

Cerniere per porte pesanti per edifici pubblici



INDICE

VARIANT® VX – CERNIERE REGOLABILI PER PORTE PESANTI PER EDIFICI PUBBLICI

	IANT VA-CERNIERE REGULAD	
12 13 14 15 16 17 18	VX 7939/100 VX 7939/120 VX 7939/160 Planum VX 7939/160 VX 7939/160 S WK MSTS VX 7939/160-4 VX 7939/160-4 VBRplus	con battuta
19 20 21 22 23	VX 7728/100 VX 7728/120 VX 7859/120 VX 7728/160 VX 7859/160-4	a filo con battuta
24 25 26 27 28 29 30	VX 7729/100 VX 7729/120 VX 7729/160 Planum VX 7729/160-4 HA Set VX 7729/160 VX 7729/160-4 VX 7729/160-4 VBRplus	a filo
31	VX 7749/160-4 Care	per edifici ospedalieri
VAR	IANT® VX – SUPPORTI DI REGOL	AZIONE
32 33 34	VX 2501 3D N VX 7501 3D VX 7531 3D	telaio in legno
35 36 37	VX 2502 3D N VX 7502 3D VX 7532 3D	telaio ricoperto
38 39 40	VX 2505 3D N VX 7505 3D VX 7535 3D	telaio ad imbotte
41 42	VX 2511 3D VX 7511/7512 3D + piastra di copertura	telaio in acciaio
43	VX 75213D	telaio in alluminio

INDICE

VARIANT® VX - PIASTRE DI COPERTURA

44	Serie VX 2560 N	piastre di copertura per la serie VX 25 N
45	Serie VX 2570 N	
46	VX 2580 N	
47	VX 2590 N	
48	Serie VX 7560	piastre di copertura per la serie VX 75
49	VX 7561 KK	
50	Serie VX 7570	
51	VX 7571 KK	
52	VX 7580	
53	VX 7581	
54	VX 7590	
55	VX 7591	
56	Perno VX 160 MSTS RC	accessori
 58	Indicazioni generali sulla poi delle cerniere	rtata
60	Opzioni	
62	Test, certificati, qualità	
67	Assistenza	

VARIANT® VX – IL SISTEMA UNIVERSALE DI CERNIERE PER PORTE PESANTI PER EDIFICI PUBBLICI

Applicabilità universale ed estetica elegante combinate con alti standard tecnici sono le caratteristiche principali del sistema di cerniere VARIANT VX. Il sistema di cerniere è stato sviluppato per utilizzi estremi su porte pesanti in edifici pubblici ed è caratterizzato da elevate portate fino a 400 kg. Oltre ai cuscinetti di scorrimento in materiale autolubrificante, i sistemi di cerniere VARIANT VX offrono una comoda regolazione tridimensionale a porta montata.

L'elevato numero di supporti di regolazione della serie VARIANT VX permette un utilizzo modulare del sistema, con delle possibilità di regolazione estremamente semplici. Le cerniere della serie VARIANT VX sono adatte per l'utilizzo su applicazioni taglia fuoco.

L'abbinamento di cerniera, supporto e angolare di copertura crea la cerniera adatta ad ogni applicazione. Tutte le cerniere VARIANT VX sono disponibili anche in versione con angoli squadrati.

I VANTAGGI IN BREVE

-) per porte con battuta e a filo
-) per telaio in legno, acciaio e alluminio
-) regolabile in 3D
-) con portata fino a 400 kg



Cerniera

Supporto di regolazione

Piastra di copertura

VARIANT® VX - SISTEMI DI CERNIERE



VARIANT® VX

per porte interne con battuta, a filo e a filo esterno con battuta per edifici pubblici portata da 80 a 400 kg



VARIANT® Planum

con corpo cerniera sottile ed elegante portata fino a 160 kg



VARIANT® Heavy-Duty

per porte estremamente pesanti e ad alte prestazioni portata fino a 400 kg



VARIANT® Legno/Alluminio

per porte in legno-alluminio portata fino a 160 kg



Supporti VARIANT® VX

per telaio in legno massiccio, ricoperto, ad imbotte, in acciaio e in alluminio

VARIANT® VX - SUPPORTO DI REGOLAZIONE

La serie **VARIANT VX 25.. 3D N** è un sistema di regolazione 3D pionieristico nel suo genere. Grazie all'innovativo meccanismo di regolazione, la porta è supportata durante tutta la fase di regolazione e può essere messa in posizione senza che la porta si abbassi. Fissata in modo stabile ad una piastra di base, la copertura garantisce portate elevate per porte fino a 200 kg.

I supporti di regolazione della serire **VARIANT VX 75.. 3D** sono dotati di un sistema di regolazione di comprovata stabilità. Grazie ad un fissaggio migliorato sul supporto e sul telaio sono in grado di sostenere portate fino a 200 kg.

La serie **VARIANT VX 753.. 3D** è stata sviluppata per situazioni particolarmente gravose. Assieme alla corretta cerniera e piastra di copertura, è in grado di raggiungere portate elevate fino a 400 Kg e può essere installata su porte con battuta e a filo per edifici pubblici. Il sistema di regolazione continuo in 3D la rendono la scelta ideale per gestire portate elevate.

Supporto di regolazione



VX 2501 3D



VX 7502 3D



VX 7532 3D

VARIANT® VX - PIASTRE DI COPERTURA

Piastre di copertura

Anche le nostre piastre di copertura soddisfano tutti i desideri. In aggiunta alle note piastre angolari, disponibili in ancora più versioni per portate elevate, offriamo ora una soluzione di design visibile solo sul lato telaio a porta aperta.

Piastre di copertura angolare

Le piastre di copertura angolare sono disponibili con angoli e finali sia arrotondati che squadrati. La classificazione è stata fatta secondo la seguente regola: la prima lettera descrivere l'angolo che può essere squadrato (K) o arrotondato (R), (R3,5). La seconda lettera descrive il finale della piastra. Anche questo può essere squadrato (K) o arrotondato (R), (R6).

Piastre di copertura angolare Piastra di copertura angolare VX 7580 VX 7590 Piastra di copertura angolare VX 7560 KK VX 7570 KK

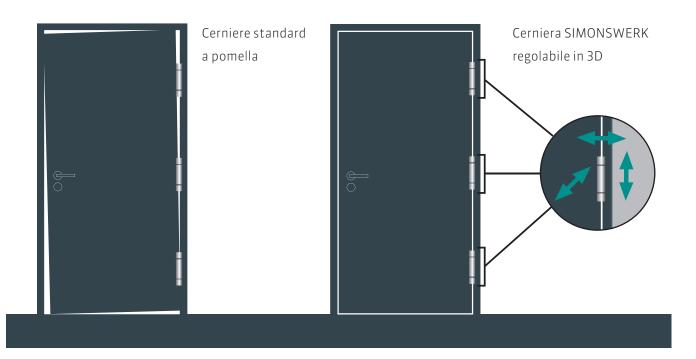




VARIANT® VX - REGOLAZIONE DELLE CERNIERE

SIMONSWERK offre una gamma completa di cerniere regolabili in 3D per porte installate in edifici istituzionali, commerciali e industriali soggette ad elevata frequenza di utilizzo come ad esempio uffici, scuole, ospedali e aereoporti.

La serie VARIANT è stata sviluppata per porte per edifici pubblici che richiedono un sistema di cerniere stabile e robusto. La portata elevata fino a 400 kg ed il sistema di scorrimento esente da manutenzione sono il biglietto da visita di queste cerniere. Il sistema di cerniere VARIANT VX offre una regolazione in 3D semplice che permette di installare la porta con precisione utilizzando una sola chiave esagonale.





VARIANT® VX

VX 7939/100

per porte con battuta per edifici pubblici

Cerniera	con battuta	fino a 100 kg
----------	-------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	100,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		95,0 mm
Diametro corpo cerniera		20,0 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mm	(alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250563 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

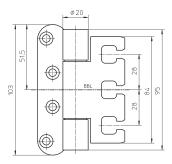
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

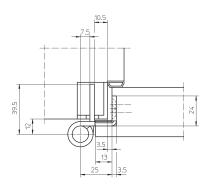
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

,	_	_	-	-	 -	12
4	_ /	5	l 1	1	 1	1 12
-		_	_	_	_	

^{*} dipende dalla finitura







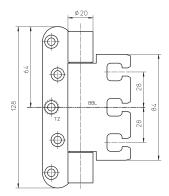


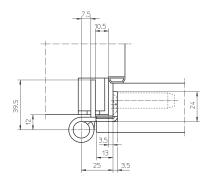












VX 7939/120

per porte con battuta per edifici pubblici

Cerniera	con battuta	fino a 120 kg
----------	-------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	2 cerniere per porta (1x2m)	120,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		120,0 mm
Diametro corpo cerniera		20,0 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 m	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Combinazione		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 75013D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250564 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	6	1	1	*	1	13

^{*} dipende dalla finitura









VX 7939/160 Planum

per porte con battuta per edifici pubblici con corpo ridotto e sottile

on battuta	fino a 160 kg
	on battuta

Proprietà prodotto

- per porte con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina cerniera interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione
- con diametro cerniera ridotto e sottile
- perno di sicurezza integrato

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	160,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		15,0 mm
Spessore materiale		3,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mr	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

telaio in legno	VX 2501 3D N, VX 7501 3D
telaio ricoperto	VX 2502 3D N
	VX 7502 3D
telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
	VX 7505 3D
telaio in acciaio	VX 2511 3D
	VX 7511 3D
	VX 7512 3D
telaio in alluminio	VX 7521 3D
	telaio ricoperto telaio ad imbotte telaio in acciaio

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250560 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

1 La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m). Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione

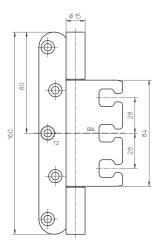
Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

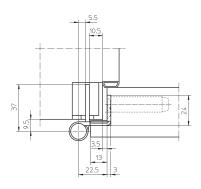
Il diametro ridotto della cerniera la rende ideale per porte di alto valore estetico, con profili telaio sottili e rientranti.

4	7	5	1	1	*1	1	12*2

^{*}¹ dipende dalla finitura











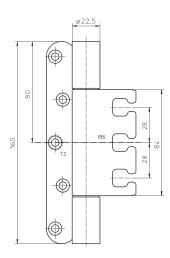


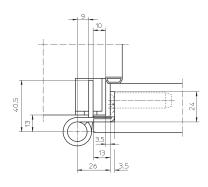


^{*}² il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 160 kg



SIMONSWERK





VX 7939/160

per porte con battuta per edifici pubblici

Cerniera	con battuta	fino a 200 kg
----------	-------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mr	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

COMBINALIONE		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 75013D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250560 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

Classificazione							
4	7	7	1	1	*1	1	14*2

^{*1} dipende dalla finitura

^{*}² il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 200 kg









VX 7939/160 S WK MSTS

per porte con battuta, antieffrazione, insonorizzate con guarnizione acustica

Cerniera	con battuta	fino a 200 kg
----------	-------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte con battuta, antieffrazione per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione
- con perno di sicurezza e due tasselli di sicurezza saldati

Dati tecnici

Portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Lunghezza corpo cerniera	1	160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mm (alte	ernativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Combinations			
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7501 3D	
	telaio ricoperto	VX 7502 3D	
	telaio ad imbotte	VX 7505 3D	
	telaio in acciaio	VX 7511 3D	
		VX 7512 3D	
	telaio in alluminio	VX 7521 3D	

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
	Dima di foratura perno S VARIANT
Sagoma di freastura	Nr. 5 250560 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo, anti effrazione

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

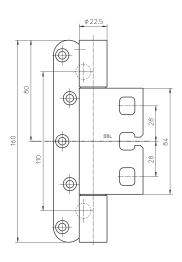
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

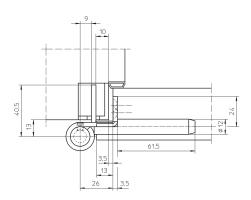
Perno di sicurezza (MSTS) standard..

4	7	7	1	1	*1	1	14*2
	'		_	_		_	

^{*1} dipende dalla finitura











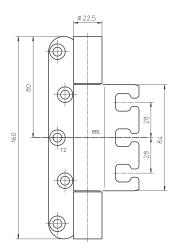


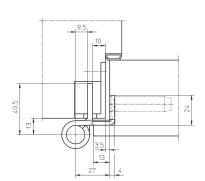




^{*2} il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 200 kg







VX 7939/160-4

per porte con battuta ad alte prestazioni per edifici pubblici

fino a 300 kg
f

Proprietà prodotto

- per porte con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	300,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite		6,0x50,0 mm

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250560 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

La portata di 300 kg viene raggiunta con i supporti indicati per telai in legno massiccio in combinazione con coperture VX 7571 o VX 7591.

Un perno di rinforzo da 12 x 60 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

Ciassilicaz	IUIIC						
4	7	7	1	1	*1	1	14*2

^{*1} dipende dalla finitura







^{*2} il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 300 kg

18 | VARIANT® VX SIMONSWERK

VARIANT® VX

VX 7939/160-4 VBRplus

con corpo cerniera saldato per porte con battuta estremamente pesanti per edifici pubblici

Cerniera	con battuta	fino a 400 kg
----------	-------------	---------------

Proprietà prodotto

- con corpo cerniera saldato
- per porte con battuta estremamente pesanti per edifici pubblici
- per telai in legno
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	2 cerniere per porta (1x2m)	400,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite		6,0x50,0 mm

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Dime e strumenti di montaggio

Diffic C 3trumenti di montaggio	
Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250560 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

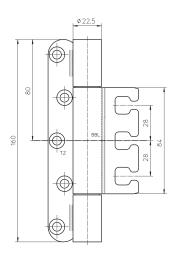
Un perno di rinforzo da 12 x 60 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

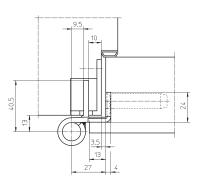
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	7	1	1	*1	1	14*2
---	---	---	---	---	----	---	------

^{*1} dipende dalla finitura









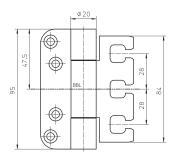


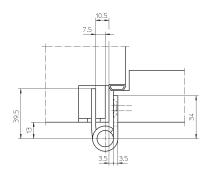


^{*}² il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 400 kg









VX 7728/100

per porte a filo con battuta per edifici pubblici

Cerniera	a filo con battuta	fino a 80 kg
----------	--------------------	--------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	80,0 kg
Lunghezza corpo cerniera	а		95,0 mm
Diametro corpo cerniera			20,0 mm
Spessore materiale			3,5 mm
Fresa Ø			24,0 mm
Viti suggerite		5,0x50,0 m	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

COMBINALIONE		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 75013D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250566 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	5	1	1	*	1	12	

^{*} dipende dalla finitura



20 | VARIANT® VX SIMONSWERK

VARIANT® VX

VX 7728/120

per porte a filo con battuta per edifici pubblici

Cerniera	a filo con battuta	fino a 100 kg
----------	--------------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	100,0 kg
Lunghezza corpo cerniera	а		120,0 mm
Diametro corpo cerniera			20,0 mm
Spessore materiale			3,5 mm
Fresa Ø			24,0 mm
Viti suggerite		5,0x50,0 m	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr 5 250562 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

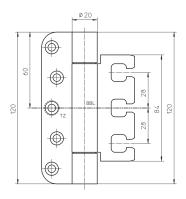
Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

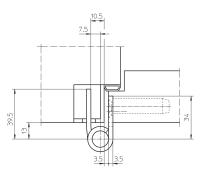
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

/.	7	6	1	1	*	1	12
4	/	0		1			12
		1			1		

^{*} dipende dalla finitura







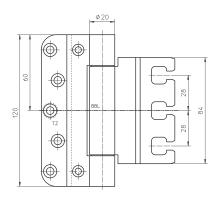


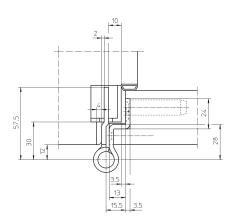












VX 7859/120

per porte a filo con battuta per edifici pubblici

Cerniera	a filo con battuta	fino a 100 kg
----------	--------------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

2 corniero per perta (1v2n	1) 100,0 kg
Z cermere per porta (1x21)	1) 100,0 kg
	120,0 mm
	20,0 mm
	3,5 mm
	24,0 mm
5,0x50,0	mm (alternativo 4,5x50,0 mm)
	4.5x30,0 mm
	2 cerniere per porta (1x2n 5,0x50,0

Finiture

acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

COMBINAZIONE		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250575 6

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	6	1	1	*	1	13

^{*} dipende dalla finitura







VARIANT® VX

VX 7728/160

per porte a filo con battuta per edifici pubblici

Proprietà prodotto

- per porte a filo con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	120,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mr	n (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

telaio in legno	VX 2501 3D N
	VX 7501 3D
telaio ricoperto	VX 2502 3D N
	VX 7502 3D
telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
	VX 7505 3D
telaio in acciaio	VX 2511 3D
	VX 7511 3D
	VX 7512 3D
telaio in alluminio	VX 7521 3D
	telaio ricoperto telaio ad imbotte telaio in acciaio

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250561 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

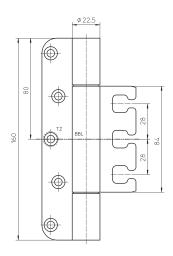
Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

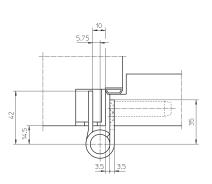
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	7	1	1	*	1	13
---	---	---	---	---	---	---	----

^{*} dipende dalla finitura







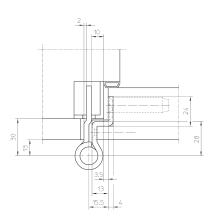








\odot 80 \bigcirc



VX 7859/160-4

per porte a filo con battuta per edifici pubblici

Cerniera	a filo con battuta	fino a 120 kg
----------	--------------------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo con battuta per edifici pubblici
- per telai in legno
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	120,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mm (altern	ativo 4,5x50,0 mm)
screws for overlap		4.5x30,0 mm

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250577 6

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	7	1	1	*	1	14

^{*} dipende dalla finitura





24 | VARIANT® VX ■ SIMONSWERK

VARIANT® VX

VX 7729/100

per porte a filo per edifici pubblici

fino a 100 kg

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	100,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		95,0 mm
Diametro corpo cerniera		20,0 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mm	n (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Combinazione		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 75013D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250565 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

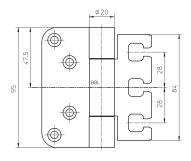
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

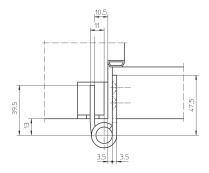
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4 7 5 1 1	*	1	12
-----------	---	---	----

^{*} dipende dalla finitura









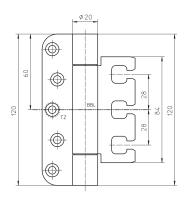


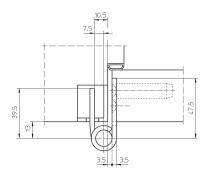












VX 7729/120

per porte a filo per edifici pubblici

Cerniera	a filo	fino a 120 kg
----------	--------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	120,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		120,0 mm
Diametro corpo cerniera		20,0 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mr	m (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Combinazione		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 75013D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250354 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

Classificazione								
4	7	6	1	1	*	1	12	

^{*} dipende dalla finitura







VX 7729/160 Planum

con corpo cerniera sottile, ridotto per porte a filo per edifici pubblici

Cerniera	a filo	fino a 160 kg
----------	--------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina cerniera interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione
- con diametro cerniera ridotto e sottile
- perno di sicurezza integrato

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	160,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		15,0 mm
Spessore materiale		3,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mr	n (alternativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N, VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250353 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

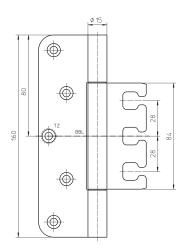
Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

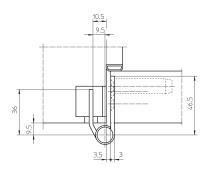
Il diametro ridotto della cerniera la rende ideale per porte di alto valore estetico, con profili telaio sottili e rientranti.

4	7	5	1	1	*1	1	12*2

^{*1} dipende dalla finitura











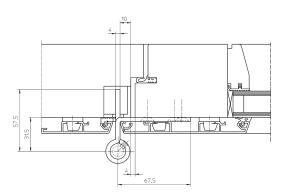




 $^{^{\}star 2}$ il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 160 kg







VX 7729/160-4 HA Set

completo di cerniera, supporto di regolazione e angolare di copertura

Cerniera	a filo	fino a 160 kg
cermera	anio	11110 tl 100 KB

Proprietà prodotto

- per porte in legno / alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX 7531 3D e VX 7535 3D
- perno di sicurezza integrato
- con corpo cerniera saldato
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	160,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Viti suggerite		6,0x50,0 mm

Finiture

acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 75313D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Scope of supply

acope or suppry		
Set 1	Cerniera	VX 7729/160-4 HA MSTS
(angolare KK)	Supporto di regolazione	VX 7531 3D
	Angolare	VX 7561 KK
Set 2	Cerniera	VX 7729/160-4 HA MSTS
(angolare KR)	Supporto di regolazione	VX 7531 3D
	Angolare	VX 7561 KR

Altre combinazioni su richiesta

VX 7729/160

per porte a filo per edifici pubblici

Cerniera	a filo	fino a 200 kg
----------	--------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Lunghezza corpo cerniera	1	160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		3,5 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite	5,0x50,0 mm (altern	ativo 4,5x50,0 mm)

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
		VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
		VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N
		VX 7505 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250353 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

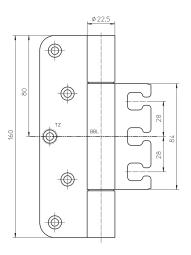
Un perno di rinforzo da 12 x 50 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

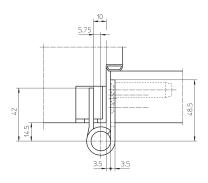
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	7	1	1	*1	1	14*2

^{*1} dipende dalla finitura















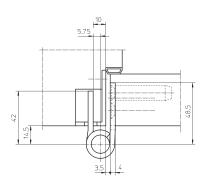




^{*}² il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 200 kg



9 22.5 12 88L 97 80 12 88L 97 80



VX 7729/160-4

per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici

Cerniera	a filo	fino a 300 kg
----------	--------	---------------

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	300,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite		6,0x50,0 mm

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), plastificato (079), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D
	telaio in acciaio	VX 2511 3D
		VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250353 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

La portata di 300 kg viene raggiunta con i supporti indicati per telaio in legno solo in combinazione con l'angolare di copertura VX 7570 o la piastra VX 7590.

Un perno di rinforzo da 12 x 60 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

lassificazione							
4	7	7	1	1	*1	1	14*2

^{*1} dipende dalla finitura









^{*2} il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 300 kg

VX 7729/160-4 VBRplus

con corpo cerniera saldato per porte a filo estremamente pesanti per edifici pubblici

Cerniera	a filo	fino a 400 kg
----------	--------	---------------

Proprietà prodotto

- con corpo cerniera saldato
- per porte a filo estremamente pesanti per edifici pubblici
- per telai in legno
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata i	2 cerniere per porta (1x2m)	400,0 kg
Lunghezza corpo cerniera		160,0 mm
Diametro corpo cerniera		22.5 mm
Spessore materiale		4,0 mm
Fresa Ø		24,0 mm
Viti suggerite		6,0x50,0 mm

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Dime e strumenti di montaggio

Diffic e stramenti di montaggio	
Dima	Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250353 5

Aree di utilizzo

taglia fuoco, taglia fumo

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

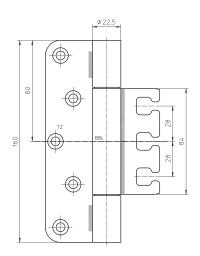
Un perno di rinforzo da 12 x 60 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

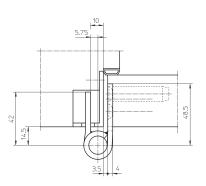
Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

4	7	7	1	1	*1	1	14*2
---	---	---	---	---	----	---	------

^{*1} dipende dalla finitura













^{*}² il test di movimentazione è stato effettuato con un peso di 400 kg



0 22.5 0 8 8 8 8 7 8 7 8 8 7

Es. VX 7749/160-4/50 Care Spessore anta 50 mm

3.5 4 3.5 4 40.5 10

Es. VX 7749/160-4/50 Care Spessore anta 50 mm

VX 7749/160-4 Care

per porte a filo per edifici pubblici in istituti ospedalieri

Cerniera	a filo	fino a 100 kg
Cerniera	a filo	fino a 100 kg

Proprietà prodotto

- per porte a filo per edifici pubblici in istituti ospedalieri
- luce tra i montanti verticali del telaio inalterata
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per supporto regolabile 3D VARIANT VX
- spina anti torsione interna
- cuscinetti di rotazione radenti ed esenti da manutenzione

Dati tecnici

Portata	i 2 cer	niere per porta (1x2m)	100,0 kg
Lunghezza corpo cernier	a		160,0 mm
Diametro corpo cerniera			22.5 mm
Spessore materiale			4,0 mm
Fresa Ø			24,0 mm
Viti suggerite			6,0x50,0 mm
opening Angolo			180°

Finiture

acciaio inossidable spazzolato opaco (040), altre finiture disponibili su richiesta

Combinazione

COMBINAZIONE		
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D
	telaio in acciaio	VX 7511 3D
		VX 7512 3D
	telaio in alluminio	VX 7521 3D

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Sagoma di freastura	Nr. 5 250353 5	VX 7749/160-4/40 Care
		VX 7749/160-4/65 Care
	Nr. 5 251094 5	VX 7749/160-4/45 Care
		VX 7749/160-4/50 Care
		VX 7749/160-4/70 Care

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Inoltre, vanno presi in considerazione i diversi spessori di anta possibili: 40 mm, 45 mm, 50 mm, 65 mm, 70 mm. Indicare il modello esatto di cerniera in fase d'ordine.

Un perno di rinforzo da 12 x 60 mm per ogni cerniera è raccomandato se la porta è soggetta a frequente utilizzo.

Disponibile anche con perno di sicurezza (MSTS).

Varianti modello		
VX 7749/160-4/40 Care	spessore anta 40 mm	portata fino a 100 kg
VX 7749/160-4/45 Care	spessore anta 45 mm	portata fino a 100 kg
VX 7749/160-4/50 Care	spessore anta 50 mm	portata fino a 100 kg
VX 7749/160-4/65 Care	spessore anta 65 mm	portata fino a 100 kg
VX 7749/160-4/70 Care	spessore anta 70 mm	portata fino a 100 kg



VX 2501 3D N

per porte con battuta e a filo con telaio inlegno massiccio

telaio in legno

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai massicci
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/-3,0 mm, altezza +/-3,0 mm, pressione +/-3,0 mm)
- regolazione a porta montata

Dati tecnici

portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø			24,0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	piastra di copertura Angolare	Serie VX 2560 N
		Serie VX 2570 N
	piastra di copertura	VX 2580 N
		VX 2590 N

Dime e strumenti di montaggio

Dime e strumenti di montaggio				
Dima		Dima di fresatura universale		
Supporto di regolazione	VX 2501 3D N	Sagoma di freastura Nr. 5 251 086 5		
piastra di copertura angola	re VX 2560 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5		
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 087 5		
	VX 2570 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5		
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 089 5		
piastra di copertura	VX 2580 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5		
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 087 5		
	VX 2590 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5		
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 089 5		

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

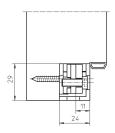
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Per il fissaggio dell'angolo di copertura, viti da truciolare di almeno 5,0 x 50,0 mm sono raccomandate.

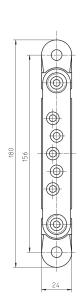
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

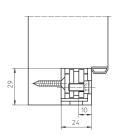












VX 7501 3D

per porte con battuta e a filo con telaio inlegno massiccio

telaio in legno

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai massicci
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø			24,0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	piastra di copertura angolare	Serie VX 7560
		Serie VX 7570
	piastra di copertura	VX 7580
		VX 7590

Dime e strumenti di montaggio

	-00	
Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione	VX 75013D	Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 569 5
piastra di copertura angola	re VX 7560	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
	VX 7570	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5
piastra di copertura	VX 7580	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
	VX 7590	Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5

Suggerimento

 \blacksquare La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta $(1 \times 2 \text{ m})$.

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Per il fissaggio dell'angolo di copertura, viti da truciolare di almeno $6.0 \times 50.0 \text{ mm}$ sono raccomandate.

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

VX 7531 3D

per porte con battuta e a filo con telaio inlegno massiccio

telaio in legno

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo, estremamente pesanti, funzionali e per edifici pubblici
- per telai massicci
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	400,0 kg
Fresa Ø			24.0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
	piastra di copertura angolare	Serie VX 7561
		Serie VX 7571
	piastra di copertura	VX 7581
		VX 7591

Dime e strumenti di montaggio

	00	
Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione	VX 7531 3D	Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 569 5
Piastra di copertura angola	are VX 7561	Sagoma di freastura Nr. 5 251 088 5
	VX 7571	Sagoma di freastura Nr. 5 251 088 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5
Piastra di copertura	VX 7581	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
	VX 7591	Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5

Suggerimento

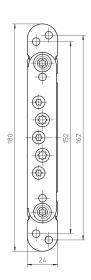
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

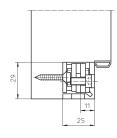
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Per il fissaggio dell'angolo di copertura, viti da truciolare di almeno 5,0 x 50,0 mm sono raccomandate.

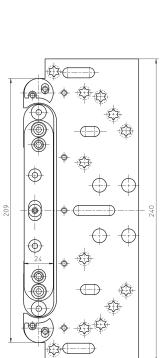
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

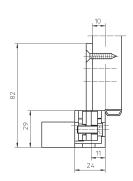












VX 2502 3D N

per porte con battuta e a filo con telaio ricoperto

telaio ricoperto

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai ricoperti
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)
- regolazione a porta montata

Dati tecnici

portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø		24,0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	piastra di copertura Angolare	Serie VX 2560 N
		Serie VX 2570 N
	piastra di copertura	VX 2580 N
		VX 2590 N

Dime e strumenti di montaggio

	-00.0	
Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione	VX 2502 3D N	Sagoma di freastura Nr. 5 251 087 5
Piastra di copertura angola	are VX 2560 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
	VX 2570 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 089 5
Piastra di copertura	VX 2580 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
	VX 2590 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 089 5

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

La confezione include i distanziali per spessori telaio da 22-28 mm..

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

Per ottenere la massima portata, assicurarsi che il fissaggio del telaio e della piastra di supporto alla muratura o al telaio portante sia sufficiente.

VX 7502 3D

per porte con battuta e a filo con telaio ricoperto

telaio ricoperto		
------------------	--	--

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai ricoperti
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø		24.0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	Piastra di copertura angolare	Serie VX 7560
	Piastra di copertura	VX 7580

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione	VX 7502 3D	Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
Piastra di copertura angolare VX 7560		Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
Piastra di copertura	VX 7580	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

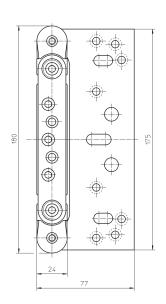
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

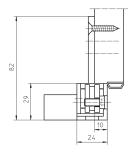
La confezione include i distanziali per spessori telaio da 22-28 mm.

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

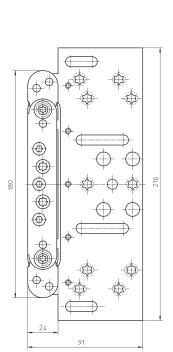
Per ottenere la massima portata, assicurarsi che il fissaggio del telaio e della piastra di supporto alla muratura o al telaio portante sia sufficiente

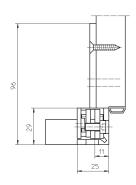












VX 7532 3D

per porte con battuta e a filo con telaio ricoperto

telaio ricoperto

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo per edifici pubblici
- per telai ricoperti
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa M			2/₁ ∩ mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
	Piastra di copertura angolare	Serie VX 7561
		Serie VX 7571
	Piastra di copertura	VX 7581
		VX 7591

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione	VX 7532 3D	Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
Piastra di copertura angola	are VX 7561	Sagoma di freastura Nr. 5 251 088 5
	VX 7571	Sagoma di freastura Nr. 5 251 088 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5
Piastra di copertura	VX 7581	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
	VX 7591	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 657 5

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

La confezione include i distanziali per spessori telaio da 22-28 mm.

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

Per ottenere la massima portata, assicurarsi che il fissaggio del telaio e della piastra di supporto alla muratura o al telaio portante sia sufficiente.

VX 2505 3D N

per porte con battuta e a filo con telaio a imbotte

telaio ad imbotte

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- for telaio ad imbotte
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)
- regolazione a porta montata

Dati tecnici

portata	i	2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø			24,0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	Piastra di copertura angolare	Serie VX 2560 N
	Piastra di copertura	VX 2580 N

Dime e strumenti di montaggio

Diffie e sti differiti di filofitaggio			
Dima		Dima di fresatura universale	
Supporto di regolazione	VX 2505 3D N	Sagoma di freastura Nr. 5 251 086 5	
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 090 5	
Piastra di copertura angolare VX 2560 N		Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5	
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 087 5	
Piastra di copertura	VX 2580 N	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5	
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 087 5	

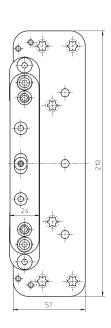
Suggerimento

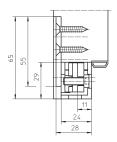
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

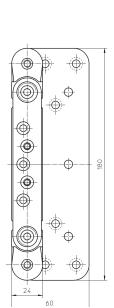
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

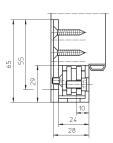












VX 7505 3D

per porte con battuta e a filo con telaio a imbotte

telaio ad imbotte

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- for telaio ad imbotte
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø		24.0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
		VARIANT VXG
	Piastra di copertura angolare	Serie VX 7560
	Piastra di copertura	VX 7580

Dime e strumenti di montaggio

00	
	Dima di fresatura universale
VX 7505 3D	Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
	Sagoma di freastura Nr. 5 250 569 5
	Sagoma di freastura Nr. 5 250 592 5
are VX 7560	Sagoma di freastura Nr. 5 250 570 5
VX 7580	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5
	are VX 7560

Suggerimento

1 La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

VX 7535 3D

per porte con battuta e a filo con telaio a imbotte

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo per edifici pubblici
- per telai ad imbotte
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata	i 2 cerniere per porta (1x2m)	200,0 kg
Fresa Ø		24.0 mm

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera		VARIANT VX
	Piastra di copertura angolare	Serie VX 7561
	Piastra di copertura	VX 7581

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Supporto di regolazione VX 7535 3D		Sagoma di freastura Nr. 5 250 568 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 250 569 5
		Sagoma di freastura Nr. 5 251 091 5
Piastra di copertura angol	are VX 7561	Sagoma di freastura Nr. 5 251 088 5
Piastra di copertura	VX 7581	Sagoma di freastura Nr. 5 250 658 5

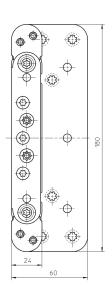
Suggerimento

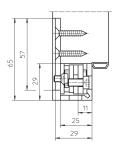
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

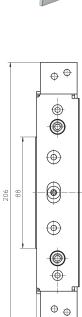
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione. Devono essere ordinati separatamente.

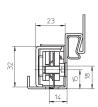


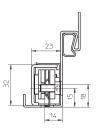












VX 2511 3D

per porte con battuta e a filo con telaio in acciaio

steel frames

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai in acciaio
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)
- con punti di saldatura

Dati tecnici

portata i 2 cerniere per porta (1x2m) 200,0 kg

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera VARIANT VX VARIANT VXG

Suggerimento

1 La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

NUOVO

VARIANT® VX

VX 7511 3D / VX 7512 3D

per porte con battuta e a filo con telaio in acciaio

steel frames

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai in acciaio
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)
- con o senza punti di saldatura

Dati tecnici

portata



2 cerniere per porta (1x2m)

200,0 kg

Finiture

zincato (010), acciaio inossidable (040)

Combinazione

Cerniera

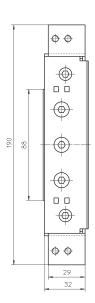
VARIANT VX VARIANT VXG

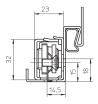
Suggerimento

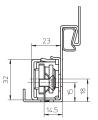
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.



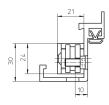








951





VX 7521 3D

per porte con battuta e a filo con telaio in alluminio

aluminium frames

Proprietà prodotto

- per porte con battuta e a filo
- per telai in alluminio
- per cerniere per edifici pubblici VARIANT VX e VARIANT VXG
- regolazione continua 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm)

Dati tecnici

portata i 2 cerniere per porta (1x2m) 160,0 kg

Finiture

zincato (010)

Combinazione

Cerniera VARIANT VX VARIANT VXG

Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per anta (1 x 2 m).

Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto di regolazione abbinato.

Serie VX 2560 N

per supporto serie VARIANT VX 25.. 3D

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporto serie VARIANT VX 25.. 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), plastificato (079)

Combinazione

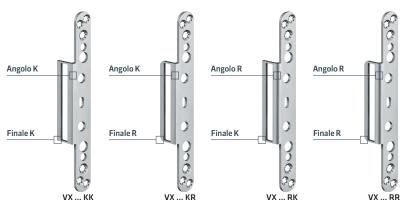
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Devono essere ordinati separatamente.

Forme alternative

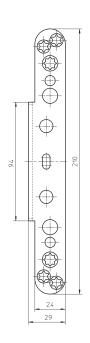


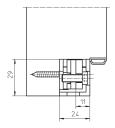
Angolo K = Angolo retto Finale K = Angolo retto
Angolo R = R5 Finale R = R6

Varianti modello	
VX 2560 KK N	
VX 2560 KR N	
VX 2560 RK N	
VX 2560 RR N	

Informazioni dettagliate sono disponibili sul nostro PRODUCSELECTOR all'indirizzo su www.simonswerk.com









Serie VX 2570 N

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

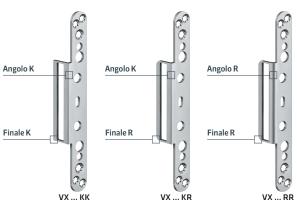
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Devono essere ordinati separatamente.

Forme alternative

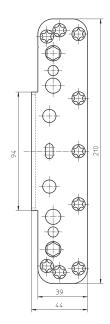


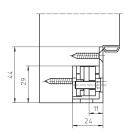
Angolo K = Angolo retto Finale K = Angolo retto
Angolo R = R3,5 Finale R = R6

Varianti modello VX 2570 KK N VX 2570 KR N

VX 2570 RR N

Informazioni dettagliate sono disponibili sul nostro PRODUCSELECTOR all'indirizzo su www.simonswerk.com





VX 2580 N

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

piastra di copertura		
----------------------	--	--

Proprietà prodotto

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

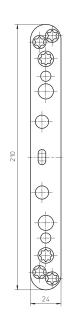
Combinazione

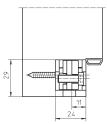
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N
	telaio ad imbotte	VX 2505 3D N

Suggerimento

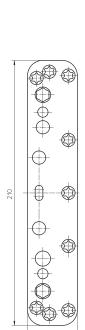
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

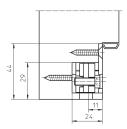












VX 2590 N

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

piastra di copertura

Proprietà prodotto

per supporti VARIANT VX 2501 3D N e VX 2502 3D N

Finiture

acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 2501 3D N
	telaio ricoperto	VX 2502 3D N

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Serie VX 7560

per supporto serie VARIANT VX 75.. 3D

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporto serie VARIANT VX 75.. 3D

Finiture

zincato (010), nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040), acciaio inossidable lucido (042), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), plastificato

Combinazione

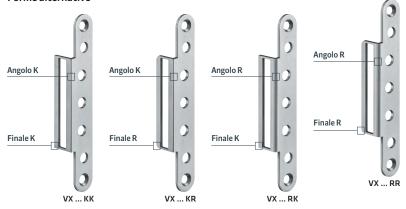
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 7505 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Devono essere ordinati separatamente.

Forme alternative

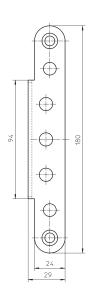


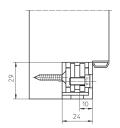
Angolo K = Angolo retto Finale K = Angolo retto Angolo R = R3,5 Finale R =

Varianti modello	
VX 7560 KK	
VX 7560 KR	
VX 7560 RK	
VX 7560 PP	

Informazioni dettagliate sono disponibili sul nostro PRODUCSELECTOR all'indirizzo su www.simonswerk.com

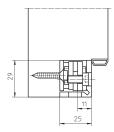












VX 7561 KK

per supporti VARIANT VX 7531 3D, VX 7532 3D, VX 7535 3D

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporti VARIANT VX 7531 3D, VX 7532 3D, VX 7535 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Serie VX 7570

per supporto VARIANT VX 7501 3D

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporto VARIANT VX 7501 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

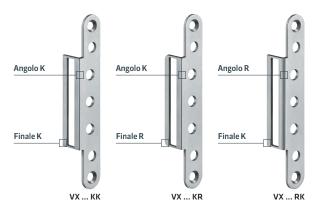
Supporto di regolazione telaio in legno VX 7501 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

Devono essere ordinati separatamente.

Forme alternative



Angolo K = Angolo retto Finale K = Angolo retto
Angolo R = R3,5 Finale R = R6

Varianti modello

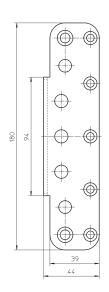
VX 7570 KK

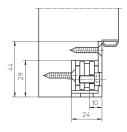
VX 7570 KR

VX 7570 RK

Informazioni dettagliate sono disponibili sul nostro PRODUCSELECTOR all'indirizzo su www.simonswerk.com

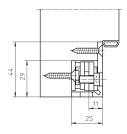








120



VX 7571 KK

per supporti VARIANT VX 7531 3D e VX 7532 3D

piastra di copertura angolare

Proprietà prodotto

per supporti VARIANT VX 7531 3D e VX 7532 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), cromo satinato/F1 (037), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

VX 7580

per supporto serie VARIANT VX 75.. 3D

piastra di copertura	

Proprietà prodotto

per supporto serie VARIANT VX 75.. 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), ottonato lucido (030), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

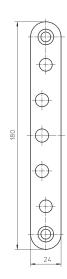
Combinazione

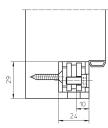
Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7501 3D
	telaio ricoperto	VX 7502 3D
	telaio ad imbotte	VX 7505 3D

Suggerimento

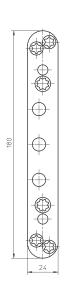
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

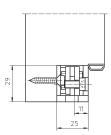












VX 7581

per supporti VARIANT VX 7531 3D, VX 7532 3D e VX 7535 3D

piastra di copertura

Proprietà prodotto

• per supporti VARIANT VX 7531 3D, VX 7532 3D e VX 7535 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D
	telaio ad imbotte	VX 7535 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

VX 7590

per supporto VARIANT VX 7501 3D

piastra di copertura

Proprietà prodotto

per supporto VARIANT VX 7501 3D

Finiture

nickel satinato/F2 (018), acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

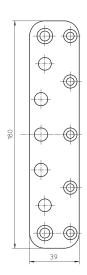
Combinazione

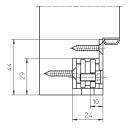
Supporto di regolazione telaio in legno VX 7501 3D

Suggerimento

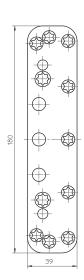
La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

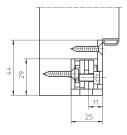












VX 7591

per supporti VARIANT VX 7531 3D e VX 7532 3D

piastra di copertura

Proprietà prodotto

■ per supporti VARIANT VX 7531 3D e VX 7532 3D

Finiture

acciaio inossidable spazzolato opaco (040)

Combinazione

Supporto di regolazione	telaio in legno	VX 7531 3D
	telaio ricoperto	VX 7532 3D

Suggerimento

La piastra di copertura angolare crea un'elemento unico assieme al supporto di regolazione.

VARIANT® VX

Perno VX 160 MSTS RC

perno temprato per prevenire l'attacco con la sega

Accessori perno cerniera

Finiture

zincato con testa in acciaio inox

Combinazione

Cerniera VX 160 mm





INDICAZIONI GENERALI SULLA PORTA DELLE CERNIERE

Nella scelta e determinazione di una cerniera, la portata viene spesso messa sullo stesso piano del peso della porta. Il carico sulla cerniera può però spesso essere molto superiore al peso della porta a causa di diversi fattori.

Anche considerando questi diversi fattori, si deve sempre calcolare nella scelta di una cerniera anche un'altra riserva. In modo particolare in edifici pubblici, nei quali compaiono carichi particolari a causa delle elevate frequenze di apertura non sempre calcolabili e della sollecitazione (asili, ospedali, ecc.), si dovrebbero impiegare cerniere di dimensioni sufficienti, anche se il peso della porta non lo richiederebbe.

Riferimenti

Le indicazioni sulla portata delle cerniere SIMONSWERK si riferiscono al peso massimo della porta. In aggiunta si devono inoltre prevedere, per ogni singolo caso, i fattori specificati che influenzano la portata delle cerniere.

I seguenti riferimenti sono alla base di tutte le indicazioni:

Dimensione anta	1000 x 2000 mm
Uso di	2 hinges
Interasse tra le cerniere	1435 mm

I seguenti criteri devono essere assolutamente tenuti in considerazione nella scelta delle cerniere per evitare danni conseguenti:

Luogo d'impiego (abitazioni, edifici pubblici, scuole, uffici amministrativi, asili, etc.)

Tipo di materiale dell'elemento

Frequenza di apertura

Dimensioni porta (p.e. larghezze eccessive)

Posizionamento delle cerniere

Assemblaggio delle cerniere

Porte con apertura verso l'esterno (portici)

Fermo porta

Chiudi porta

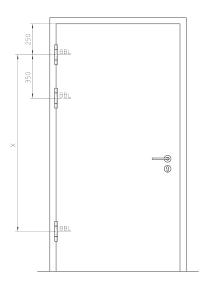
Sporgenze della parete

Regolazione della sequenza di chiusura

Regolazione della sequenza di chiusura, etc.

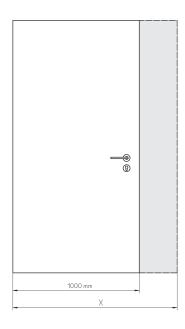
Terza cerniera

Oltre ai suddetti fattori, anche l'impiego di una terza cerniera può essere determinante per la portata. Spesso, nella pratica, la terza cerniera viene montata centrata tra le cerniere esterne, per soddisfare i requisiti di design e per assicurare la pressione di tenuta al centro della porta. In determinate situazioni può però rendersi utile e necessario sostenere anche la cerniera superiore, sulla quale agiscono le forze di trazione principali, come, per esempio, quando si hanno porte con larghezze eccessive (> 1000 mm), sulle quali si producono forze ulteriori per l'effetto leva. In tali casi la terza cerniera deve essere applicata nella parte superiore, perché solo in questo modo può incidere positivamente sul valore di portata. La normativa sulle porte prevede una terza cerniera a 350 mm (Attenzione: nuova misura) al di sotto di quella superiore (in relazione alla linea di riferimento BBL della cerniera superiore). SIMONSWERK consiglia, in presenza di elementi non regolati da normativa (p.e. porte d'ingresso), di ridurre questa misura fino a 250 mm a seconda della lunghezza del corpo della cerniera.

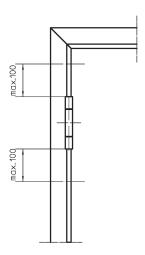


Porte di larghezze eccezionali

Le cerniere SIMONSWERK sono in generale indicate per le portate definite. Da osservare comunque che, prendendo come riferimento porte di larghezza di 100 cm e una distanza tra le cerniere invariata, le portate si riducono in percentuale all'aumento della larghezza della porta (p.e. larghezza porta 125 cm = portata meno il 25%). Il presupposto di ciò è sempre l'installazione e regolazione delle cerniere a regola d'arte e in conformità con le istruzioni di installazione SIMONSWERK.



PORTATA



Fissaggio del telaio

Per raggiungere la portata massima di una cerniera il presupposto obbligatorio è un montaggio a regola d'arte di tutti i suoi componenti. Allo stesso modo bisogna fare particolare attenzione al fissaggio dell'anta alla parete. In modo particolare con telai avvolgenti, che essi siano di acciaio, alluminio o legno, i quali presentano di per sé spesso un'elevata instabilità, bisogna fare attenzione al fissaggio del telaio sulla muratura e sugli stipiti. Nel caso di porte con peso > 60 Kg non si consiglia solo il fissaggio mediante schiumatura; in questi casi un fissaggio meccanico mediante vite o tassello è consigliato. In questo caso si deve creare un accoppiamento stabile tramite connessione a vite o a tassello attraverso il supporto della cerniera, oppure a max. 100 mm dal bordo esterno delle cerniere.

Chiudi porta

Se si utilizzano dei chiudiporta, SIMONSWERK consiglia di montare una terza cerniera nel terzo superiore della porta. Una regolazione ottimale del chiudiporta è il presupposto per un funzionamento perfetto e duraturo.

Comandi porta

Se si utilizza un azionamento per l'apertura dell'anta, SIMONSWERK consiglia di montare appaiate un totale di quattro cerniere, 2 in alto e 2 in basso. La distanza tra una coppia di cerniere non deve superare i 350 mm (attenzione: nuova misura).

Regolazione della sequenza di chiusura

Se viene utilizzato un sistema di regolazione della sequenza di chiusura su porte a doppia anta, bisogna assicurarsi che venga utilizzato un dispositivo di arresto ammortizzato per l'anta principale, così che le forze non vengano trasmesse in un rapporto di 1:1 sulle cerniere. SIMONSWERK consiglia in questo caso di montare una terza cerniera nel terzo superiore.

Spallette del muro, ferma porte

Fattori come fermoporta, spallette del muro sporgenti o simili, devono essere valutati individualmente a causa dell'effetto leva che può presentarsi nel caso di apertura dell'anta oltre un certo grado di rotazione. In tali casi, la dimensione delle porte potrebbe danneggiare velocemente il sistema di fissaggio, la cerniera o simili. Se dovesse essere necessario utilizzare un fermoporta, questo deve essere montato o a parete oppure sul pavimento a una distanza dall'asse della cerniera pari a ca. il 75% della larghezza della porta e in direzione della serratura.

Varie

I punti qui fissati sono da ritenersi delle linee guida. Nella pratica, e a seconda della natura della porta, del transito e del luogo di impiego, può senz'altro essere sensato considerare quanto in precedenza specificato anche per porte di larghezza \leftarrow 1,000 mm. È pertanto necessario considerare singolarmente ogni applicazione. In ogni caso bisogna fare attenzione a che il dimensionamento delle cerniere sia sufficiente da poter soddisfare anche i fattori esterni.

OPZIONI

Viti

I fori svasati sulle cerniere SIMONSWERK sono disegnati per accomodare le attuali viti da legno (es. Spax). Raccomandiamo l'utilizzo di viti come da normativa DIN 7997 con un diametro di 4,5-5,0 mm. I fori svatati delle cerniere con spessore materiale 4 mm sono disegnati per accomodare viti di diametro 6 mm. Le viti di fissaggio esterne per l'angolare della serie VARIANT VX devono essere almeno di 6 x 40 mm.

In linea generale raccomandiamo di pre forare per garantire l'ottimo fissaggio e di conseguenza garantire le portate indicate. Se utilizzate su legni acelalici, acidi o modificati, particolare cura va prestata nella scelta del sistema di fissaggio.

Spessore materiale	Svasato
2.5 mm	ø 10.5 × 90°
3,0 mm	Ø10.5×90°
3,5 mm	Ø 10.5 x 90°
4,0 mm	Ø 12.3 × 90°

Perno di sicurezza (MSTS)

Tutte le cerniere SIMONSWERK con perno passante continuo possono essere dotate di perno anti sfilamento, per l'utilizzo su porte con apertura esterna. A seconda del modello scelto, diversi sistemi sono utilizzati per evitare lo sfilamento del perno.







OPZIONI



Perno di rinforzo (TZ)

In base all'area di applicazione, il design e il campo di utilizzo della porta, l'utilizzo di perni di rinforzo può essere consigliato per stabilizzare l'anta. I perni di rinforzo riducono il carico sulle viti di fissaggio e stabilizzano la cerniera nell'anta. Cerniere con una altezza di 160 mm o 120 mm possono essere dotate di un perno di rinforzo nel foro centrale. Il perno di rinforzo va ordinato separatamente.

Con spessori di materiale di 3,0 mm o 3,5 mm, il perno di rinforzo deve essere da 12×50 mm (vite M5). Con spessori di materiale di 4,0 mm, il perno di rinforzo deve essere da 12×60 mm (vite M6).



Perno-S(S)

Le cerniere SIMONSWERK sono utilizzabili su porte resistenti all'effrazione. In diverse occasioni si è dimostrato un sistema da consigliare. In particolare per applicazioni secondo la normativa DIN EN 1627 FF, classe di resistenza 3 e superiori l'utilizzo del perno S-dowel è raccomandato. A differenza del perno di rinforzo, questi perni sono saldati sulla cerniera e hanno la funzione di stabilizzarla e assorbire le forze generate da utensili di leva.



Guarnizione in battuta

Per le porte acustiche e con la guarnizione in battuta le cerniere SIMONSWERK sono disponibili nella versione FD. Queste cerniere sono predisposte con una cava che permette alla guarnizione di passare attraverso la cerniera senza interromperla.

Supporto di regolazione impermeabile

I supporti di regolazione impermeaili sono sviluppati affinchè il cemento o la schiuma di fissaggio non penetri all'interno. Quando si utilizzano liquidi troppo fluidi si suggerisce di isolare ulteriormente il supporto (ad es. con del nastro adesivo)

Cerniere su misura

Se avete delle applicazioni speciali e nessuna delle cerniere pubblicate su questo catalogo è utilizzabile, inviateci una sezione orizzontale dei componenti, se possibile in scala 1:1 - al meglio in formato CAD, ad esempio DXF. SIMONSWERK verificherà velocemente se qualcuna delle nostre cerniere possa essere modificata per adattarsi ai vostri requisiti.

62 | VARIANT® VX ■ SIMONSWERK

TEST, CERTIFICATI, QUALITÀ

Marcatura CE

Il marchio CE è alla base della libera circolazione delle merci all'interno dell'Unione Europea. Ciò si applica anche alle cerniere per porte e finestre. Secondo il documento 101 rilasciato dallo European Commettee for Standardization (CEN) e con l'adozione della normativa DIN EN 1935 nel Regolamento di Costruzione da parte del German Institute for Building Technologies, il marchio CE è obbligatorio per le cerniere utilizzate su porte taglia fuoco, taglia fumo e sulle porte in via di fuga. A seguito di numerosi test effettuati sulle cerniere ad asse singolo secondo questi standard, la ift Rosenheim ha rilasciato un certificato di conformità per i principali prodotti SIMONSWERK.

I test effettuati secondo la normativa EN 1935 prevedono che una sola cerniera sopporti l'intero carico. Le cerniere SIMONSWERK sono di norma testate con il maggior numero di cicli possibili - 200,000 cicli. Inoltre, molte cerniere sono state testate con carichi di gran lunga superiori a quelli prescritti dalla norma. La qualità di produzione è garantita da un sistema di controllo interno e da audit annuali effettuati da ift Rosenheim.

Tutti i prodotti marcati CE hanno un chiave di classificazione. Questa classificazione a 8 cifre contiene tutte le informazioni necessarie ad identificare le performance del prodotto, la portata e lo scop di utilizzo.

Nella redazione dei capitolati è prassi fare riferimento alla prima cifra, ovvero la classe di utilizzo. La maggior parte delle cerniere SIMONSWERK sono state testate e certificate nelle classi più alte-utilizzo molto intenso. Con il marchio CE, SIMONSWERK ha un'ulteriore certificazione valida in tutta Europa che sottolinea ancora una volta l'elevata qualità dei prodotti SIMONSWERK.

In data 01/07/2013 il Regolamento dei Prodotti da costruzione è entrato in vigore. Oltre all'identificativo del prodotto è richiesto quindi un documento di conformità. SIMONSWERK ha messo a disposizione la documentazione necessaria all'indirizzo www.simonswerk.de/dop.

Certificazioni internazionali

Prestiamo molta attenzione alla sicurezza di utilizzo, anche in situazioni estreme. Per questo motivo non testiamo i nostri prodotti solo in Germania ma nel mondo, presso diversi istituti. Ci avvialiamo pertanto della serietà, la competenza e l'esperienza di istituti come Underwriters Laboratories che ha contribuito all'implementazione della normativa taglia fuoco negli USA fin dal 1894 e di Exova Warringtonfire, il più importante istituto indipendente specializzato nei test taglia fuoco e presente in Europa, Asia e Australia

Qualsiasi prodotto che esca dalla produzione SIMONSWERK e sia certificato da uno di questi istituti, può essere utilizzato senza restrizioni in progetti di edilizia internazionali nel rispetto delle vigenti normative locali. Questo libertà di utilizzo convince architetti e progettisti come pure i produttori di porte.

La nostra esperienza di lungo corso, combinata con la professionalità di questi istituti crea una perfetta combinazione e delle soluzioni funzionali. Attendiamo una vostra chiamata per definire assieme il sistema di movimentazione ideale per la vostra applicazione.











TEST, CERTIFICATI, QUALITÀ



ANSI/BHMA A156.1 Butts and Hinges

Questo standard normativo definisce i requisiti delle cerniere applicate su porte leggere, medie, pesanti e per la detenzione. Test di movimentazione, test di usura laterale e verticale, test di attrito, test di sforzo, test sulle finiture e sui materiali e test dimensionali sono tutti contenuti all'interno della normativa.

I test effettuati secondo questo Standard avvengono in laboratorio. Nell'utilizzo di tutti i giorni i risultati possono variare in funzione dell'installazione, della manutenzione e delle condizioni ambientali.

Classificazione

Classificazione delle cerniere secondo la normativa EN 1935

La normativa Europea EN 1935 specifica le procedure ed i requisiti di test per cerniere ad asse singolo con piastre e con gambi per porte e finestre, e le classifica con una codice a 8 cifre.

Classificazione come previsto dalla EN 1935

Descrizion delle cerniere secondo la CUAP 04,05/12

La CUAP 04,05/12 specifica le procedure e i requisiti di test per le cerniere ad asse multiplo e le classifica con un codice a 8 cifre.

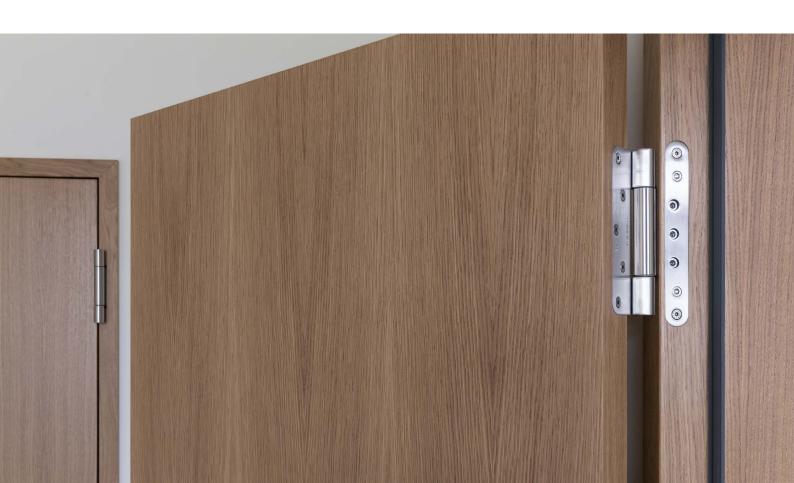
Classificazione come previsto da CUAP 04,05/12

SIMONSWERK – IL SISTEMA DI CERNIERE ORIGINALE

SIMONSWERK è da oltre 125 anni leader nella produzione di sistemi di cerniere ad elevate performance per porte sia residenziali che per edifici pubblici. Pioniere nello sviluppo di sistemi di cerniere a scomparsa regolabili, SIMONSWERK ha costruito negli anni un vasto programma di soluzioni tecniche declinate in numerose finiture estetiche per l'utilizzo su porte ad elevata frequenza di utilizzo.

Con un sistema di cerniere per quasi tutte le applicazioni, SIMONSWERK si pone l'obiettivo di offrire soluzioni innovative che vadano incontro ad esigenze funzionali e di design e che permettano una installazione facile in cantiere. Inoltre, SIMONSWERK si impegna da sempre ad offrire un servizio al cliente ai massimi livelli.

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg ARCHITETTO: Sauerbruch Hutton, Berlin SIMONSWERK: VARIANT® VX



QUALITÀ E INNOVAZIONE

Il marchio SIMONSWERK rappresenta innovazione ed elevati standard qualitativi dei prodotti e dei servizi. Questo fin dal 1889.

La qualità dei prodotti SIMONSWERK inizia ancora prima del prodotto, in fase di selezione della materia prima. L'utilizzo di materia prima di elevata qualità permette di realizzare cerniere con design diversi, finiture estetiche di pregio ed elevata protezione alla corrosione.

Strumentazioni all'avanguardia, l'utilizzo di tecnologie produttive di ultima generazione ed una forte propensione all'automazione dei processi, rendono SIMONSWERK un partner competente per tutti gli aspetti legati alla tecnologia delle cerniere per porte. Per andare incontro ai requisiti tecnici, di sicurezza e di design richiesti dall'architettura moderna, i sistemi di cerniere SIMONSWERK offrono una funzionalità senza eguali, spesso andando oltre le aspettative del cliente.

La forza d'innovazione dell'azienda si esprime attraverso la propria competenza e responsabilità verso i clienti e il mercato. Storicità aziendale, qualità elevata dei prodotti e approccio creativo agli sviluppi offrono a SIMONSWERK la capacità di aprire nuovi mercati con nuove idee.



SIMONSWERK -L'AZIENDA

SIMONSWERK, con sede a Rheda-Wiedenbrück in Germania, è un produttore leader di sistemi di cerniere evoluti da oltre 125 anni. Oggi con oltre 550 dipendenti, SIMONSWERK è uno dei principali produttori di cerniere e sistemi di cerniere in Europa.

SIMONSWERK offre una gamma completa di cerniere e sistemi di cerniere per porte residenziali, commerciali e d'ingresso. Per le varie tipologie di porte in legno, acciaio, PVC e vetro l'azienda produce oltre 1700 modelli declinati in oltre 5000 versioni. Tutti i prodotti sono assolutamente "Made in Germany". Con un range così ampio SIMONSWERK è il leader indiscusso in Germania.

Oggi l'azienda commercializza i propri prodotti in oltre 70 paesi al mondo, in 35 dei quali è presente con filiali, agenti e personale diretto.



ASSISTENZA – INFORMAZIONI COMPLETE PER IL LAVORO DI TUTTI I GIORNI

Siamo lieti di mettere a vostra disposizione tutta la documentazione necessaria ad individuare il corretto sistema di cerniere per la vostra applicazione. Contattateci ed assieme troveremo la migliore soluzione alla vostra esigenza - dalle soluzioni standard alle più complesse.

Sulla nostra Homepage troverete tutte le informazioni aggiuntive a questo documento. Sarete guidati attraverso il nostro sito internet fino alla soluzione completa e dettagliata.

Tutte le nostre documentazioni e schede tecniche possono essere richieste in formato cartaceo oppure scaricate dal sito; lo stesso dicasi per le istruzioni di montaggio e gli schemi di fresatura.

www.simonswerk.com

VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR

All'indirizzo www.simonswerk.com troverete tutti i dettagli e descrizioni dei prodotti che vi permetteranno, sia che voi siate produttori, distributori o architetti, di scegliere il corretto sistema di cerniere.







SISTEMI ILLUSTRATI NELLA BROCHURE

VX 7939/100 VX 2502 3D N VX 7939/120 VX 7502 3D VX 7939/160 Planum VX 7532 3D VX 2505 3D N VX 7939/160 VX 7939/160 S WK MSTS VX 7505 3D VX 7939/160-4 VX 7535 3D VX 7939/160-4 VBRplus VX 2511 3D VX 7511/7512 3D VX 7521 3D VX 7859/120 Serie VX 2560 N Serie VX 2570 N VX 7728/160 VX 7859/160-4 VX 2580 N VX 7729/100 VX 2590 N VX 7729/120 Serie VX 7560 VX 7729/160 Planum VX 7561 KK Serie VX 7570 VX 7729/160-4 HA Set VX 7571 KK VX 7580 VX 7729/160-4 VX 7729/160-4 VBRplus VX 7581 VX 7590 VX 7591 VX 2501 3D N

VX 7501 3D Perno VX 160 MSTS RC

VX 7531 3D

VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR www.simonswerk.com



SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany

Fon +49 (0)5242/413-0 Fax +49 (0)5242/413-260

sales@simonswerk.de www.simonswerk.com