

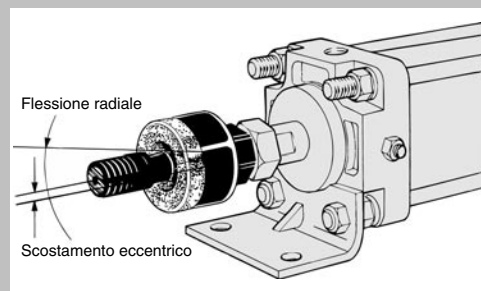
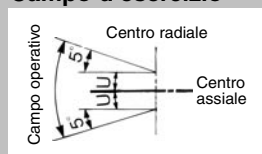
Giunto snodato

Serie JA/JAH/JB




Il giunto snodato è in grado di compensare disassamenti tra cilindro e carico

- Non sono necessarie operazioni di centraggio.
- Minore necessità di precisione.
- Tempi di installazione ridotti
- Compatto e ideale per forti tensioni
- Lunga durata (con protezione antipolvere)
- Angolo di rotazione: $\pm 5^\circ$

Campo d'esercizio



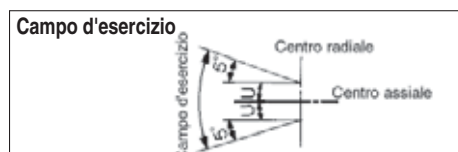
Gamma

Serie	Pressione d'esercizio		Diametro cilindro (mm)	Montaggio	Pag.
	Cilindro pneumatico	Cilindro idraulico			
Serie JA 	$\leq 1\text{MPa}$	$\leq 3.5\text{MPa}$	6, 10, 15, 20 25, 32, 40, 50 63, 80, 100, 125 140, 160	Base Flangia Piedino	6-4
Serie JAH (Carichi pesanti) 	—	$\leq 7\text{MPa}$	40, 50, 63 80, 100	Base Flangia Piedino	6-9
Serie JB (Per cilindri compatti) 	$\leq 1\text{MPa}$	—	12, 16, 20, 25 32, 40, 50, 63 80, 100	Base (Filet. femmina)	6-12

Giunto snodato/Standard Serie JA

Dati tecnici

Pressione d'esercizio	Cilindro pneumatico: ≤1MPa
	Cilindro idraulico: ≤3.5MPa
Montaggio	Base, Flangia, Piedino



Serie JA

⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

- ① Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo.

Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.5.2-4. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.

- ② Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante le operazioni, usando contromisure come ad esempio un perno di bloccaggio o un collante per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

Manutenzione

⚠ Attenzione

- ① Non riutilizzare dopo lo smontaggio.
Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Modello/Dati tecnici

Modello	Diametro cilindro (mm)	Misura filettatura	Max forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)			Eccentricità consentita U (mm)	Angolo di rot.
			Base	Flangia	Piedino		
Standard/Misura filettatura							
JA6-3-050	6	M3	19	—	—	0.5	±5°
JA10-4-070	10	M4	54	—	—	0.5	
JA15-5-080	10/15	M5	123	—	—	0.5	
JA15-6-100	15	M6	123	—	—	0.5	
JA□20-8-125	20	M8	1100	1100	1000*	0.5	
JA□30-10-125	25/30	M10 X 1.25	2500	2500	2000*	0.5	
JA□40-14-150	40	M14 X 1.5	6000	4400	4400	0.75	
JA□63-18-150	50/63	M18 X 1.5	11000	11000	9000*	1	
JA□80-22-150	80	M22 X 1.5	18000	18000	14000*	1.25	
JA□100-26-150	100	M26 X 1.5	28000	28000	22000*	2	
JA□140-30-150	125/140	M30 X 1.5	54000	36000*	36000*	2.5	
JA□160-36-150	160	M36 X 1.5	71000	55000*	55000*	3	
Opzioni/Misura filettatura							
JA□20-8-100	20	M8 X 1	1100	1100	1000*	0.5	±5°
JA□25-10-150	25	M10 X 1.5	2500	2500	2000	0.5	
JA□32-10-100	32	M10 X 1	2500*	2500*	2000*	0.5	
JA□40-12-125	30/40	M12 X 1.25	4400	4400	4400	0.75	
JA□40-12-150	40	M12 X 1.5	4400	4400	4400	0.75	
JA□40-12-175	30/40	M12 X 1.75	4400	4400	4400	0.75	
JA□50-16-150	50	M16 X 1.5	11000	11000	9000	1	
JA□63-16-200	50/63	M16 X 2	11000	11000	9000*	1	
JA□80-20-250	80	M20 X 2.5	18000	18000	14000*	1.25	
JA□100-24-300	100	M24 X 3	28000	28000	22000*	2	
JA□100-27-150	100	M27 X 1.5	28000	28000	22000*	2	
JA□125-27-200	125	M27 X 2	28000*	28000*	22000*	2	
JA□160-33-200	160	M33 X 2	71000	55000*	55000*	3	
JA160-36-200	160	M36 X 2	71000	—	—	3	

* Il cilindro idraulico da 3.5MPa, deve essere usato entro i limiti della forza d'esercizio

Codici d'ordinazione

JA F 40 — 14-150

Montaggio

—	Base
F	Flangia
L	Piedino

Diametro cilindro applicabile (mm)

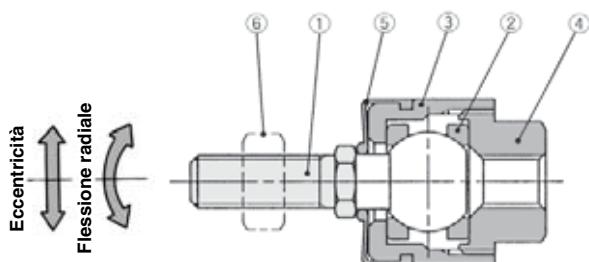
Modello	Simbolo	Diametro cilindro applicabile (mm)
Standard	6	6
	10	10
	15	10/15
	20	20
	30	25/30
	40	40
	63	50/63
	80	80
	100	100
	140	125/140
160	160	

Misura filettatura (Standard)

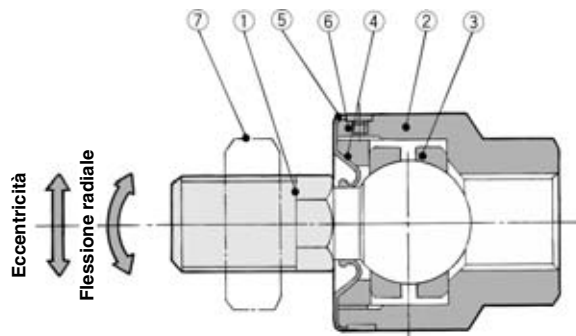
Misura nominale	Filettatura del cilindro
3-050	M3
4-070	M4
5-080	M5
6-100	M6
8-125	M8
10-125	M10 X 1.25
14-150	M14 X 1.5
18-150	M18 X 1.5
22-150	M22 X 1.5
26-150	M26 X 1.5
30-150	M30 X 1.5
36-150	M36 X 1.5

Costruzione

ø6 ÷ ø15



ø20 ÷ ø160



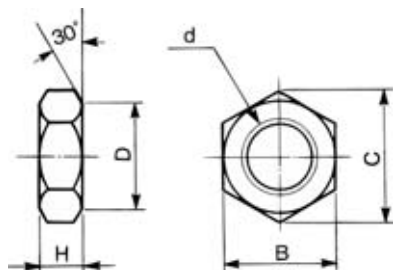
Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Prigioniero	Acciaio
②	Scatola	Ottone
③	Anello	Acciaio al carbonio
④	Alloggiamento	Ottone
⑤	Protezione antipolvere	Gomma sintetica
⑥	Dado estremità stelo	Filo d'acciaio a basso contenuto di carbonio

N.	Descrizione	Materiale
①	Prigioniero	Acciaio al cromo-molibdeno
②	Scatola	Acciaio al carbonio
③	Anello	Acciaio al cromo-molibdeno
④	Coperchio	Acciaio al carbonio
⑤	Protezione antipolvere	Gomma sintetica
⑥	Vite di fissaggio	Acciaio al carbonio
⑦	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio
⑧	Flangia	Acciaio laminato
⑨	Piedino	Acciaio laminato

Dimensioni degli accessori

Dado estremità stelo



Misura della filettatura	H	B	C	D
M3	2.4	5.5	6.4	5.3
M4	3.2	7	8.1	6.8
M5	4	8	9.2	7.8
M6	5	10	11.5	9.8
M8 X 1	5	13	15	12.5
M8	5	13	15	12.5
M10 X 1	6	17	19.6	16.5
M10 X 1.25	6	17	19.6	16.5
M10	6	17	19.6	16.5
M12 X 1.25	7	19	21.9	18
M12 X 1.5	7	19	21.9	18
M12	7	19	21.9	18
M14 X 1.5	8	22	25.4	21
M16 X 1.5	10	24	27.7	23
M16	10	24	27.7	23
M18 X 1.5	11	27	31.2	26

Misura della filettatura	H	B	C	D
M20 X 1.5	12	30	34.6	29
M20	12	30	34.6	29
M22 X 1.5	13	32	37	31
M24 X 1.5	14	36	41.6	34
M24 X 2	14	36	41.6	34
M24	14	36	41.6	34
M26 X 1.5	16	41	47.3	39
M27 X 1.5	16	41	47.3	39
M27 X 2	16	41	47.3	39
M30 X 1.5	18	46	53.1	44
M30 X 2	18	46	53.1	44
M33 X 2	20	50	57.7	48
M36 X 1.5	21	55	63.5	53
M39 X 1.5	23	60	69.3	57
M42 X 3	25	65	75	62
M48 X 1.5	29	75	86.5	72

Parti di ricambio del giunto snodato



Protezione antipolvere

Per realizzare l'ordinazione, utilizzare i seguenti codici

La protezione antipolvere sostitutiva è disponibile solo per l'esecuzione base. Nelle esecuzioni con flangia o piedino non è sostituibile

Codici prot. antipolvere	Modello applicabile
P2152051	JA6, JA10
P2152052	JA15, JB12, JB16
P215215	JA20, JB20
P215225	JA30, JB30
P215235	JA40, JB40
P215245	JA63, JA50, JB63

Codici prot. antipolvere	Modello applicabile
P215255	JA80, JAH40, JB80
P215265	JA100, JAH50, JB100
P215275	JA125, JAH63
P215285	JA140, JAH80, JB140
P215295	JA160, JAH100, JB160

Dado estremità stelo

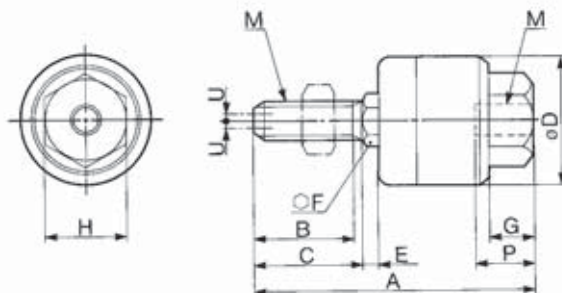
Ordinarlo come segue:

Esempio) JA40-14-150 NUT

Serie JA

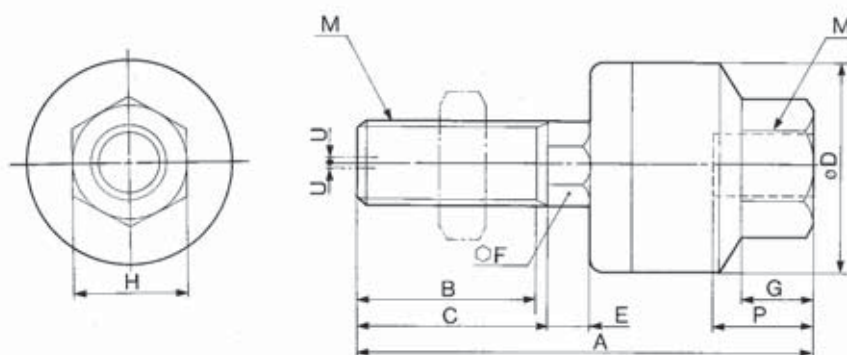
Base/JA6 ÷ JA160

JA6 ÷ 15

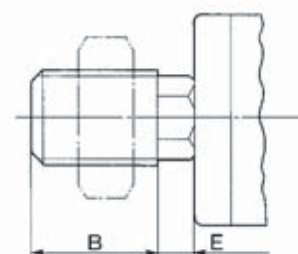


Usare chiave di precisione da 4mm per montaggio di JA6 e JA10.

JA20 ÷ 160



Senza dimensione C



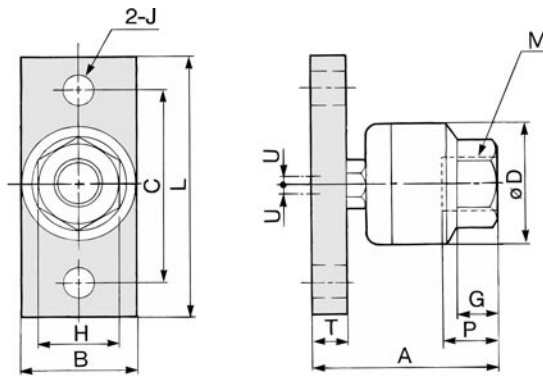
Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura nominale	Passo												
Standard Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa															
6	JA6-3-050	3	0.5	23.2	7	8	12	1.5	4	3.2	5.5	5	0.5	19	0.01
10 (CJ1)	JA10-4-070	4	0.7	26	9	10	12	1.5	4	4	7	5.5	0.5	54	0.01
10 (CZ1)/15 (CJ1)	JA15-5-080	5	0.8	34.5	12.5	14	16	2	6	5	10	7	0.5	123	0.02
15 (CZ1)	JA15-6-100	6	1	34.5	12.5	14	16	2	6	5	10	7	0.5	123	0.02
20	JA20-8-125	8	1.25	44	17.5	—	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	0.05
25/30	JA30-10-125	10	1.25	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	0.07
40	JA40-14-150	14	1.5	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	6000	0.16
50/63	JA63-18-150	18	1.5	74.5	25	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.31
80	JA80-22-150	22	1.5	89.5	29	—	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	0.58
100	JA100-26-150	26	1.5	110	35	—	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.08
125/140	JA140-30-150	30	1.5	152	42	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
160	JA160-36-150	36	1.5	178	52	55	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.7

Opzioni Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa															
20	JA20-8-100	8	1	44	17.5	—	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	0.05
25	JA25-10-150	10	1.5	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	0.07
32	JA32-10-100	10	1	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500*	0.07
30/40	JA40-12-125	12	1.25	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
40	JA40-12-150	12	1.5	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
30/40	JA40-12-175	12	1.75	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
50	JA50-16-150	16	1.5	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.3
50/63	JA63-16-200	16	2	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.3
80	JA80-20-250	20	2.5	90.5	27	30	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	0.6
100	JA100-24-300	24	3	110	32	35	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.05
100	JA100-27-150	27	1.5	110	35	—	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.08
125	JA125-27-200	27	2	123	34	38	66	13	27	20	41	24	2	28000*	1.5
160	JA160-33-200	33	2	165	38	42	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.5
160	JA160-36-200	36	2	178	51	55	96	16	55	24	55	42	3	71000	4.7

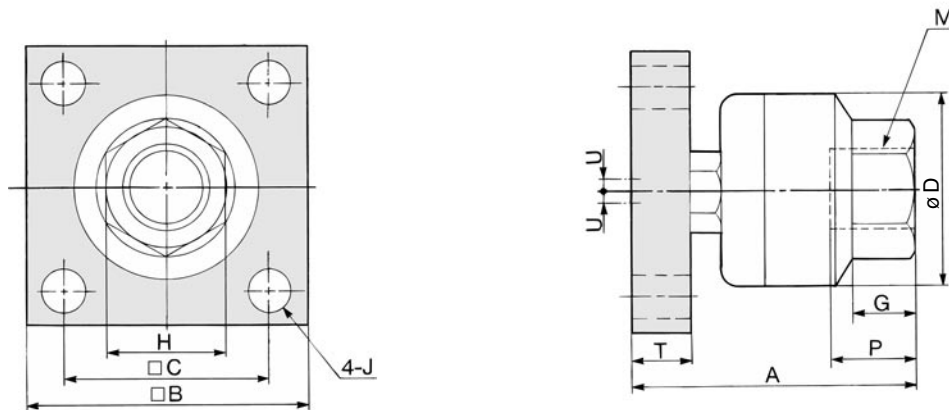
* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro il campo della forza d'esercizio.

Flangia/JAF20 ÷ JAF160

JAF20 ÷ 40



JAF50 ÷ 160



Diametro del cilindro	Modello	M		A	B	L	C	D	T	J	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura	Passo													
20	JAF20-8-125	8	1.25	32.5	19	48	36	21	6	6.6	7	13	8	0.5	1100	0.08
25/30	JAF30-10-125	10	1.25	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500	0.12
40	JAF40-14-150	14	1.5	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
50/63	JAF63-18-150	18	1.5	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
80	JAF80-22-150	22	1.5	76.5	75	—	55	50	16	11	16	32	18	1.25	18000	1.15
100	JAF100-26-150	26	1.5	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
125/140	JAF140-30-150	30	1.5	131	125	—	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000*	5.2
160	JAF160-36-150	36	1.5	152	150	—	100	96	29	22	24	55	42	3	55000*	9

Opzioni Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa

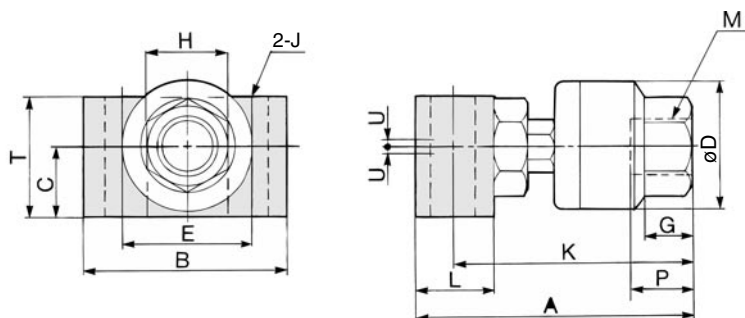
20	JAF20-8-100	8	1	32.5	19	48	36	21	6	6.6	7	13	8	0.5	1100	0.08
25	JAF25-10-150	10	1.5	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500	0.12
32	JAF32-10-100	10	1	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500*	0.12
30/40	JAF40-12-125	12	1.25	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
40	JAF40-12-150	12	1.5	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
30/40	JAF40-12-175	12	1.75	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
50	JAF50-16-150	16	1.5	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
50/63	JAF63-16-200	16	2	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
80	JAF80-20-250	20	2.5	76.5	75	—	55	50	16	11	16	32	18	1.25	18000	1.15
100	JAF100-24-300	24	3	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
100	JAF100-27-150	27	1.5	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
125	JAF125-27-200	27	2	106	100	—	72	66	21	18	20	41	24	2	28000*	2.8
160	JAF160-33-200	33	2	152	150	—	100	96	29	22	24	55	42	3	55000*	9

* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro il campo d'esercizio della forza.

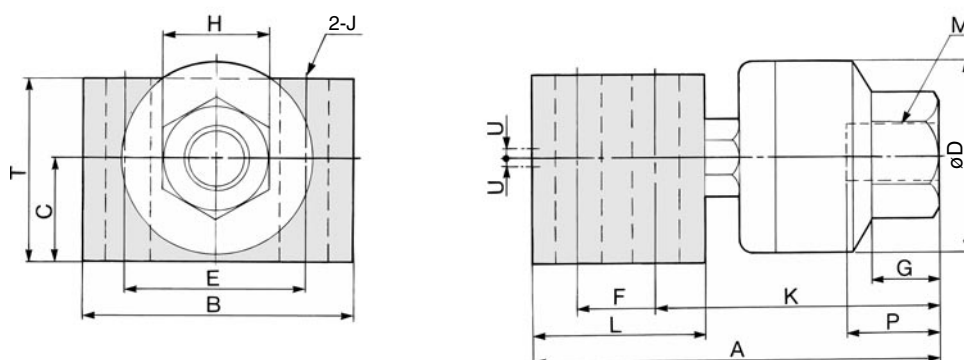
Serie JA

Piedino/JAL20 ÷ JAF160

JAL20 ÷ 100



JAL125 ÷ 160



Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	K	L	T	J	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura nominale	Passo																
(mm)																			
Standard Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa																			
20	JAL20-8-125	8	1.25	44	30	11.5	21	18	—	38	12	19	6.6	7	13	8	0.5	1000*	0.09
25/30	JAL30-10-125	10	1.25	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000*	0.18
40	JAL40-14-150	14	1.5	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
50/63	JAL63-18-150	18	1.5	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000*	0.61
80	JAL80-22-150	22	1.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	14	16	32	18	1.25	14000*	1.09
100	JAL100-26-150	26	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
125/140	JAL140-30-150	30	1.5	187	96	45	79	60	44	125	80	79	18	22	46	38	2.5	36000*	6.4
160	JAL160-36-150	36	1.5	213	116	55	96	74	48	144	90	89	22	24	55	42	3	55000*	10

Opzioni Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa																			
20	JAL20-8-100	8	1	44	30	11.5	21	18	—	38	12	19	6.6	7	13	8	0.5	1000*	0.09
25	JAL25-10-150	10	1.5	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000	0.18
32	JAL32-10-100	10	1	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000*	0.18
30/40	JAL40-12-125	12	1.25	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
40	JAL40-12-150	12	1.5	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
30/40	JAL40-12-175	12	1.75	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
50	JAL50-16-150	16	1.5	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000	0.61
50/63	JAL63-16-200	16	2	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000*	0.61
80	JAL80-20-250	20	2.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	14	16	32	18	1.25	14000*	1.09
100	JAL100-24-300	24	3	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
100	JAL100-27-150	27	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
125	JAL125-27-200	27	2	155	88	38	66	54	36	102	70	69	14	20	41	24	2	22000*	4.1
160	JAL160-33-200	33	2	213	116	55	96	74	48	144	90	89	22	24	55	42	3	55000*	10

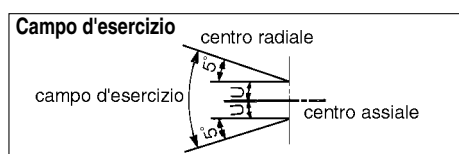
* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro i limiti della forza d'esercizio.

Giunto snodato/Carichi pesanti

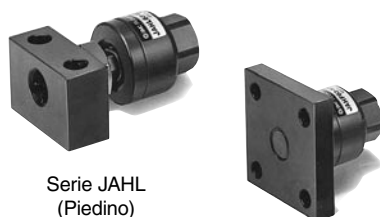
Serie JAH

Dati tecnici

Pressione d'esercizio	Cilindro idraulico: $\leq 7\text{MPa}$
Montaggio	Base, Flangia, Piedino



Serie JAH



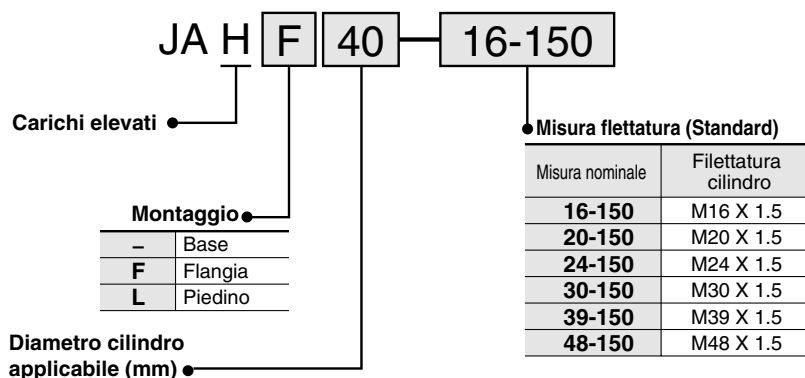
Serie JAHL (Piedino)

Serie JAHF (Flangia)

Modello/Dati tecnici

Modello	Diametro cilindro (mm)	Misura filettatura	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)			Eccentricità ammissibile U (mm)	Angolo di rotazione
			Base	Flangia	Piedino		
Standard/Misura filettatura							
JAH□40-16-150	40	M16 X 1.5	11000	9000	9000	1.25	±5°
JAH□50-20-150	50	M20 X 1.5	18000	14000	14000	2	
JAH□63-24-150	63	M24 X 1.5	28000	22000	22000	2	
JAH□80-30-150	80	M30 X 1.5	54000	36000	36000	2.5	
JAH□100-39-150	100	M39 X 1.5	71000	55000	55000	3	
JAH□100-48-150	100	M48 X 1.5	71000	55000	55000	3	
Opzioni/misura filettatura							
JAH□63-24-200	63	M24 X 2	28000	22000	22000	2	±5°
JAH□80-30-200	80	M30 X 2	54000	36000	36000	2.5	
JAH□100-42-300	100	M42 X 3	71000	55000	55000	3	

Codici d'ordinazione



⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

- ① Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo.

Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.5.2-8. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.

- ② Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante le operazioni, usando contromisure come ad esempio un perno di bloccaggio o un collante per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

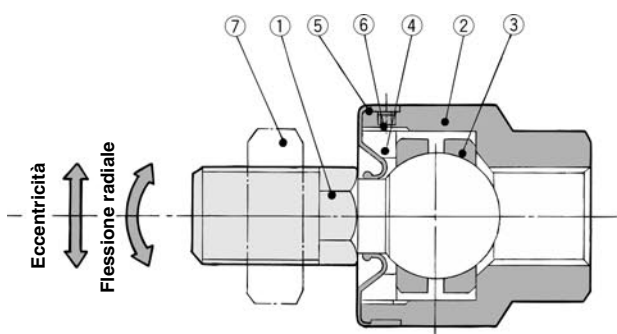
Manutenzione

⚠ Attenzione

- ① Non riutilizzare dopo lo smontaggio. Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Serie JAH

Costruzione



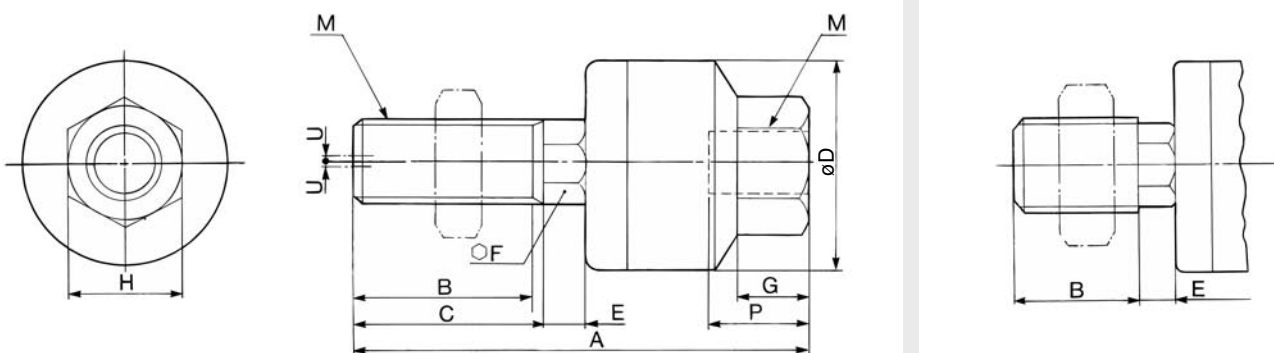
Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Prigioniero	Acciaio al cromo-molibdeno
②	Scatola	Acciaio al carbonio
③	Anello	Acciaio al cromo-molibdeno
④	Coperchio	Acciaio al carbonio
⑤	Protezione antipolvere	Gomma sintetica
⑥	Vite di fissaggio	Acciaio al carbonio
⑦	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio
⑧	Flangia	Acciaio laminato
⑨	Piedino	Acciaio laminato

Base/JAH

JAH40 ÷ 100

Senza dimensione C



Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura nominale	Passo												

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

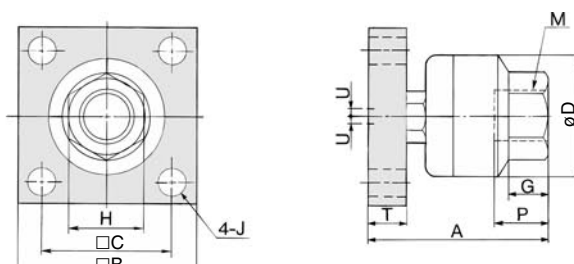
40	JAH40-16-150	16	1.5	85.5	22	25	50	9.5	19	16	32	18	1.25	11000	0.58
50	JAH50-20-150	20	1.5	101	28	31	59.5	11.5	24	16	32	18	2	18000	1.08
63	JAH63-24-150	24	1.5	120	32	35	66	13	27	20	41	24	2	28000	1.5
80	JAH80-30-150	30	1.5	152	42	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
100	JAH100-39-150	39	1.5	178	52	55	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.8
100	JAH100-48-150	48	1.5	191	61	—	96	16	36	29	70	49	3	71000	5.4

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

63	JAH63-24-200	24	2	120	31	35	66	13	27	20	41	24	2	28000	1.5
80	JAH80-30-200	30	2	152	41	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
100	JAH100-42-300	42	3	178	55	—	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.8

Flangia/JAHF

JAHF40 ÷ 100



(mm)

Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	T	J	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura nominale	Passo												

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

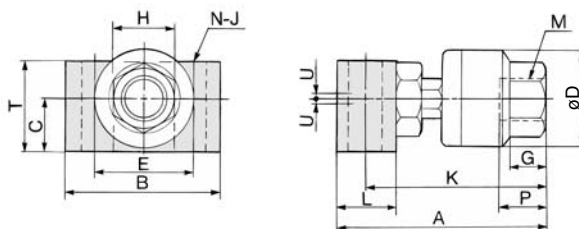
40	JAHF40-16-150	16	1.5	76	75	50	50	15	11	16	32	18	1.25	9000	1.25
50	JAHF50-20-150	20	1.5	89	100	62	59.5	18	14	16	32	18	2	14000	2.5
63	JAHF63-24-150	24	1.5	106	100	72	66	21	18	20	41	24	2	22000	2.8
80	JAHF80-30-150	30	1.5	131	125	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000	5.2
100	JAHF100-39-150	39	1.5	152	150	100	96	29	22	24	55	42	3	55000	9
100	JAHF100-48-150	48	1.5	159	150	100	96	29	22	28	70	49	3	55000	9.3

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

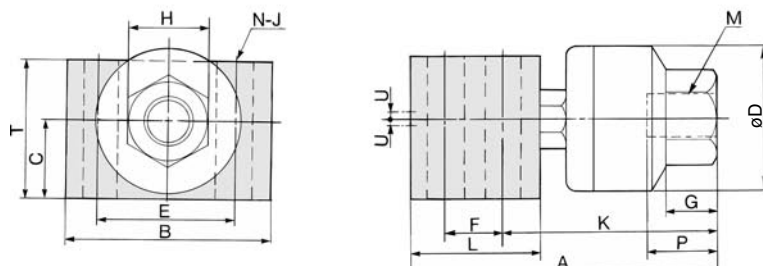
63	JAHF63-24-200	24	2	106	100	72	66	21	18	20	41	24	2	22000	2.8
80	JAHF80-30-200	30	2	131	125	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000	5.2
100	JAHF100-42-300	42	3	152	150	100	96	29	22	24	55	42	3	55000	9

Piedino/JAHL

JAHL40/50



JAHL63 ÷ 100



(mm)

Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	K	L	T	N	J	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)	Peso (kg)
		Misura nominale	Passo																	

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

40	JAHL40-16-150	16	1.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	2	14	16	32	18	1.25	9000	1.09
50	JAHL50-20-150	20	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	2	16	20	41	24	2	14000	2.03
63	JAHL63-24-150	24	1.5	155	88	38	66	54	36	102	70	69	4	18	20	41	24	2	22000	4.1
80	JAHL80-30-150	30	1.5	187	96	45	79	60	44	125	80	79	4	18	22	46	38	2.5	36000	6.4
100	JAHL100-39-150	39	1.5	213	116	55	96	74	48	144	90	89	4	22	24	55	42	3	55000	10
100	JAHL100-48-150	48	1.5	220	116	55	96	74	48	151	90	89	4	22	28	70	49	3	55000	10.5

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

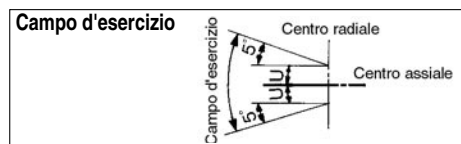
63	JAHL63-24-200	24	2	155	88	38	66	54	36	102	70	69	4	18	20	41	24	2	22000	4.1
80	JAHL80-30-200	30	2	187	96	45	79	60	44	125	80	79	4	18	22	46	38	2.5	36000	6.4
100	JAHL100-42-300	42	3	213	116	55	96	74	48	144	90	89	4	22	24	55	42	3	55000	10

Giunto snodato/Per cilindro compatto

Serie JB

Dati tecnici

Pressione d'esercizio	Cilindro pneumatico compatto $\leq 1\text{MPa}$
-----------------------	---



Modello/Dati tecnici

Modello	Diametro cilindro (mm)	Filettatura del cilindro	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)		Eccentricità ammissibile U (mm)	Angolo di rotazione
			Compressione	Tensione		
JB12-3-050	12	M3	112	112	0.5	±5°
JB16-4-070	16	M4	200	200	0.5	
JB20-5-080	20	M5	1100	300	0.5	
JB25-6-100	25	M6	2500	500	0.5	
JB40-8-125	32/40	M8	6000	1300	0.75	
JB63-10-150	50/63	M10	11000	3100	1	
JB80-16-200	80	M16	18000	5000	1.25	
JB100-20-250	100	M20	28000	7900	2	
JB140-22-250	125/140	M22	54000	15300	2.5	
JB160-24-300	160	M24	71000	20000	3	

Codici d'ordinazione

JB 40 — 8-125

Cilindro compatto / Filettatura femmina

Diametro cilindro applicabile (mm)

Simbolo	Diametro cilindro (mm)
12	12
16	16
20	20
25	25
40	32/40
63	50/63
80	80
100	100
140	125/140
160	160

Misura filettatura

Misura filettatura	Filettatura del cilindro
3-050	M3
4-070	M4
5-080	M5
6-100	M6
8-125	M8
10-150	M10
16-200	M16
20-250	M20
22-250	M22
24-300	M24

⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

- Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo. Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.6-13. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.
- Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante

le operazioni, usando contromisure come ad esempio un perno di bloccaggio o una colla per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

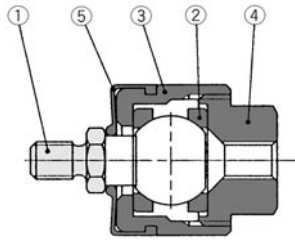
Manutenzione

⚠ Attenzione

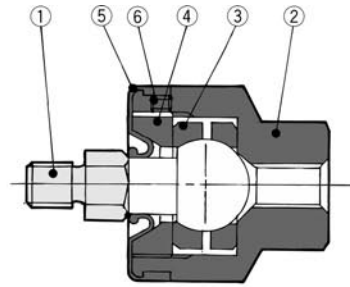
- Non riutilizzare dopo lo smontaggio. Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Costruzione

ø12/ø16



ø20 ÷ ø160



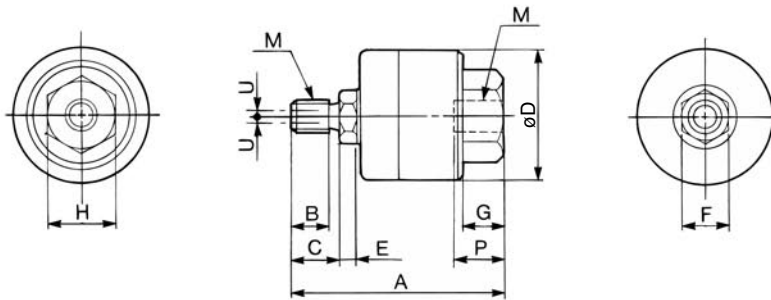
Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Prigioniero	Acciaio
②	Scatola	Ottone
③	Anello	Acciaio al carbonio
④	Alloggiamento	Ottone
⑤	Prot. antipolvere	Gomma sintetica

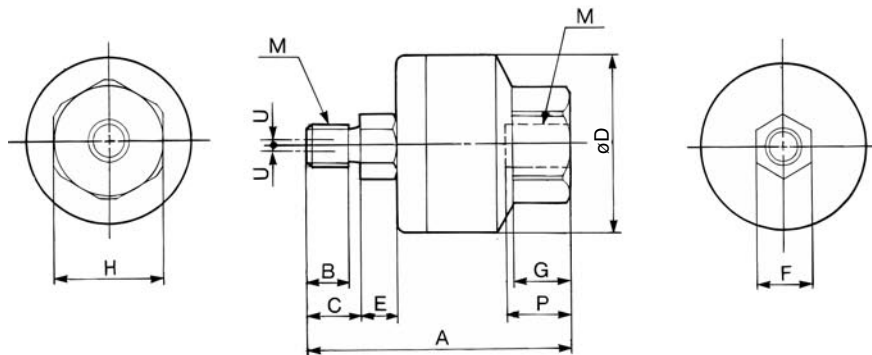
N.	Descrizione	Materiale
①	Prigioniero	Acciaio al cromo-molibdenu
②	Scatola	Acciaio al carbonio
③	Anello	Acciaio al cromo-molibdenu
④	Coperchio	Acciaio al carbonio
⑤	Prot. antipolvere	Gomma sintetica
⑥	Vite di fissaggio	Acciaio al carbonio

Base/JB

JB16/20



JB20 ÷ 160



Diametro cilindro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Max. prof. filettatura P	Eccentricità ammissibile U	Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N)		Peso (kg)
		Misura nominale	Passo											Compressione	Tensione	
		12	JB12-3-050											3	0.5	
16	JB16-4-070	4	0.7	26.5	4.5	6	16	2	6	5	10	7	0.5	200	200	0.02
20	JB20-5-080	5	0.8	33	5	6.5	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	300	0.04
25	JB25-6-100	6	1	38	6	8	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	500	0.07
32/40	JB40-8-125	8	1.25	51	8.5	11	31	6	11	11	22	13	0.75	6000	1300	0.15
50/63	JB63-10-150	10	1.5	62.5	10	13	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	3100	0.29
80	JB80-16-200	16	2	80.5	16	20	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	5000	0.56
100	JB100-20-250	20	2.5	101	21	26	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	7900	1.04
125/140	JB140-22-250	22	2.5	129	18	22	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	15300	2.6
160	JB160-24-300	24	3	149	20	26	96	16	36	24	55	42	3	71000	20000	4.5

