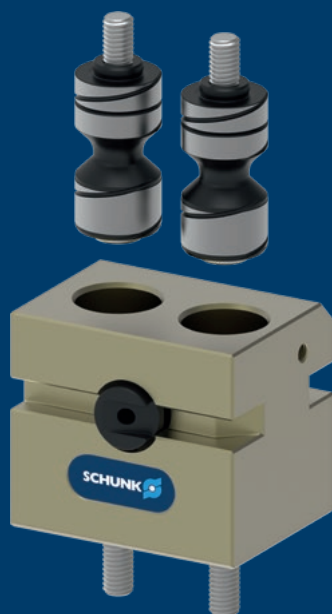




Superior Clamping and Gripping



Scheda tecnica di prodotto

Sistema di cambio rapido morsetti automatico BSWS-R-PGZN-plus

Rapido. Flessibile. Conveniente.

Sistema di cambio rapido morsetti automatico BSWS-R

Il sistema automatico di cambio rapido delle griffe BSWS-R consente la sostituzione rapida e manuale delle griffe sulla pinza. Questa soluzione aumenta la flessibilità della pinza con simultanea disponibilità della macchina non presidiata. Il BSWS-R consente il cambio automatico ed economico delle dita di presa specifiche del pezzo rispetto al cambio dell'intera pinza.

Campi di applicazione

Per la movimentazione di pezzi o geometrie diverse in ambienti puliti o leggermente sporchi mediante l'uso di diverse dita di presa. Per tutti i processi in cui non sono possibili procedure di cambio manuali.

Vantaggi - I tuoi benefici

Cambio automatico delle ganasce della pinza semplice, senza energia e senza intervento manuale, unicamente attraverso il movimento del robot

Adatto anche per il funzionamento su cobot La stazione di deposito impedisce il sovraccarico del robot grazie al supporto elastico

PGN-plus-P fingerprint consente l'uso universale e il retrofit in un'ampia gamma di serie di pinze

Progetto semplice delle dita non è più necessario avvitare le dita di presa personalizzate, è sufficiente applicare una filettatura alle dita

Affidabilità nel processo monitorando la presenza delle dita di presa nella stazione di deposito tramite un sensore induttivo di prossimità

Non è possibile scambiare le ganasce della pinza tramite codifica delle griffe con un chip di riconoscimento RFID



Dimensioni
Quantità: 9

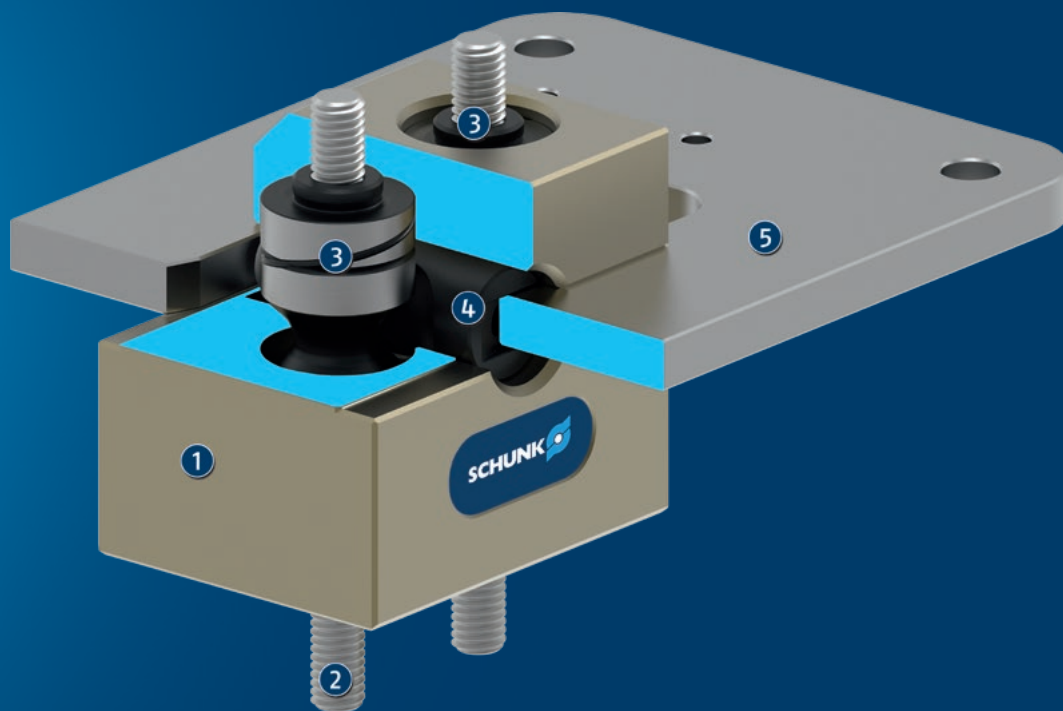


Peso
0.01 .. 1.98 kg

Descrizione del funzionamento

Il BSWS-R è costituito da una base avvitata saldamente alle dita di presa per uno specifico pezzo da cambiare e da due perni adattatori che sono fissati alla ganascia base della pinza. Il meccanismo di bloccaggio ad accoppiamento geometrico garantisce un cambio rapido delle dita della pinza. Il cambio delle dita della pinza avviene

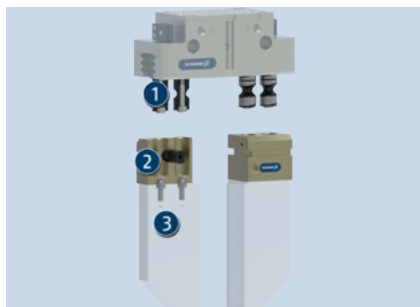
tramite rientro nella stazione di stoccaggio, per cui viene attivato il meccanismo di bloccaggio. In questo modo il dito di presa rimane nella stazione di deposito quando viene esteso verso l'alto. Per ogni morsetto di presa sono necessari due perni adattatori (= un set BSWS-AR), una base (BSWS-BR) e una stazione di stoccaggio (BSWS-SR).



- ① Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ② Fissaggio del dito di presa specifico per il pezzo
- ③ Perno adattatore BSWS-AR per il fissaggio alla ganascia base della pinza
- ④ Perno di bloccaggio precaricato a molla
- ⑤ Stazione di deposito BSWS-SR per il deposito del dito di presa specifico del pezzo incl. sistema di cambio rapido base delle griffe BSWS-BR

Descrizione dettagliata del funzionamento

Sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-BR/BSWS-AR



Con la combinazione del BSWS-BR di base (avvitato saldamente sul dito di presa specifico del pezzo) e del perno adattatore BSWS-AR (avvitato saldamente sulle ganasce base della pinza) è possibile un cambio automatico delle ganasce.

- ❶ Adattatore di cambio rapido delle griffe BSWS-AR
- ❷ Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ❸ Dita di presa per uno specifico pezzo

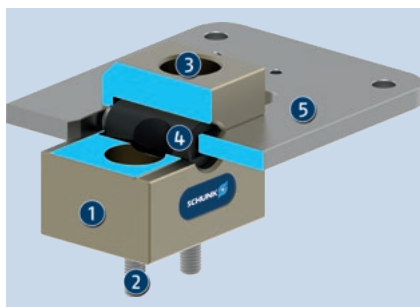
BSWS-BR in posizione bloccata senza perno adattatore BSWS-AR



Il perno di bloccaggio è precaricato a molla e quindi in uno stato bloccato di serie. Per cambiar il dito della pinza, occorre farlo rientrare nella stazione di deposito BSWS-SR.

- ❶ Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ❷ Vite calibrata per il fissaggio del dito di presa specifico per il pezzo
- ❸ Foro di montaggio per adattatore cambio rapido delle griffe BSWS-AR
- ❹ Perno di bloccaggio precaricato a molla

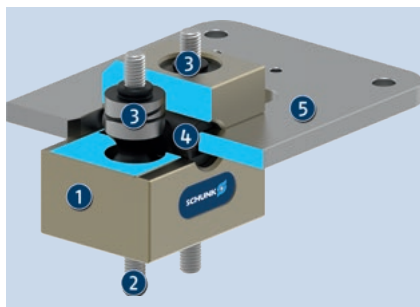
BSWS-BR in posizione sbloccata nella stazione di deposito BSWS-SR senza perno adattatore BSWS-AR



Quando il BSWS-BR base viene spostato nella stazione di deposito BSWS-SR, il perno di bloccaggio viene premuto contro una molla e quindi sbloccato. Ora è possibile ritrarre/estendere il perno adattatore BSWS-AR nel BSWS-BR base.

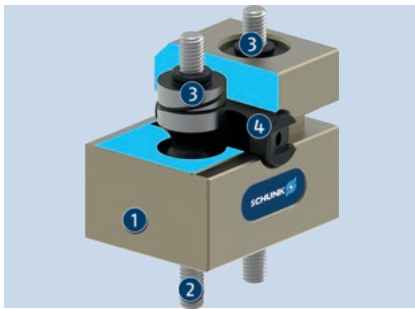
- ❶ Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ❷ Vite calibrata per il fissaggio del dito di presa specifico per il pezzo
- ❸ Foro di montaggio per adattatore cambio rapido delle griffe BSWS-AR
- ❹ Perno di bloccaggio precaricato a molla
- ❺ Stazione di deposito BSWS-SR

BSWS-BR in posizione sbloccata nella stazione di deposito BSWS-SR con perno adattatore BSWS-AR



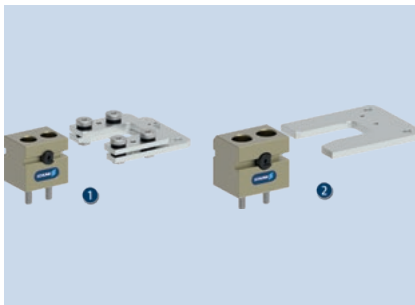
Per bloccare i perni adattatori BSWS-AR nel BSWS-BR base è sufficiente uscire dalla stazione di deposito BSWS-SR.

- ❶ Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ❷ Vite calibrata per il fissaggio del dito di presa specifico per il pezzo
- ❸ Adattatore di cambio rapido delle griffe BSWS-AR
- ❹ Perno di bloccaggio precaricato a molla

BSWS-BR in posizione bloccata con perno adattatore BSWS-AR

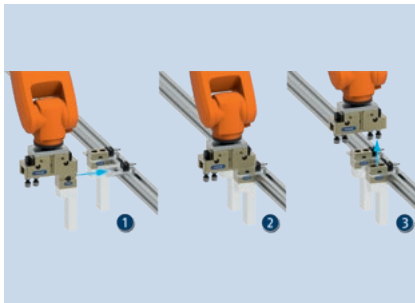
Il perno di bloccaggio precaricato a molla viene riportato nello stato bloccato dalla molla installata, creando un accoppiamento positivo con i due perni adattatori BSWS-AR. La forza di richiamo impedisce quindi che le dita della pinza cadano di nuovo.

- ❶ Cambio rapido ganasce base BSWS-BR
- ❷ Vite calibrata per il fissaggio del dito di presa specifico per il pezzo
- ❸ Adattatore di cambio rapido delle griffe BSWS-AR
- ❹ Perno di bloccaggio precaricato a molla

Stazione di deposito BSWS-SR

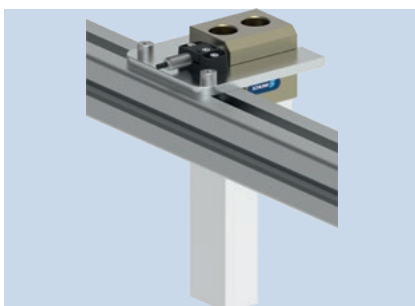
Le stazioni di deposito nelle dimensioni 50 – 100 sono adatte anche per il funzionamento con i cobot senza sovraccargarli grazie al supporto elastico integrato. Dalla dimensione 125 in poi le stazioni di deposito sono configurate senza fissaggio elastico.

- ❶ Dimensioni 50 – 100
- ❷ Dimensioni 125 – 300

Cambio del dito della pinza in 3 passaggi

Dopo il preposizionamento, avviene il cambio vero e proprio con lo spostamento nella stazione di deposito. Durante il rientro viene azionato il meccanismo di bloccaggio. In questo modo il dito di presa rimane nella stazione di deposito quando viene esteso verso l'alto.

- ❶ Preposizionamento
- ❷ Entrare nella stazione di deposito e sbloccare il sistema base di cambio rapido delle ganasce BSWS-BR
- ❸ Estensione e deposito del dito di presa specifico del pezzo

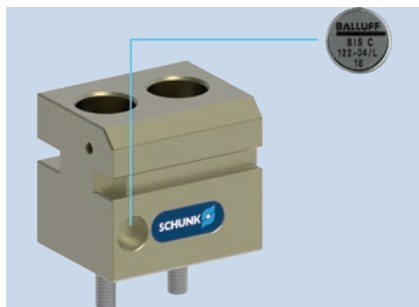
Monitoraggio induttivo della presenza del BSWS-R nel BSWS-SR

Per monitorare la presenza del BSWS-BR base nella stazione di deposito BSWS-SR, può essere dotato di un sensore induttivo di prossimità.

BSWS-R-PGZN-plus

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

Supporto dati RFID



Il BSWS-BR base è predisposto per il montaggio di un supporto dati RFID. Il montaggio di un supporto dati RFID secondo DIN 69873 consente la codifica delle dita di presa specifiche del pezzo.

BSWS-R-PGZN-plus

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

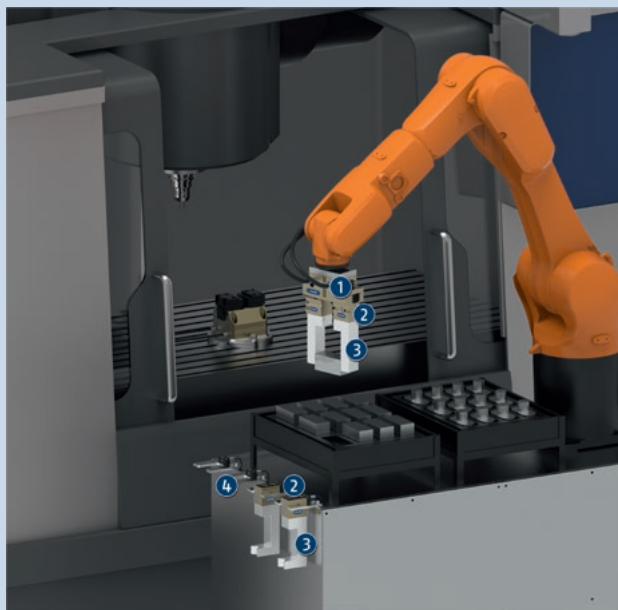
Informazioni generali sulla serie

Azionamento: Automatico

Garanzia: 24 mesi

La fornitura comprende: Il sistema di cambio rapido ganasce base BSWS-BR (1 pezzo per ID), gli adattatori per cambio rapido delle griffe BSWS-AR (2 pezzi per ID) e la stazione di deposito BSWS-SR (1 pezzo per ID) devono essere ordinati separatamente.

Limiti di carico: Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile risultante da lunghezza griffe, forza, nonché carichi dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.



Applicazione d'esempio

Unità di presa con sistema di sostituzione rapida delle ganasce per il cambio automatico delle dita di presa specifiche per pezzo

- | | |
|---|--|
| ① Pinza parallela a 2 griffe
PGN-plus-P | ③ Dita di presa per uno specifico
pezzo |
| ② Sistema di cambio rapido griffe
BSWS-R | ④ Stazione di deposito |

SCHUNK offre di più ...

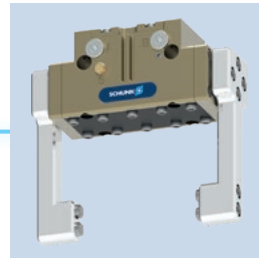
I componenti seguenti rendono il prodotto ancora più produttivo: il giusto completamento per la massima funzionalità, flessibilità, affidabilità e produzione controllata.



Pinza a 2 griffe parallele



Pinza autocentrante a 3 griffe



Pinza con griffa intermedia



pinza parallela a 2 griffe elettrica

① Per maggiori informazioni su questi prodotti consultare le pagine di prodotto successive o il sito schunk.com.

Opzioni ed informazioni speciali

BSWS-AR: Nella variante di pinza "SD" (antipolvere) le viti in dotazione sono troppo corte. Pertanto è necessario utilizzare viti più lunghe, che non sono comprese nella fornitura.

BSWS-R-PGZN-plus 50

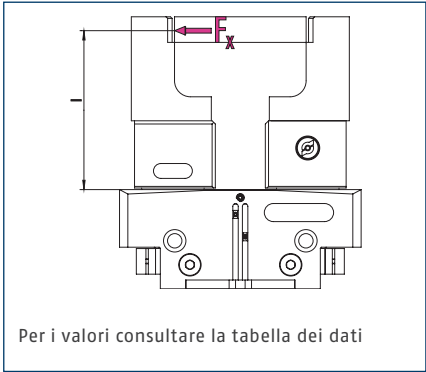
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

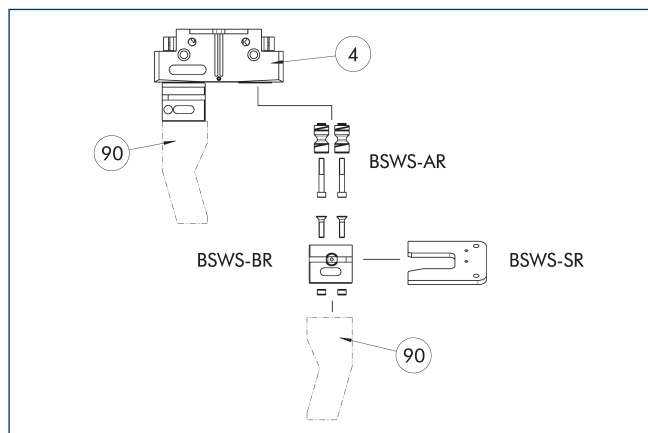


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 50
ID		1555889
Peso	[kg]	0.03
Numero per codice articolo		1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130
Limiti di carico		
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	14
Forza Fx massima consentita	[N]	350
Perno adattatore		
Descrizione		BSWS-AR 50
ID		0300091
Peso	[kg]	0.01
Numero per codice articolo		2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

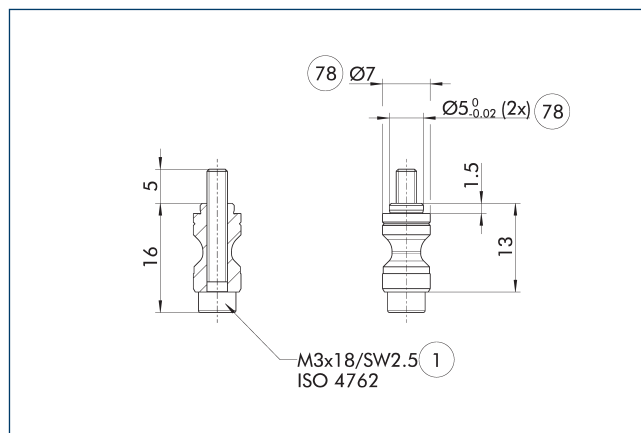


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 50



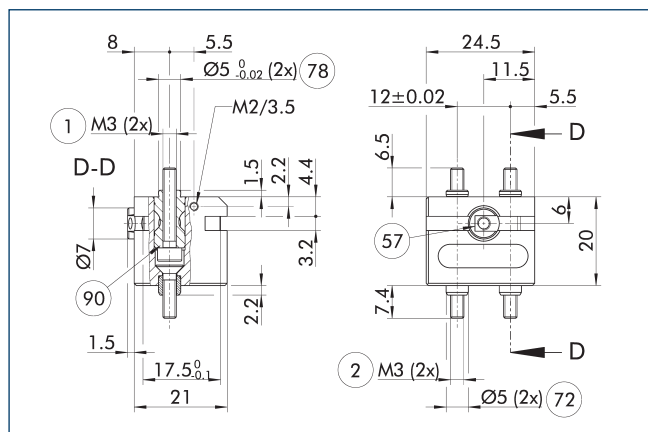
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 50



① Fissaggio della pinza

② Fissaggio delle dita

⑤⑦ Bloccaggio

⑦② Sede per boccia di centraggio

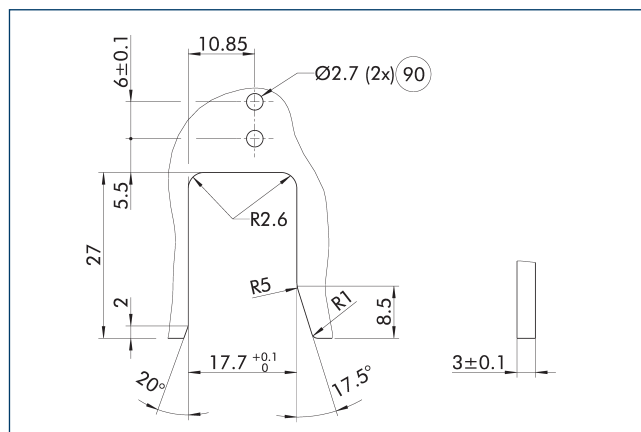
⑦⑧ Sede per centraggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

Design della stazione di deposito



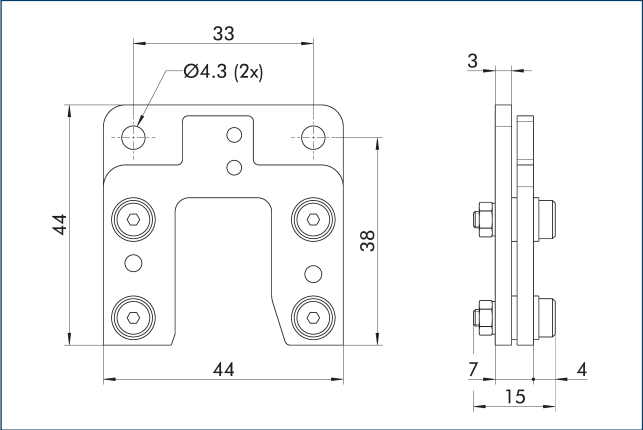
⑨⑩ Fori per monitoraggio induttivo

Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

BSWS-R-PGZN-plus 50

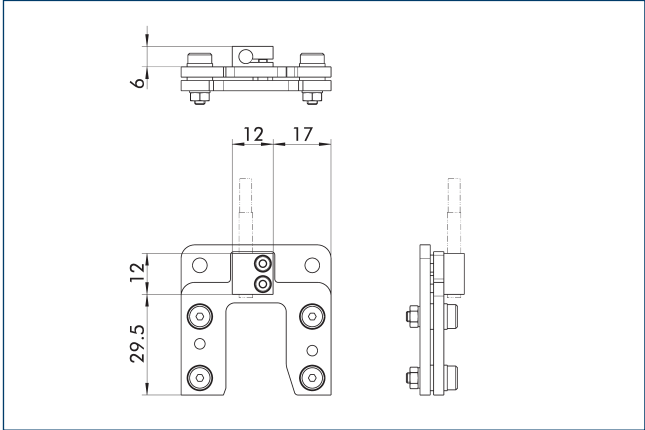
Sistema di cambio rapido morsetti automatico

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 50	1555948	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 40

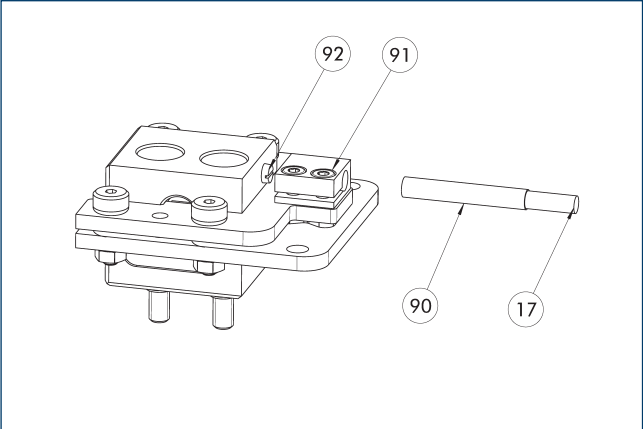


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 40



- 17 Uscita cavo

90 Sensore IN ...
- 91 Supporto sensore

92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

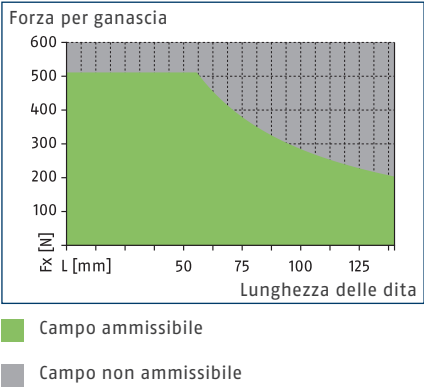
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 64

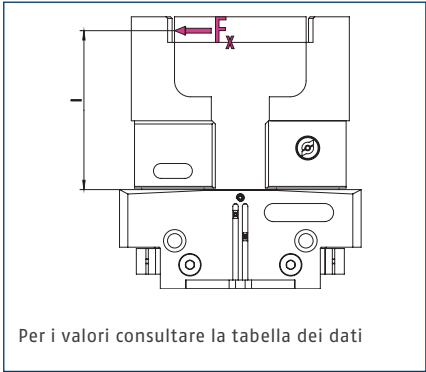
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

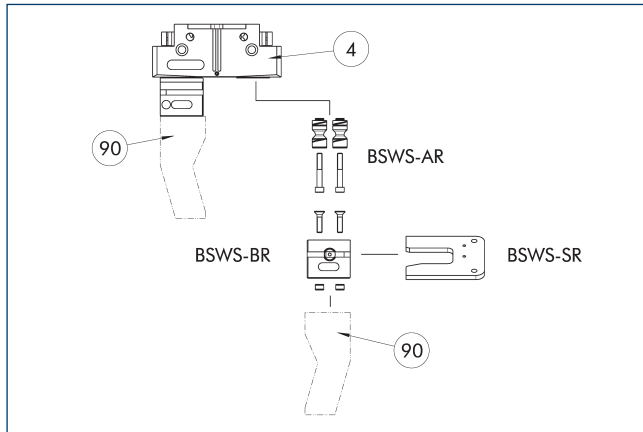


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 64	BSWS-BR 64
ID		1555914	1555914
Peso	[kg]	0.05	0.05
Numero per codice articolo		1	1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130
Limiti di carico			
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	29	29
Forza Fx massima consentita	[N]	510	510
Perno adattatore			
Descrizione		BSWS-AR 64	BSWS-AR 10
ID		0300092	1515447
Peso	[kg]	0.015	0.015
Numero per codice articolo		2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

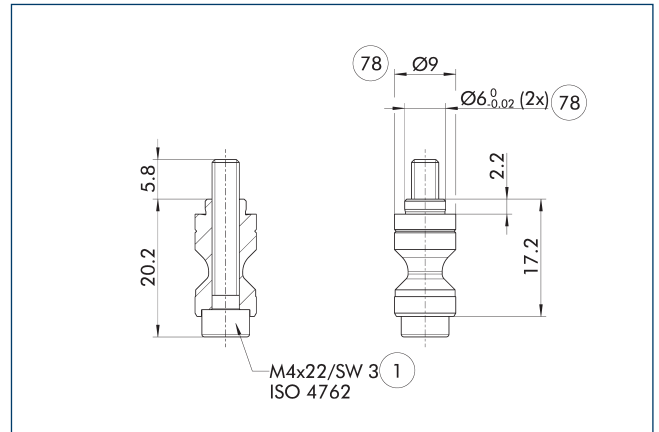


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 64



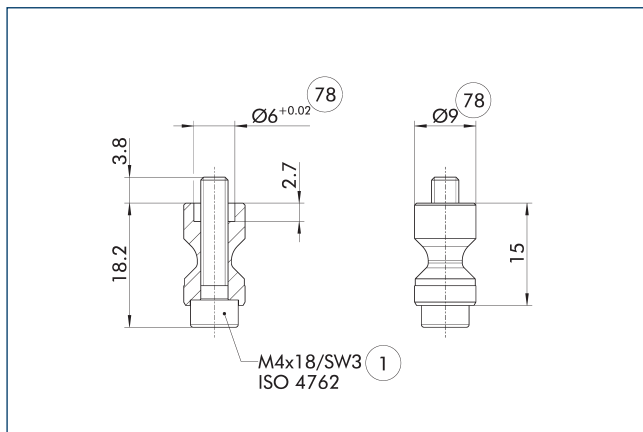
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Perno adattatore BSWS-AR 10



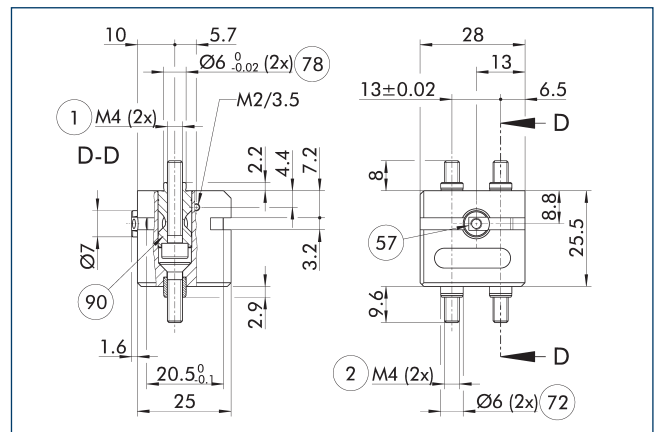
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganascia di base della pinza.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 64



① Fissaggio della pinza

② Fissaggio delle dita

⑤⑦ Bloccaggio

⑦② Sede per boccia di centraggio

⑦⑧ Sede per centraggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

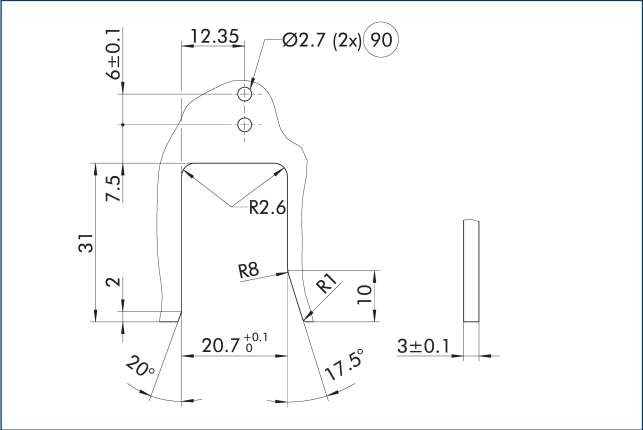
Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

BSWS-R-PGZN-plus 64

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

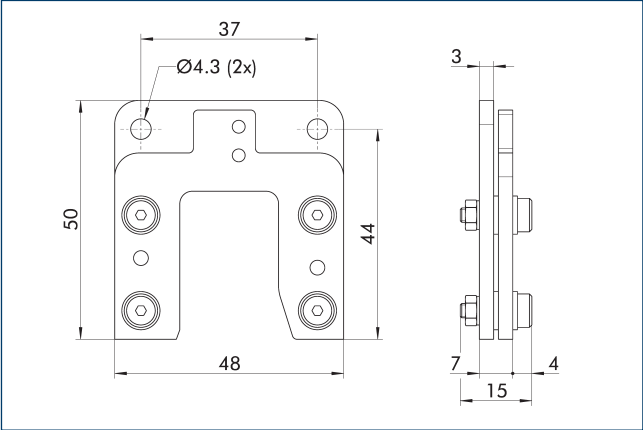
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

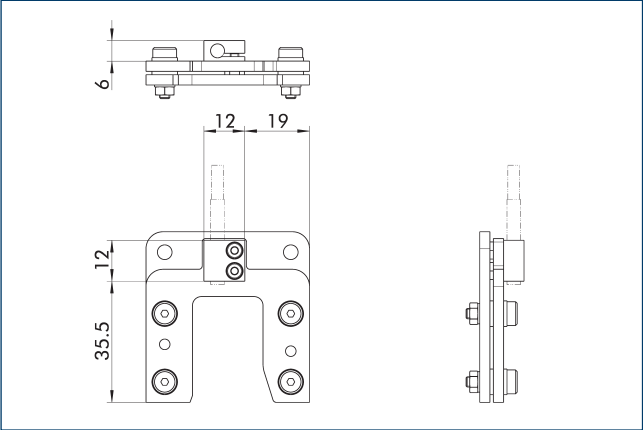
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 64	1555950	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 40

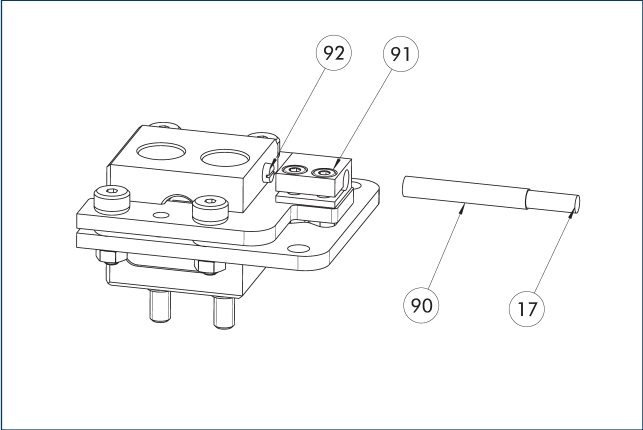


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 40



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

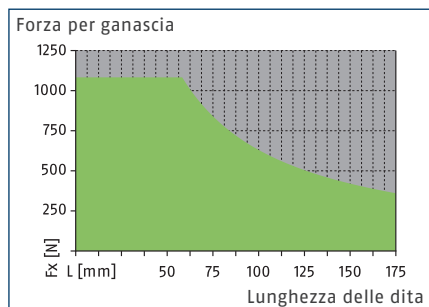
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 80

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

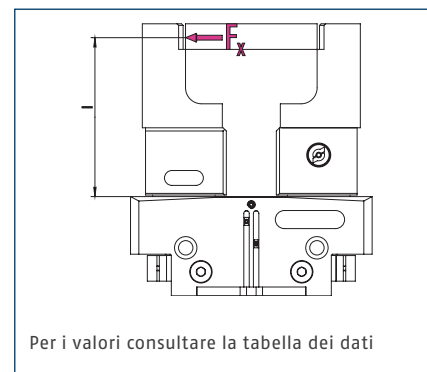


Diagramma di carico



- Campo ammissibile
- Campo non ammissibile

Dimensioni e carichi massimi

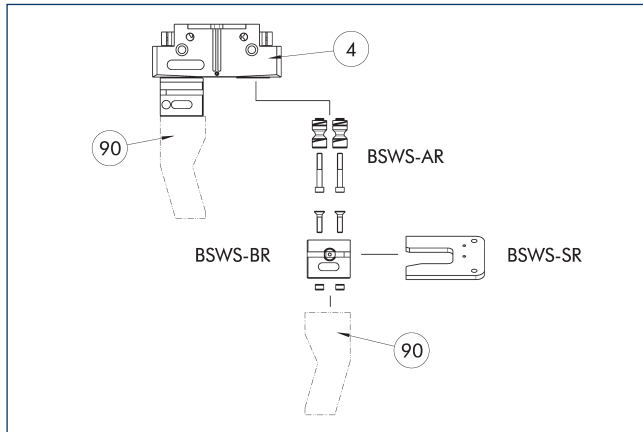


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 80	BSWS-BR 80
ID		1555917	1555917
Peso	[kg]	0.07	0.07
Numero per codice articolo		1	1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130
Limiti di carico			
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	63	63
Forza Fx massima consentita	[N]	1080	1080
Perno adattatore			
Descrizione		BSWS-AR 80	BSWS-AR 13
ID		0300093	1515448
Peso	[kg]	0.03	0.03
Numero per codice articolo		2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

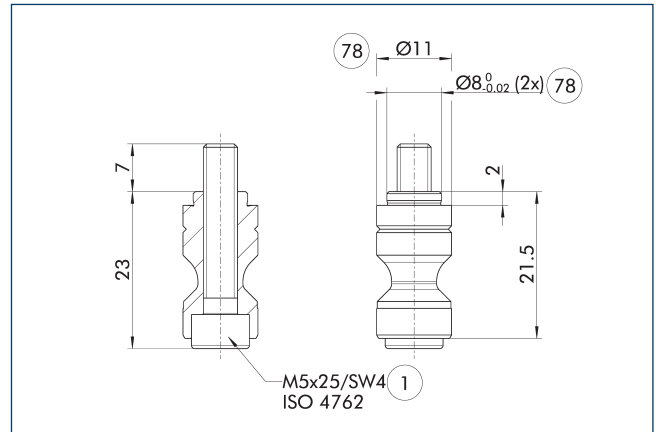


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 80



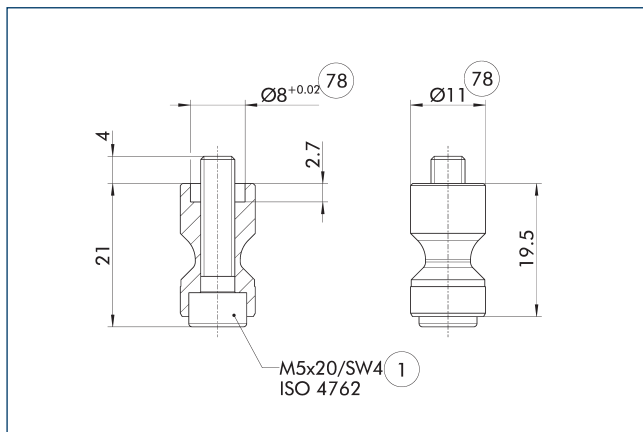
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Perno adattatore BSWS-AR 13



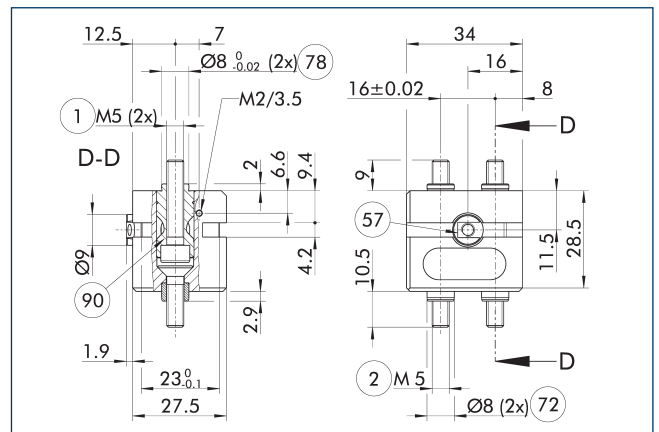
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganascia di base della pinza.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 80



① Fissaggio della pinza

⑦② Sede per boccia di centraggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

⑤⑦ Bloccaggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

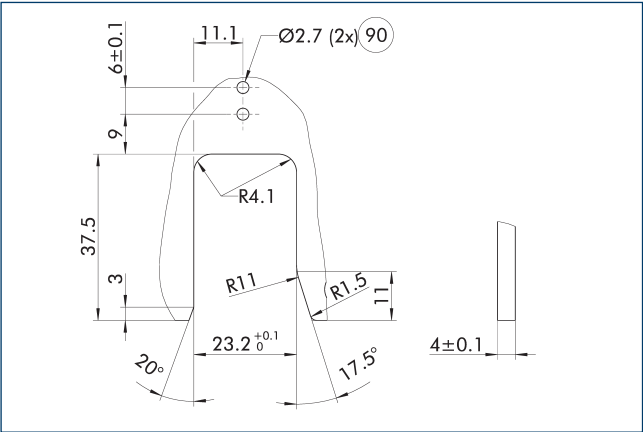
Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

BSWS-R-PGZN-plus 80

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

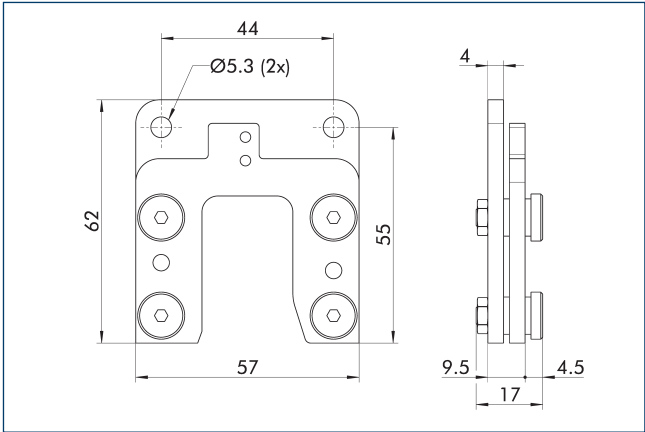
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

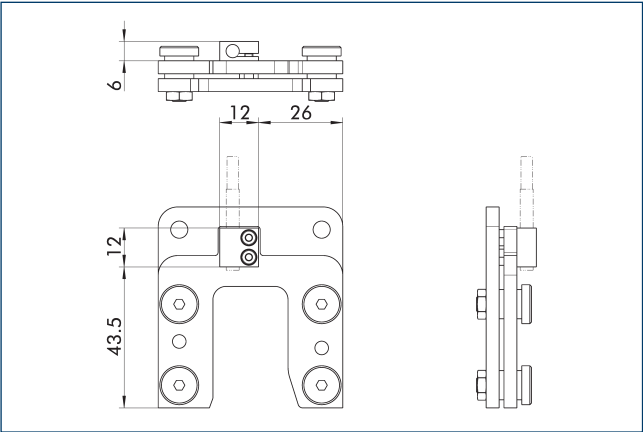
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 80	1555951	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 40

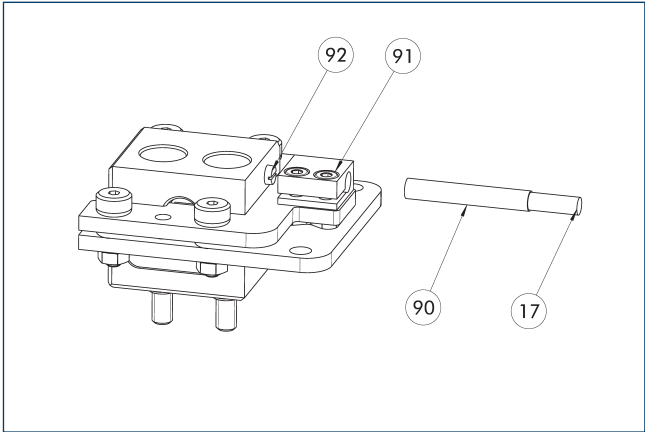


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 40



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

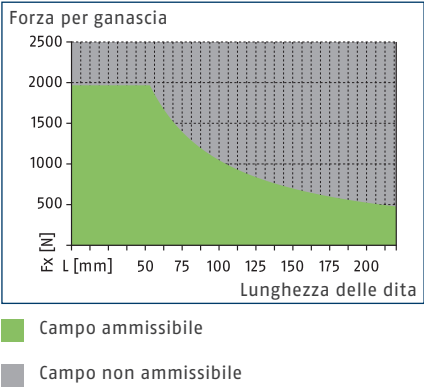
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 100

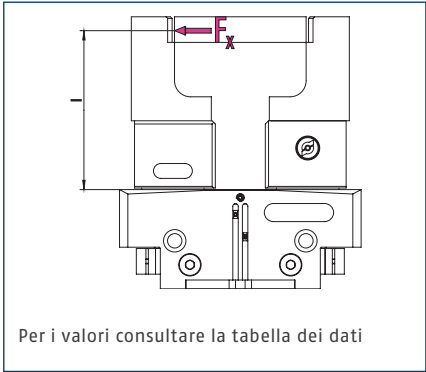
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

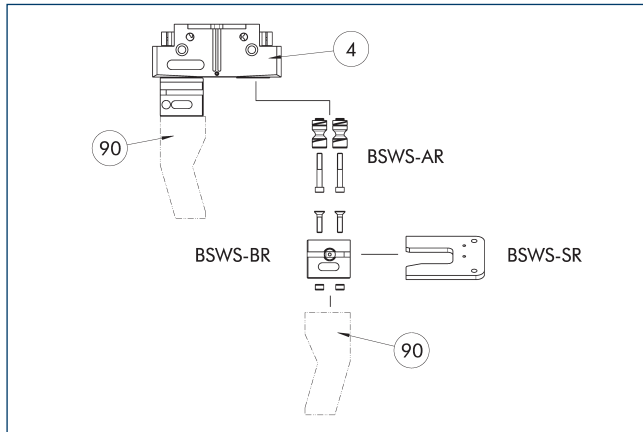


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 100	BSWS-BR 100
ID		1555933	1555933
Peso	[kg]	0.15	0.15
Numero per codice articolo		1	1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130
Limiti di carico			
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	105	105
Forza Fx massima consentita	[N]	1960	1960
Perno adattatore			
Descrizione		BSWS-AR 100	BSWS-AR 16
ID		0300094	1515470
Peso	[kg]	0.15	0.06
Numero per codice articolo		2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

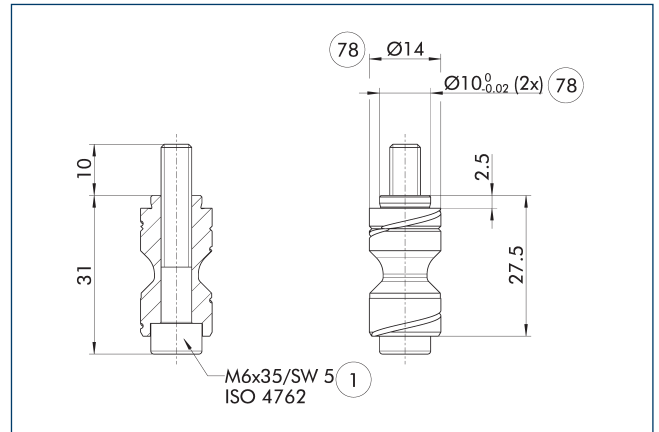


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 100



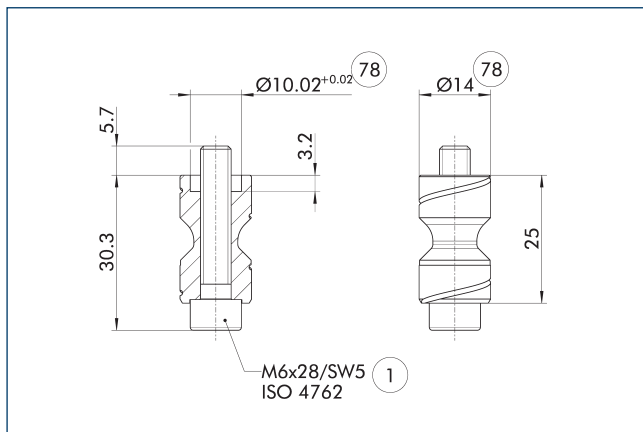
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Perno adattatore BSWS-AR 16



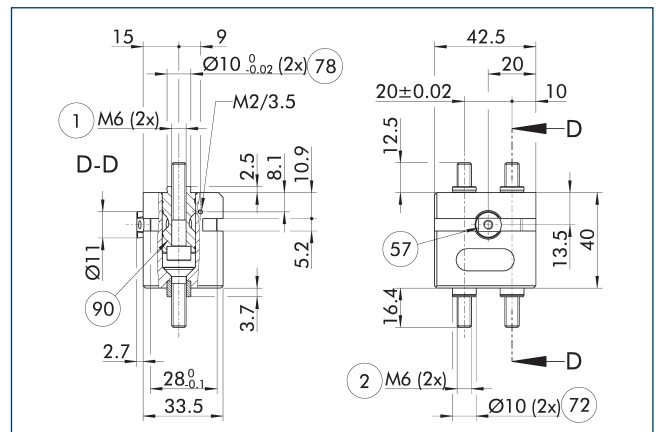
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganascia di base della pinza.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-B-100



① Fissaggio della pinza

⑦② Sede per boccia di centraggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

⑤⑦ Bloccaggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

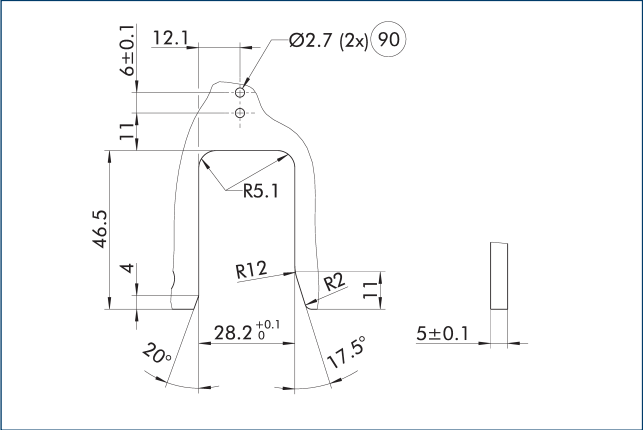
Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

BSWS-R-PGZN-plus 100

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

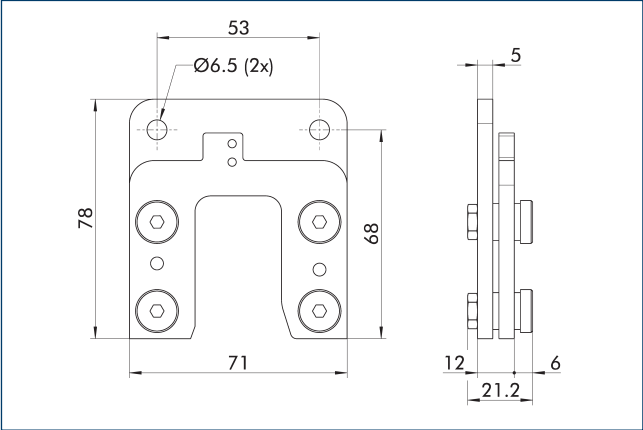
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

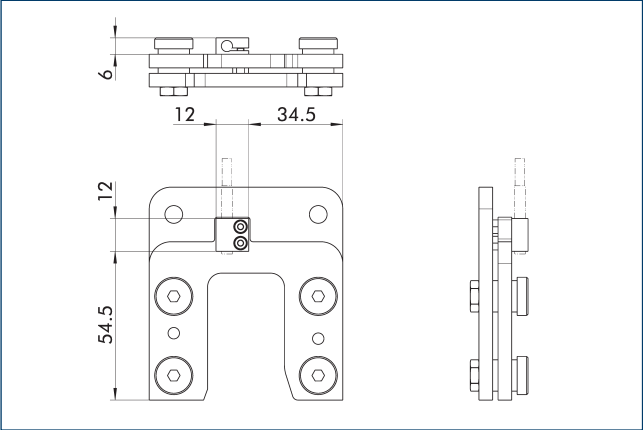
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 100	1555959	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 40

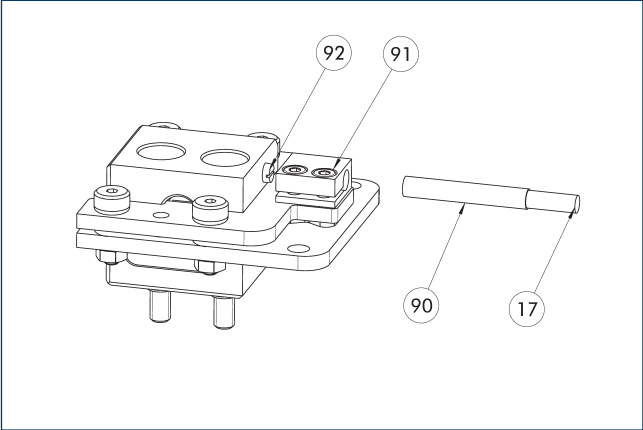


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 40



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

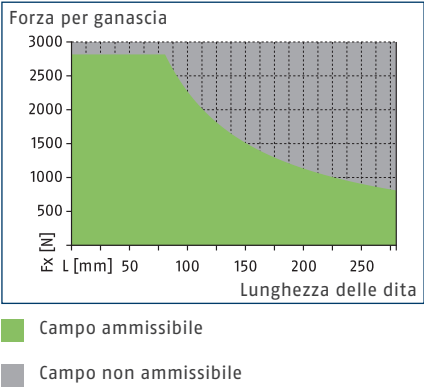
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 125

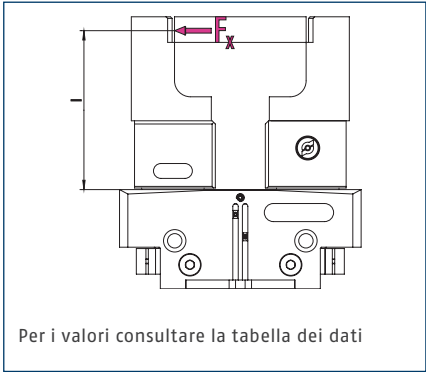
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

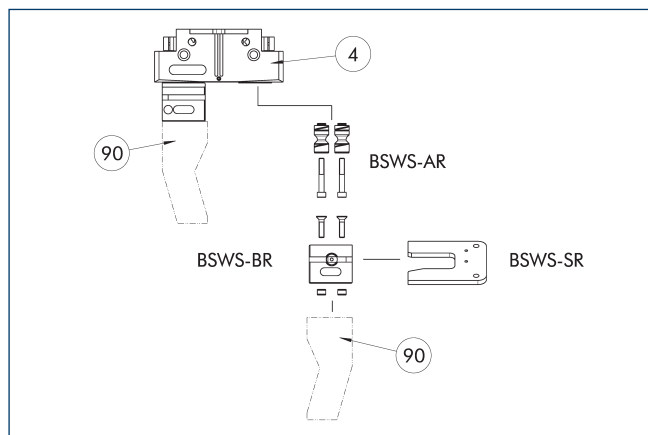


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 125	BSWS-BR 125
ID		1555937	1555937
Peso	[kg]	0.22	0.22
Numero per codice articolo		1	1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130
Limiti di carico			
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	225	225
Forza Fx massima consentita	[N]	2815	2815
Perno adattatore			
Descrizione		BSWS-AR 125	BSWS-AR 20
ID		0300095	1515474
Peso	[kg]	0.1	0.1
Numero per codice articolo		2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

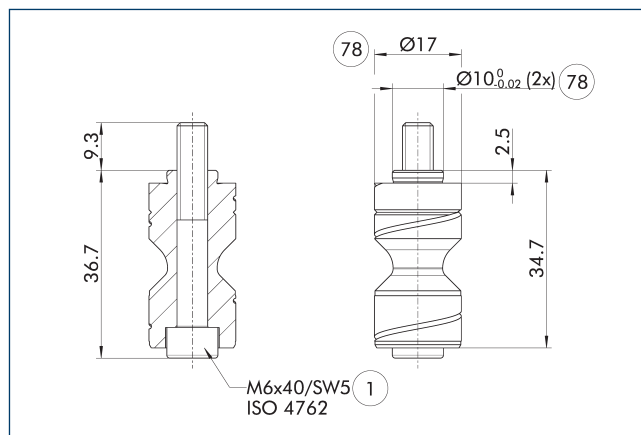


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 125



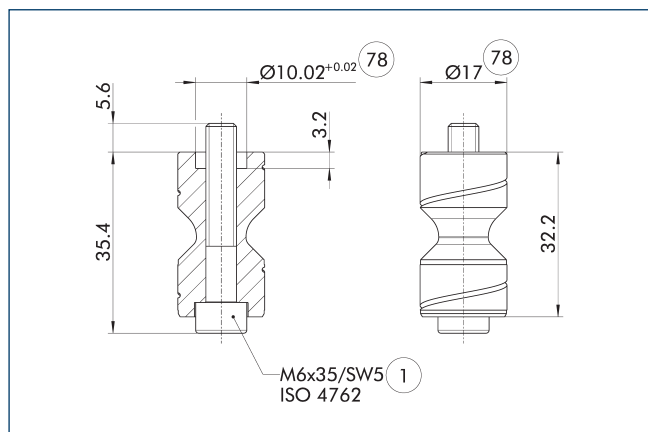
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Perno adattatore BSWS-AR 20



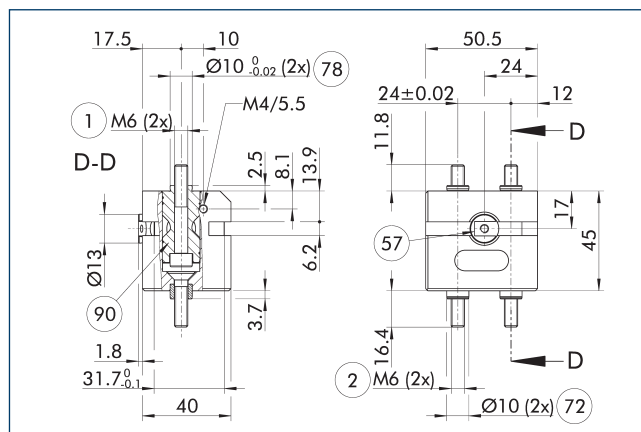
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganascia di base della pinza.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 125



① Fissaggio della pinza

⑦② Sede per boccia di centraggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

⑤⑦ Bloccaggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

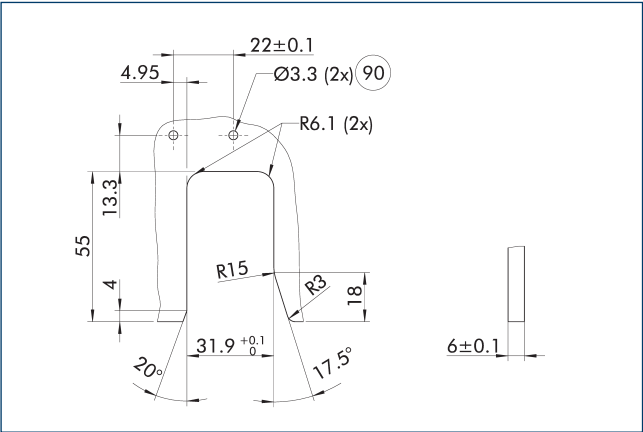
Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

BSWS-R-PGZN-plus 125

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

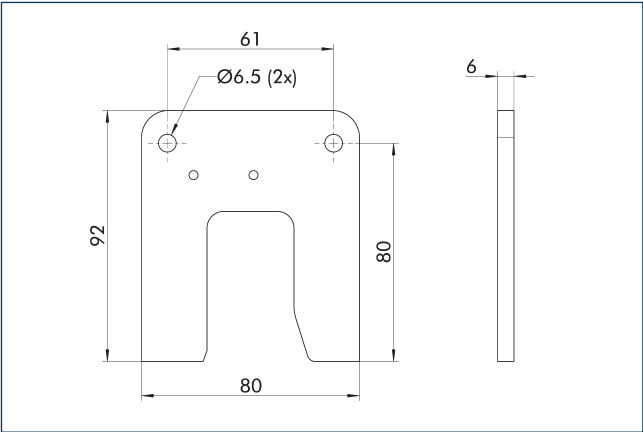
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

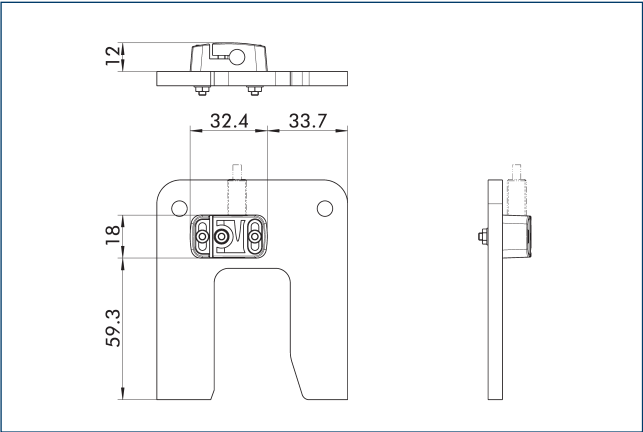
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 125	1555972	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 80

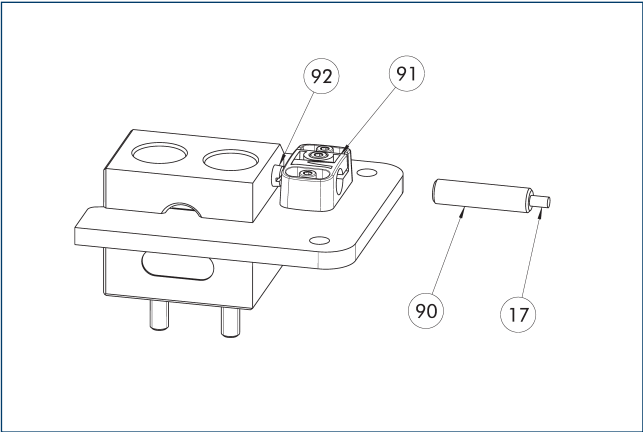


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 80



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

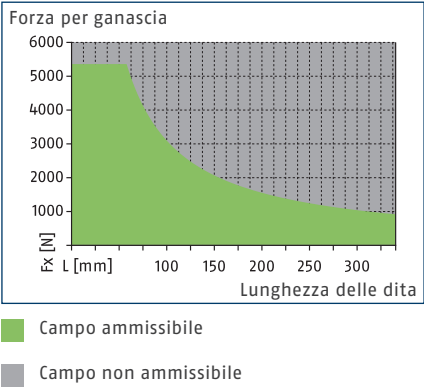
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 160

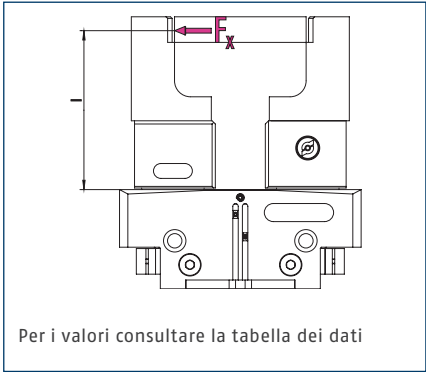
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

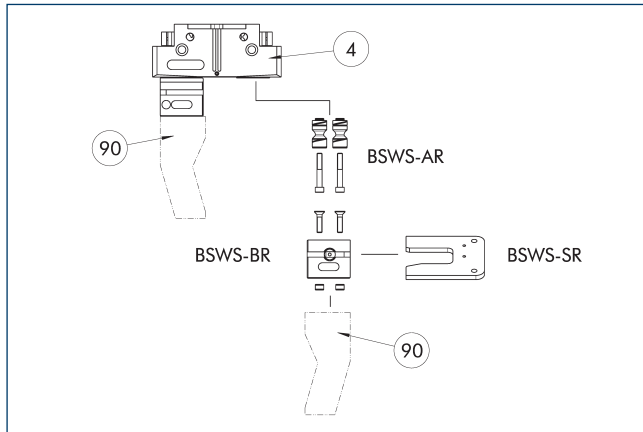


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 160	BSWS-BR 160
ID		1555940	1555940
Peso	[kg]	0.46	0.46
Numero per codice articolo		1	1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130
Limiti di carico			
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	310	310
Forza Fx massima consentita	[N]	5360	5360
Perno adattatore			
Descrizione		BSWS-AR 160	BSWS-AR 25
ID		0300096	1515477
Peso	[kg]	0.19	0.19
Numero per codice articolo		2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

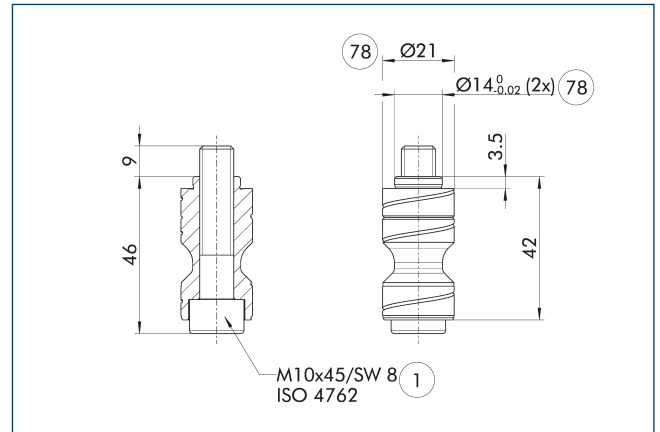


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 160



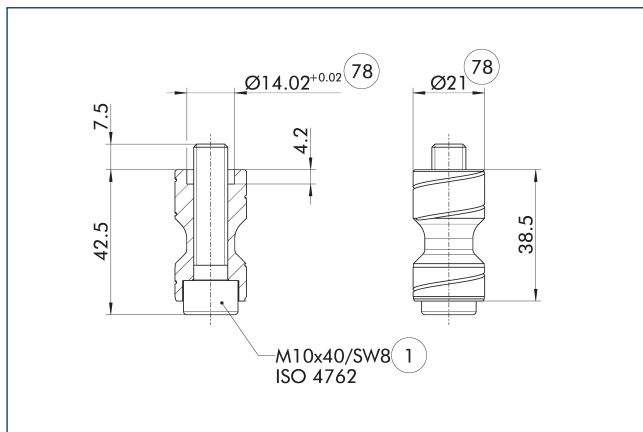
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Perno adattatore BSWS-AR 25



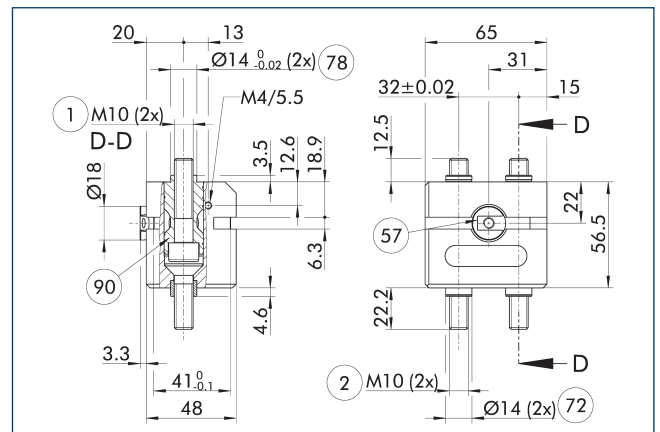
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganascia di base della pinza.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 160



① Fissaggio della pinza

⑦② Sede per boccia di centraggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

⑤⑦ Bloccaggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

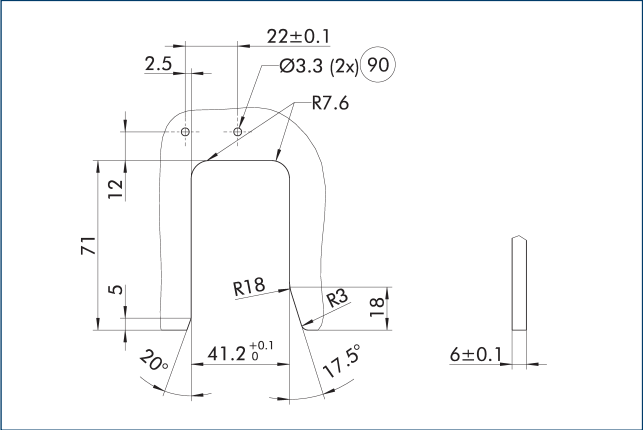
Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

BSWS-R-PGZN-plus 160

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

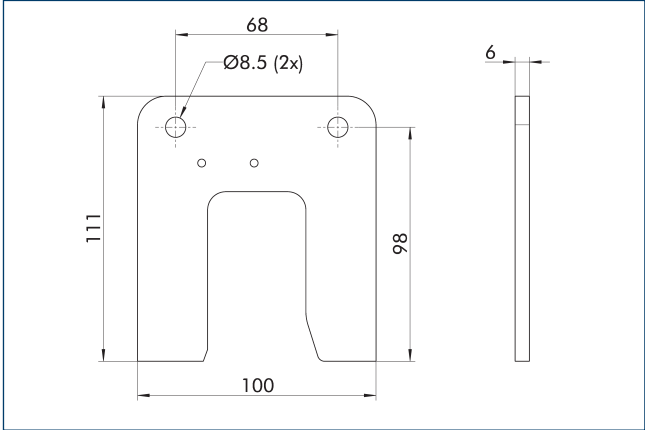
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

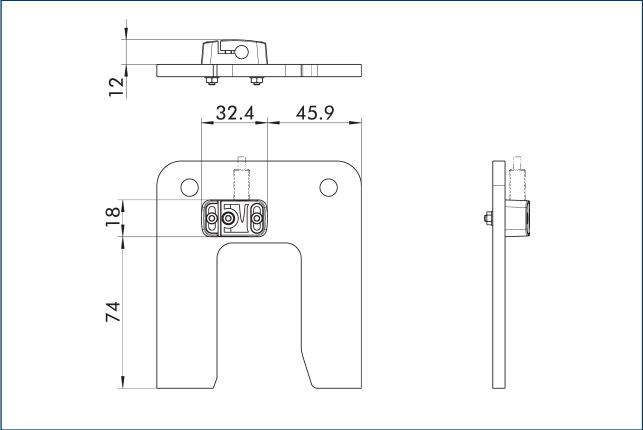
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 160	1555974	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 80

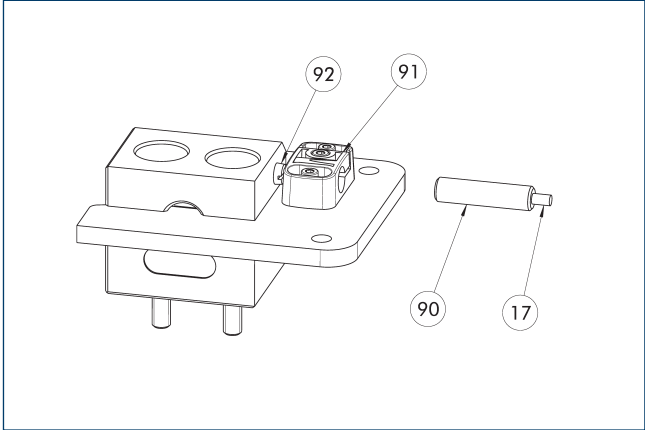


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 80



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

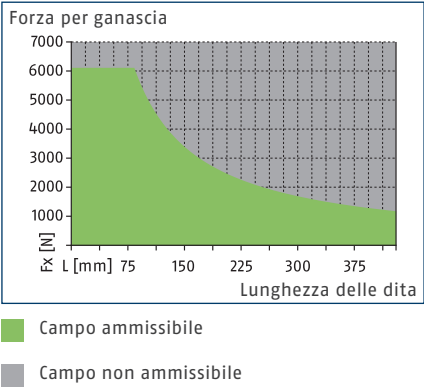
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 200

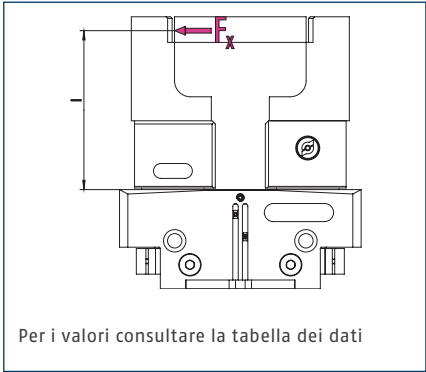
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

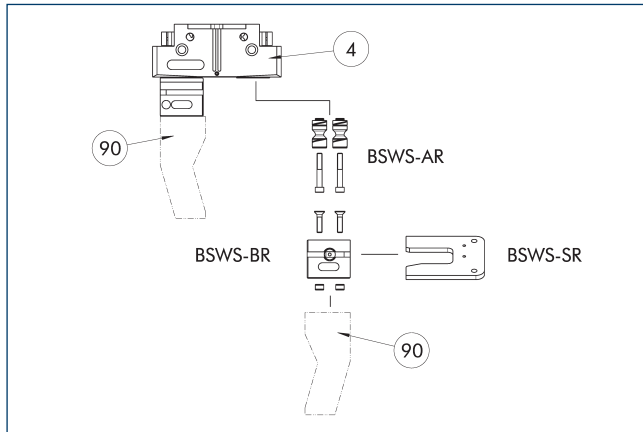


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 200
ID		1555942
Peso	[kg]	0.97
Numero per codice articolo		1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130
Limiti di carico		
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	510
Forza Fx massima consentita	[N]	6110
Perno adattatore		
Descrizione		BSWS-AR 200
ID		1453341
Peso	[kg]	0.45
Numero per codice articolo		2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

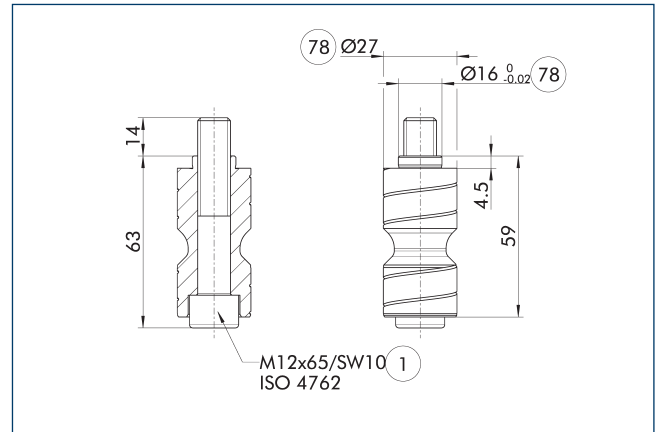


④ Pinze

⑨⑦ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido morsetti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 200



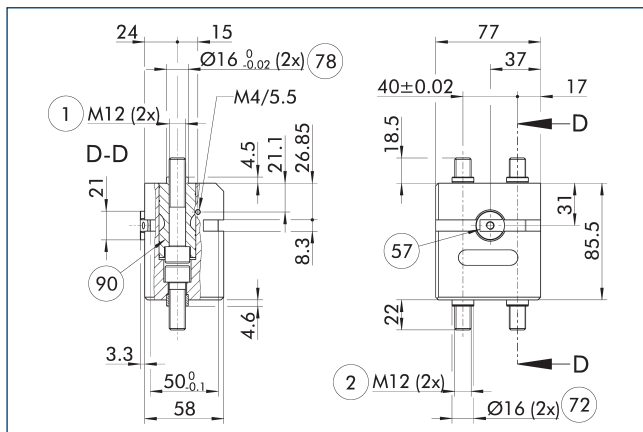
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 200



① Fissaggio della pinza

② Fissaggio delle dita

⑤⑦ Bloccaggio

⑦② Sede per boccia di centraggio

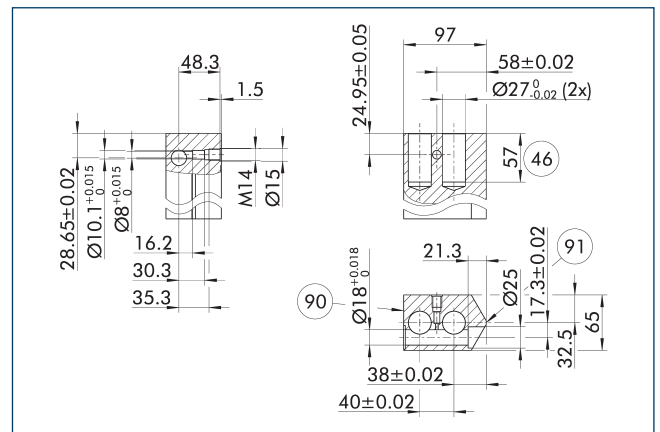
⑦⑧ Sede per centraggio

⑨⑦ Perni adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

Cambio rapido delle griffe BSWS-UR 200



⑨⑦ Cursore di blocco

⑨① Centro pinza laterale

Il meccanismo di bloccaggio per BSWS-AR deve essere installato solo come mostrato nel disegno. Con un'installazione invertita a specchio, ad esempio, non funziona. Online è disponibile un modello CAD in 3D per la SCHUNK BSWS-UR.

① Nella fornitura è compreso solo il meccanismo di bloccaggio. Il disegno mostra le dimensioni di produzione per le griffe personalizzate. Le superfici devono essere resistenti all'usura, ad es. in alluminio anodizzato duro.

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall height: 84
- Overall width: 22 ± 0.1
- Top horizontal offset: 0.6
- Top hole diameter: Ø3.3 (2x) 90
- Top hole position offset: 6
- Top hole diameter: R9.1
- Top hole position offset: 13
- Top hole position offset: 6
- Top hole position offset: 20°
- Top hole position offset: 50.2^{+0.1}₀
- Top hole position offset: 17.5°
- Top hole position offset: R25
- Top hole position offset: R4
- Top hole position offset: 24
- Top hole position offset: 8 ± 0.1

Side View Dimensions:

- Overall height: 84
- Overall width: 22 ± 0.1
- Top hole diameter: Ø3.3 (2x) 90
- Top hole position offset: 6
- Top hole diameter: R9.1
- Top hole position offset: 13
- Top hole position offset: 6
- Top hole position offset: 20°
- Top hole position offset: 50.2^{+0.1}₀
- Top hole position offset: 17.5°
- Top hole position offset: R25
- Top hole position offset: R4
- Top hole position offset: 24
- Top hole position offset: 8 ± 0.1

Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSW-S-BR.

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 200	1561469	1

Technical drawing of a metal plate. The front view shows a rectangular plate with a width of 125 and a height of 137. The top edge has a width of 85. There are two holes, each with a diameter of $\varnothing 8.5$ (2x), located on the top edge. The bottom edge has a central rectangular cutout with a width of 121. The side view shows a thickness of 8.

Descrizione	ID	La fornitura comprende
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 200	1561469	1
Sensore induttivo di prossimità		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

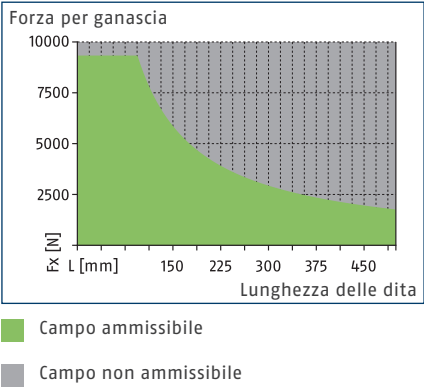
36

BSWS-R-PGZN-plus 240

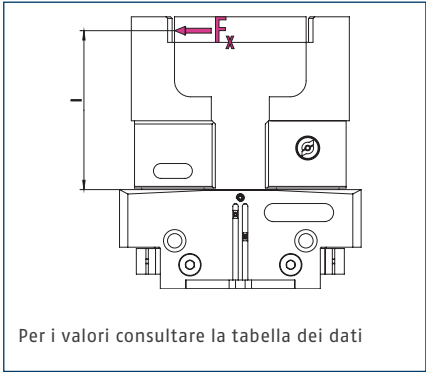
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

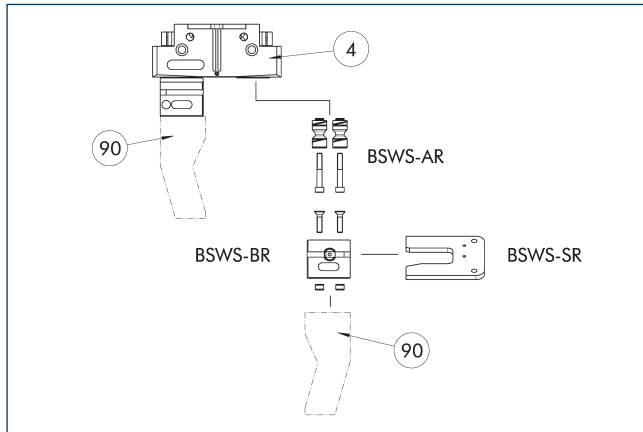


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 240
ID		1555943
Peso	[kg]	1.49
Numero per codice articolo		1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130
Limiti di carico		
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	880
Forza Fx massima consentita	[N]	9330
Perno adattatore		
Descrizione		BSWS-AR 240
ID		1453342
Peso	[kg]	0.71
Numero per codice articolo		2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

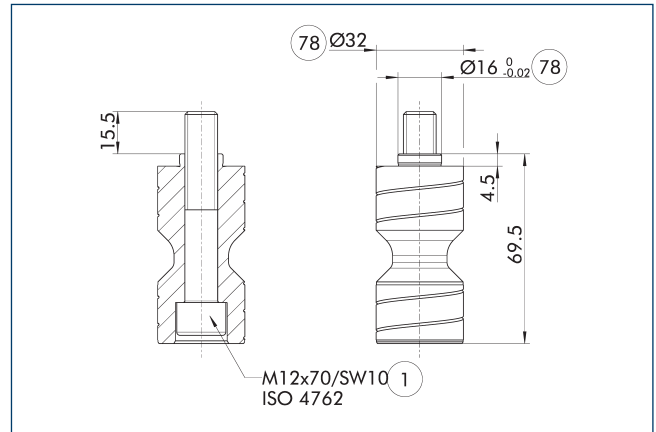


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido moretti BSWS-R.

Perno adattatore BSWS-AR 240



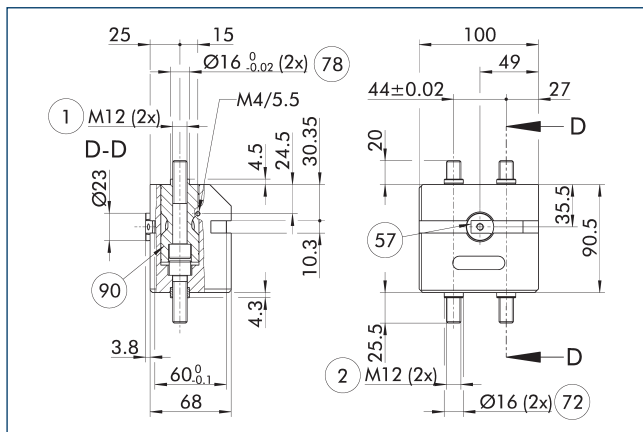
① Fissaggio della pinza

⑦⑧ Sede per centraggio

BSWS-AR non è compatibile con le versioni di precisione 788864 delle pinze, in quanto gli attacchi di connessione sono di dimensioni diverse.

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-AR e le viti.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 240



① Fissaggio della pinza

② Fissaggio delle dita

⑤⑦ Bloccaggio

⑦② Sede per boccia di centraggio

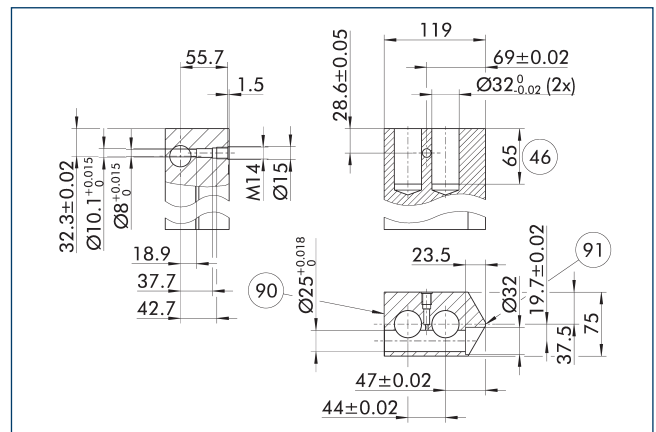
⑦⑧ Sede per centraggio

⑨⑩ Perna adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

Cambio rapido delle griffe BSWS-UR 240



⑨⑩ Cursore di blocco

⑨① Centro pinza laterale

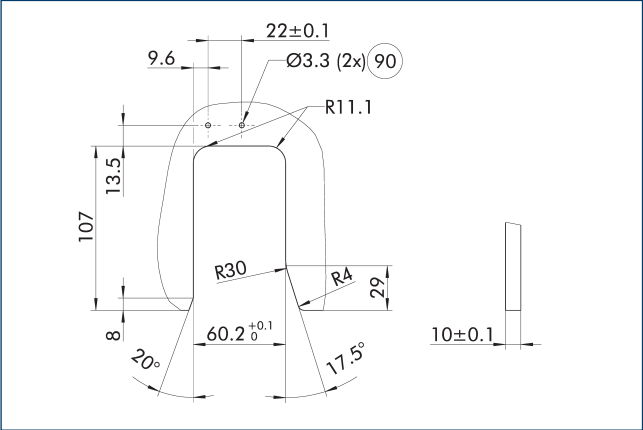
Il meccanismo di bloccaggio per BSWS-AR deve essere installato solo come mostrato nel disegno. Con un'installazione invertita a specchio, ad esempio, non funziona. Online è disponibile un modello CAD in 3D per la SCHUNK BSWS-UR.

① Nella fornitura è compreso solo il meccanismo di bloccaggio. Il disegno mostra le dimensioni di produzione per le griffe personalizzate. Le superfici devono essere resistenti all'usura, ad es. in alluminio anodizzato duro.

BSWS-R-PGZN-plus 240

Sistema di cambio rapido morsetti automatico

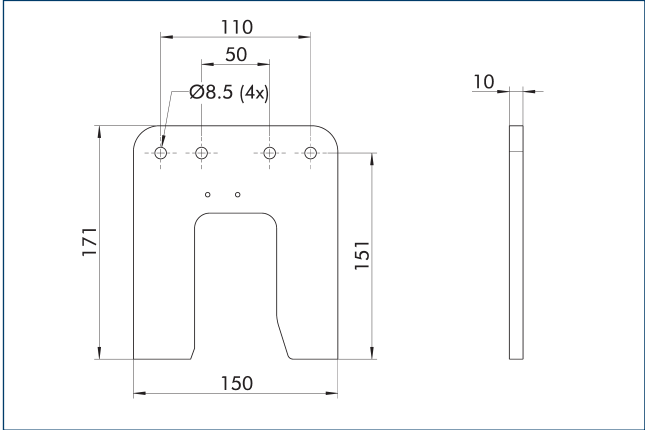
Design della stazione di deposito



90 Fori per monitoraggio induttivo

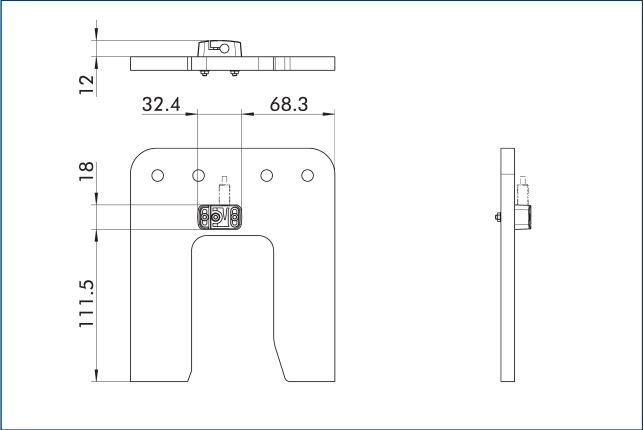
Il disegno mostra le dimensioni di fabbricazione dell'ingombro per il deposito del sistema di cambio rapido delle griffe base BSWS-BR.

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 240	1555978	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 80

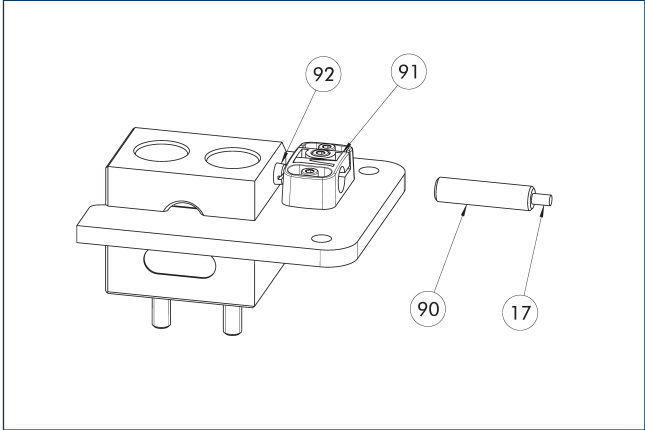


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 80



17 Uscita cavo
90 Sensore IN ...
91 Supporto sensore
92 Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	
Sensore induttivo di prossimità		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

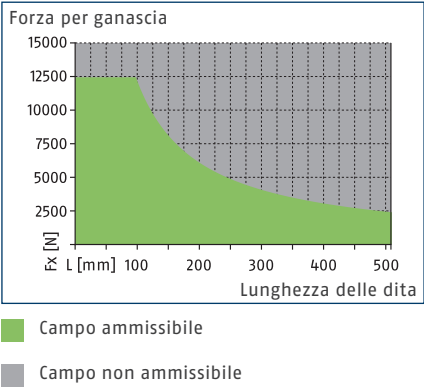
Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 300

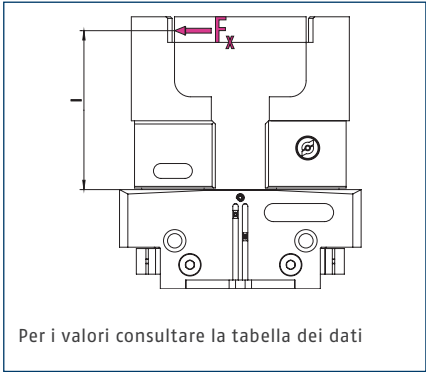
Sistema di cambio rapido morsetti automatico



Diagramma di carico



Dimensioni e carichi massimi

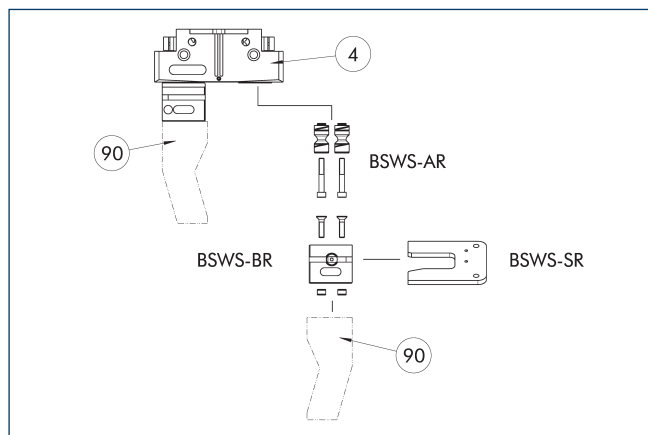


① Le coppie e le forze indicate sono valori statici validi per ogni griffa e devono avvenire insieme.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-BR 300
ID		1555944
Peso	[kg]	1.98
Numero per codice articolo		1
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130
Limiti di carico		
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	1220
Forza Fx massima consentita	[N]	12430
Perno adattatore		
Descrizione		BSWS-AR 300
ID		1453343
Peso	[kg]	1.06
Numero per codice articolo		2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130

Sistema di cambio rapido griffe BSWS-R

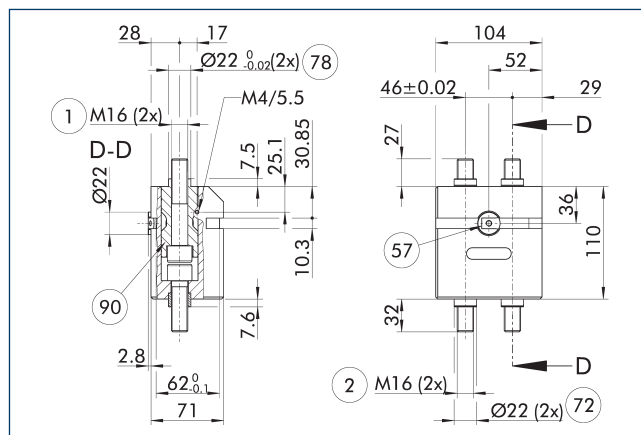


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra il design e una panoramica dei componenti del sistema di cambio rapido moretti BSWS-R.

Cambio rapido delle griffe BSWS-BR 300



① Fissaggio della pinza

② Fissaggio delle dita

⑤⑦ Bloccaggio

⑦② Sede per boccia di centraggio

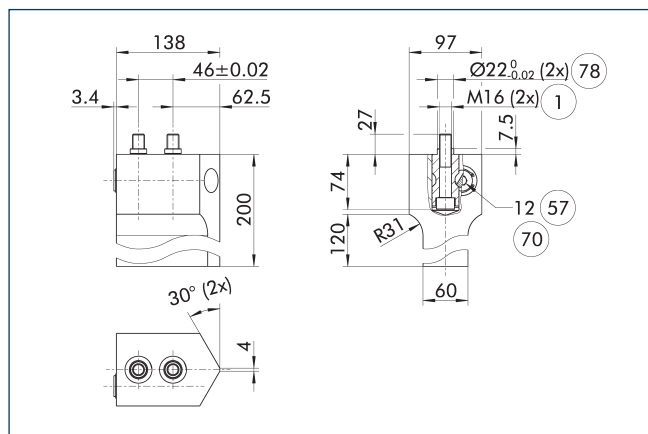
⑦⑧ Sede per centraggio

⑨⑩ Perni adattatori BSWS-AR (da ordinare come optional)

Il disegno mostra il sistema di cambio rapido griffe automatico BSWS-R.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per il modello BSWS-BR e vanno ordinati a parte.

Griffe grezze BSWS-ABR-PGZN-plus 300



① Fissaggio della pinza

⑤⑦ Bloccaggio

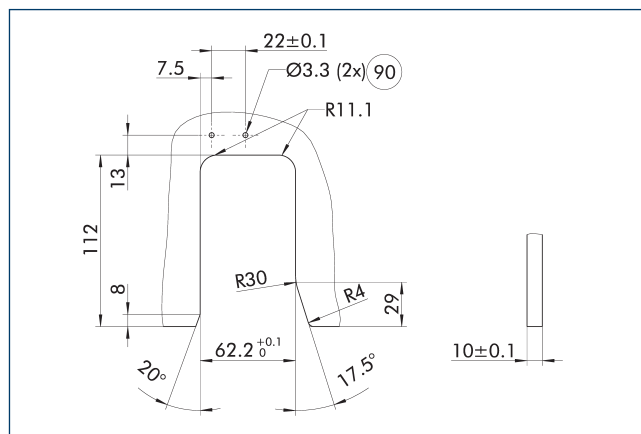
⑦⑩ Taglia chiave

⑦⑧ Sede per centraggio

Il disegno mostra la griffa grezza con sistema di cambio rapido delle ganasce che può essere rialesata a cura del cliente.

① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

Design della stazione di deposito

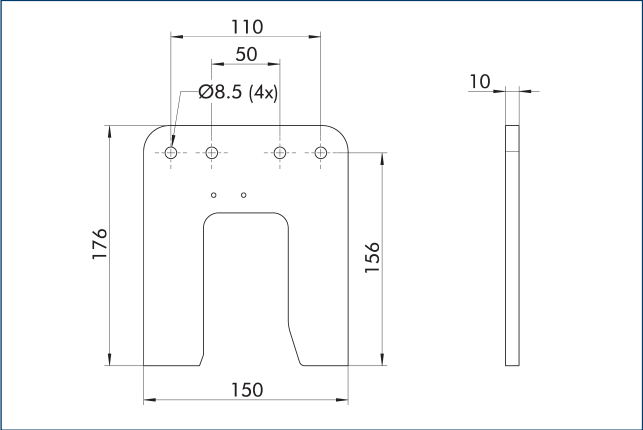


⑨⑩ Fori per monitoraggio induttivo

BSWS-R-PGZN-plus 300

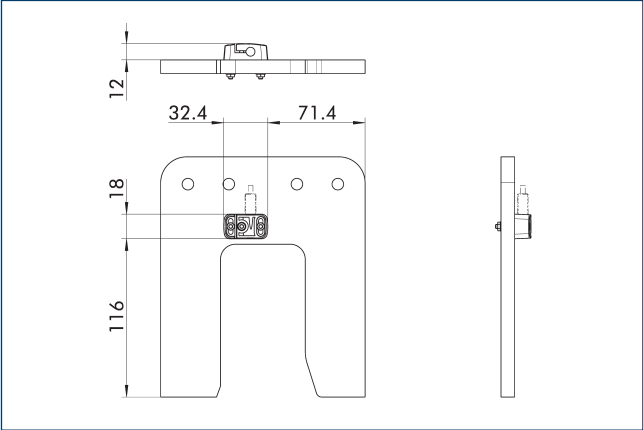
Sistema di cambio rapido morsetti automatico

Stazione di deposito BSWS-SR



Descrizione	ID	La fornitura comprende
Sistema di sostituzione rapida delle griffe		
BSWS-SR 300	1555982	1

Set di montaggio per sensore di prossimità IN 80

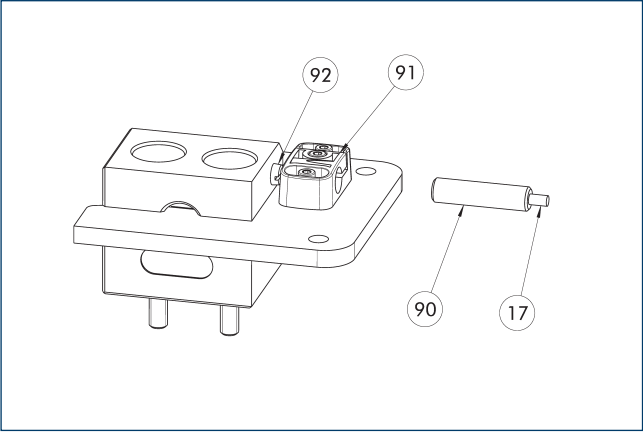


Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	

Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio.

Sensore induttivo di prossimità IN 80



- 17

Uscita cavo
- 91

Supporto sensore
- 90

Sensore IN ...
- 92

Vite del sensore

Monitoraggio della posizione finale installato tramite set di fissaggio

Descrizione	ID	
Set di montaggio per sensore di prossimità		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	
Sensore induttivo di prossimità		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

Per ogni stazione di deposito sono necessari un sensore (contatto normalmente aperto) e, su richiesta, una prolunga. Il set di montaggio deve essere ordinato in maniera opzionale come accessorio. Vi preghiamo di notare che il raggio minimo di curvatura consentito per i cavi dei sensori Questi sono solitamente lunghi 35 mm.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

