



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Backenschnellwechselsystem BSWS-PGZN-plus

Produktiv. Flexibel. Kosteneffizient.

Backenschnellwechselsystem BSWS

Das Backenschnellwechselsystem BSWS ermöglicht einen schnellen und manuellen Aufsatzbackenwechsel am Greifer. Pro Greiferbacke wird ein Adapterbolzen (BSWS-A) benötigt sowie eine Basis (BSWS-B). Für eine umgekehrte Montage ohne Höhengenaufbau benötigen Sie pro Greiferbacke einen Adapterbolzen (BSWS-AR) sowie einen Bausatz (BSWS-UR). Als weiterer Effekt liegen bei BSWS-UR keine störenden Befestigungsbohrungen in Ihrer Fingerkontur mehr vor.

Einsatzgebiet

Zur Handhabung unterschiedlicher Teile oder beim häufigen Umrüsten von Automationslinien in sauberer bis verschmutzter Umgebung.

Vorteile – Ihr Nutzen

Universelle Einsatzmöglichkeiten ein einziger Greifer kann durch das BSWS universell in verschiedenen Applikationen eingesetzt werden

Manueller Backenwechsel über die Verriegelungsmechanik einfach und schnell für hohe Flexibilität der Greifer

Zeitersparnis beim Umrüsten von Applikationen durch das Wechseln der Greiferfinger können verschiedene Werkstücke gehandhabt werden

Alternative Anbaumöglichkeit des Verriegelungsbolzens in die Grundbacken für nicht aufbauende Wechselmöglichkeit und freie Backengestaltungsmöglichkeiten



Baugrößen
Anzahl: 9

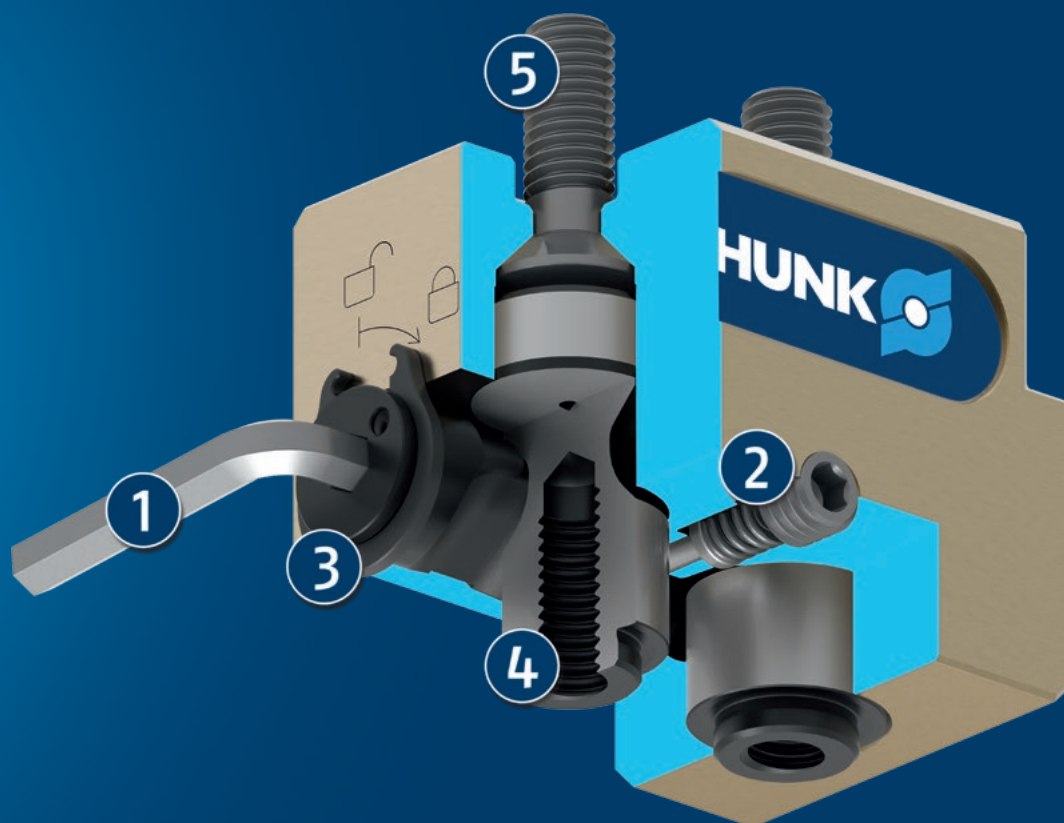


Eigenmasse
0.002 .. 5.15 kg

Funktionsbeschreibung

Pro Greiferbacke wird ein Adapterbolzen (BSWS-A) benötigt sowie eine Basis (BSWS-B). Für eine umgekehrte Montage ohne Höhengenaufbau werden pro Greifbacke ein Adapterbolzen (BSWS-AR) sowie ein Bausatz (BSWS-UR) benötigt. Das BSWS besteht aus einer Basis, die fest mit dem Greifer

verschraubt wird, und zwei Adapterbolzen, die an den zu wechselnden Aufsatzbacken befestigt werden. Die formschlüssige Verriegelungsmechanik gewährleistet den schnellen Austausch der Greiferfinger.



① Innensechskant-Schlüssel

② Sicherungselement

③ Verriegelungsbolzen

④ Adapterbolzen BSWS-A

⑤ Verschraubung zur Befestigung am Greifer

Detaillierte Funktionsbeschreibung

BSWS-B im entriegelten Zustand ohne Adapterbolzen BSWS-A



Die Aussparungen des Verriegelungsbolzens der Basiseinheit BSWS-B ermöglichen im entriegelten Zustand die Montage/Demontage der Adapterbolzen BSWS-A.

- ① Basis BSWS-B
- ② Aufnahmebohrung für Adapterbolzen BSWS-A
- ③ Verriegelungsbolzen mit Aussparungen
- ④ Verschraubung zur Befestigung am Greifer

BSWS-B im entriegelten Zustand mit Adapterbolzen BSWS-A



Einführen der Adapterbolzen BSWS-A, die an den Greiferfingern verschraubt sind, in die Aufnahmebohrung der Basis BSWS-B.

- ① Basis BSWS-B
- ② Adapterbolzen BSWS-A

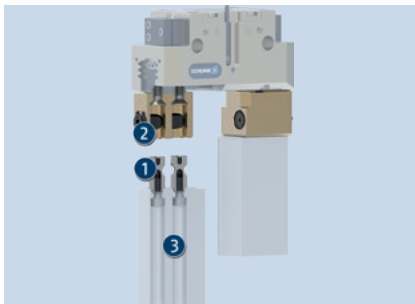
BSWS-B im verriegelten Zustand mit Adapterbolzen BSWS-A



Zum Verriegeln der Adapterbolzen BSWS-A in der Basis wird ein Sechskant-schlüssel benötigt. Durch die Drehung im Uhrzeigersinn entsteht ein Formschluss zwischen Verriegelungsbolzen und Adapterbolzen und hält diese prozesssicher in der Basis BSWS-B. Das Sicherungselement verhindert das Verdrehen des Verriegelungsbolzens während des Betriebs.

- ① Innensechskant-Schlüssel
- ② Sicherungselement
- ③ Verriegelungsbolzen

Backenschnellwechselsystem BSWS-A/B



Mit der Kombination BSWS-A und Fingerrohling ist ein einfacher Austausch der Greiferfinger möglich. Die Basis BSWS-B mit der Verriegelungsmechanik verbleibt beim Backenwechsel am Greifer. Es werden nur die Greiferfinger ausgetauscht.

- ① BSWS-A
- ② BSWS-B
- ③ Fingerrohlinge ABR/SBR

Backenschnellwechselsystem BSWS-AR mit BSWS-ABR/SBR

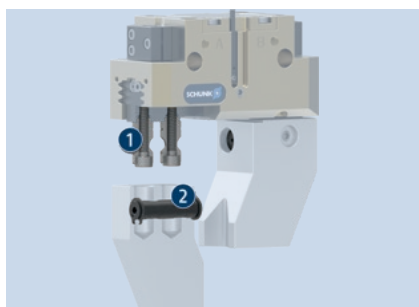


Die Adapterbolzen BSWS-AR werden in der Greiferbacke montiert und verbleiben beim Fingerwechsel dort. Die Verriegelungsmechanik ist in den Fingerrohlingen BSWS-ABR/SBR integriert. Die Spannkontur kann werkstückspezifisch über die gesamte Fingerlänge angepasst werden.

❶ BSWS-AR

❷ Fingerrohlinge BSWS-ABR/-SBR

Backenschnellwechselsystem BSWS-AR mit BSWS-UR



Das BSWS-UR ist zum Einbau in werkstückspezifische Greiferfinger bestimmt, welche sich nicht durch eine Bearbeitung des BSWS-ABR oder BSWS-SBR herstellen lassen. Das BSWS-UR beinhaltet die Verriegelungsmechanik zum Einbau in werkstückspezifische Greiferfinger.

❶ BSWS-AR

❷ BSWS-UR

Allgemeine Informationen zur Baureihe

Adapterbolzenmaterial: Stahl

Betätigung: Manuell mit Innensechskantschlüssel

Gewährleistung: 24 Monate

Lieferumfang: Basis und Adapter separat in verschiedenen Mengen, Sicherheitsinformationen (produktspezifische Anleitungen online verfügbar)

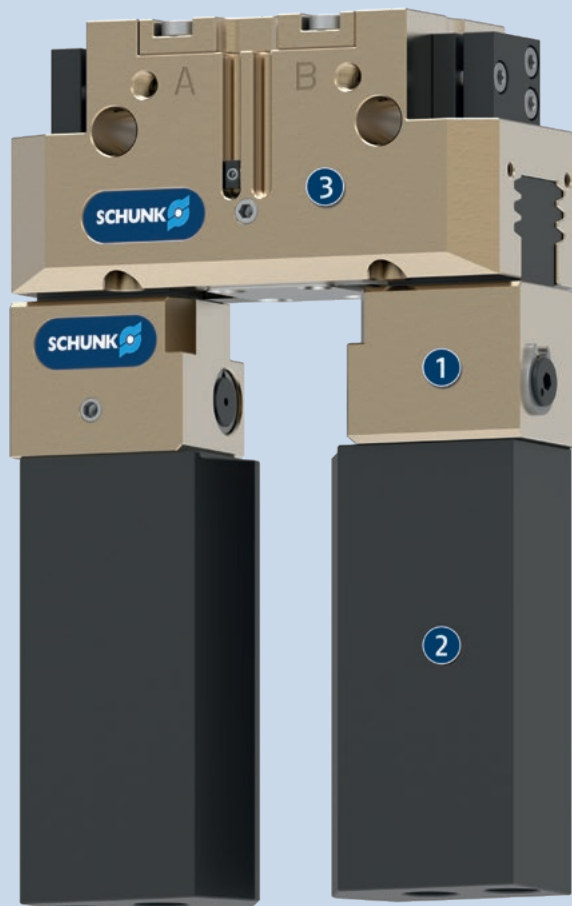
Belastungsgrenzen: Das max. zulässige Belastungsmoment, welches sich aus der Fingerlänge und der Kraft sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Verriegelung: Die Verriegelungsflächen müssen frei von Fetten und Ölen bleiben.

Anwendungsbeispiel

Greifeinheit mit Backenschnellwechselsystem zum Wechseln der werkstückspezifischen Greiferfinger

- ❶ Backenschnellwechselsystem BSWS
- ❷ Fingerrohlinge ABR/SBR
- ❸ 2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus



SCHUNK bietet mehr ...

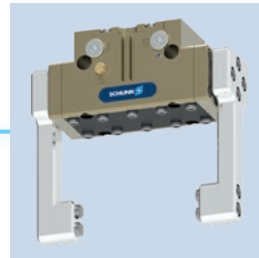
Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



2-Finger-Parallelgreifer



3-Finger-Zentrischgreifer



Dichter Universalgreifer



Fingerrohling

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

Optionen und spezielle Informationen

BSWS-UR Umgekehrte Montage ohne Höhengenaufbau: Sollte die zusätzliche Aufbauhöhe durch das BSWS-System ungünstig sein, so besteht die Möglichkeit, die BSWS-Adapterbolzen BSWS-AR in die Grundbacke des Greifers zu schrauben. Dadurch baut das Wechselsystem nicht mehr auf. Die Verriegelungsmechanik wird dann in die Aufsatzbacke integriert. Als weiterer Effekt liegen keine störenden Befestigungsbohrungen in Ihrer Fingerkontur mehr vor. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

BSWS-ABR-SBR: Aufsatzbackenrohlinge mit integriertem Backenschnellwechselsystem.

BSWS-AR: Eine Kombination der BSWS-AR Adapterbolzen mit Greifern in der Staubdicht-Version ist nicht möglich. Sprechen Sie uns für alternative Lösungsvorschläge gerne an.

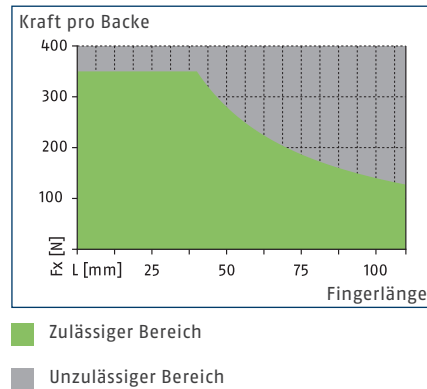
Lebensmittelkonforme Schmierung: Das Produkt enthält standardmäßig lebensmittelkonforme Schmierstoffe. Die Anforderungen der EN 1672-2:2020 werden nicht vollumfänglich erfüllt. Die entsprechenden NSF-Zertifikate sind unter <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp> mit Hilfe der Schmierstoffangaben in der Betriebsanleitung abrufbar.

BSWS-PGZN-plus 50

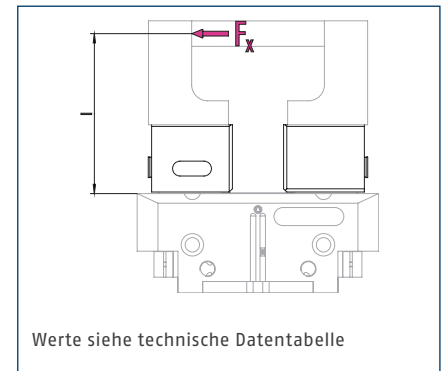
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



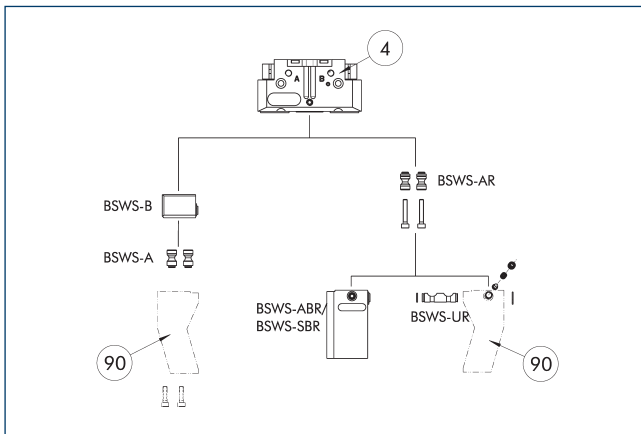
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 50	BSWS-AR 50	BSWS-AR 50
Ident.-Nr.		0303021	0300091	0300091
Eigenmasse	[kg]	0.02	0.01	0.01
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130		
Belastungsgrenzen				
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	14	14	14
Max. zul. Kraft F_x	[N]	350	350	350
Backenschnellwechselsystem				
Bezeichnung		BSWS-A 50	BSWS-UR 50	BSWS-ABR-PGZN-plus 50
Ident.-Nr.		0303020	0302990	0300071
Eigenmasse	[kg]	0.002	0.006	0.08
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT		
Material Fingerrohling				Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl				
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 50
Ident.-Nr.				0300081
Eigenmasse	[kg]			0.2
Anzahl je Ident.-Nr.				1
Material Fingerrohling				Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			14
Max. zul. Kraft F_x	[N]			350
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei $\pm 0,05$ mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei $\pm 0,02$ mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

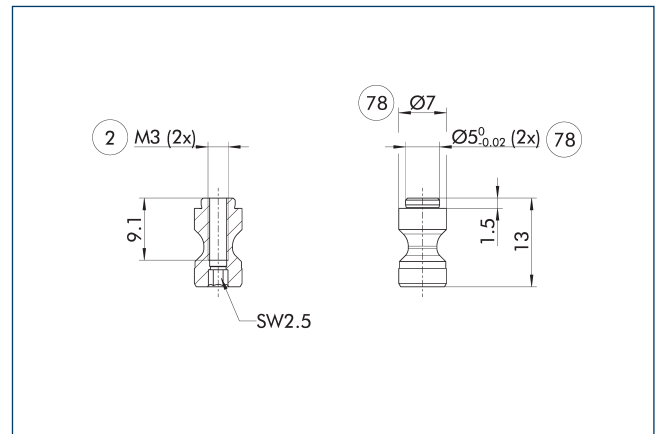


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

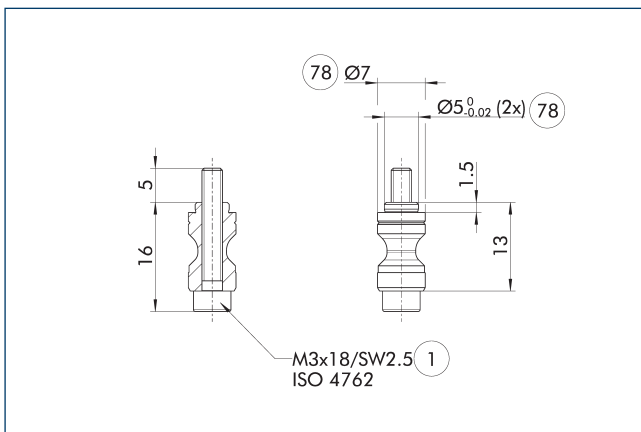


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 50



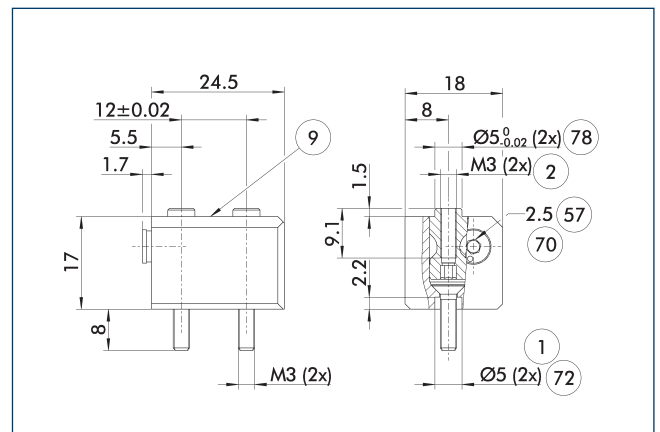
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 50



① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

⑨ Anschraubbild siehe Grundversion

⑤⑦ Verriegelung

⑦⑩ Schlüsselweite

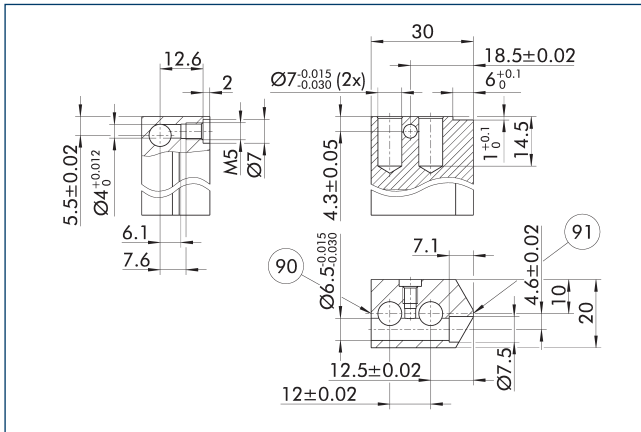
⑦② Passung für Zentrierhülse

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundausführung.

① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 50



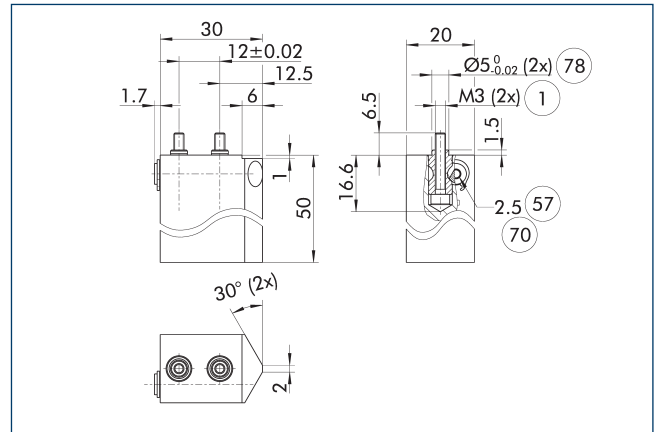
90 Verriegelungsseite

91 Seite Greifermitte

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-/SBR-PGZN-plus 50



1 Greiferanschluss

57 Verriegelung

70 Schlüsselweite

78 Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

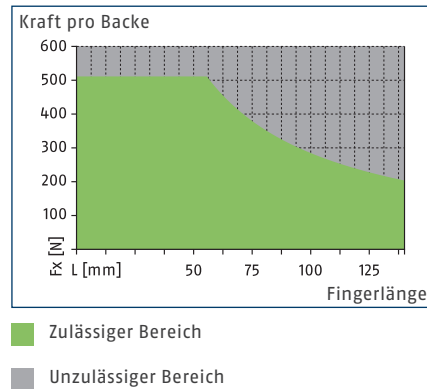
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR-/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 64

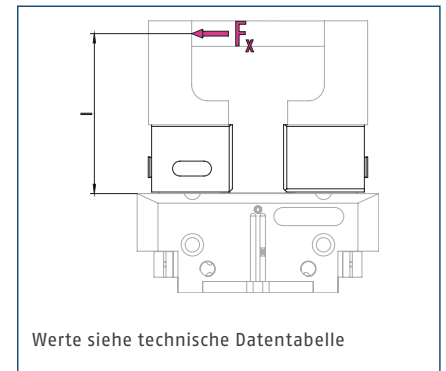
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



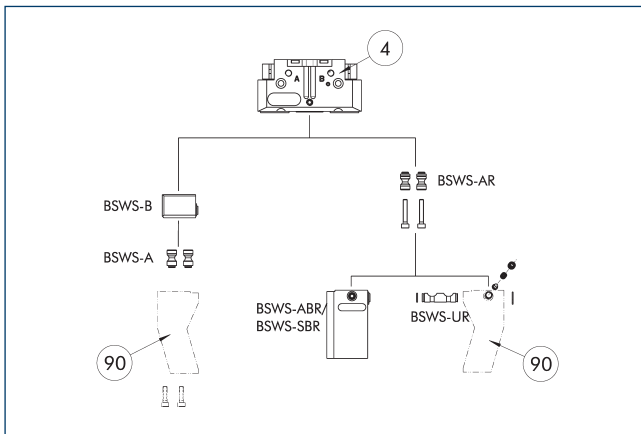
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 64	BSWS-AR 64	BSWS-AR 64	BSWS-AR 10	BSWS-AR 10
Ident.-Nr.		0303023	0300092	0300092	1515447	1515447
Eigenmasse	[kg]	0.04	0.015	0.015	0.015	0.015
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130				
Belastungsgrenzen						
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	29	29	29	29	29
Max. zul. Kraft F_x	[N]	510	510	510	510	510
Backenschnellwechselsystem						
Bezeichnung		BSWS-A 64	BSWS-UR 64	BSWS-ABR-PGZN-plus 64	BSWS-UR 64	BSWS-ABR-PGZN-plus 64
Ident.-Nr.		0303022	0302991	0300072	0302991	0300072
Eigenmasse	[kg]	0.005	0.01	0.13	0.01	0.13
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT				
Material Fingerrohling				Aluminium		Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl						
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 64		BSWS-SBR-PGZN-plus 64
Ident.-Nr.				0300082		0300082
Eigenmasse	[kg]			0.34		0.34
Anzahl je Ident.-Nr.				1		1
Material Fingerrohling				Stahl		Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			29		29
Max. zul. Kraft F_x	[N]			510		510
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130		5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/- 0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

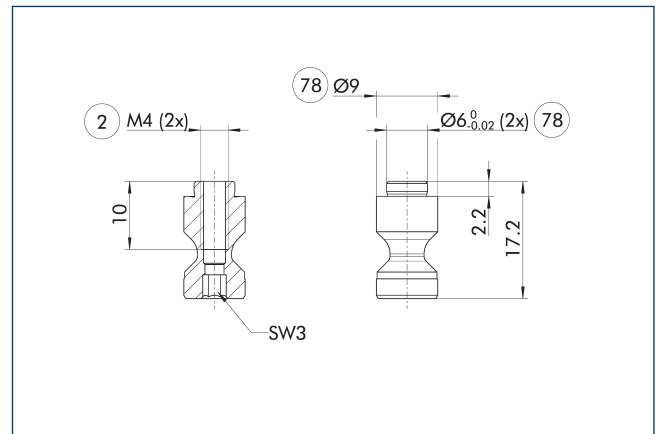


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

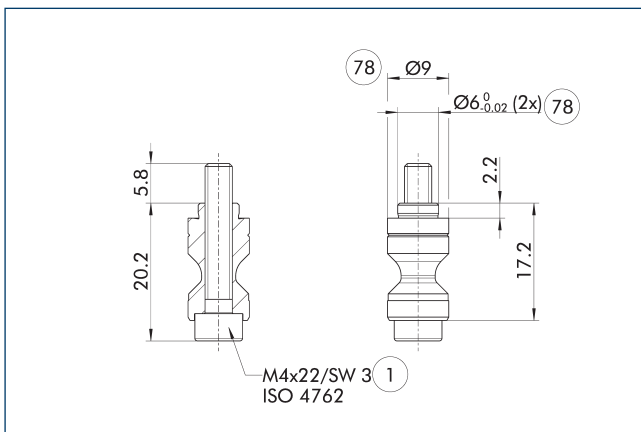


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 64



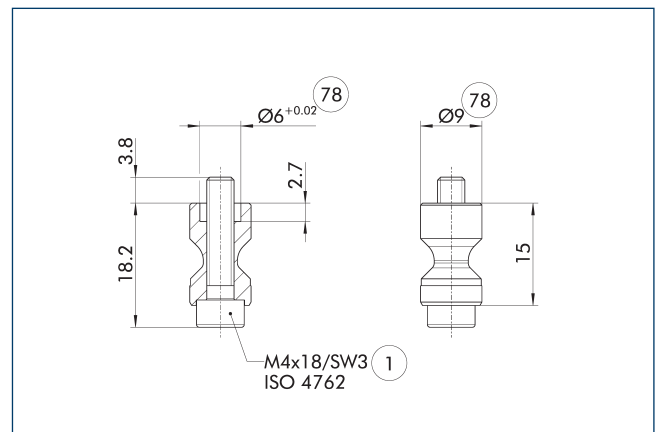
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 10



① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

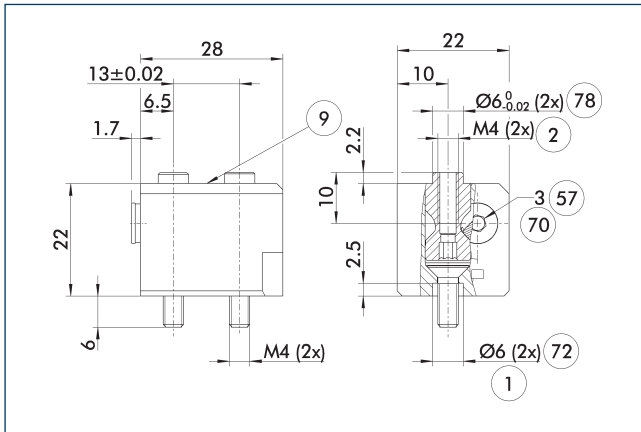
Diese BSWS-AR Bolzen sind insbesondere für die Greifer-Baureihe PGL-plus-P geeignet, da dort die Zentrierhülsen an der Grundbacke des Greifers angefräst sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

BSWS-PGZN-plus 64

Backenschnellwechselsystem

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 64

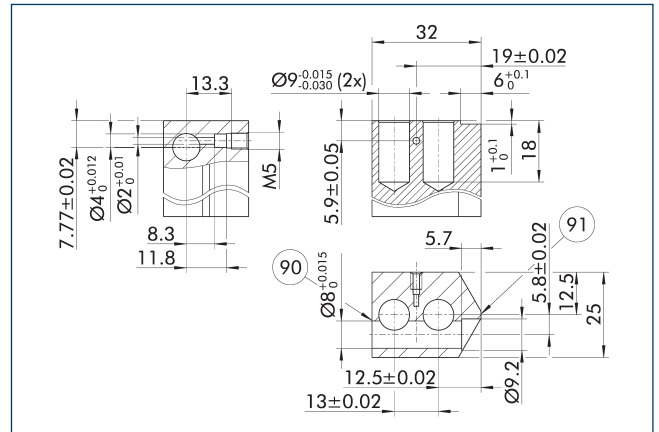


- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑤⑦ Verriegelung |
| ② Fingeranschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑨ Anschraubbild siehe Grundversion | ⑦② Passung für Zentrierhülse |
| | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundausführung.

- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 64

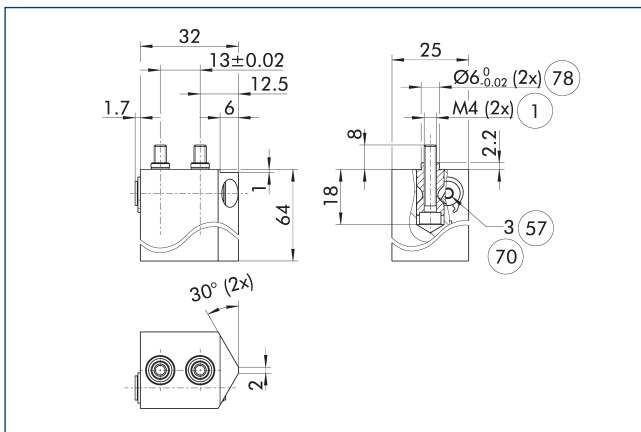


- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ⑨⑩ Verriegelungsseite | ⑨① Seite Greifermitte |
|-----------------------|-----------------------|

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-/SBR-PGZN-plus 64



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑤⑦ Verriegelung | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

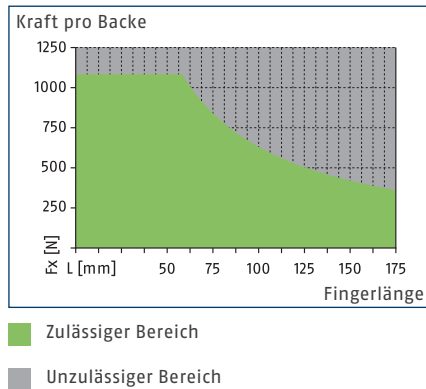
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 80

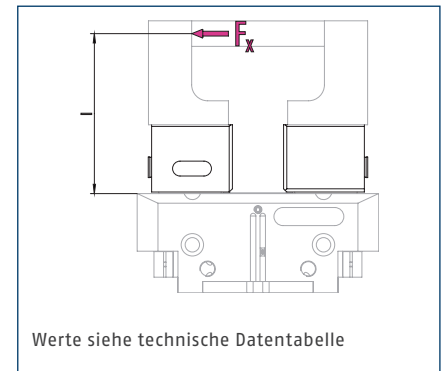
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



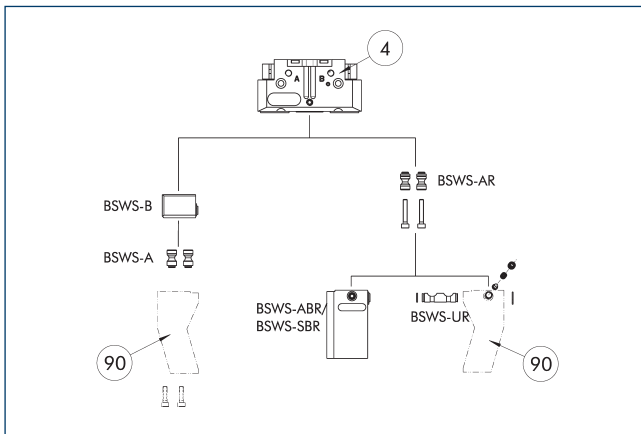
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 80	BSWS-AR 80	BSWS-AR 80	BSWS-AR 13	BSWS-AR 13
Ident.-Nr.		0303025	0300093	0300093	1515448	1515448
Eigenmasse	[kg]	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130				
Belastungsgrenzen						
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	63	63	63	63	63
Max. zul. Kraft F_x	[N]	1080	1080	1080	1080	1080
Backenschnellwechselsystem						
Bezeichnung		BSWS-A 80	BSWS-UR 80	BSWS-ABR-PGZN-plus 80	BSWS-UR 80	BSWS-ABR-PGZN-plus 80
Ident.-Nr.		0303024	0302992	0300073	0302992	0300073
Eigenmasse	[kg]	0.011	0.015	0.27	0.015	0.27
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT				
Material Fingerrohling				Aluminium		Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl						
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 80		BSWS-SBR-PGZN-plus 80
Ident.-Nr.				0300083		0300083
Eigenmasse	[kg]			0.66		0.66
Anzahl je Ident.-Nr.				1		1
Material Fingerrohling				Stahl		Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			63		63
Max. zul. Kraft F_x	[N]			1080		1080
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130		5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/- 0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

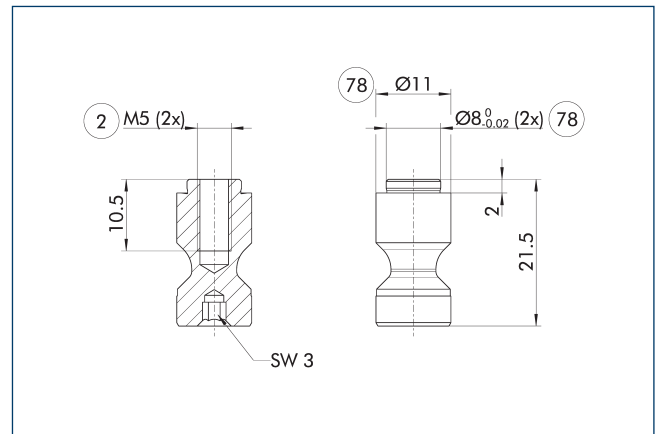


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

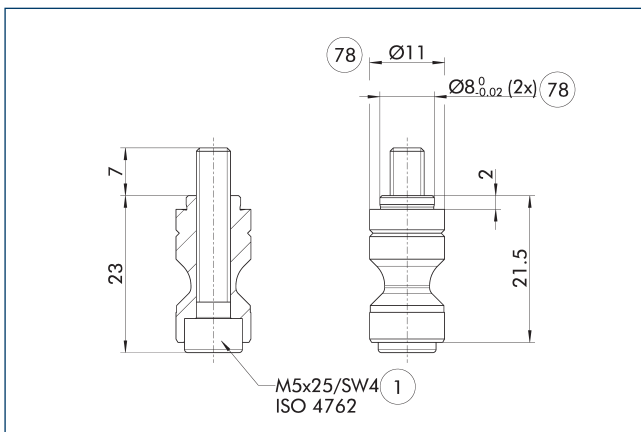


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 80



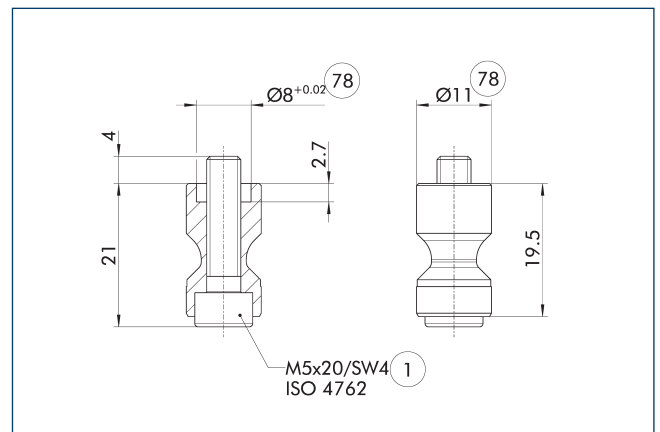
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 13



① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

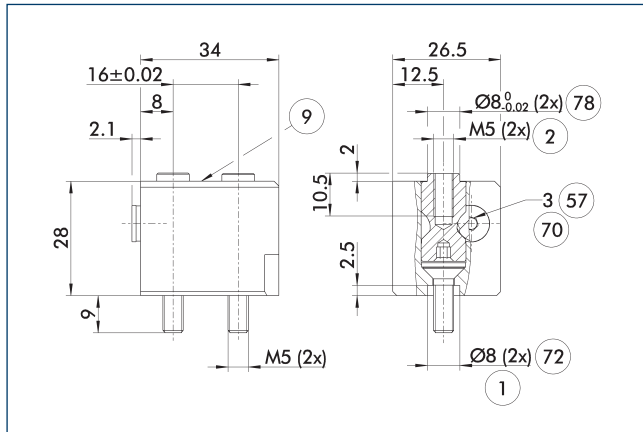
Diese BSWS-AR Bolzen sind insbesondere für die Greifer-Baureihe PGL-plus-P geeignet, da dort die Zentrierhülsen an der Grundbacke des Greifers angefräst sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

BSWS-PGZN-plus 80

Backenschnellwechselsystem

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 80

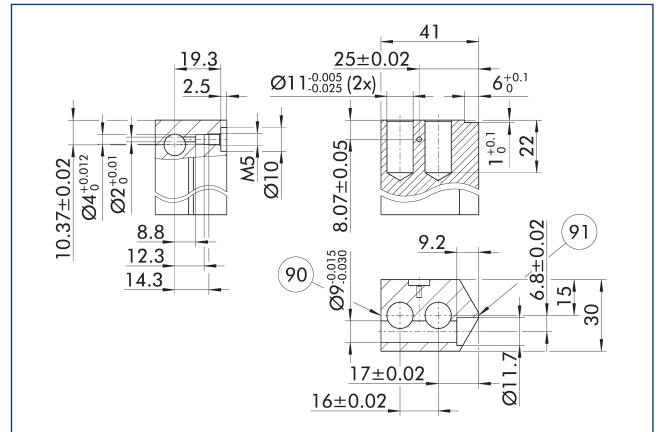


- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑤⑦ Verriegelung |
| ② Fingeranschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑨ Anschraubbild siehe Grundversion | ⑦② Passung für Zentrierhülse |
| | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundausführung.

- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 80

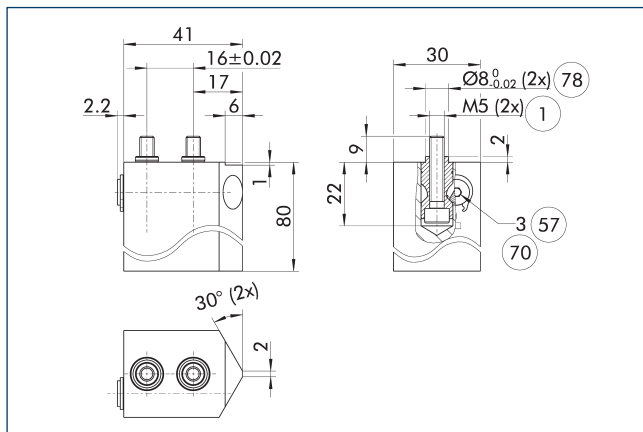


- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ⑨⑩ Verriegelungsseite | ⑨① Seite Greifermitte |
|-----------------------|-----------------------|

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-/SBR-PGZN-plus 80



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑤⑦ Verriegelung | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

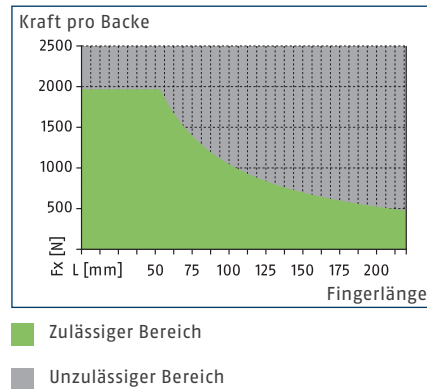
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 100

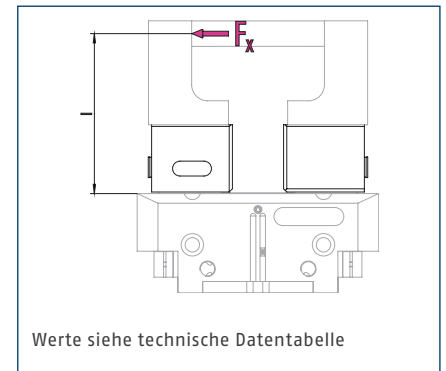
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



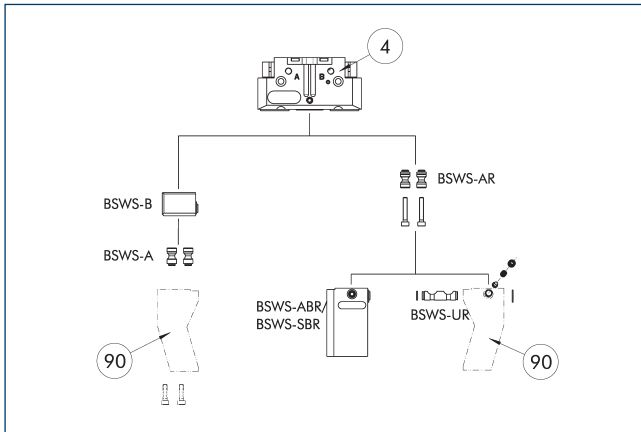
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 100	BSWS-AR 100	BSWS-AR 100	BSWS-AR 16	BSWS-AR 16
Ident.-Nr.		0303027	0300094	0300094	1515470	1515470
Eigenmasse	[kg]	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130				
Belastungsgrenzen						
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	105	105	105	105	105
Max. zul. Kraft F_x	[N]	1960	1960	1960	1960	1960
Backenschnellwechselsystem						
Bezeichnung		BSWS-A 100	BSWS-UR 100	BSWS-ABR-PGZN-plus 100	BSWS-UR 100	BSWS-ABR-PGZN-plus 100
Ident.-Nr.		0303026	0302993	0300074	0302993	0300074
Eigenmasse	[kg]	0.024	0.027	0.45	0.027	0.45
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT				
Material Fingerrohling				Aluminium		Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl						
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 100		BSWS-SBR-PGZN-plus 100
Ident.-Nr.				0300084		0300084
Eigenmasse	[kg]			1.19		1.19
Anzahl je Ident.-Nr.				1		1
Material Fingerrohling				Stahl		Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			105		105
Max. zul. Kraft F_x	[N]			1960		1960
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130		5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/- 0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

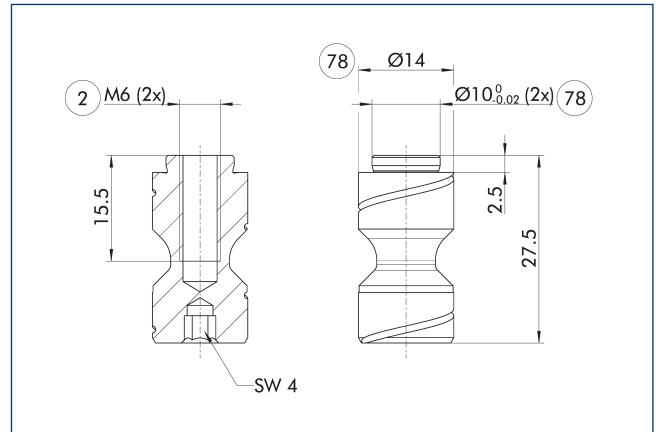


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

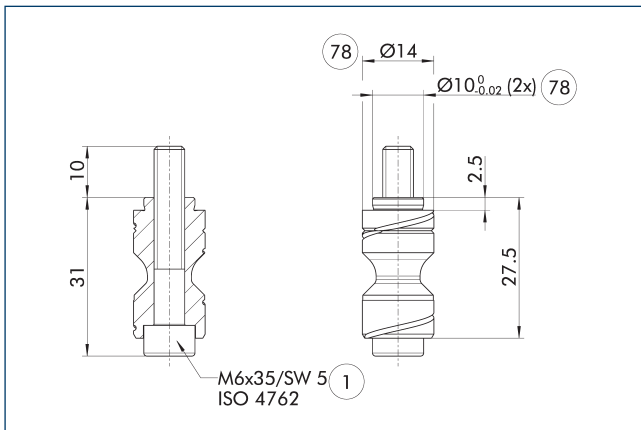


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 100



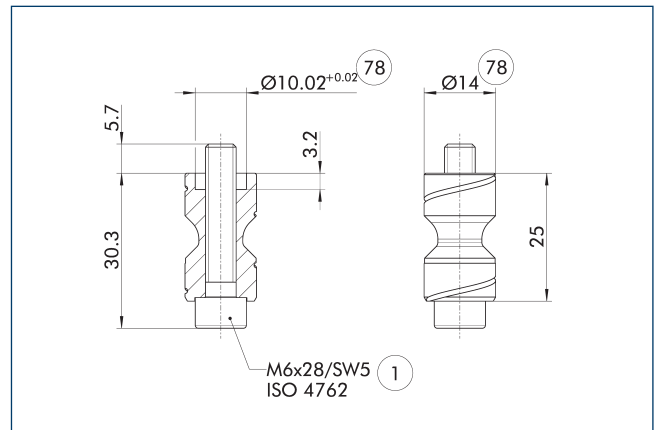
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 16



① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

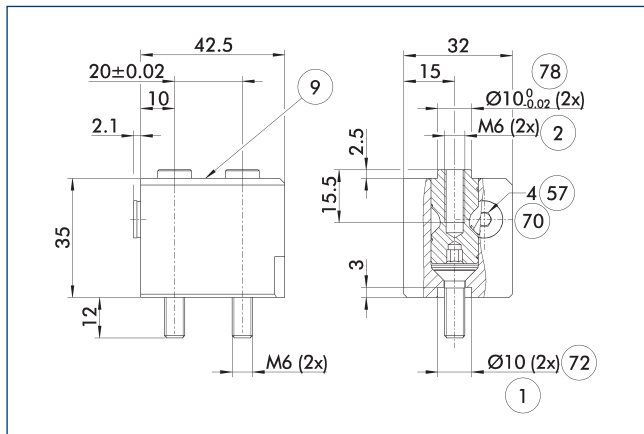
Diese BSWS-AR Bolzen sind insbesondere für die Greifer-Baureihe PGL-plus-P geeignet, da dort die Zentrierhülsen an der Grundbacke des Greifers angefräst sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

BSWS-PGZN-plus 100

Backenschnellwechselsystem

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 100

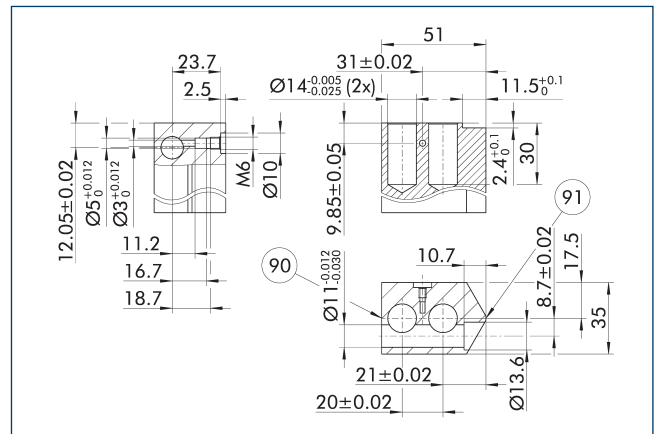


- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑤⑦ Verriegelung |
| ② Fingeranschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑨ Anschraubbild siehe Grundversion | ⑦② Passung für Zentrierhülse |
| | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundausführung.

- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 100

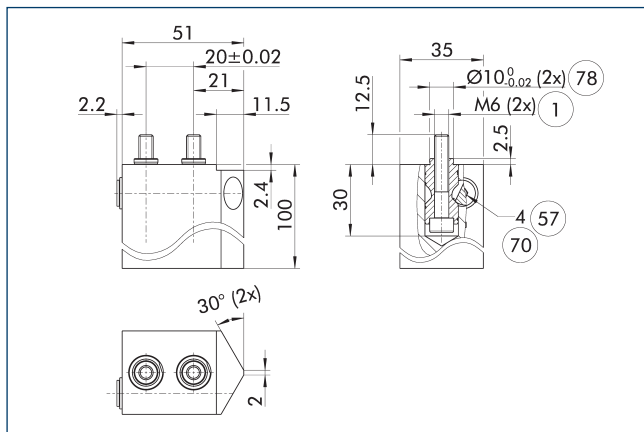


- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ⑨⑩ Verriegelungsseite | ⑨① Seite Greifermitte |
|-----------------------|-----------------------|

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-/SBR-PGZN-plus 100



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ① Greiferanschluss | ⑦⑩ Schlüsselweite |
| ⑤⑦ Verriegelung | ⑦⑧ Passung für Zentrierung |

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

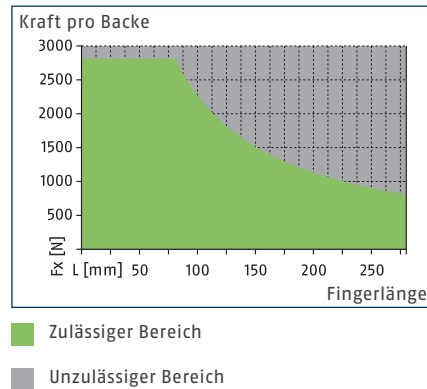
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 125

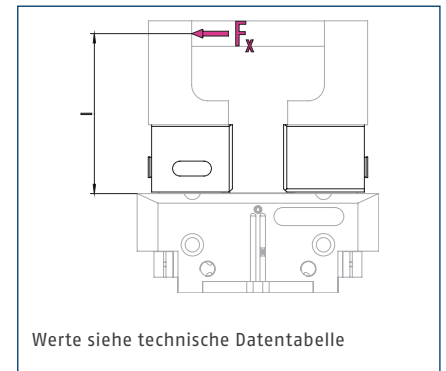
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



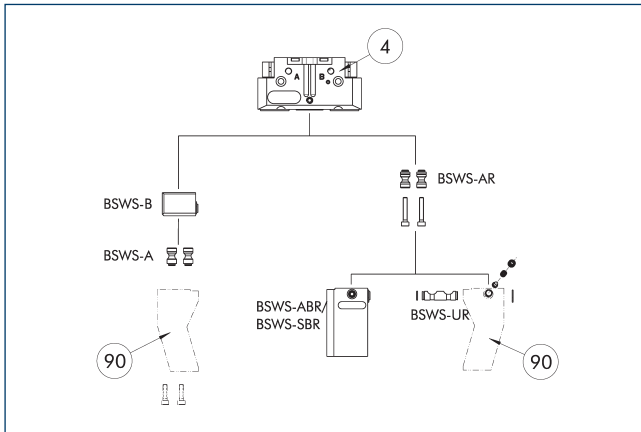
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 125	BSWS-AR 125	BSWS-AR 125	BSWS-AR 20	BSWS-AR 20
Ident.-Nr.		0303029	0300095	0300095	1515474	1515474
Eigenmasse	[kg]	0.27	0.1	0.1	0.1	0.1
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130				
Belastungsgrenzen						
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	225	225	225	225	225
Max. zul. Kraft F_x	[N]	2815	2815	2815	2815	2815
Backenschnellwechselsystem						
Bezeichnung		BSWS-A 125	BSWS-UR 125	BSWS-ABR-PGZN-plus 125	BSWS-UR 125	BSWS-ABR-PGZN-plus 125
Ident.-Nr.		0303028	0302994	0300075	0302994	0300075
Eigenmasse	[kg]	0.046	0.044	0.78	0.044	0.78
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT				
Material Fingerrohling				Aluminium		Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl						
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 125		BSWS-SBR-PGZN-plus 125
Ident.-Nr.				0300085		0300085
Eigenmasse	[kg]			2.1		2.1
Anzahl je Ident.-Nr.				1		1
Material Fingerrohling				Stahl		Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			225		225
Max. zul. Kraft F_x	[N]			2815		2815
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130		5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/- 0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

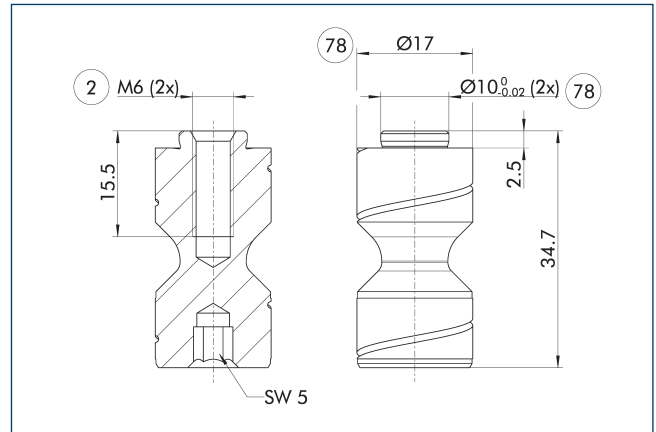


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

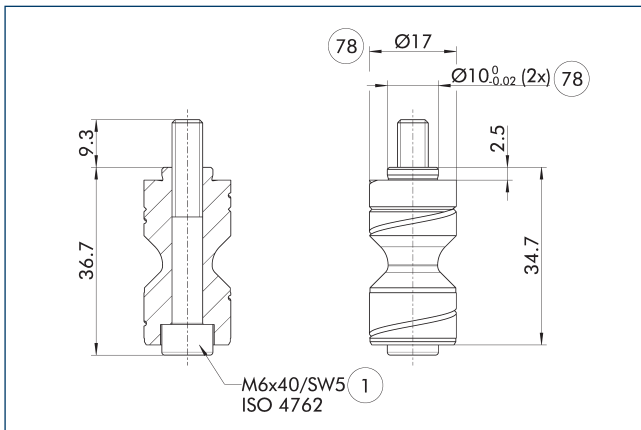


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 125



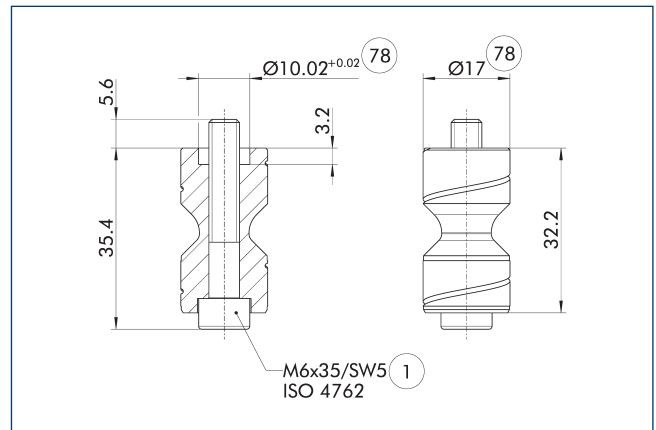
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 20



① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Diese BSWS-AR Bolzen sind insbesondere für die Greifer-Baureihe PGL-plus-P geeignet, da dort die Zentrierhülsen an der Grundbacke des Greifers angefräst sind.

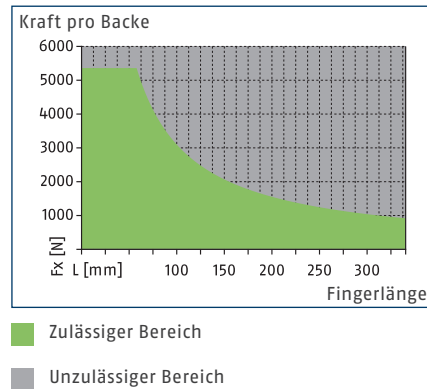
① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

BSWS-PGZN-plus 160

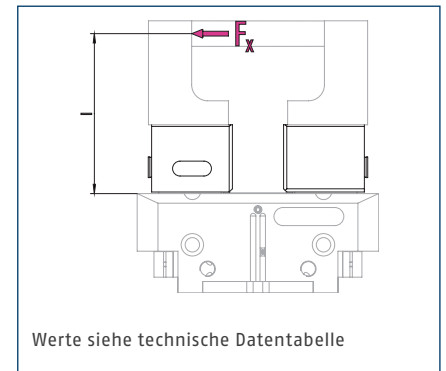
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



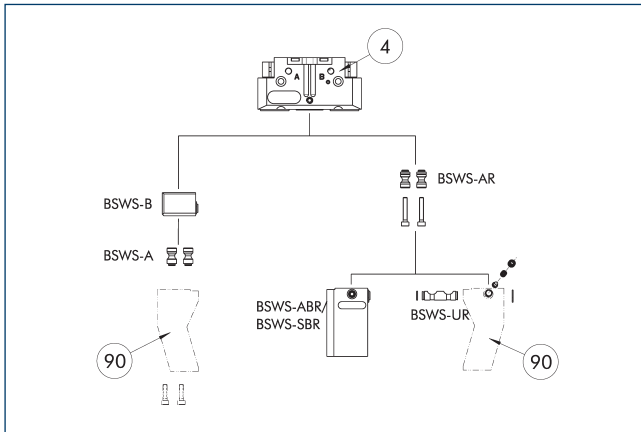
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M=F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 160	BSWS-AR 160	BSWS-AR 160	BSWS-AR 25	BSWS-AR 25
Ident.-Nr.		0303031	0300096	0300096	1515477	1515477
Eigenmasse	[kg]	0.48	0.19	0.19	0.19	0.19
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130				
Belastungsgrenzen						
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	310	310	310	310	310
Max. zul. Kraft Fx	[N]	5360	5360	5360	5360	5360
Backenschnellwechselsystem						
Bezeichnung		BSWS-A 160	BSWS-UR 160	BSWS-ABR-PGZN-plus 160	BSWS-UR 160	BSWS-ABR-PGZN-plus 160
Ident.-Nr.		0303030	0302995	0300076	0302995	0300076
Eigenmasse	[kg]	0.077	0.094	1.7	0.085	1.7
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT				
Material Fingerrohling				Aluminium		Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]		5/130	5/130	5/130	5/130
Fingerrohlinge aus Stahl						
Bezeichnung				BSWS-SBR-PGZN-plus 160		BSWS-SBR-PGZN-plus 160
Ident.-Nr.				0300086		0300086
Eigenmasse	[kg]			3.5		3.5
Anzahl je Ident.-Nr.				1		1
Material Fingerrohling				Stahl		Stahl
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]			310		310
Max. zul. Kraft Fx	[N]			5360		5360
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]			5/130		5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/- 0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

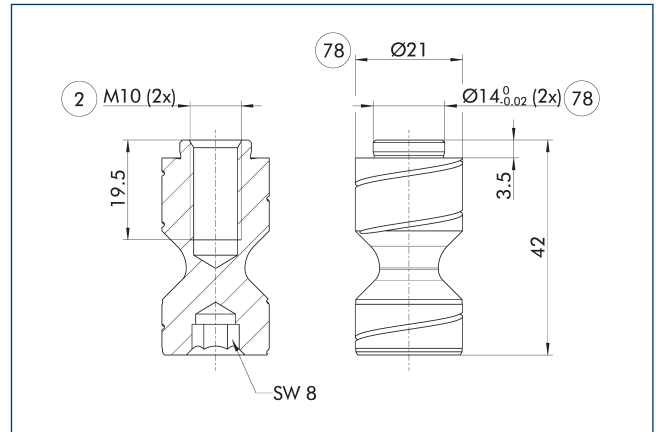


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

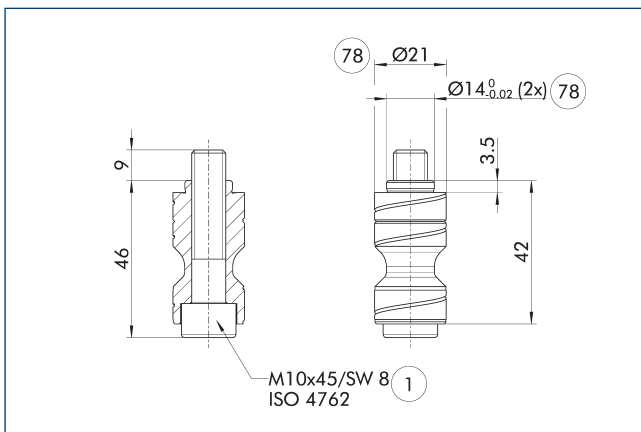


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 160



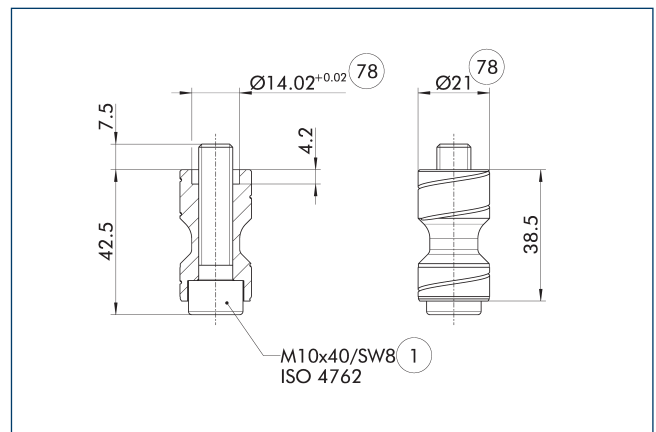
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 25



① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Diese BSWS-AR Bolzen sind insbesondere für die Greifer-Baureihe PGL-plus-P geeignet, da dort die Zentrierhülsen an der Grundbacke des Greifers angefräst sind.

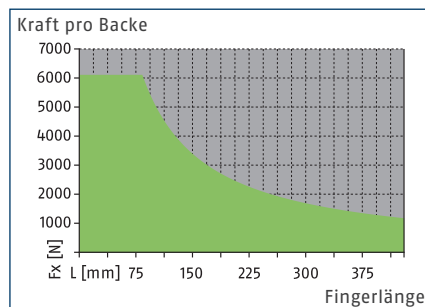
① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

BSWS-PGZN-plus 200

Backenschnellwechselsystem

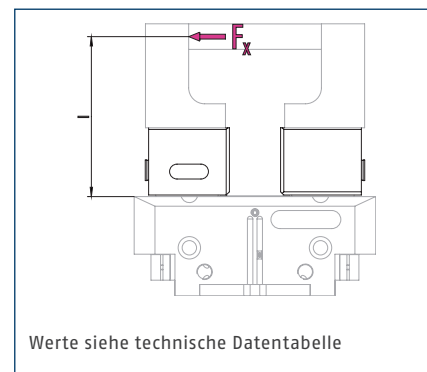


Belastungsdiagramm



- Zulässiger Bereich
- Unzulässiger Bereich

Max. Belastungen



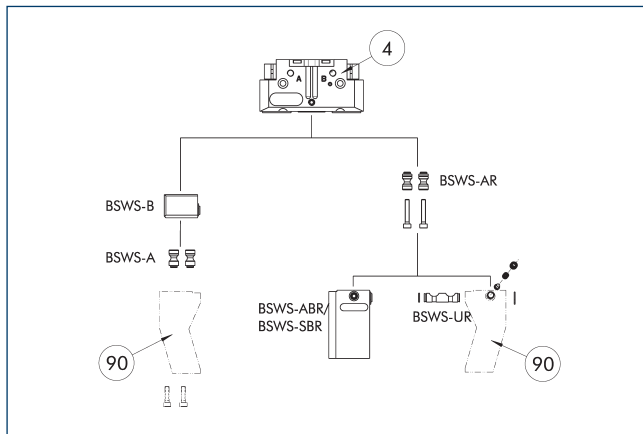
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 200	BSWS-AR 200	BSWS-AR 200
Ident.-Nr.		0303033	1453341	1453341
Eigenmasse	[kg]	0.9	0.45	0.45
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130
Belastungsgrenzen				
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	510	510	510
Max. zul. Kraft F_x	[N]	6110	6110	6110
Backenschnellwechselsystem				
Bezeichnung		BSWS-A 200	BSWS-UR 200	BSWS-ABR-PGZN-plus 200
Ident.-Nr.		0303032	1451606	1453347
Eigenmasse	[kg]	0.16	0.19	3.05
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT		
Material Fingerrohling				Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei $\pm 0,05$ mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei $\pm 0,02$ mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

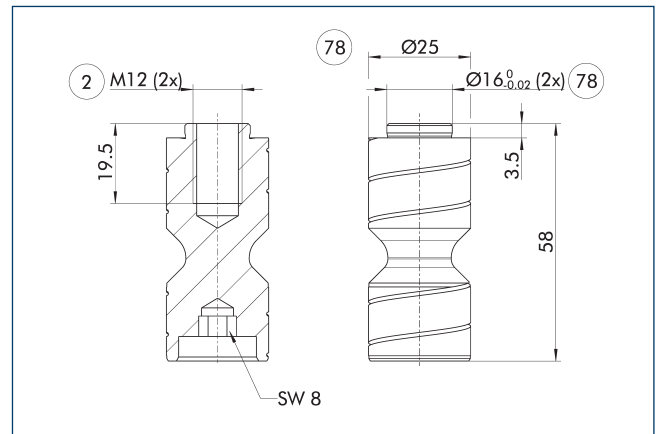


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

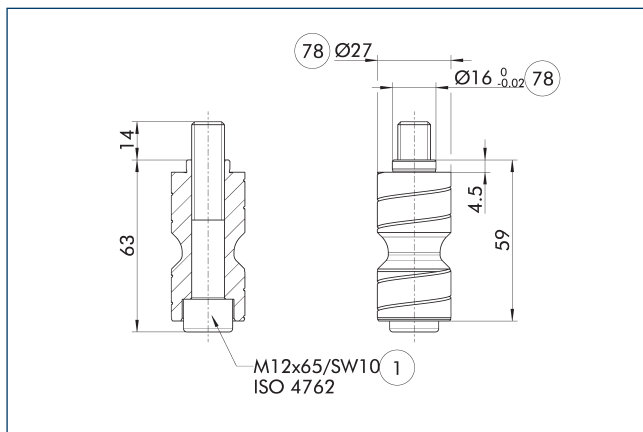


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 200



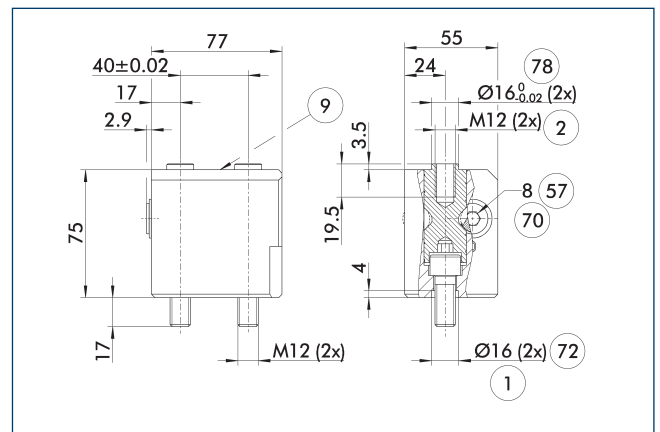
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 200



① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

⑨ Anschraubbild siehe Grundversion

⑤⑦ Verriegelung

⑦⑩ Schlüsselweite

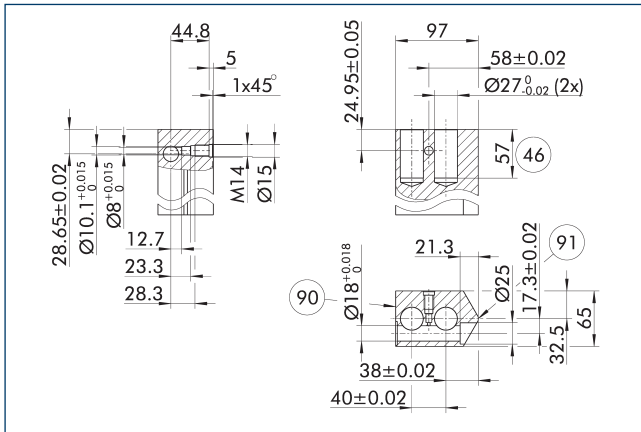
⑦② Passung für Zentrierhülse

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundauführung.

① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 200



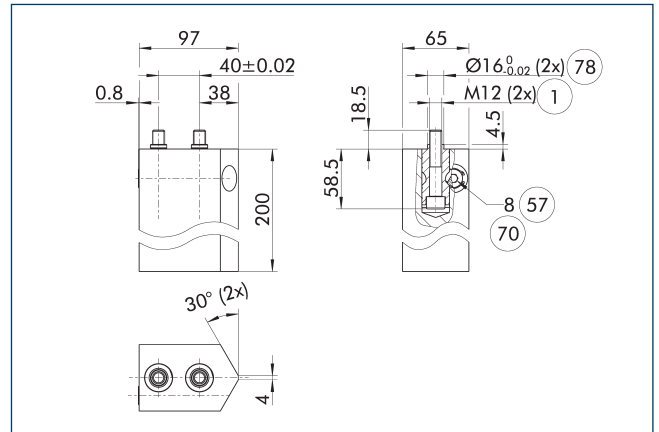
90 Verriegelungsseite

91 Seite Greifermitte

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-PGZN-plus 200



1 Greiferanschluss

57 Verriegelung

70 Schlüsselweite

78 Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

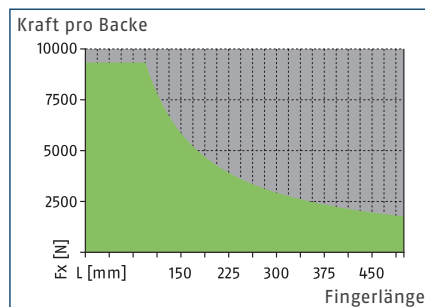
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 240

Backenschnellwechselsystem

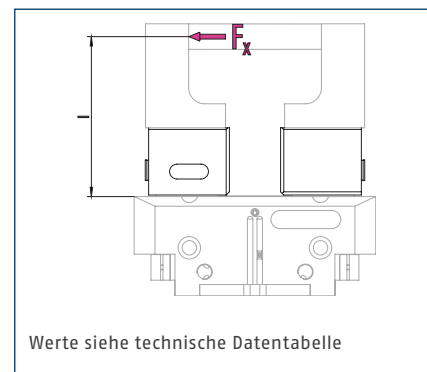


Belastungsdiagramm



■ Zulässiger Bereich
■ Unzulässiger Bereich

Max. Belastungen



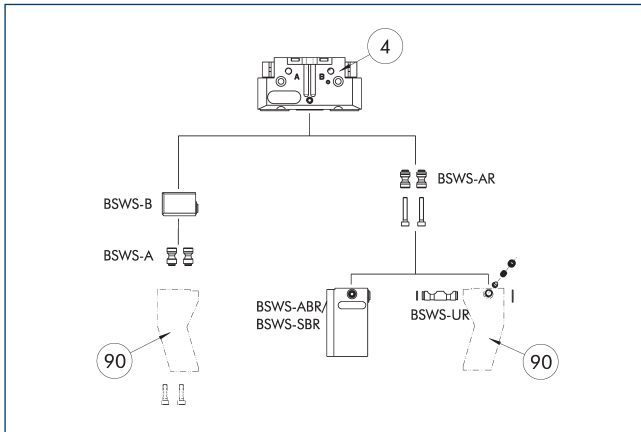
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M = F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 240	BSWS-AR 240	BSWS-AR 240
Ident.-Nr.		0303035	1453342	1453342
Eigenmasse	[kg]	1.5	0.71	0.71
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130
Belastungsgrenzen				
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	880	880	880
Max. zul. Kraft F_x	[N]	9330	9330	9330
Backenschnellwechselsystem				
Bezeichnung		BSWS-A 240	BSWS-UR 240	BSWS-ABR-PGZN-plus 240
Ident.-Nr.		0303034	1451607	1453348
Eigenmasse	[kg]	0.3	0.33	4.9
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT		
Material Fingerrohling				Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei $\pm 0,05$ mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei $\pm 0,02$ mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

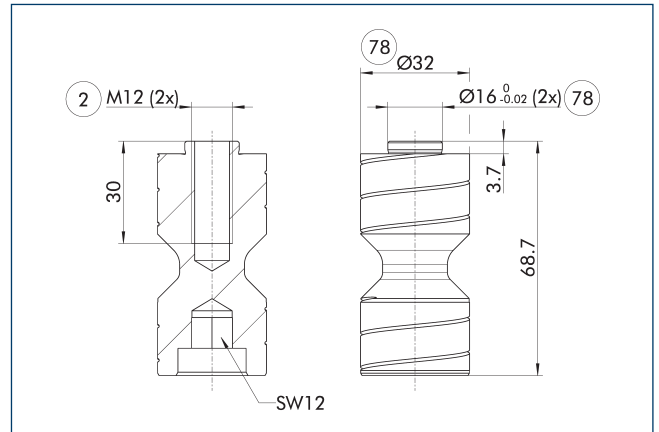


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

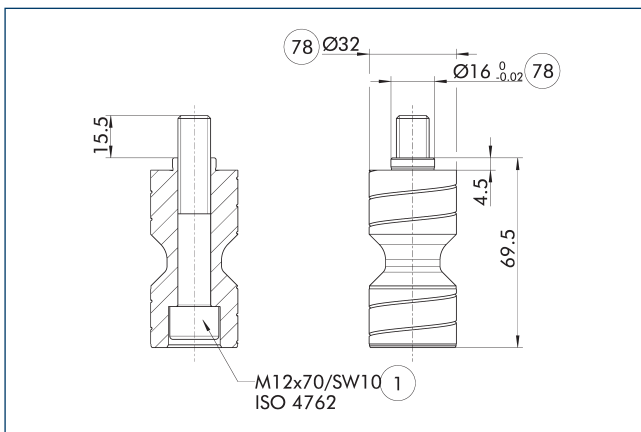


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 240



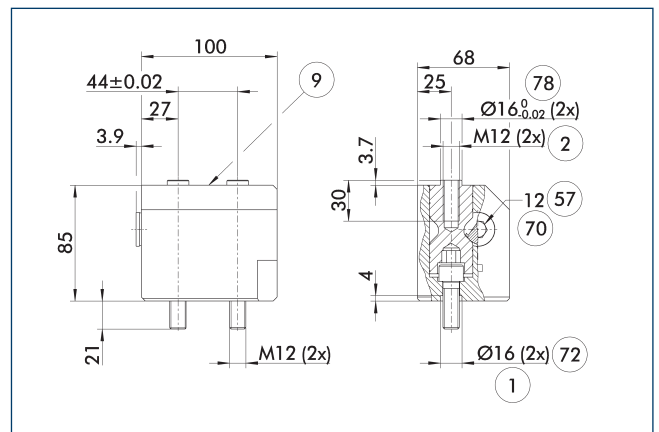
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 240



① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

⑨ Anschraubbild siehe Grundversion

⑤⑦ Verriegelung

⑦⑩ Schlüsselweite

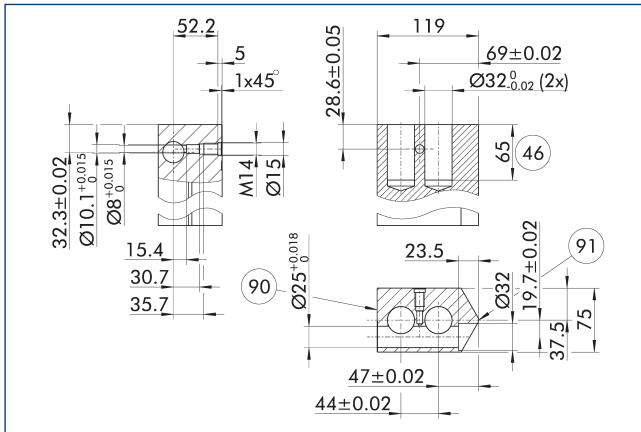
⑦② Passung für Zentrierhülse

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundauführung.

① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 240



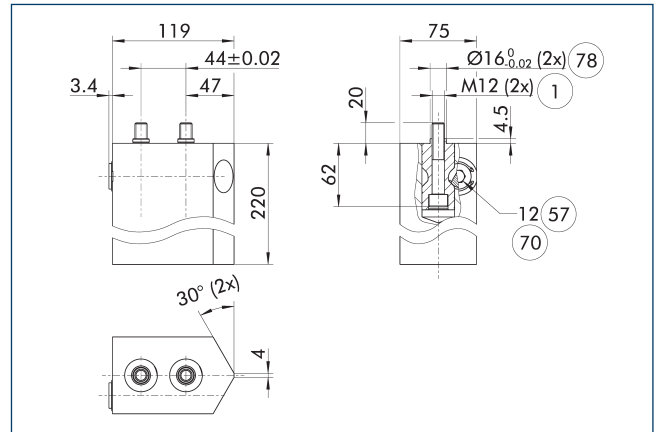
90 Verriegelungsseite

91 Seite Greifermitte

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-PGZN-plus 240



1 Greiferanschluss

57 Verriegelung

70 Schlüsselweite

78 Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

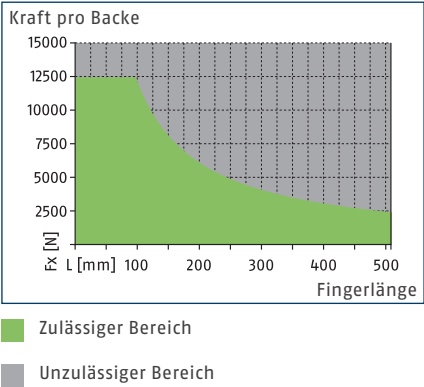
- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.

BSWS-PGZN-plus 300

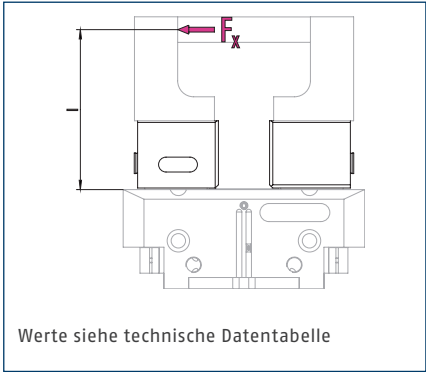
Backenschnellwechselsystem



Belastungsdiagramm



Max. Belastungen



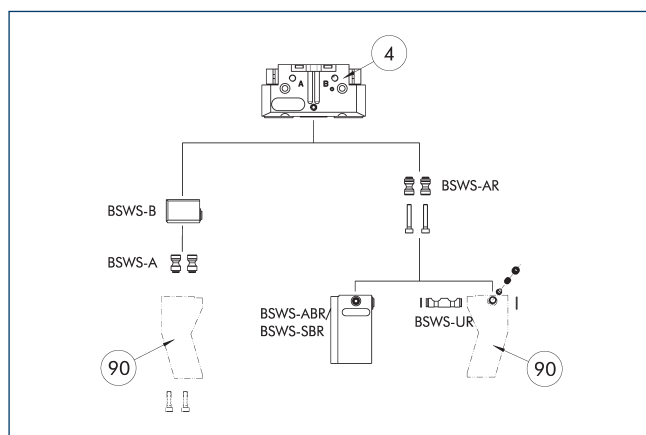
① Das max. zulässige Belastungsmoment ($M=F_x \cdot l$), welches sich aus der Fingerlänge (l) und der Kraft (F_x) sowie den in der Anwendung auftretenden Belastungen aus Beschleunigungen/Momenten ergibt, darf ebenso wie die max. zulässige Kraft F_x nicht überschritten werden. Unabhängig davon sind auf die max. zulässige Fingerlänge sowie die zulässigen Belastungswerte des eingesetzten Greifers zu achten.

Technische Daten

Bezeichnung		BSWS-B 300	BSWS-AR 300	BSWS-AR 300
Ident.-Nr.		0303037	1453343	1453343
Eigenmasse	[kg]	2	1.05	1.05
Anzahl je Ident.-Nr.		1	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130
Belastungsgrenzen				
Max. zul. Belastungsmoment	[Nm]	1220	1220	1220
Max. zul. Kraft F_x	[N]	12430	12430	12430
Backenschnellwechselsystem				
Bezeichnung		BSWS-A 300	BSWS-UR 300	BSWS-ABR-PGZN-plus 300
Ident.-Nr.		0303036	1451608	1453349
Eigenmasse	[kg]	0.41	0.4	5.15
Anzahl je Ident.-Nr.		2	1	1
Material BSWS-Adapter		42CrMo4+QT		
Material Fingerrohling				Aluminium
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/130	5/130	5/130

① Die Höhengleichheit der BSWS-B liegt bei +/- 0,05 mm und die Austauschgenauigkeit einer Aufsatzbacke in Verbindung mit den BSWS-A bei +/-0,02 mm.

Backenschnellwechselsystem BSWS

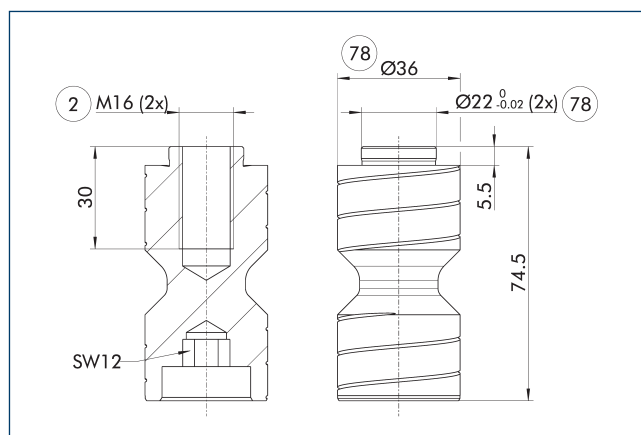


④ Greifer

⑨⑩ Kundenspezifische Greiferfinger

Die Zeichnung zeigt eine Übersicht der Möglichkeiten des Backenschnellwechselsystems BSWS.

Adapterbolzen BSWS-A

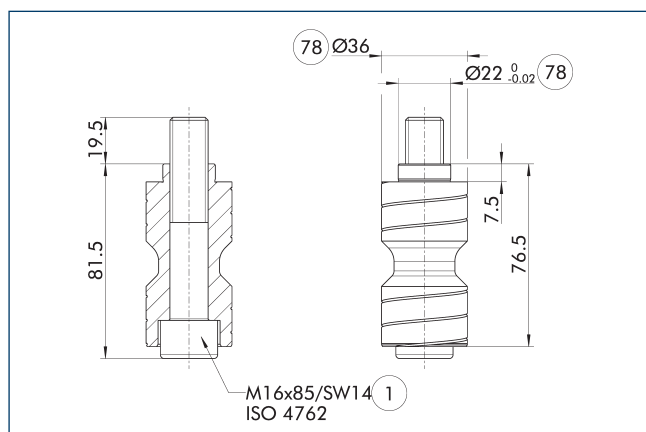


② Fingeranschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-A enthalten.

Adapterbolzen BSWS-AR 300



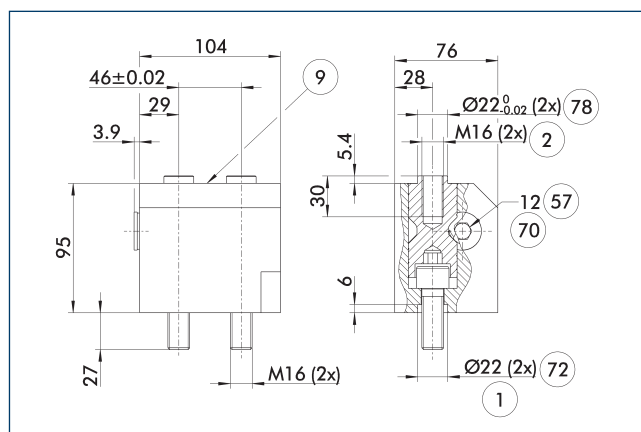
① Greiferanschluss

⑦⑧ Passung für Zentrierung

BSWS-AR ist nicht kompatibel mit den Präzisionsvarianten der Greifer, da die Anschlusspassungen unterschiedlich groß sind.

① Im Lieferumfang sind zwei Adapterbolzen BSWS-AR inkl. Schrauben enthalten.

Backenschnellwechselsystem BSWS-B 300



① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

⑨ Anschraubbild siehe Grundversion

⑤⑦ Verriegelung

⑦⑩ Schlüsselweite

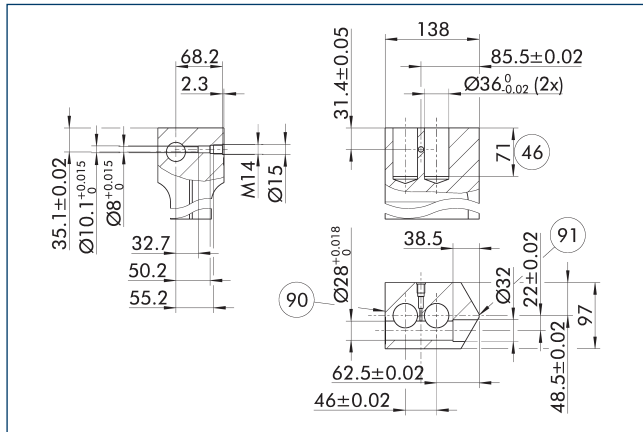
⑦② Passung für Zentrierhülse

⑦⑧ Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt das Backenschnellwechselsystem in der Grundaussführung.

① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-A sind nicht im Lieferumfang des BSWS-B enthalten und müssen separat bestellt werden.

Backenschnellwechselsystem BSWS-UR 300



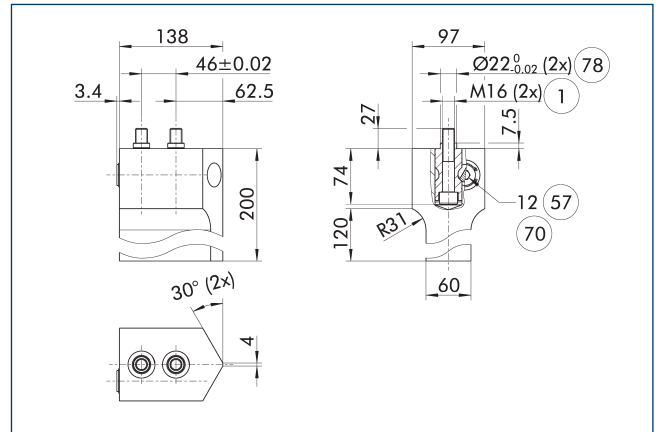
90 Verriegelungsseite

91 Seite Greifermitte

Die Verriegelungsmechanik für die BSWS-AR darf nur so eingebaut werden wie in der Zeichnung dargestellt. Ein z. B. spiegelverkehrter Einbau wird nicht funktionieren. Eine 3D CAD Vorlage zum SCHUNK BSWS-UR ist online verfügbar.

- ① Lieferumfang ist nur die Verriegelungsmechanik. Die Zeichnung zeigt die Fertigungsmaße für die kundenspezifischen Finger. Oberflächen sollten verschleißfest sein, z. B. Aluminium harteloxiert.

Fingerrohlinge BSWS-ABR-PGZN-plus 300



1 Greiferanschluss

57 Verriegelung

70 Schlüsselweite

78 Passung für Zentrierung

Die Zeichnung zeigt den Fingerrohling mit Backenschnellwechselsystem zur kundenspezifischen Nachbearbeitung.

- ① Die dargestellten Adapterbolzen BSWS-AR sind nicht im Lieferumfang des Fingerrohlings BSWS-ABR/SBR-PGZN-plus enthalten und müssen separat bestellt werden.



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*

