19933	50	45	16	15	12	16	33	30	45	50	65	1,6	13	9	0,48
M/P19934	63	50	16	15	12	16	37	35	50	52	67	1,6	15	9	0,50
M/P19935	80	63	20	18	14	20	47	40	60	66	86	2,5	15	11	0,75
M/P19936	100	71	20	18	15	20	55	50	70	76	96	2,5	19	11	1,20
M/P19937	125	90	25	20	20	30	70	60	90	94	124	3,2	22	14	2,50
M/P19938	160	115	35	20	25	35	97	88	126	118	156	4	31	14	6,00
M/P19939	200	135	35	26	30	35	105	90	130	122	162	4	31	18	7,60

Viti testata acciaio inox
Per cilindri Smooth Line PVA/182000

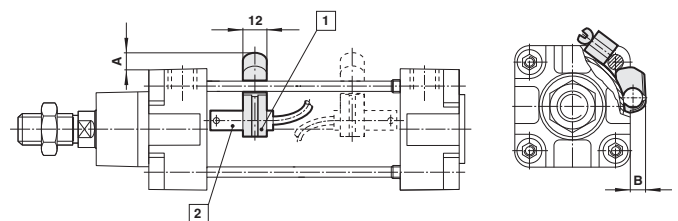


MODELLI	Ø	M	SW	K	L	kg
PVA/182032/88	32/40	M6	10	5,5	10,5	0,018
PVA/182050/88	50/63	M8	13	6,8	10,5	0,041
PVA/182080/88	80/100	M10	17	8,4	10	0,072

STAFFE

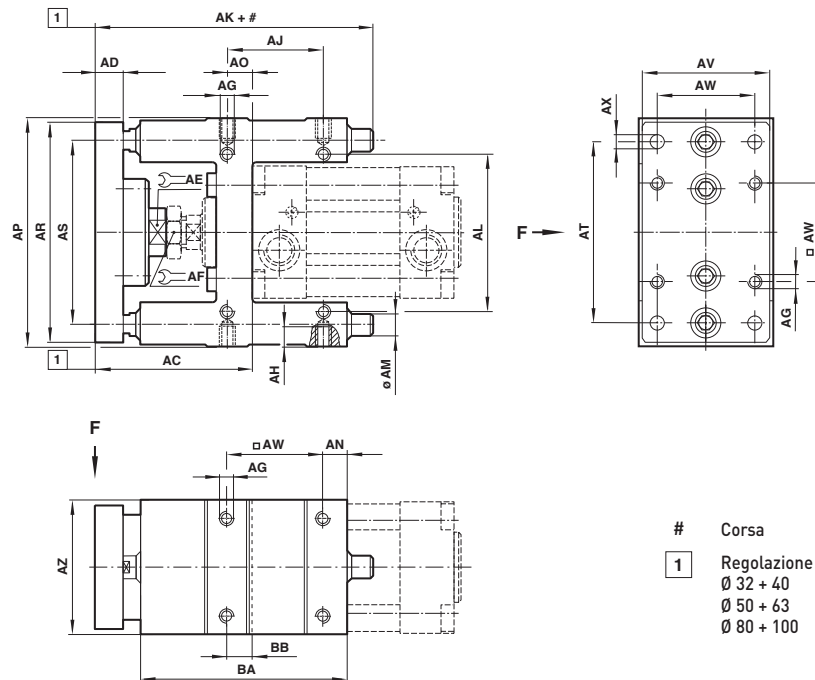
QM/27/2/1 - Staffe
Sensori: M/50

Cilindro Ø	A	B	Leggera.
32	9	7	0,010 kg
40	8	8	0,010 kg
50	7	5	0,010 kg
63	7	7	0,010 kg
80	7	4	0,010 kg
100	2	2	0,010 kg
125	-4	-3	0,010 kg
160	-10	-9	0,010 kg
200	-17	-14	0,010 kg



- 1 Staffe
- 2 Sensori

QA/8000/51 – Blocchi guida (cuscinetti piatti)

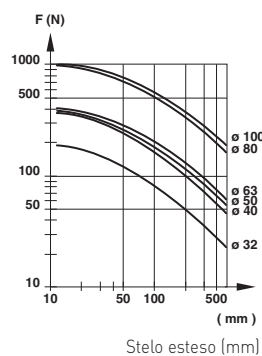


- # Corsa
 1 Regolazione
 Ø 32 + 40 = +2
 Ø 50 + 63 = +4
 Ø 80 + 100 = +6

MODELLI	Ø	AC	AD	AE $\frac{1}{2}$	AF $\frac{1}{2}$	AG	AH	AJ	AK	AL	Ø AM	AN	AO
QA/8032/51	32	69	12	15	17	M 6	10	32,5	110	58	10	6	9
QA/8040/51	40	74	12	15	19	M 6	10	38	122	64	12	6	11
QA/8050/51	50	91,5	15	22	24	M 8	12	46,5	135	80	12	6	19
QA/8063/51	63	92	15	22	24	M 8	12	56,5	153	95	12	7	15
QA/8080/51	80	106	15	27	30	M 10	15	50	180	130	16	9	14
QA/8100/51	100	111	15	27	30	M 10	17	70	199	150	16	9	19
MODELLI	AP	AR	AS	AT	AV	□AW	Ø AX	AZ	BA	BB	kg a 0 mm	kg per 100 mm	
QA/8032/51	100	90	74	78	45	32,5	6,6	48	76	9	1,00	0,06	
QA/8040/51	106	100	80	84	50	38	6,6	56	85	11	1,20	0,09	
QA/8050/51	125	120	96	100	60	46,5	9	66	99	19	1,80	0,09	
QA/8063/51	132	125	104	105	70	56,5	9	76	114	15	2,20	0,09	
QA/8080/51	165	155	130	130	90	72	11	98	134,5	25	4,10	0,16	
QA/8100/51	185	175	150	150	110	89	11	118	153,5	28,5	5,80	0,16	

Nota: Fornitura completa di viti di fissaggio cilindro

Carico massimo

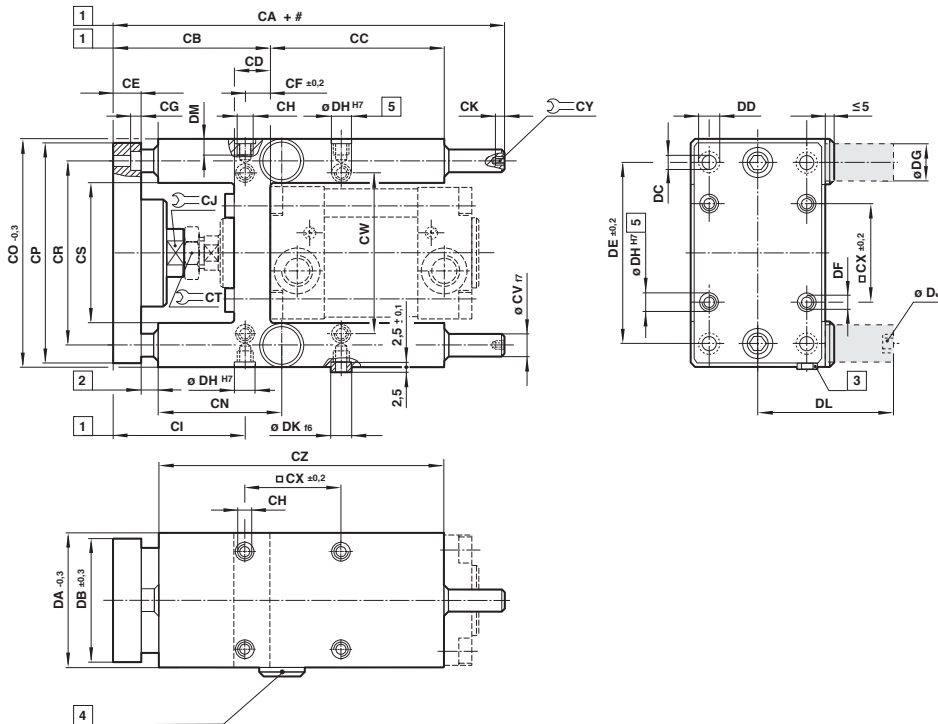


Stelo esteso (mm)

RA/8000/L2, RA/8000/L4 Cilindri con unità di blocco (ISO/VDMA/NFE)

Doppio effetto - Ø 32 ... 125 mm

QA/8000/61 – Blocchi guida (cuscinetti a sfera)

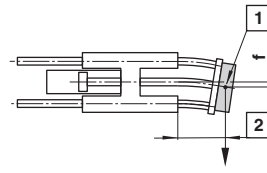
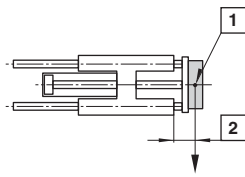


- # Corsa
- 1 Regolazione
Ø 32 + 40 = +5
Ø 50 ... 100 = +10
- 2 Zona di sicurezza 28 mm
- 3 Boccola di centraggio
- 4 Piastra di chiusura
(da togliere quando si utilizza una cartuccia di blocco)
- 5 2,5 profondità
- 6 Cartuccia di blocco a richiesta

MODELLI	Ø	CA	CB	CC	CD	CE	CF ±0,2	CG	CH	CI	CJ ∇	CK	CN
QA/8032/61	32	177	100	65	28	12	15,3	6,5	M 6	84,5	13	5	61
QA/8040/61	40	192	111	69	33	12	23	6,5	M 6	88	15	6	67
QA/8050/61	50	237	128	65	40	15	33,8	9	M 8	94	22	6	75,5
QA/8063/61	63	237	128	97	40	15	29,3	9	M 8	98,5	22	6	80
QA/8080/61	80	280	151	112	50	20	37	11	M 10	114	27	7	92
QA/8100/61	100	280	156	112	55	20	40,5	11	M 10	115,5	27	7	93
MODELLI	CO -0,3	CP	CR	CS	CT ∇	Ø CV17	CW	□ CX ±0,2	CY ∇	CZ	DA -0,3	DB ±0,3	DC
QA/8032/61	97	90	74	50,5	17	12	61	32,5	5	125	50	45	6,6
QA/8040/61	115	110	87	58,5	19	16	69	38	6	140	58	54	6,6
QA/8050/61	137	130	104	70,5	24	20	85	46,5	6	150	70	63	9
QA/8063/61	152	145	119	85,5	24	20	100	56,5	6	182	85	80	9
QA/8080/61	189	180	148	105,5	30	25	130	72	8	215	105	100	11
QA/8100/61	213	200	172	130,5	30	25	150	89	8	220	130	120	11
MODELLI	Ø DD	DE ±0,2	DF	Ø DG	Ø DH H7	DJ	Ø DK f6	DL	DM	kg a 0 mm	kg per 100 mm		
QA/8032/61	11	78	M 6	20	9	M 5	9	45	14	1,20	0,18		
QA/8040/61	11	84	M 6	24	9	G 1/8	9	61,5	14	2,20	0,32		
QA/8050/61	15	100	M 8	30	11	G 1/8	11	76,5	16	3,60	0,49		
QA/8063/61	15	105	M 8	30	11	G 1/8	11	76,5	16	4,60	0,49		
QA/8080/61	18	130	M 10	48	13	G 1/8	13	119	20	8,70	0,77		
QA/8100/61	18	150	M 10	48	13	G 1/8	13	119	20	11,0	0,77		

Nota: Fornitura completa di viti di fissaggio cilindro e due boccole di centraggio

Carico massimo per QA/8000/61



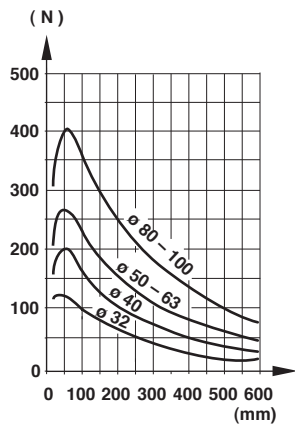
- 1 Centro di gravità capacità di carico
- 2 Stelo esteso

La capacità di carico massima dipende dallo stelo in spinta di un'unità di guida installata orizzontalmente. In caso di corsa breve, le cifre relative alla capacità di carico indicate sullo schema devono essere moltiplicate per il fattore di correzione. Nel grafico di capacità di carico, le correzioni in caso di stelo corto sono già state considerate per uno stelo in spinta → 60 mm.

La flessione totale degli steli guida sarà determinata dalla somma di quella dovuta al proprio peso e quella dovuta alla capacità di carico.

La capacità di carico massima dipende dallo stelo in spinta (grafici 1)

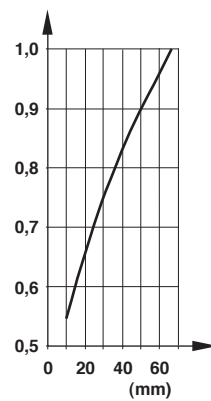
Capacità di carico



Stelo esteso

(grafici 2)

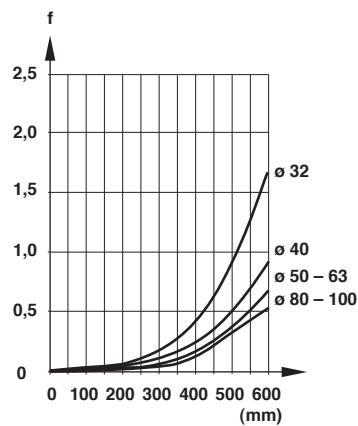
Fattore di correzione



Corsa

Flessione causata dal peso (grafici 3)

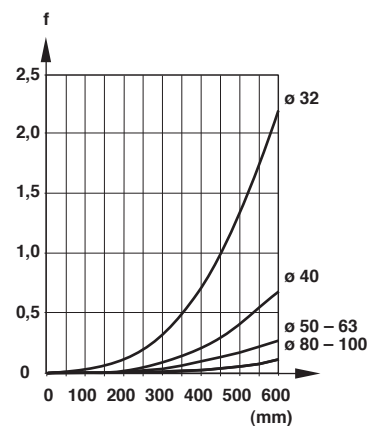
Flessione (mm)



Stelo esteso

Flessione causata da un carico di 10 N (grafici 4)

Flessione (mm)



Stelo esteso

In caso di applicazioni di carichi di urto, le cifre indicate nello schema sopra devono essere dimezzate