

Backenschnellwechselsystem BSWS-ABR-MPG-plus

Einbau- und Betriebshinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt wurde zum schnellen manuellen Wechseln von Aufsatzbacken konstruiert

Das Produkt ist zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Die Anforderungen der zutreffenden Richtlinien müssen eingehalten werden.

Das Produkt ist für die industrielle Anwendung bestimmt.

Sicherheitshinweise

- Sicherstellen, dass der Greifer und die Aufsatzbacken entsprechend dem Anwendungsfall ausreichend dimensioniert sind.
- Bei einem Wechsel der Aufsatzbacken darf keine Restenergie freigesetzt werden. Die Aufsatzbacken so ausführen, dass das Modul im drucklosen Zustand die Endlagen offen oder geschlossen erreicht.
- Zusätzliche Bohrungen, Gewinde oder Anbauten, können die Sicherheit beeinträchtigen, und dürfen nur mit Genehmigung von SCHUNK durchgeführt werden.
- Vor Montage-, Umbau-, Wartungs- und Einstellarbeiten die Energiezuführungen entfernen.
- Sicherstellen, dass im System keine Restenergie mehr vorhanden ist.
- Keine Teile von Hand bewegen, wenn die Energieversorgung angeschlossen ist.
- Nicht in die offene Mechanik und den Bewegungsbereich der Einheit greifen.
- Wartung, Um- oder Anbauten außerhalb der Gefahrenzone durchführen.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Herabfallen der Aufsatzbacken, wenn der Gewindestift nicht richtig angezogen wurde!

Gewindestift mit dem angegebenen Anzugsmoment anziehen!

Lieferumfang

Der Lieferumfang beinhaltet:

- 2x Aufsatzbacken
- 2x Gewindestift

Technische Daten



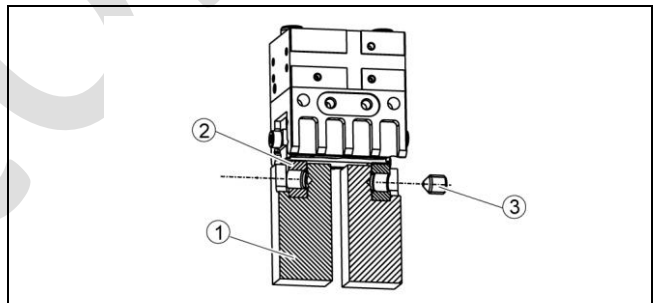
ACHTUNG

Beschädigung des Greifers, wenn die max. Fingerlänge und max. Masse überschritten werden!

Die im Katalog festgelegten Werte beachten!

Typ BSWS-ABR	Eigenmasse [kg] Aufsatzbacke
16	0,003
20	0,005
25	0,009
32	0,019
40	0,035
50	0,059
64	0,108

Montage



1. Aufsatzbacken (1) auf den Greiferfinger (2) schieben.
2. Gewindestift (3) in Greiferfinger (2) einschrauben und mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment anziehen.

Typ BSWS-ABR	Anzugsmoment [Nm]
16	0,3
20	0,55
25	0,55
32	1,0
40	1,0
50	2,3
64	4,4

Anzugsmomente

Demontage

3. Gewindestift (3) 2 ½ Umdrehungen herausdrehen.
4. Aufsatzbacken (1) vom Greiferfinger (2) abnehmen.

Hinweis

Der Gewindestift (3) kann im Greiferfinger (2) verbleiben.

Jaw-Quick-Change BSWS-ABR-MPG-plus

Installation and operating instructions



Intended use

The product was designed for a fast manual change of top jaws. The product is intended for installation in a machine/system. The requirements of the applicable guidelines must be observed and complied with.

The product is designed for industrial use.

Safety instructions

- Make sure that the module and the top jaws are a sufficient size for the application.
- Arrange the top jaws such that when the module is depressurized it can reach one of the end positions either open or closed and therefore no residual energy can be released when changing the top jaws.
- Additional drill holes, threads, or attachments that are not offered as accessories by SCHUNK may be attached only with permission of SCHUNK.
- Remove the energy supplies before installation, modification, maintenance, or adjustment work.
- Make sure that no residual energy remains in the system.
- Do not move parts by hand when the energy supply is connected.
- Do not reach into the open mechanism or the movement area of the module.
- Perform maintenance, modifications, and additions outside of the danger zone.



WARNING

Risk of injury from falling down of the top jaws, if the set screw is not tightened correctly!

Tighten the set screw with the specified torque!

Scope of delivery

The scope of delivery includes:

- 2x top jaws
- 2x set screw

Technical data



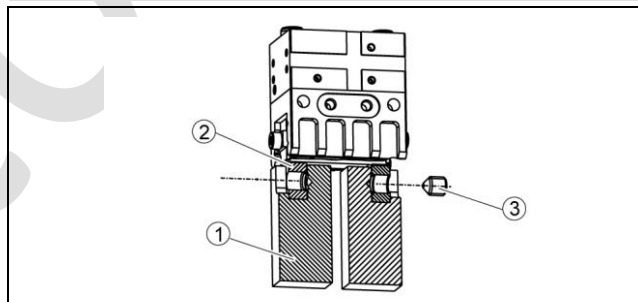
NOTICIE

Damage to the gripper, when the maximum finger length and the maximum mass are exceeded!

Observe the values specified in the catalog!

type BSWS-ABR	Net weight [kg] top jaw
16	0,003
20	0,005
25	0,009
32	0,019
40	0,035
50	0,059
64	0,108

Mounting



5. Push the top jaws (1) onto the gripper finger (2).

6. Screw the set screw (3) into the gripper finger (2) and tighten to the specified torque.

Type BSWS-ABR	tightening torque [Nm]
16	0,3
20	0,55
25	0,55
32	1,0
40	1,0
50	2,3
64	4,4

tightening torques

Dismounting

7. Unscrew the set screw (3) 2 ½ rotations.

8. Remove top jaws (1) from the gripper finger (2).

Note

The set screw (3) can remain in the gripper fingers (2).