



Hand in hand for tomorrow



Scheda tecnica di prodotto

Sistema cambio rapido ganasce BSWS-PGZN-plus

Produttivo. Flessibile. Conveniente.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

Il sistema di cambio griffe BSWS-M consente la sostituzione rapida e manuale delle griffe sull pinza. Per ogni griffa della pinza è necessario un adattatore (BSWS-A) ed una base (BSWS-B). In caso di montaggio inverso e a condizione che non venga creata alcuna altezza supplementare, sono necessari solo un perno adattatore (BSWS-AR) e un kit di montaggio (BSWS-UR) per ogni ganaschia di presa. Un altro effetto del BSWS-UR è l'assenza di fori di fissaggio problematici nel profilo delle dita.

Campi di applicazione

Per la manipolazione di diversi pezzi o in caso di riattrezzaggio frequente di linee di automazione in ambienti puliti o leggermente sporchi.

Vantaggi – I tuoi benefici

Versatilità di impiego universale Grazie al sistema di cambio rapido BSWS è possibile utilizzare in modo universale un'unica pinza in varie applicazioni

Cambio manuale delle ganasce mediante il meccanismo di bloccaggio Semplice e veloce per una elevata flessibilità delle pinze

Risparmiare tempo durante la conversione delle applicazioni Parti diverse possono essere movimentate cambiando le dita di presa

Possibilità alternativa di montaggio del perno di bloccaggio nelle ganasce base Per possibilità di cambio senza aumento eccessivo della struttura e per libertà nella varietà di configurazione delle ganasce.



Dimensioni
Quantità: 9

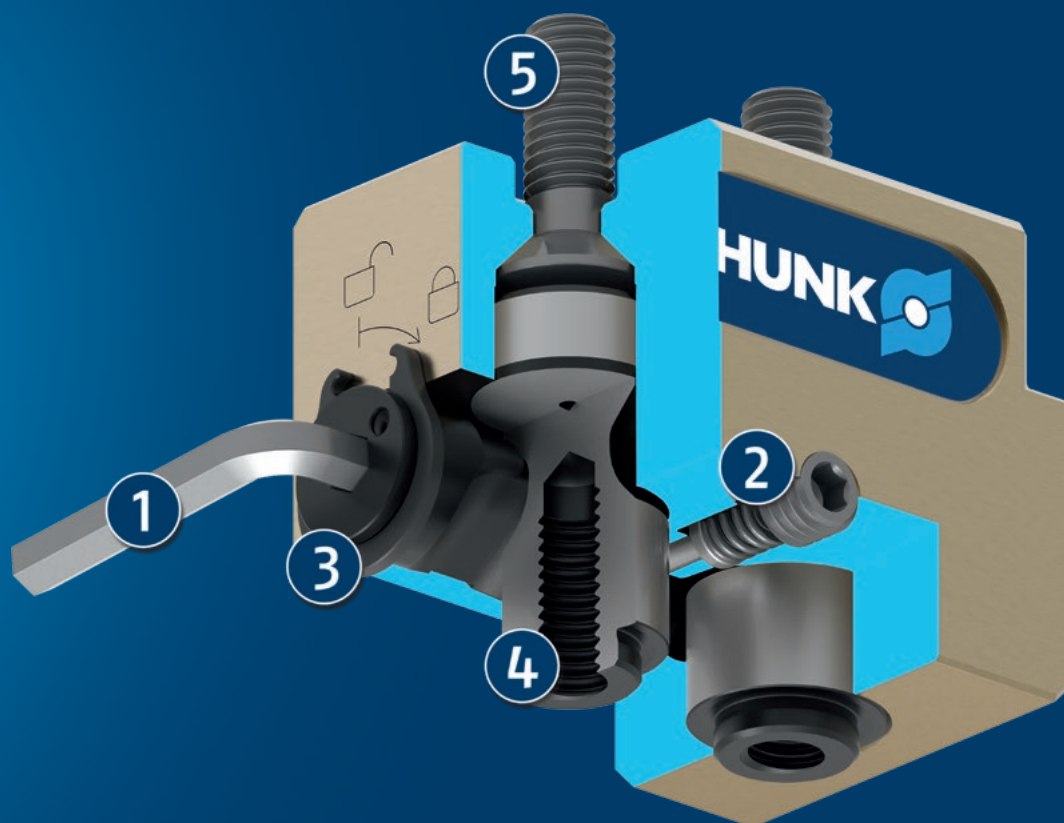


Peso
0.002 .. 5.15 kg

Descrizione del funzionamento

Per ogni griffa della pinza è necessario un adattatore (BSWS-A) ed una base (BSWS-B). In caso di montaggio inverso e a condizione che non venga creata alcuna altezza supplementare, sono necessari solo un perno adattatore (BSWS-AR) e un kit di montaggio (BSWS-UR) per

ogni ganascia di presa. Il BSWS è costituito da una base fissata saldamente alla pinza e da due perni adattatori che sono fissati ai morsetti riportati da cambiare. Il meccanismo di bloccaggio ad accoppiamento geometrico garantisce un cambio rapido delle griffe della pinza.



① Chiave a brugola

② Elemento di sicurezza

③ Perno di bloccaggio

④ Perno adattatore BSWS-A

⑤ Raccordo a vite per il montaggio sulla pinza

Descrizione dettagliata del funzionamento

BSWS-B in posizione sbloccata senza i perni adattatori BSWS-A



Le scanalature del perno di bloccaggio dell'unità di base BSWS-B consentono il montaggio/smontaggio del perno adattatore BSWS-A in posizione bloccata.

- ❶ Base BSWS-B
- ❷ Foro di montaggio per perno adattatore BSWS-A
- ❸ Perno di bloccaggio con scanalature
- ❹ Raccordo a vite per il montaggio sulla pinza

BSWS-B in posizione sbloccata con i perni adattatori BSWS-A



Inserire i perni adattatori BSWS-A che sono avvitati sulle dita di presa nel foro di montaggio della base BSWS-B.

- ❶ Base BSWS-B
- ❷ Perno adattatore BSWS-A

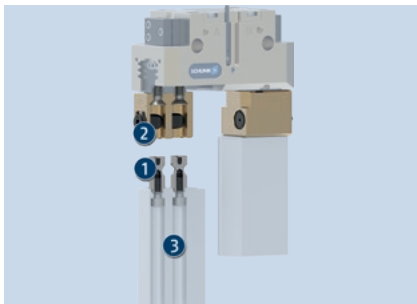
BSWS-B in posizione sbloccata con i perni dell'adattatore BSWS-A



Per bloccare i perni adattatori BSWS-A nella base è necessaria una chiave a brugola. Ruotando in senso orario, si genera un bloccaggio di forma tra i bulloni di bloccaggio e i perni dell'adattatore e si mantiene il processo in modo affidabile nella base BSWS-B. L'elemento di sicurezza impedisce la torsione del bullone di bloccaggio durante il funzionamento.

- ❶ Chiave a brugola
- ❷ Elemento di sicurezza
- ❸ Perno di bloccaggio

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS-A/B



Combinando BSWS-A e la griffa grezza, è possibile un semplice scambio di dita di presa. La base BSWS-B con il meccanismo di bloccaggio resta sulla pinza durante il cambio della ganasce. Solo le dita di presa vengono sostituite.

- ❶ BSWS-A
- ❷ BSWS-B
- ❸ Griffe grezze ABR/SBR

Sistema di sostituzione rapida delle ganasce BSWS-AR con BSWS-ABR/SBR

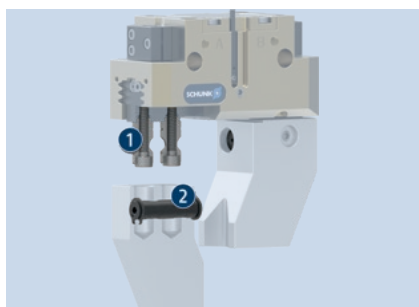


I perni adattatori BSWS-AR sono montati nelle ganasce e vi restano durante la sostituzione delle griffe. Il meccanismo di bloccaggio è integrato nelle dita grezze BSWS-ABR/SBR. Il profilo di serraggio può essere adattato per pezzi di lavoro specifici sull'intera lunghezza della griffa.

❶ BSWS-AR

❷ Griffe grezze BSWS-ABR/SBR

Sistema di sostituzione rapida delle ganasce BSWS-AR con BSWS-UR



Il BSWS-UR è concepito per l'installazione su dita di presa per uno specifico pezzo che non possono essere prodotte dalla lavorazione di BSWS-ABR o BSWS-SBR. Il BSWS-UR contiene il meccanismo di bloccaggio per l'installazione su dita di presa per uno specifico pezzo

❶ BSWS-AR

❷ BSWS-UR

Informazioni generali sulla serie

Materiale perno adattatore: Acciaio

Azionamento: Manualmente con chiave a brugola

Garanzia: 24 mesi

La fornitura comprende: Base e adattatore separatamente in quantità diverse, informazioni di sicurezza (istruzioni specifiche del prodotto disponibili online)

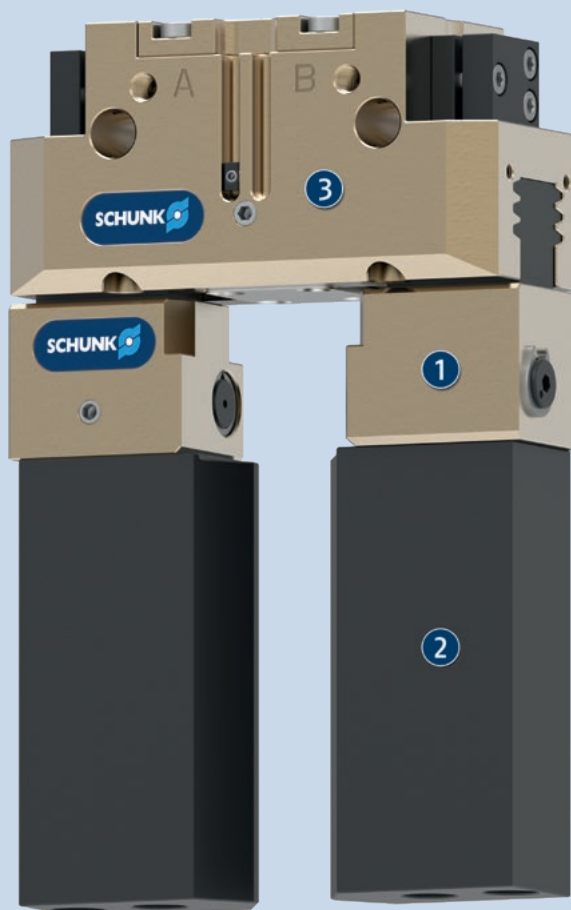
Limiti di carico: Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile risultante da lunghezza griffe, forza, nonché carichi dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e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

Bloccaggio: Le superfici di bloccaggio devono restare prive di grasso e olio.

Applicazione esemplificativa

Unità di presa con sistema di sostituzione rapida delle ganasce per cambiare le dita di presa specifiche per pezzo

- 1 Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS
- 2 Griffe grezze ABR/SBR
- 3 Pinza parallela a 2 griffe PGN-plus



SCHUNK offre di più ...

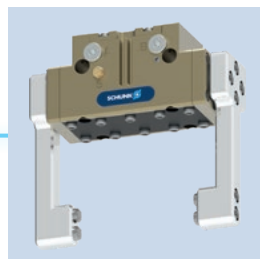
I componenti seguenti rendono il prodotto ancora più produttivo: il giusto completamento per la massima funzionalità, flessibilità, affidabilità e produzione controllata.



Pinza a 2 griffe parallele



Pinza autocentrante a 3 griffe



Pinza universale a tenuta



Griffa grezza

① Per maggiori informazioni su questi prodotti consultare le pagine di prodotto successive o il sito [schunk.com](https://www.schunk.com).

Opzioni ed informazioni speciali

BSWS-UR: Montaggio inverso senza costruzione in altezza: Se l'altezza di ingombro supplementare dovesse essere problematica attraverso il sistema BSWS, è possibile avvitare gli adattatori BSWS-AR nella ganasce base della pinza. In questo modo il sistema di cambio non aumenta in altezza. Il meccanismo di bloccaggio viene poi integrato nel morsetto riportato. Come ulteriore effetto, nel profilo delle griffe non vi sono più fori di fissaggio che creano ingombri. Vi preghiamo di contattarci per ulteriori informazioni.

BSWS-ABR-SBR: Morsetti riportati non lavorati con sistema di sostituzione rapida delle ganasce integrato

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.

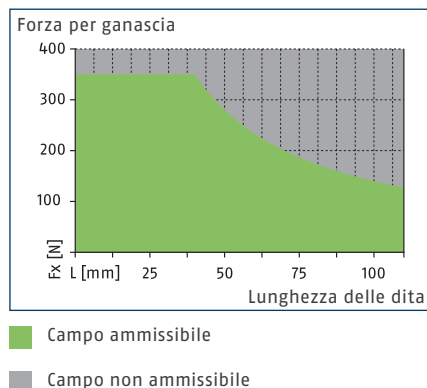
Lubrificazione conforme alle norme alimentari: Il prodotto contiene di serie lubrificanti adatti agli alimenti. I requisiti della EN 1672-2:2020 non sono completamente soddisfatti. I relativi certificati NSF sono disponibili su <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp> utilizzando le informazioni sui lubrificanti nelle istruzioni per l'uso.

BSWS-PGZN-plus 50

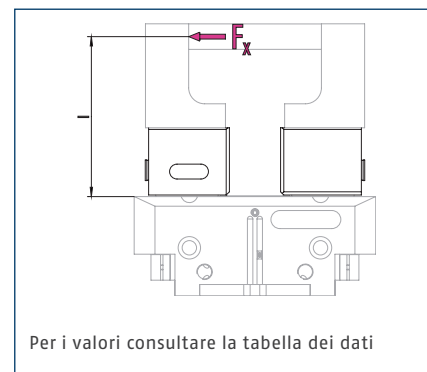
Sistema cambio rapido ganasce



Diagramma di carico



Carichi max.



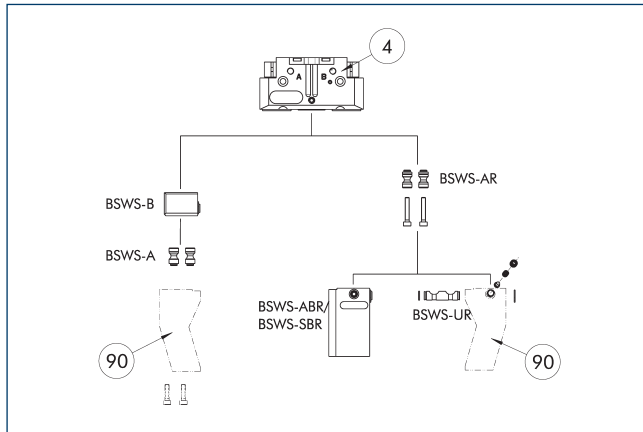
① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 50	BSWS-AR 50	BSWS-AR 50
ID		0303021	0300091	0300091
Peso	[kg]	0.02	0.01	0.01
Numero per codice articolo		1	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130		
Limiti di carico				
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	14	14	14
Forza F_x massima consentita	[N]	350	350	350
Sistema cambio rapido ganasce				
Descrizione		BSWS-A 50	BSWS-UR 50	BSWS-ABR-PGZN-plus 50
ID		0303020	0302990	0300071
Peso	[kg]	0.002	0.006	0.08
Numero per codice articolo		2	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT		
Materiale delle griffe grezze				Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio				
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 50
ID				0300081
Peso	[kg]			0.2
Numero per codice articolo				1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			14
Forza F_x massima consentita	[N]			350
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130

① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

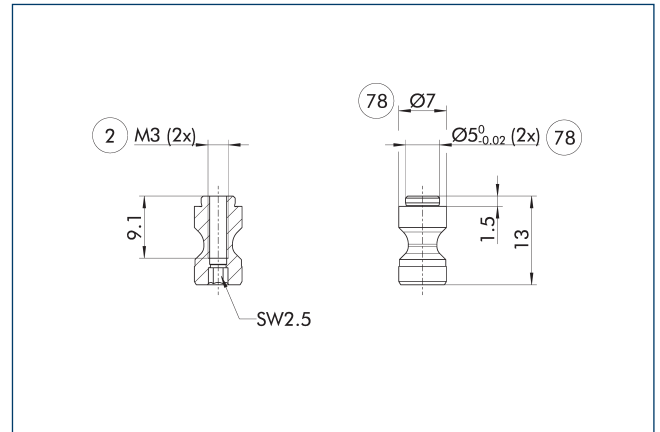


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

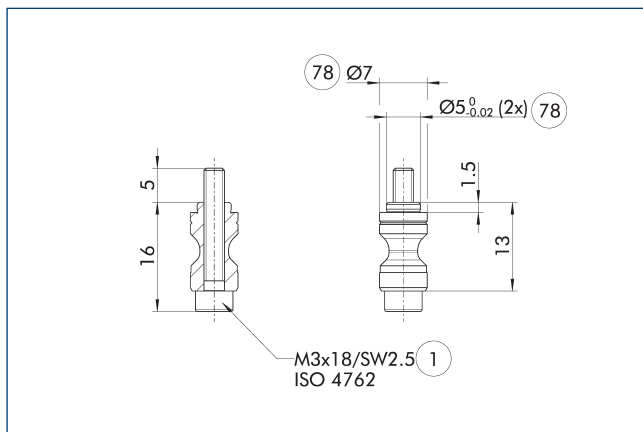


② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 50



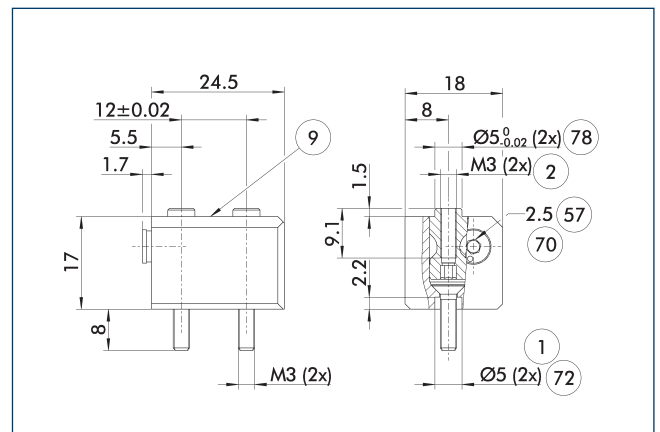
① Fissaggio della pinza

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.

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 50



① Fissaggio della pinza

⑤⑦ Bloccaggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑩ Taglia chiave

⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base

⑦② Sede per boccia di centraggio

⑦⑧ Sede per centraggio

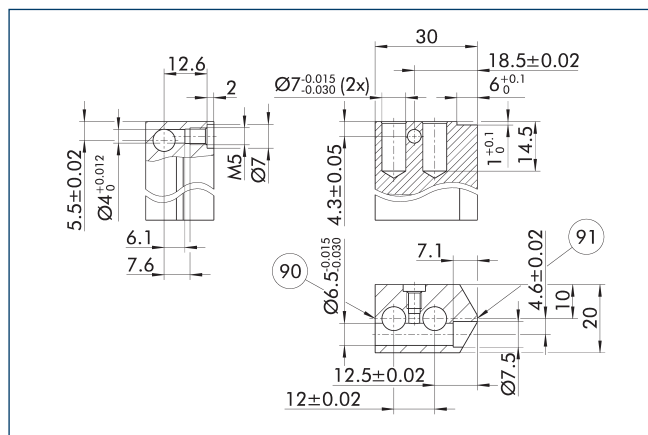
Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

BSWS-PGZN-plus 50

Sistema cambio rapido ganasce

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 50



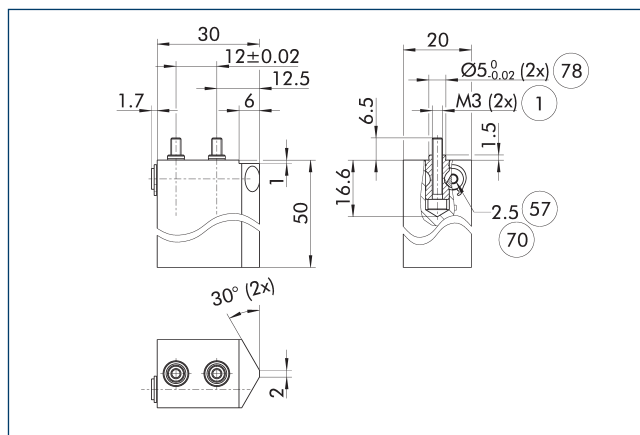
90 Corsore di blocco

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.

Griffe grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus 50



1 Fissaggio della pinza

57 Bloccaggio

70 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.

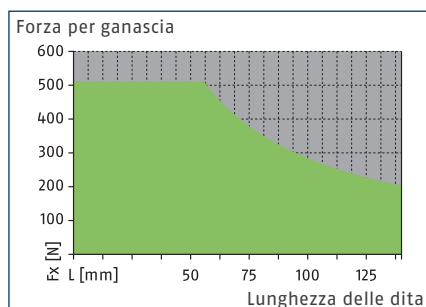
① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 64

Sistema cambio rapido ganasce

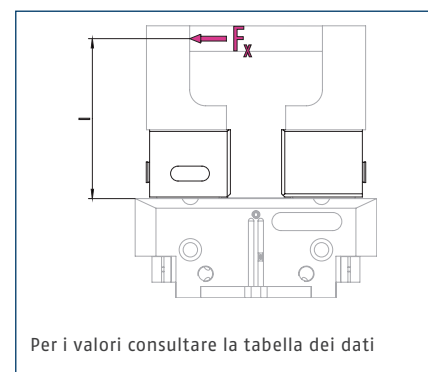


Diagramma di carico



- Campo ammissibile
- Campo non ammissibile

Carichi max.



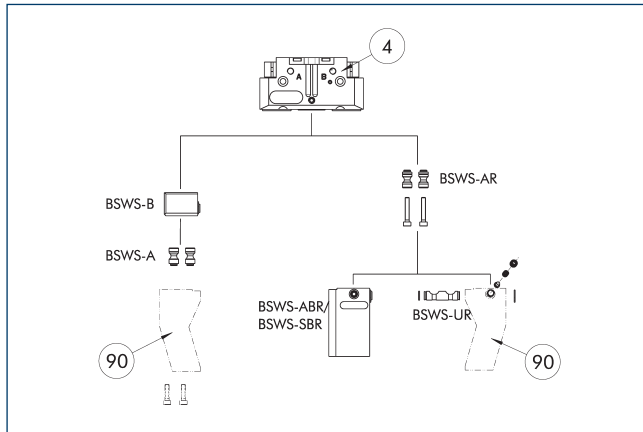
❶ Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 64	BSWS-AR 64	BSWS-AR 64	BSWS-AR 10	BSWS-AR 10
ID		0303023	0300092	0300092	1515447	1515447
Peso	[kg]	0.04	0.015	0.015	0.015	0.015
Numero per codice articolo		1	2	2	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130				
Limiti di carico						
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	29	29	29	29	29
Forza F_x massima consentita	[N]	510	510	510	510	510
Sistema cambio rapido ganasce						
Descrizione		BSWS-A 64	BSWS-UR 64	BSWS-ABR-PGZN-plus 64	BSWS-UR 64	BSWS-ABR-PGZN-plus 64
ID		0303022	0302991	0300072	0302991	0300072
Peso	[kg]	0.005	0.01	0.13	0.01	0.13
Numero per codice articolo		2	1	1	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT				
Materiale delle griffe grezze				Alluminio		Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio						
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 64		BSWS-SBR-PGZN-plus 64
ID				0300082		0300082
Peso	[kg]			0.34		0.34
Numero per codice articolo				1		1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio		Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			29		29
Forza F_x massima consentita	[N]			510		510
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130		5/130

❶ La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

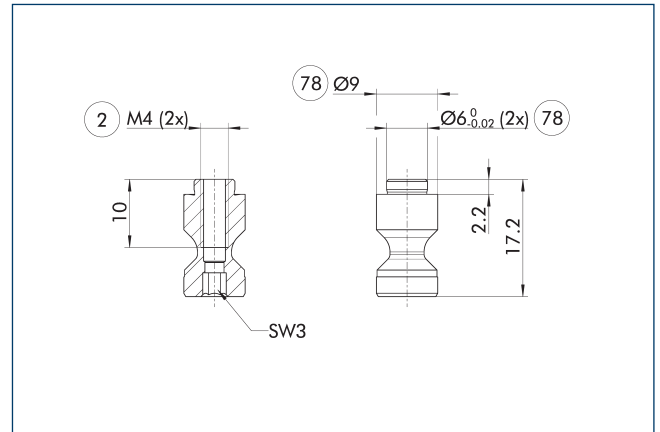


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

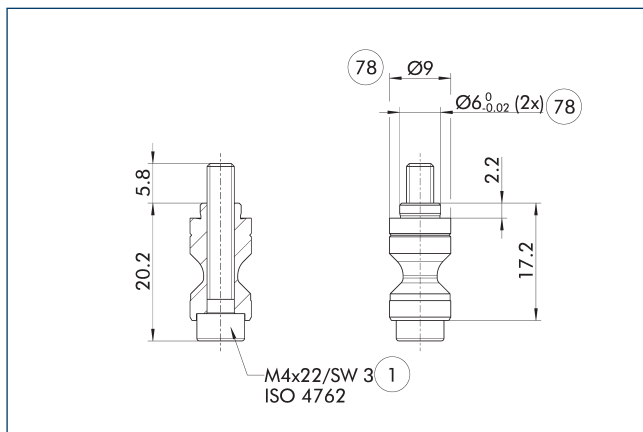


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 64



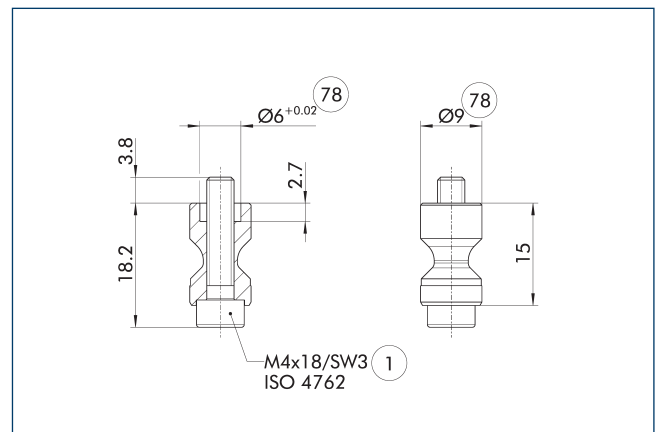
① Fissaggio della pinza

⑦ 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

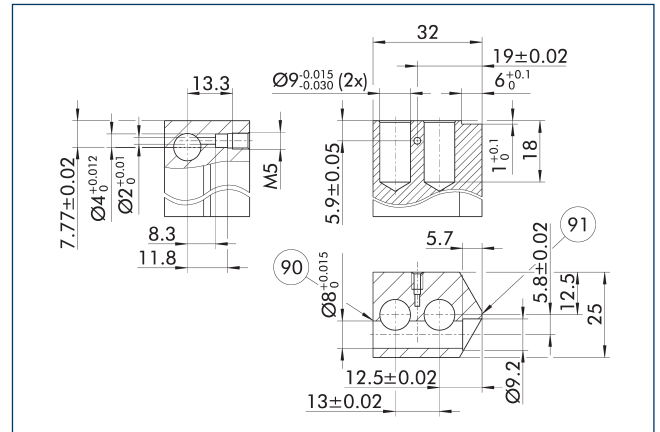
⑦ Sede per centraggio

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

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

Sistema cambio rapido ganasce

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 64



- ⑨① 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.

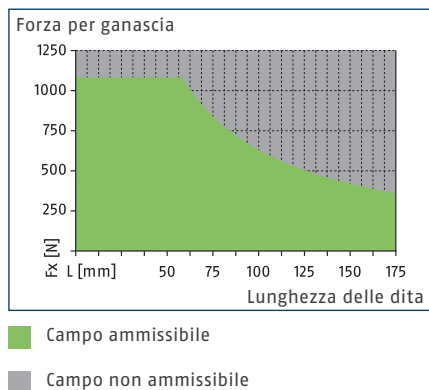
- ❗ I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 80

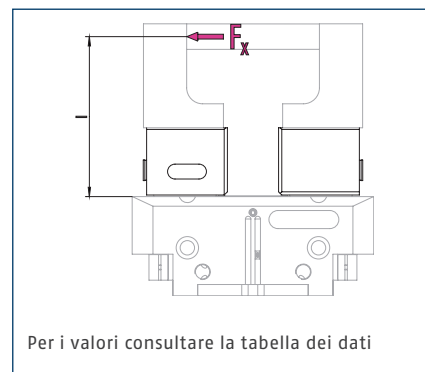
Sistema cambio rapido ganasce



Diagramma di carico



Carichi max.



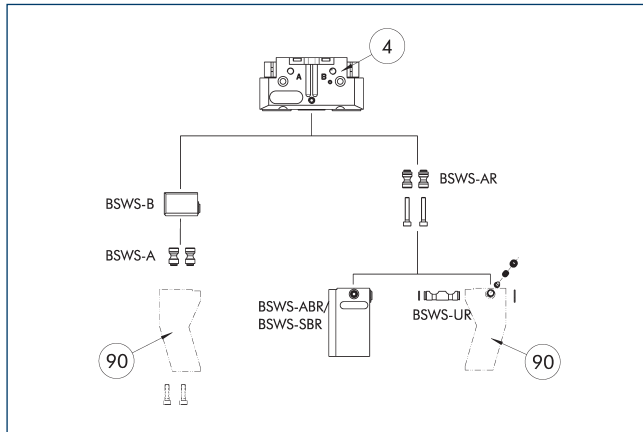
① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 80	BSWS-AR 80	BSWS-AR 80	BSWS-AR 13	BSWS-AR 13
ID		0303025	0300093	0300093	1515448	1515448
Peso	[kg]	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03
Numero per codice articolo		1	2	2	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130				
Limiti di carico						
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	63	63	63	63	63
Forza F_x massima consentita	[N]	1080	1080	1080	1080	1080
Sistema cambio rapido ganasce						
Descrizione		BSWS-A 80	BSWS-UR 80	BSWS-ABR-PGZN-plus 80	BSWS-UR 80	BSWS-ABR-PGZN-plus 80
ID		0303024	0302992	0300073	0302992	0300073
Peso	[kg]	0.011	0.015	0.27	0.015	0.27
Numero per codice articolo		2	1	1	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT				
Materiale delle griffe grezze				Alluminio		Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio						
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 80		BSWS-SBR-PGZN-plus 80
ID				0300083		0300083
Peso	[kg]			0.66		0.66
Numero per codice articolo				1		1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio		Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			63		63
Forza F_x massima consentita	[N]			1080		1080
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130		5/130

① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

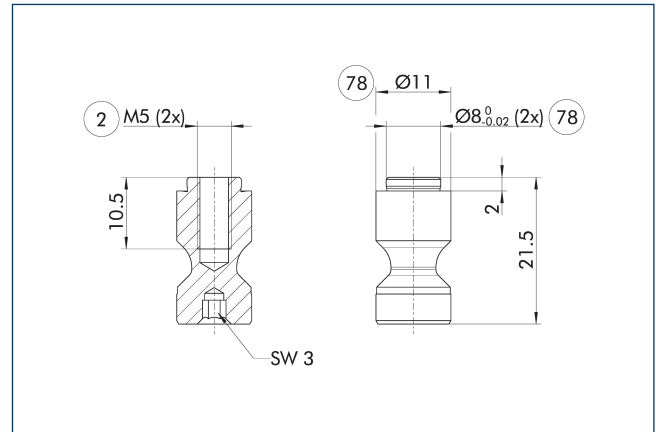


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

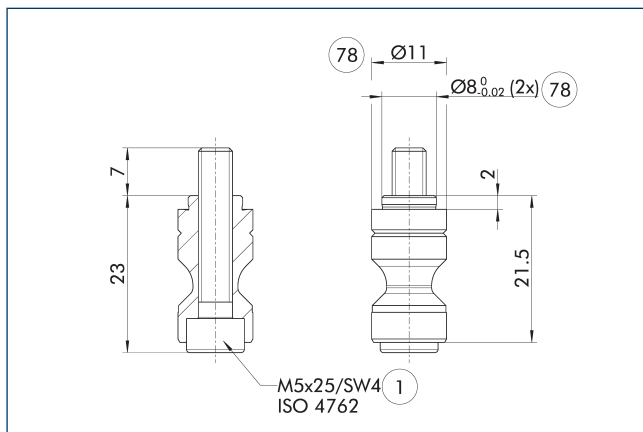


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 80



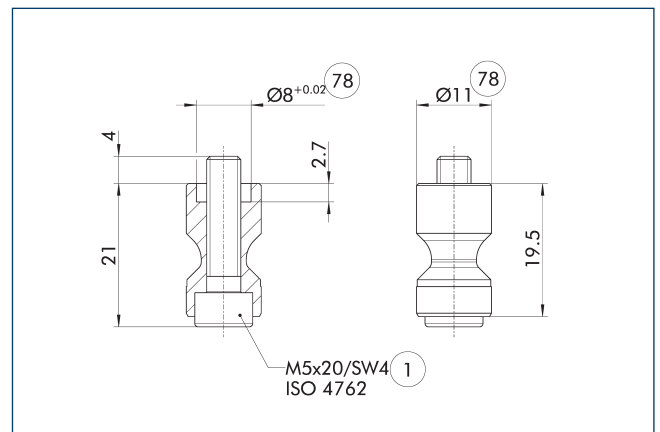
① Fissaggio della pinza

⑦ 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

⑦ Sede per centraggio

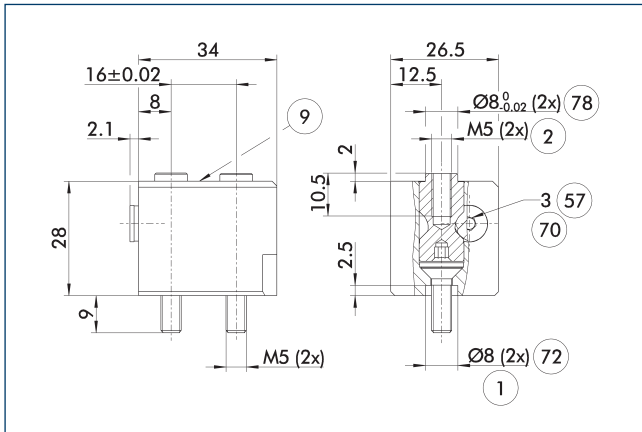
Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganasce di base della pinza.

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

BSWS-PGZN-plus 80

Sistema cambio rapido ganasce

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 80

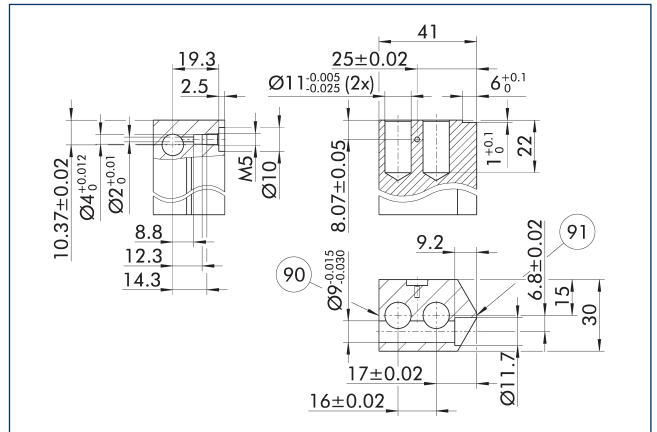


- | | |
|--|-----------------------------------|
| ① Fissaggio della pinza | ⑤⑦ Bloccaggio |
| ② Fissaggio delle dita | ⑦⑩ Taglia chiave |
| ⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base | ⑦② Sede per boccola di centraggio |
| | ⑦⑧ Sede per centraggio |

Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 80

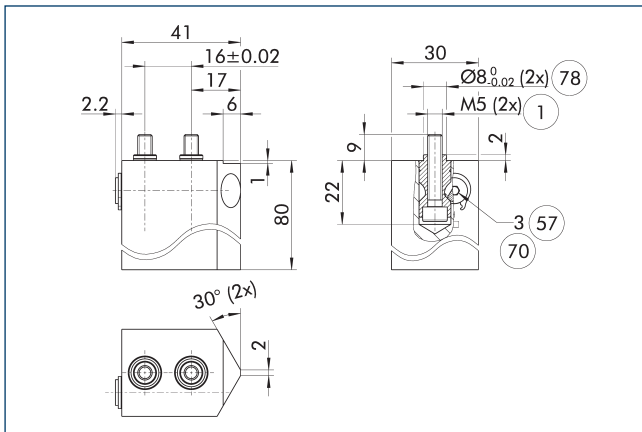


- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ⑨⑩ Cursore di blocco | ⑨① Centro pinza laterale |
|----------------------|--------------------------|

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.

Griffe grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus 80



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ① Fissaggio della pinza | ⑦⑩ Taglia chiave |
| ⑤⑦ Bloccaggio | 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.

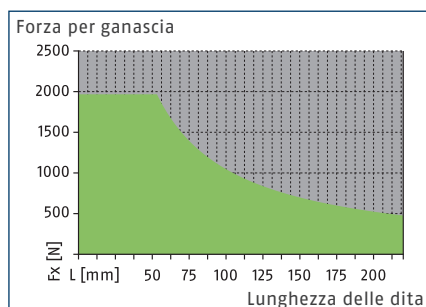
- ① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 100

Sistema cambio rapido ganasce

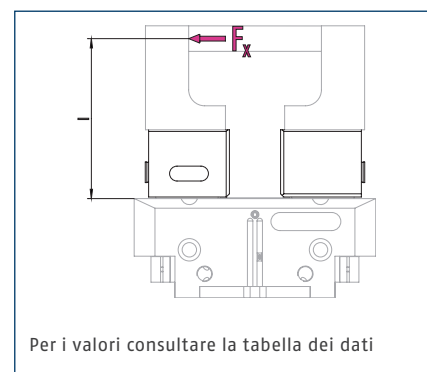


Diagramma di carico



- Campo ammissibile
- Campo non ammissibile

Carichi max.



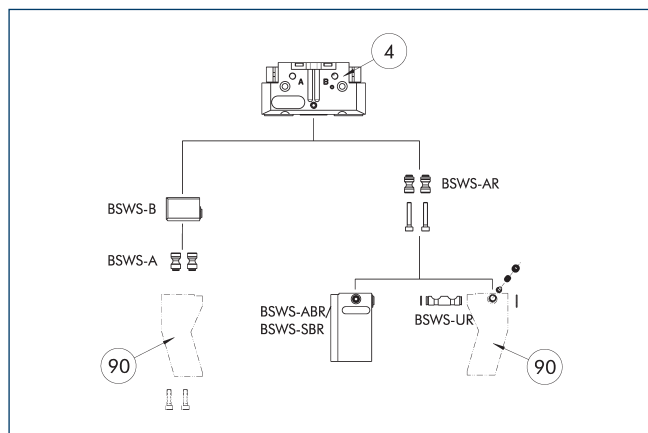
- ① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 100	BSWS-AR 100	BSWS-AR 100	BSWS-AR 16	BSWS-AR 16
ID		0303027	0300094	0300094	1515470	1515470
Peso	[kg]	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06
Numero per codice articolo		1	2	2	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130				
Limiti di carico						
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	105	105	105	105	105
Forza F_x massima consentita	[N]	1960	1960	1960	1960	1960
Sistema cambio rapido ganasce						
Descrizione		BSWS-A 100	BSWS-UR 100	BSWS-ABR-PGZN-plus 100	BSWS-UR 100	BSWS-ABR-PGZN-plus 100
ID		0303026	0302993	0300074	0302993	0300074
Peso	[kg]	0.024	0.027	0.45	0.027	0.45
Numero per codice articolo		2	1	1	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT				
Materiale delle griffe grezze				Alluminio		Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio						
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 100		BSWS-SBR-PGZN-plus 100
ID				0300084		0300084
Peso	[kg]			1.19		1.19
Numero per codice articolo				1		1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio		Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			105		105
Forza F_x massima consentita	[N]			1960		1960
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130		5/130

- ① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

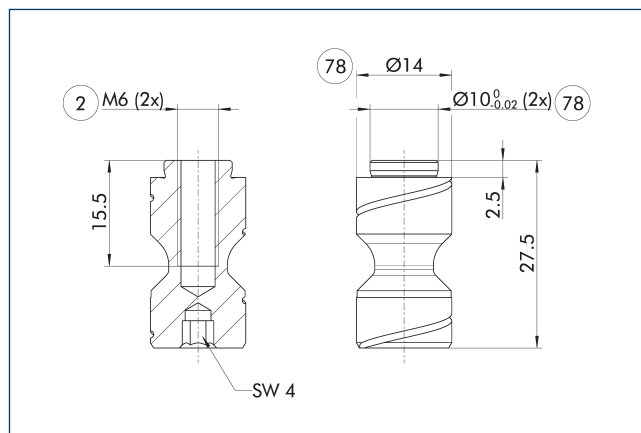


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

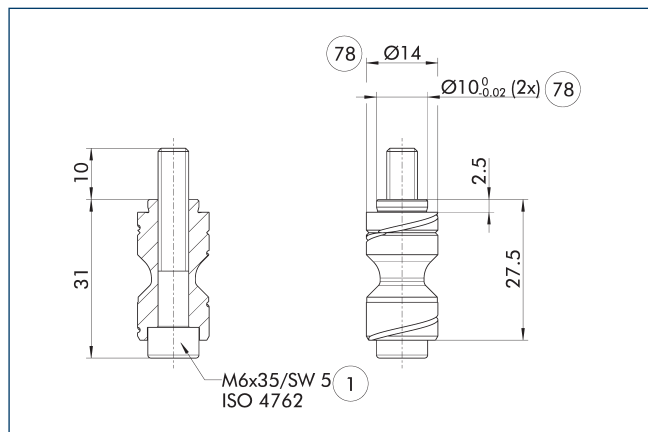


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 100



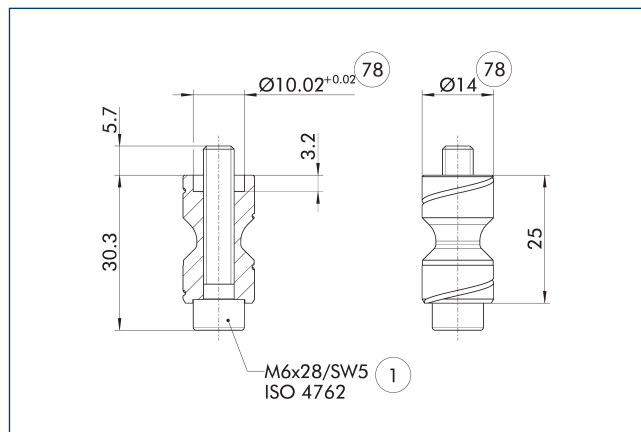
① Fissaggio della pinza

⑦ 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

⑦ Sede per centraggio

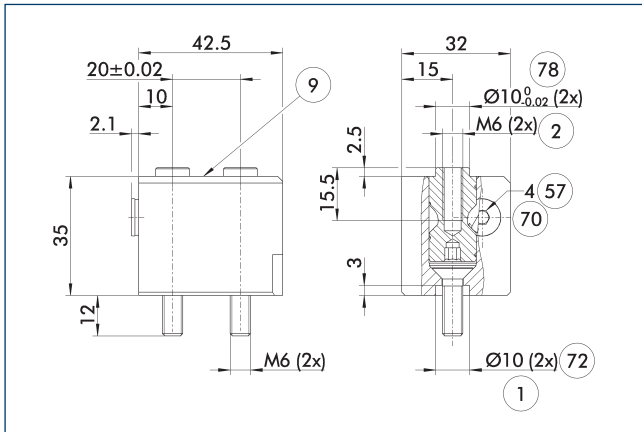
Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganasce di base della pinza.

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

BSWS-PGZN-plus 100

Sistema cambio rapido ganasce

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 100

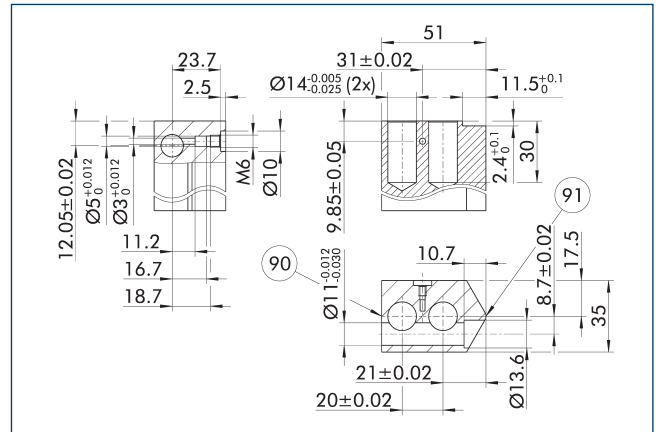


- ① Fissaggio della pinza
- ② Fissaggio delle dita
- ⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base
- ⑤⑦ Bloccaggio
- ⑦⑦ Taglia chiave
- ⑦② Sede per boccia di centraggio
- ⑦⑧ Sede per centraggio

Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 100

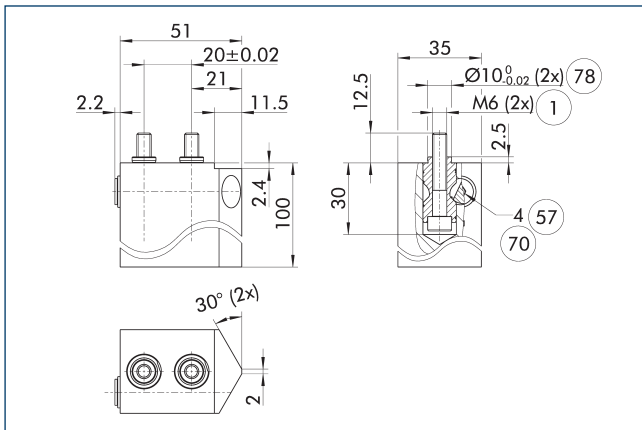


- ⑨⑨ Cursore di blocco
- ⑨① Centro pinza laterale

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.

Griffe grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus 100



- ① Fissaggio della pinza
- ⑤⑦ Bloccaggio
- ⑦⑦ 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.

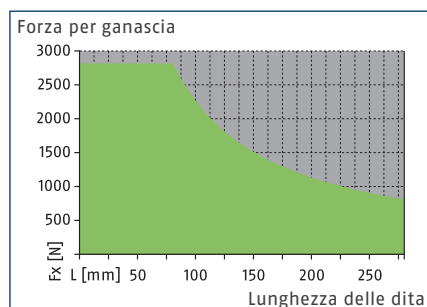
- ① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 125

Sistema cambio rapido ganasce

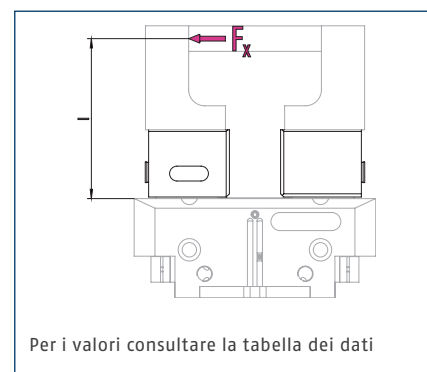


Diagramma di carico



■ Campo ammissibile
■ Campo non ammissibile

Carichi max.



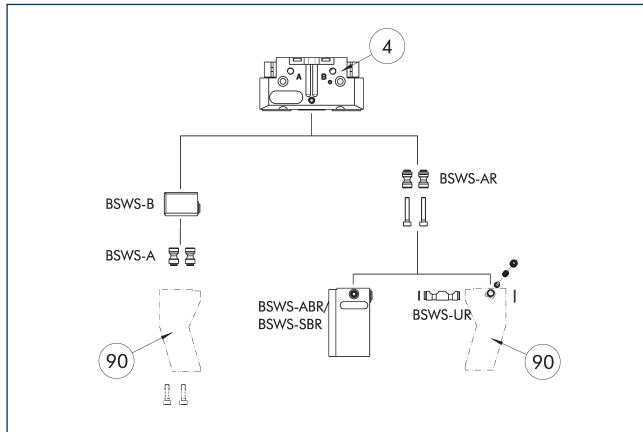
① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 125	BSWS-AR 125	BSWS-AR 125	BSWS-AR 20	BSWS-AR 20
ID		0303029	0300095	0300095	1515474	1515474
Peso	[kg]	0.27	0.1	0.1	0.1	0.1
Numero per codice articolo		1	2	2	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130				
Limiti di carico						
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	225	225	225	225	225
Forza F_x massima consentita	[N]	2815	2815	2815	2815	2815
Sistema cambio rapido ganasce						
Descrizione		BSWS-A 125	BSWS-UR 125	BSWS-ABR-PGZN-plus 125	BSWS-UR 125	BSWS-ABR-PGZN-plus 125
ID		0303028	0302994	0300075	0302994	0300075
Peso	[kg]	0.046	0.044	0.78	0.044	0.78
Numero per codice articolo		2	1	1	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT				
Materiale delle griffe grezze				Alluminio		Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio						
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 125		BSWS-SBR-PGZN-plus 125
ID				0300085		0300085
Peso	[kg]			2.1		2.1
Numero per codice articolo				1		1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio		Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			225		225
Forza F_x massima consentita	[N]			2815		2815
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130		5/130

① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

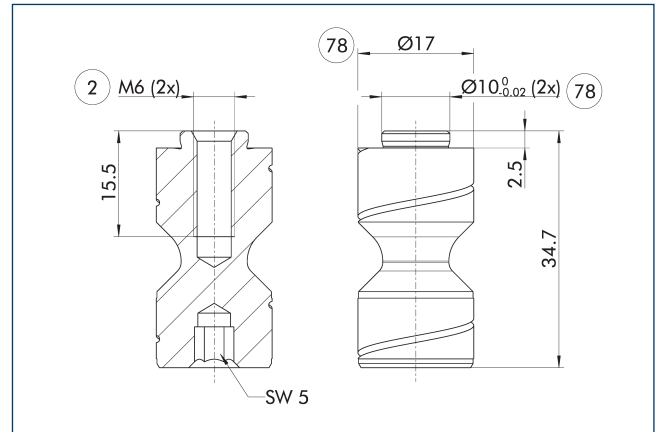


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

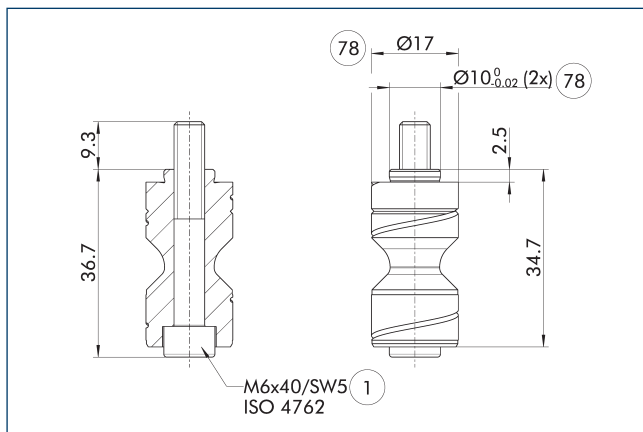


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 125



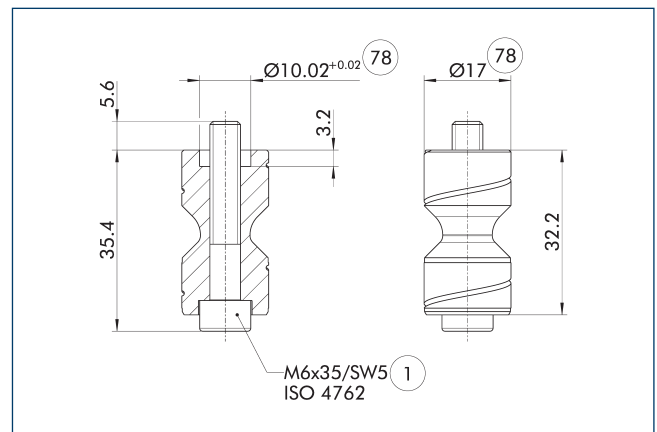
① Fissaggio della pinza

⑦ 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

⑦ Sede per centraggio

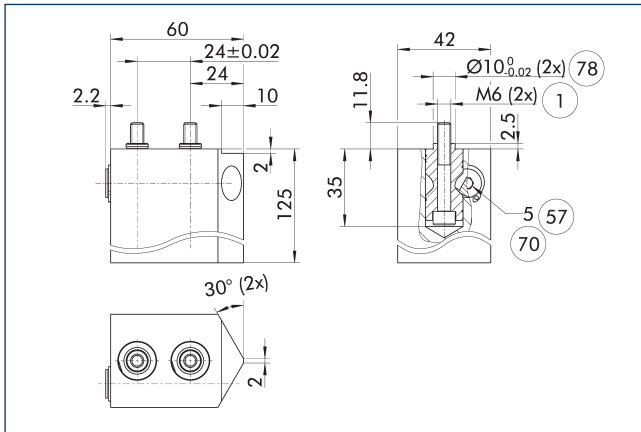
Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganasce di base della pinza.

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

BSWS-PGZN-plus 125

Sistema cambio rapido ganasce

Griffe grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus 125

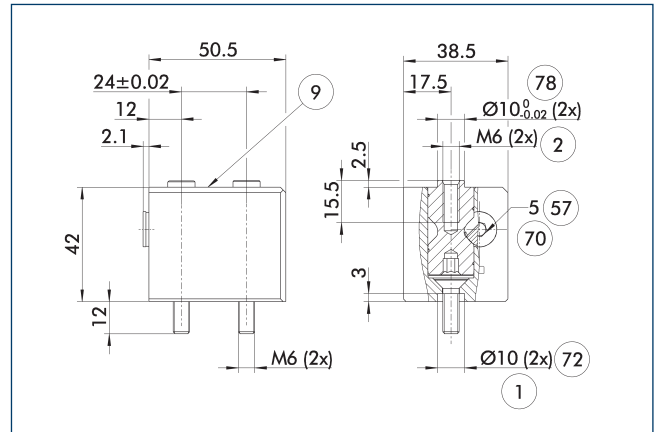


- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ① Fissaggio della pinza | ⑦⑩ Taglia chiave |
| ⑤⑦ Bloccaggio | ⑦⑧ Sede per centraggio |

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.

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 125

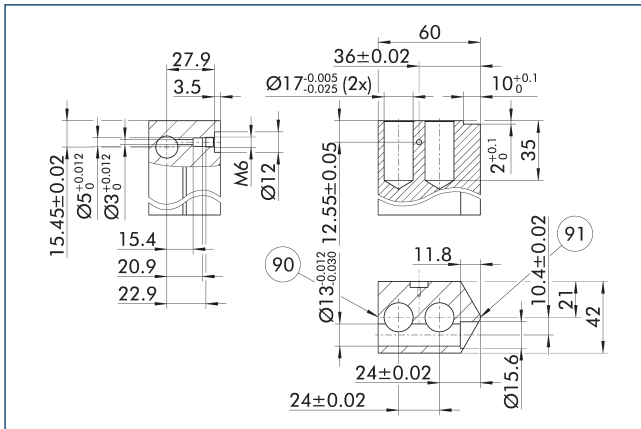


- | | |
|--|----------------------------------|
| ① Fissaggio della pinza | ⑤⑦ Bloccaggio |
| ② Fissaggio delle dita | ⑦⑩ Taglia chiave |
| ⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base | ⑦② Sede per boccia di centraggio |
| | ⑦⑧ Sede per centraggio |

Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 125



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ⑨⑩ Corsore 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.

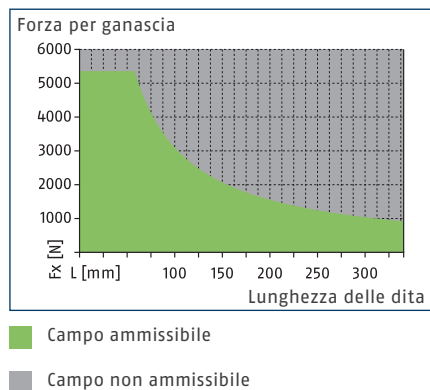
① Nella fornitura è compreso solo il meccanismo di bloccaggio. Il disegno mostra le dimensioni di produzione per le griffe personalizzate. Le superfici devono essere resistenti all'usura, ad es. in alluminio anodizzato duro.

BSWS-PGZN-plus 160

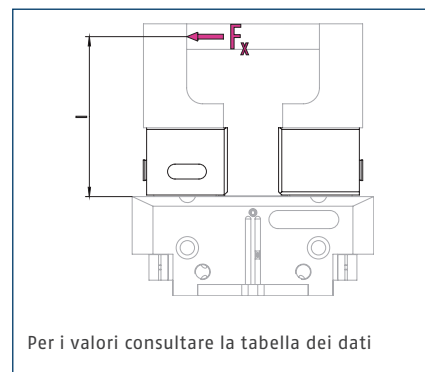
Sistema cambio rapido ganasce



Diagramma di carico



Carichi max.



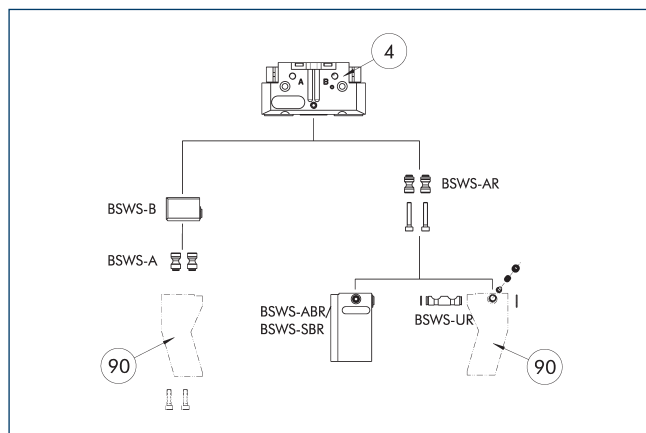
① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 160	BSWS-AR 160	BSWS-AR 160	BSWS-AR 25	BSWS-AR 25
ID		0303031	0300096	0300096	1515477	1515477
Peso	[kg]	0.48	0.19	0.19	0.19	0.19
Numero per codice articolo		1	2	2	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130				
Limiti di carico						
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	310	310	310	310	310
Forza F_x massima consentita	[N]	5360	5360	5360	5360	5360
Sistema cambio rapido ganasce						
Descrizione		BSWS-A 160	BSWS-UR 160	BSWS-ABR-PGZN-plus 160	BSWS-UR 160	BSWS-ABR-PGZN-plus 160
ID		0303030	0302995	0300076	0302995	0300076
Peso	[kg]	0.077	0.094	1.7	0.085	1.7
Numero per codice articolo		2	1	1	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT				
Materiale delle griffe grezze				Alluminio		Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Grezzi delle dita in acciaio						
Descrizione				BSWS-SBR-PGZN-plus 160		BSWS-SBR-PGZN-plus 160
ID				0300086		0300086
Peso	[kg]			3.5		3.5
Numero per codice articolo				1		1
Materiale delle griffe grezze				Acciaio		Acciaio
Coppia di carico max. consentita	[Nm]			310		310
Forza F_x massima consentita	[N]			5360		5360
Temperatura ambiente min/max	[°C]			5/130		5/130

① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

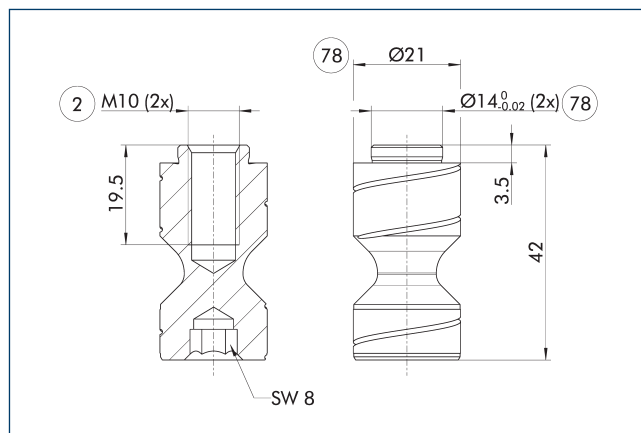


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

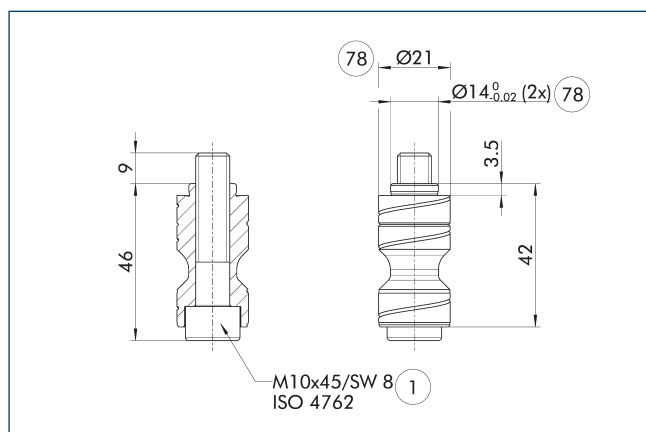


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 160



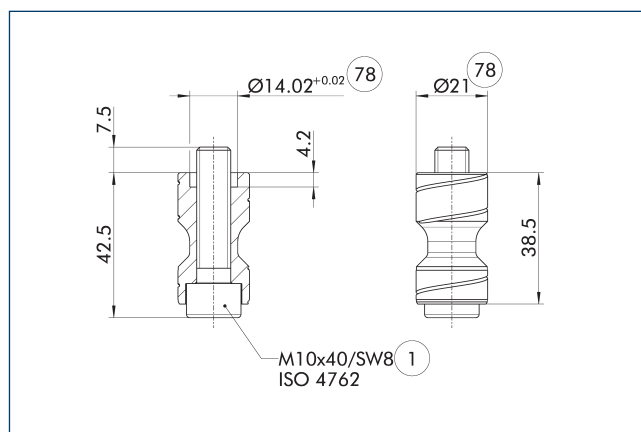
① Fissaggio della pinza

⑦ 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

⑦ Sede per centraggio

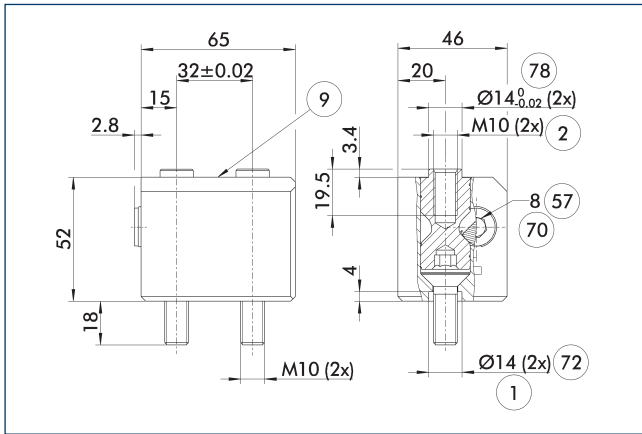
Questi perni BSWS-AR sono particolarmente adatti per la serie di pinze PGL-plus-P, in quanto le bussole di centraggio sono fresate sulla ganasce di base della pinza.

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

BSWS-PGZN-plus 160

Sistema cambio rapido ganasce

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 160

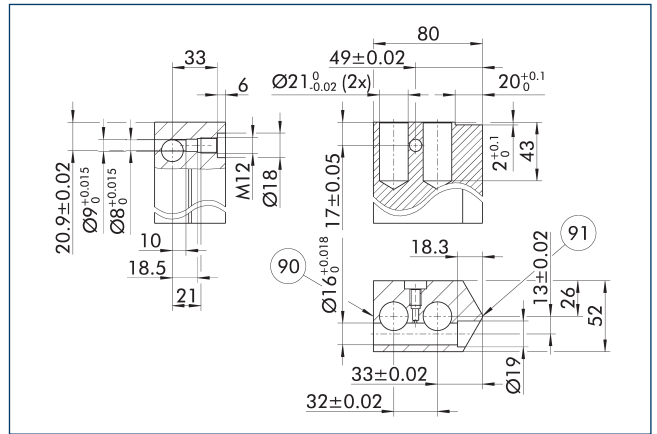


- ① Fissaggio della pinza
- ② Fissaggio delle dita
- ⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base
- ⑤⑦ Bloccaggio
- ⑦⑦ Taglia chiave
- ⑦② Sede per boccola di centraggio
- ⑦⑧ Sede per centraggio

Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

Sistema di cambio rapido delle ganasce BSWS-UR 160

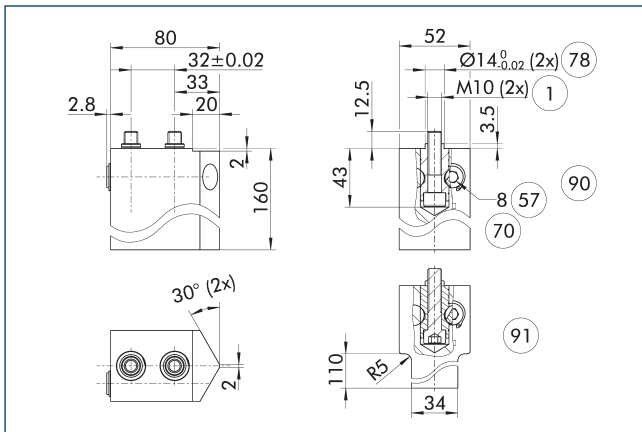


- ⑨⑨ Cursore di blocco
- ⑨① Centro pinza laterale

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.

Griffe grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus 160



- ① Fissaggio della pinza
- ⑤⑦ Bloccaggio
- ⑦⑦ Taglia chiave
- ⑦⑧ Sede per centraggio
- ⑨⑨ ABR
- ⑨① SBR

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

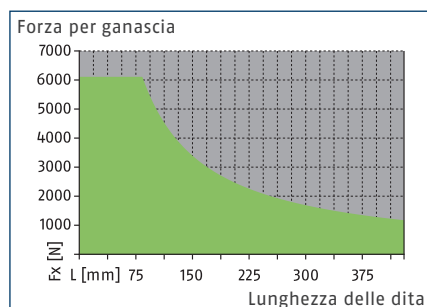
- ① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 200

Sistema cambio rapido ganasce

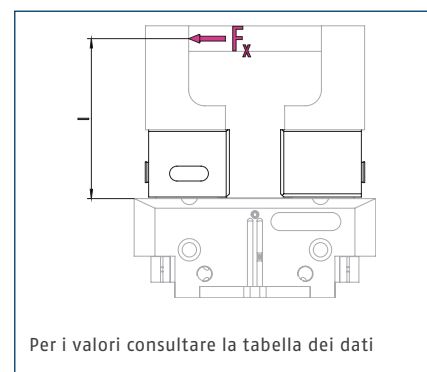


Diagramma di carico



- Campo ammissibile
- Campo non ammissibile

Carichi max.



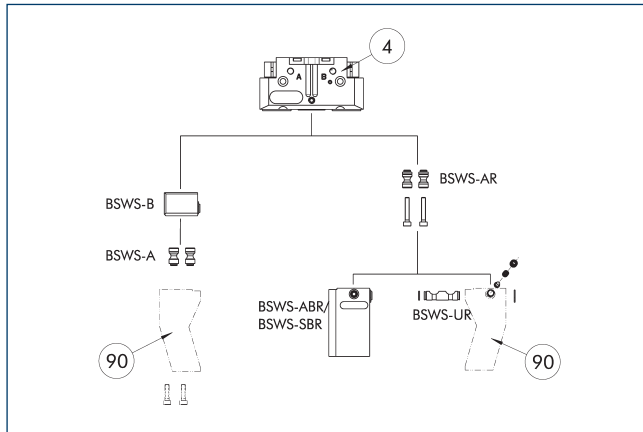
① Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 200	BSWS-AR 200	BSWS-AR 200
ID		0303033	1453341	1453341
Peso	[kg]	0.9	0.45	0.45
Numero per codice articolo		1	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130
Limiti di carico				
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	510	510	510
Forza F_x massima consentita	[N]	6110	6110	6110
Sistema cambio rapido ganasce				
Descrizione		BSWS-A 200	BSWS-UR 200	BSWS-ABR-PGZN-plus 200
ID		0303032	1451606	1453347
Peso	[kg]	0.16	0.19	3.05
Numero per codice articolo		2	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT		
Materiale delle griffe grezze				Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130

① La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di $\pm 0,05$ mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di $\pm 0,02$ mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

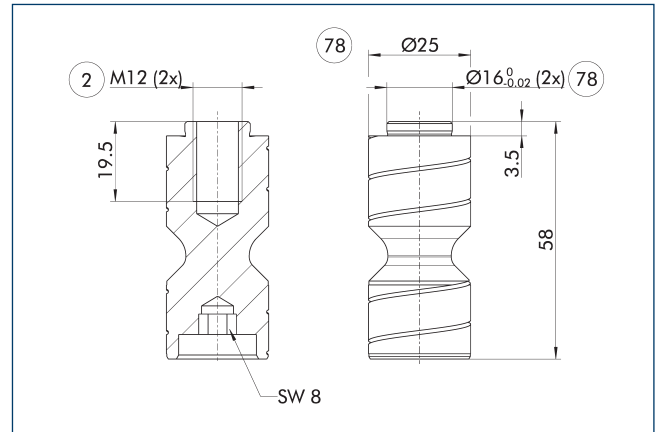


④ Pinze

⑨⑩ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

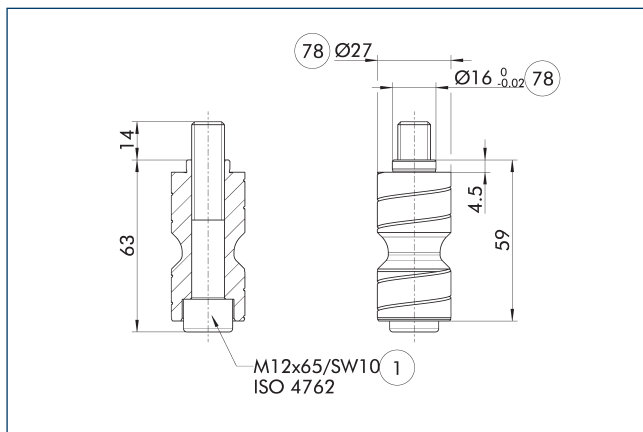


② Fissaggio delle dita

⑦⑧ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 200



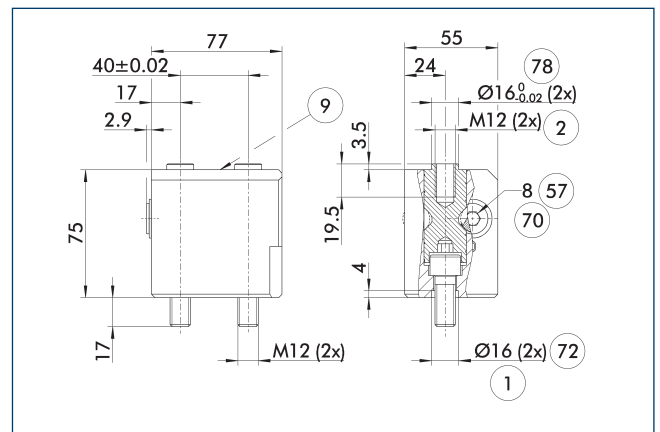
① Fissaggio della pinza

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.

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 200



① Fissaggio della pinza

⑤⑦ Bloccaggio

② Fissaggio delle dita

⑦⑩ Taglia chiave

⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base

⑦② Sede per boccia di centraggio

⑦⑧ Sede per centraggio

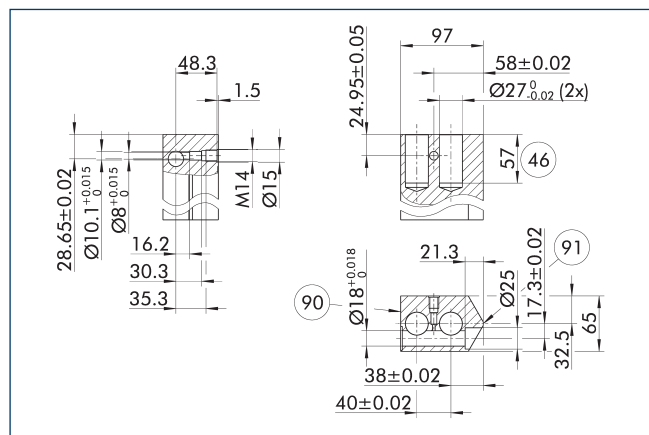
Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

BSWS-PGZN-plus 200

Sistema cambio rapido ganasce

Cambio rapido delle griffe BSWS-UR 200



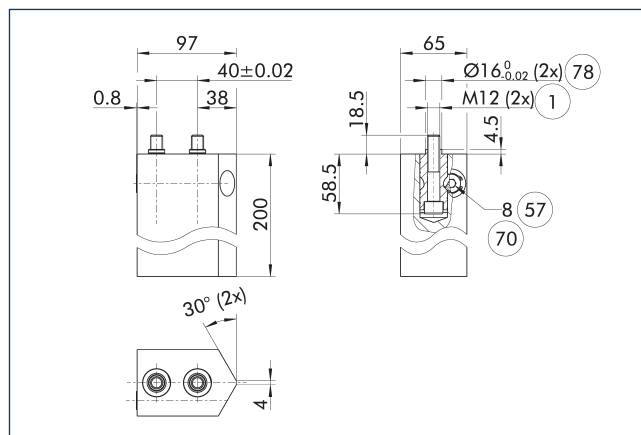
90 Corsore di blocco

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.

Griffe grezze BSWS-ABR-PGZN-plus 200



1 Fissaggio della pinza

57 Bloccaggio

70 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.

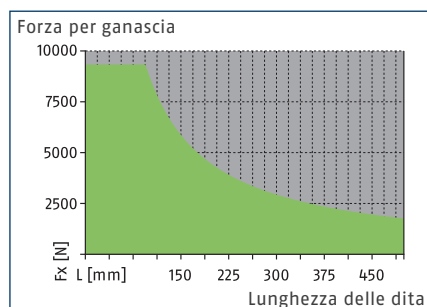
- ① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 240

Sistema cambio rapido ganasce

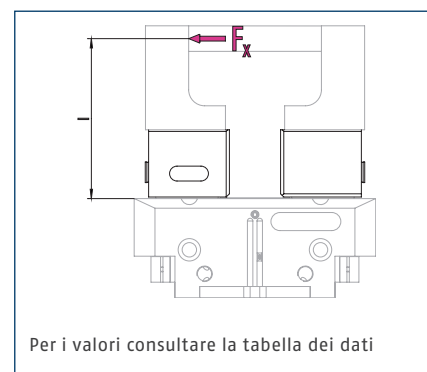


Diagramma di carico



- Campo ammissibile
- Campo non ammissibile

Carichi max.



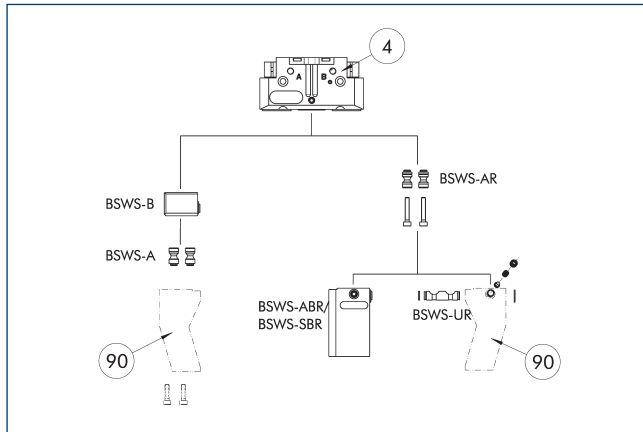
❶ Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 240	BSWS-AR 240	BSWS-AR 240
ID		0303035	1453342	1453342
Peso	[kg]	1.5	0.71	0.71
Numero per codice articolo		1	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130
Limiti di carico				
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	880	880	880
Forza Fx massima consentita	[N]	9330	9330	9330
Sistema cambio rapido ganasce				
Descrizione		BSWS-A 240	BSWS-UR 240	BSWS-ABR-PGZN-plus 240
ID		0303034	1451607	1453348
Peso	[kg]	0.3	0.33	4.9
Numero per codice articolo		2	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT		
Materiale delle griffe grezze				Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130

❶ La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di +/- 0,05 mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di +/- 0,02 mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

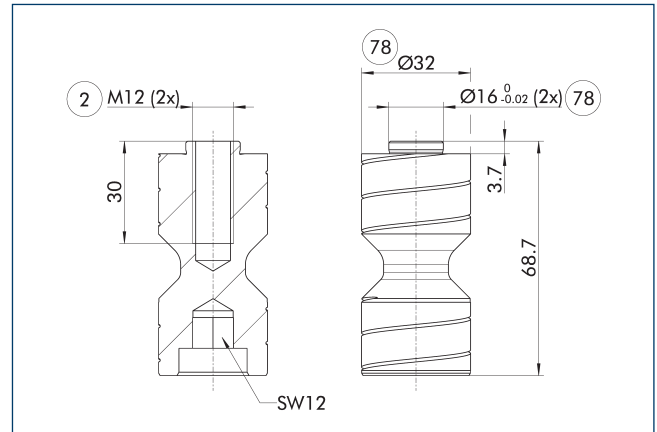


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

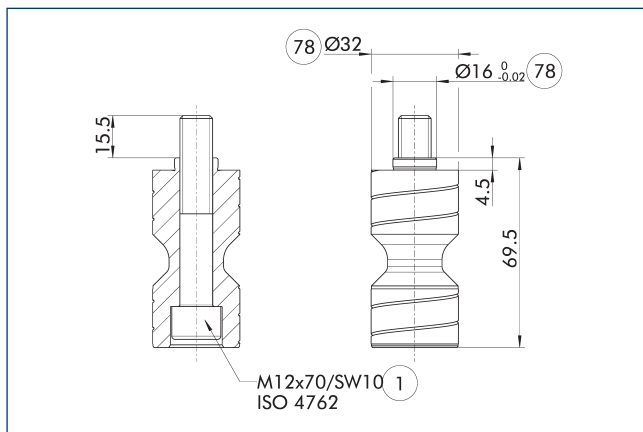


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 240



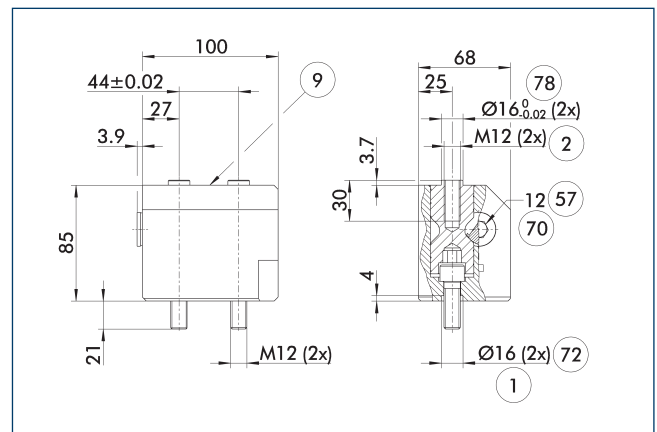
① Fissaggio della pinza

⑦ 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.

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 240



① Fissaggio della pinza

⑤ Bloccaggio

② Fissaggio delle dita

⑦ Taglia chiave

⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base

⑦ Sede per boccola di centraggio

⑦ Sede per centraggio

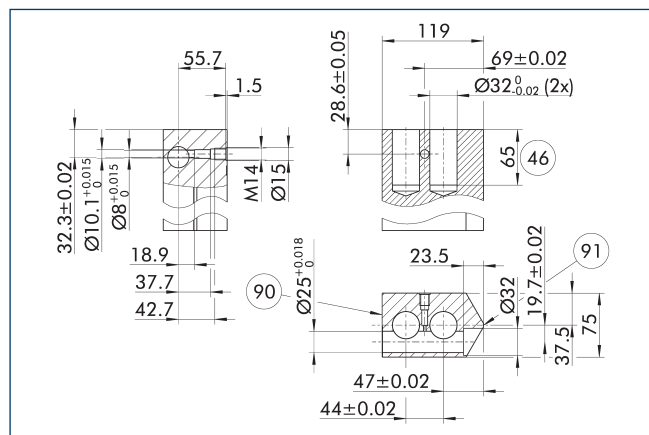
Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

BSWS-PGZN-plus 240

Sistema cambio rapido ganasce

Cambio rapido delle griffe BSWS-UR 240



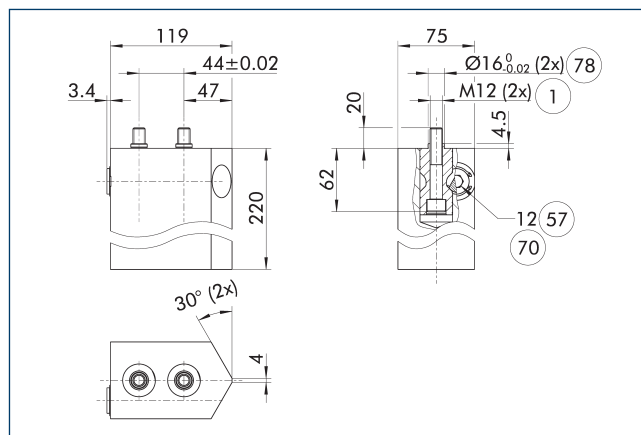
90 Corsore di blocco

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.

Griffe grezze BSWS-ABR-PGZN-plus 240



1 Fissaggio della pinza

57 Bloccaggio

70 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.

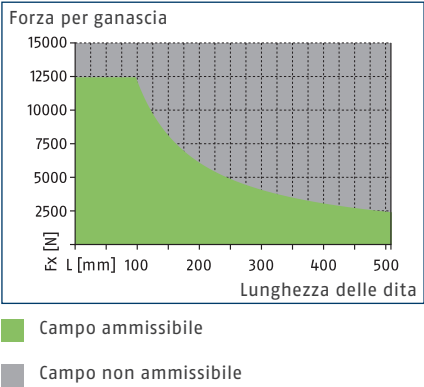
① I perni adattatori BSWS-AR mostrati non sono compresi nella fornitura per le dita grezze BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus e vanno ordinati a parte.

BSWS-PGZN-plus 300

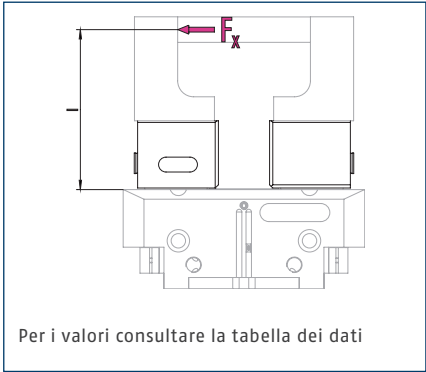
Sistema cambio rapido ganasce



Diagramma di carico



Carichi max.



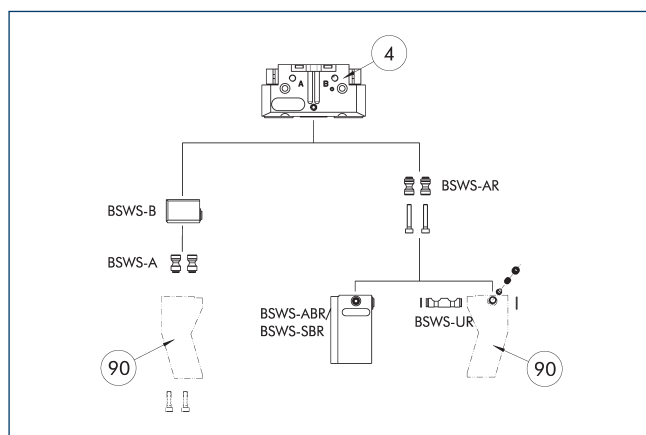
❶ Non superare mai il carico di coppia massimo ammissibile ($M=F_x \cdot l$) risultante da lunghezza griffe (l), forza (F_x), e carichi presenti durante l'applicazione dovuti ad accelerazioni/coppie. Lo stesso vale per la massima forza ammissibile F_x . Occorre comunque prestare attenzione alla lunghezza massima ammissibile delle griffe e ai valori di carico consentiti per la pinza utilizzata.

Dati tecnici

Descrizione		BSWS-B 300	BSWS-AR 300	BSWS-AR 300
ID		0303037	1453343	1453343
Peso	[kg]	2	1.05	1.05
Numero per codice articolo		1	2	2
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130
Limiti di carico				
Coppia di carico max. consentita	[Nm]	1220	1220	1220
Forza F _x massima consentita	[N]	12430	12430	12430
Sistema cambio rapido ganasce				
Descrizione		BSWS-A 300	BSWS-UR 300	BSWS-ABR-PGZN-plus 300
ID		0303036	1451608	1453349
Peso	[kg]	0.41	0.4	5.15
Numero per codice articolo		2	1	1
Adattatore materiale BSWS		42CrMo4+QT		
Materiale delle griffe grezze				Alluminio
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/130	5/130	5/130

❶ La precisione in altezza del sistema BSWS-B è di +/- 0,05 mm e la precisione di sostituzione di un morsetto insieme alle BSWS-A è di +/- 0,02 mm.

Sistema di sostituzione rapida delle griffe BSWS

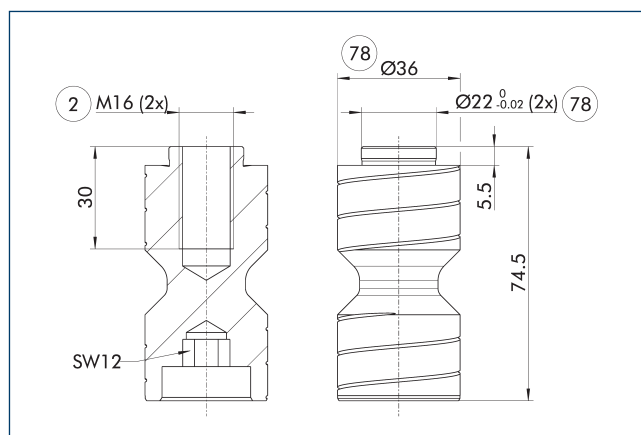


④ Pinze

⑨ Griffe della pinza personalizzate

Il disegno mostra una panoramica delle possibilità applicative del sistema di cambio rapido ganasce BSWS.

Perno adattatore BSWS-A

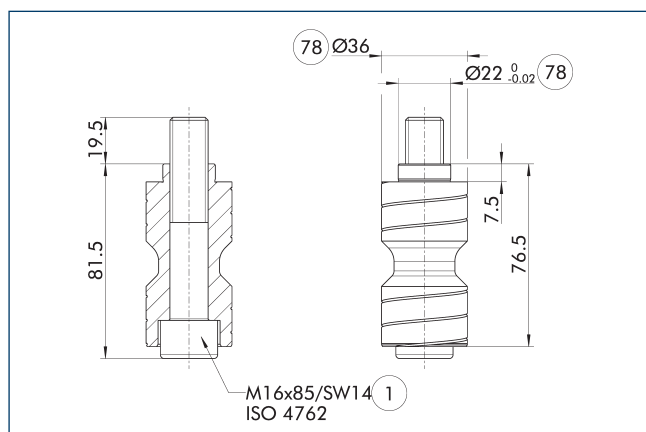


② Fissaggio delle dita

⑦ Sede per centraggio

① La fornitura comprende due perni adattatori BSWS-A.

Perno adattatore BSWS-AR 300



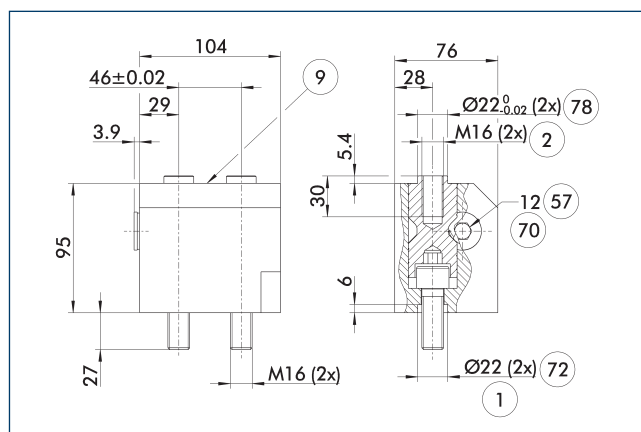
① Fissaggio della pinza

⑦ 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.

Sistema di cambio rapido delle griffe BSWS-B 300



① Fissaggio della pinza

⑤ Bloccaggio

② Fissaggio delle dita

⑦ Taglia chiave

⑨ Per la figura dell'avvitamento vedere la versione base

⑦ Sede per boccola di centraggio

⑦ Sede per centraggio

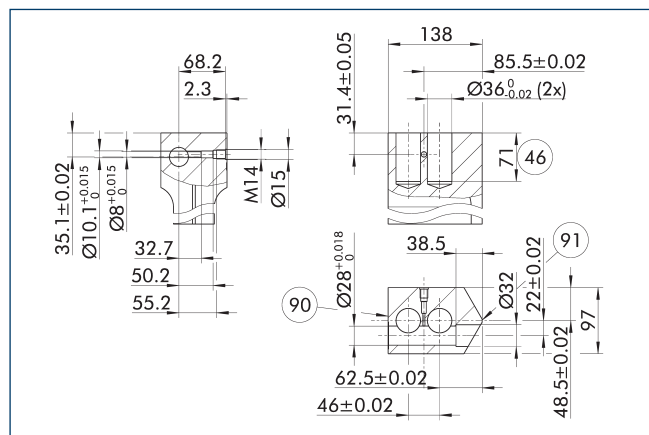
Il disegno mostra la versione di base del sistema di cambio rapido delle ganasce.

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

BSWS-PGZN-plus 300

Sistema cambio rapido ganasce

Cambio rapido delle griffe BSWS-UR 300



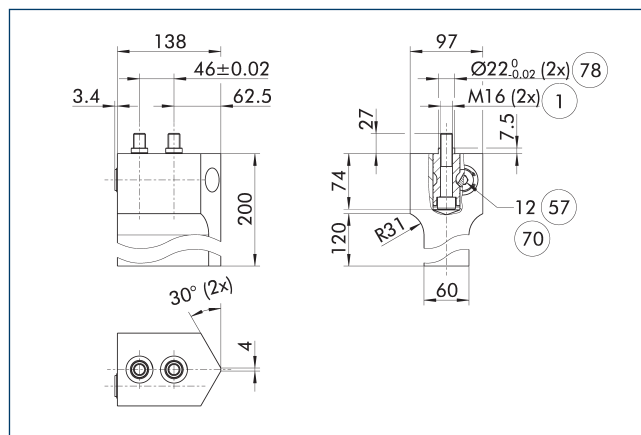
90 Corsore di blocco

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.

Griffe grezze BSWS-ABR-PGZN-plus 300



1 Fissaggio della pinza

57 Bloccaggio

70 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.



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

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*

