



Chiusure ad espansione 19

Plastica

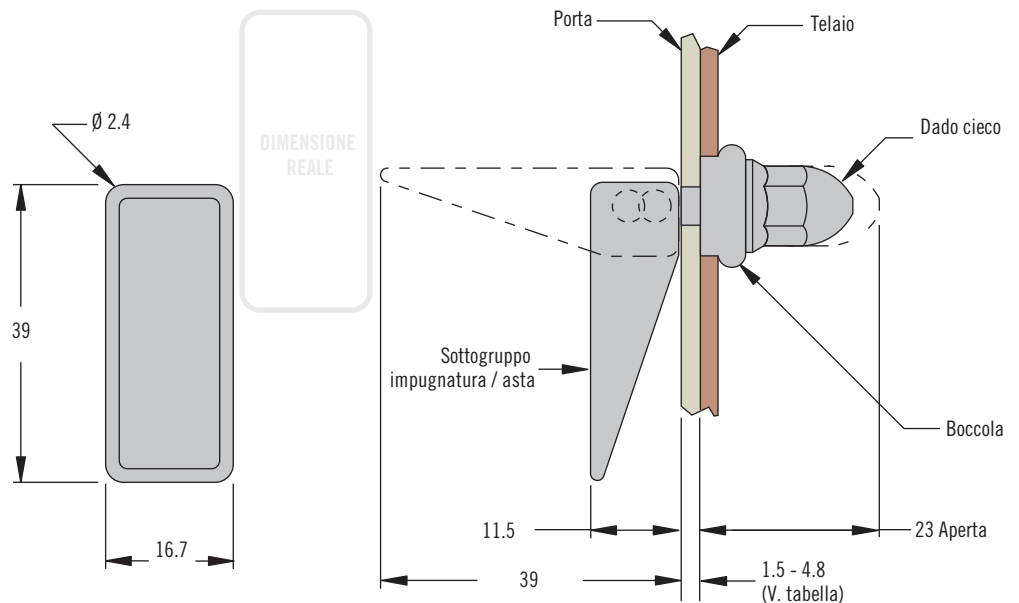
- Tolleranza errori di allineamento
- Assorbimento delle vibrazioni

Materiali e finiture

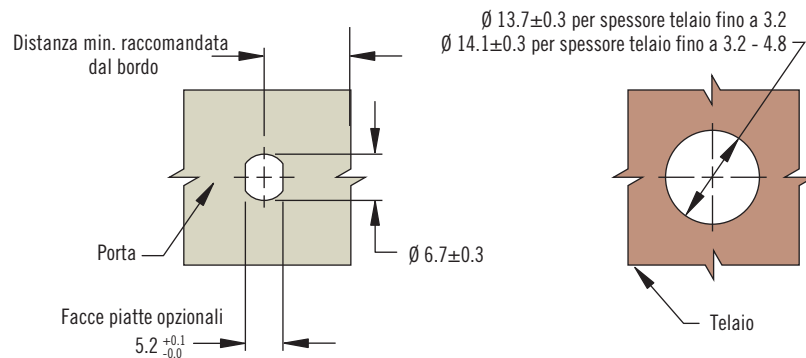
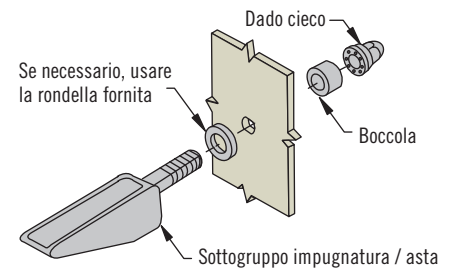
Nailon e nailon caricato a vetro nero con boccia in gomma

Dati prestazionali

Spessore telaio	Carico nominale (a breve termine)
1.5	400 N
2.5	690 N
3.2	620 N
4.8	190 N



Spessore della porta	Occorre utilizzare una rondella?	Regolazione richiesta
1.7±0.2	Sì	No
1.9 - 2.3	Sì	Sì
2.5±0.2	No	No
2.7 - 4.8	No	Sì



Numero di parte

V. tabella

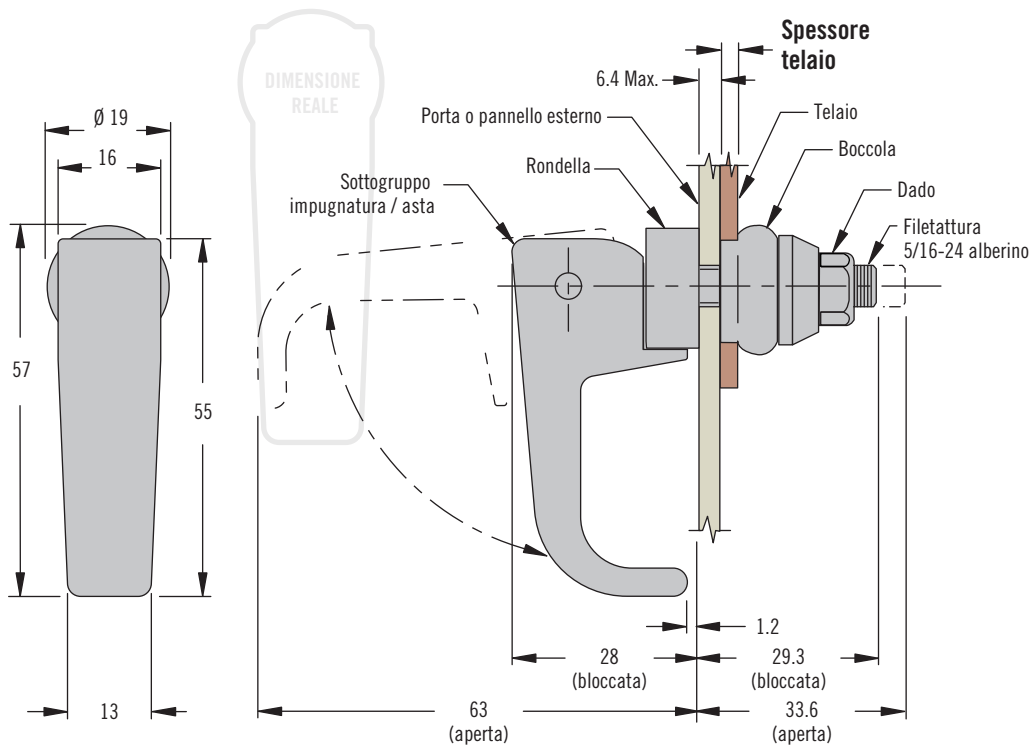
Numero di parte	Confezionamento
19-51-01	I componenti sono confezionati sfusi
19-54-01	1 gruppo per busta

Chiusure ad espansione 19

Acciaio inox · Zinco



507



- Tolleranza errori di allineamento
- Assorbimento delle vibrazioni

Materiali e finiture

Leghe di zinco, rivestimento a polvere, acetale e boccola in gomma

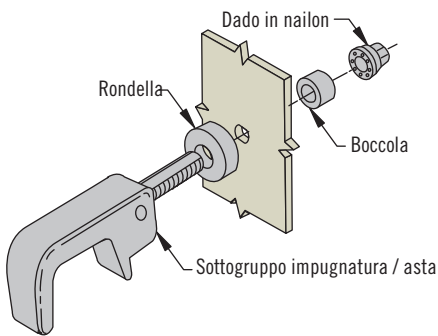
Acciaio inox naturale o spazzolato acetale - acetale boccola in gomma

Dati prestazionali

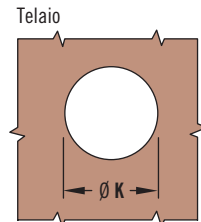
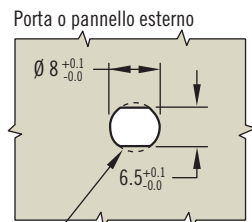
Spessore telaio	Carico nominale (a breve termine)
1.2 to 3.2	330 N
3.2 to 4.8	660 N
4.8 to 6.4	550 N
6.4 and Up	220 N

Note sull'installazione

Coppia serraggio max. sul dado di montaggio: 1,0 Nm



Spessore telaio	$\varnothing K$ ^{+0.5} / _{-0.0}
1.2 - 3.2	19
3.2 - 4.8	19.5
4.8 - 6.4	20
6.4 e oltre	20.5



Opzionale: Installazione a foro singolo.
Attenzione: Con l'utilizzo, l'orientamento dell'impugnatura tende a cambiare e ad allentarsi.

Numero di parte

V. tabella

Materiali	Numero di parte	Finiture
Leghe di Zinco	19-14-10	Rivestimento a polvere
Acciaio Inox	19-14-23	Lucida
Acciaio Inox	19-14-24	Naturale



Chiusure ad espansione 19

Plastica · A filo

- Design a filo e a ridotta sporgenza
- Tollera errori di allineamento
- Antivibrazioni

Materiali e finiture

Nylon nero con staffa di montaggio in acciaio inox e boccola con gomma
 Attrezzo di montaggio: acciaio 1095 zincato

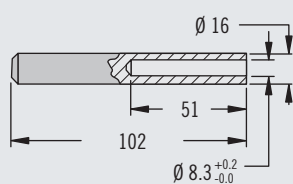
Dati prestazionali

Serie	Spessore telaio	Carico nominale (a breve termine)
19-83-10	0.5 - 3.2	180 N
19-93-10	0.5 - 3.2	440 N
	3.2 - 4.8	330 N

Note sull'installazione

Posizionare staffa e fermo sullo spinotto e colpire l'attrezzo di montaggio. Regolare il dado di montaggio in modo da impostare la tensione di chiusura.

Attrezzo di montaggio

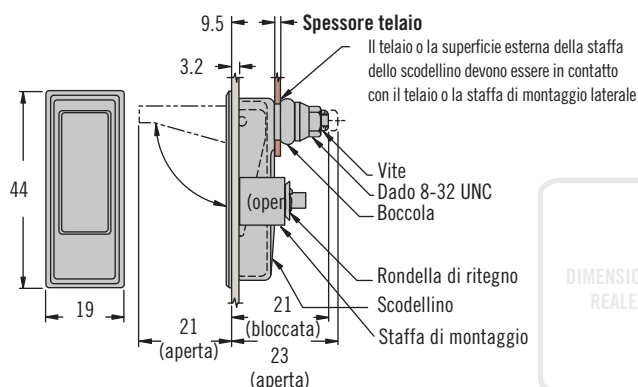


Numero di parte attrezzo:
17-10019-11

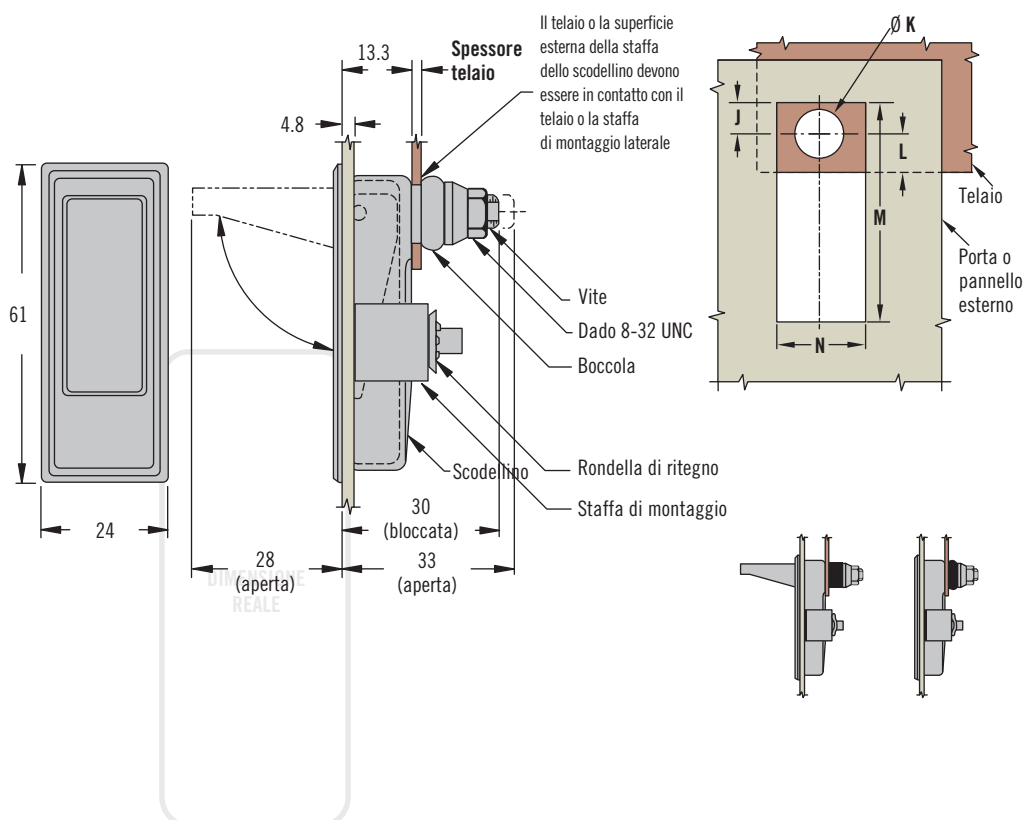
Numero di parte

V. tabella

19-83-10



19-93-10



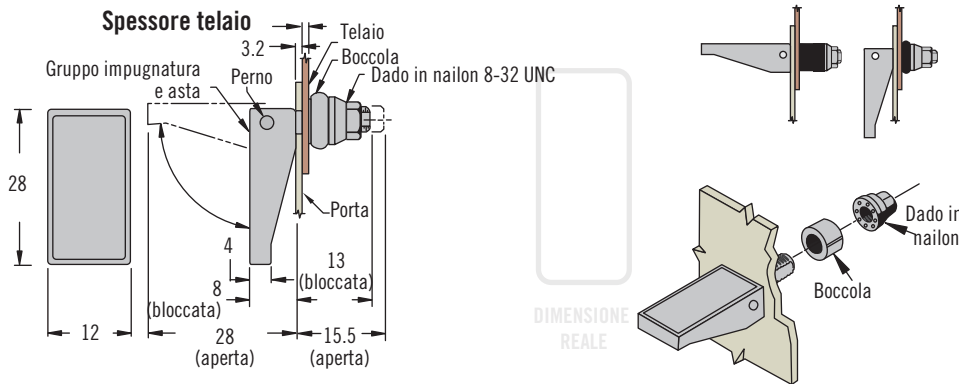
Numero di parte	Errore di allineamento max. tra gli interassi del foro del pannello e del foro del telaio	Telaio o staffa				Pannello esterno/porta		
		Carico nominale (a breve termine)	Spessore telaio	$J \pm 0.3$	$\varnothing K$ $+0.5$ -0.0	L Max.	M	N
19-83-10	0.4	180 N	3.2 Max.	6	9.5	11	$41.5^{+0.4}$ -0.0	16.5^{+0} -0.4
19-93-10	0.6	440 N	Up to 3.2	8	13.5	15	57.5 ± 0.2	$20.5^{+0.4}$ -0.0
	0.8	330 N	3.2 - 4.8		14			

Chiusure ad espansione 19 Plastica

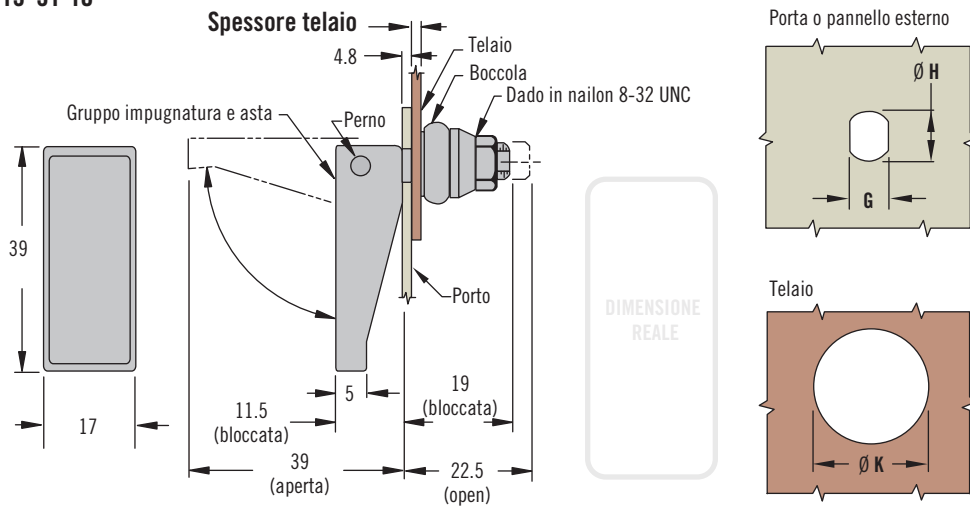


509

19-81-10

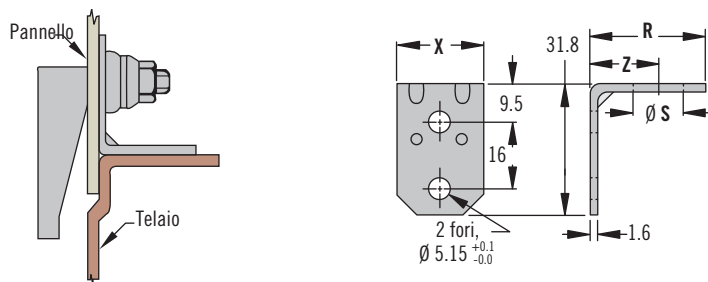


19-91-10



Numero di parte	G +0.1 -0.0	H +0.1 -0.0	Spessore telaio	K +0.5 -0.0
19-81-10	3.3	4.1	3.2 Max.	9.5
19-91-10	4.5	5.8	Up to 3.2	13.5
			3.2 - 4.8	14

Accessori - Staffa di montaggio laterale



Numero di parte chiusura	Ø S	R	X	Z	Numero di parte staffa
19-81-10 and 19-83-10	9.5	27	20.5	16.7	19-0-15666-11
19-91-10 and 19-93-10	13.5				19-0-15665-11

- Tolleranza errori di allineamento
- Assorbimento delle vibrazioni

Materiali e finiture

Nylon e nylon caricato a vetro nero con boccia in gomma

Dati prestazionali

Serie	Spessore telaio	Carico nominale (a breve termine)
19-81-10	0.5 - 3.2	180 N
19-91-10	0.5 - 3.2	440 N
	3.2 - 4.8	330 N

Note sull'installazione

Coppia serraggio max. sul dado di montaggio: 1 Nm

Numero di parte

V. tabella