

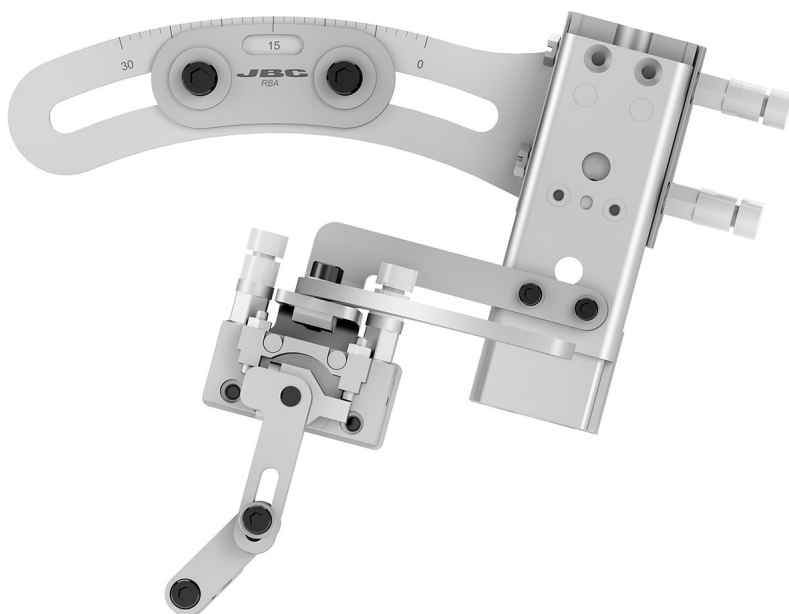
JBC

www.jbctools.com

Produkt-
Webseite



BEDIENUNGSANLEITUNG



RBA

Lötkopf für Roboter

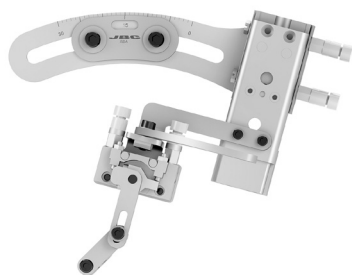
Dieses Handbuch entspricht den folgenden Artikelnummern:

RBA-A (Hub 20 mm / 0,787 Zoll)

RBA50-A (Hub 50 mm / 1,969 Zoll)

Packliste

Im Lieferumfang sind folgende Artikel enthalten:



Lötkopf für Roboter..... 1 Stück

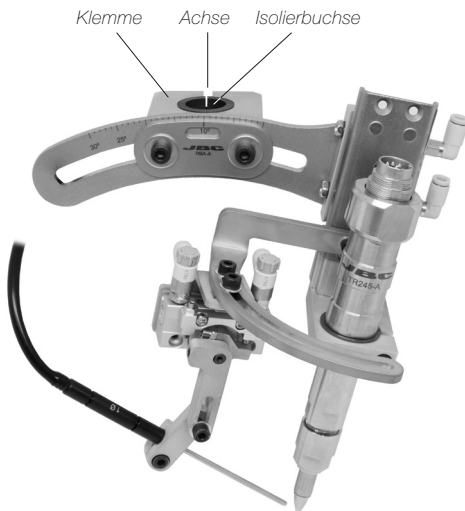
Handbuch 1 Stück
Art.-Nr. 0038429

Montage

Der Roboter benötigt eine Achse mit 18 mm Durchmesser, um den **Lötkopf** mit der Klemme und der Isolierbuchse zu befestigen.

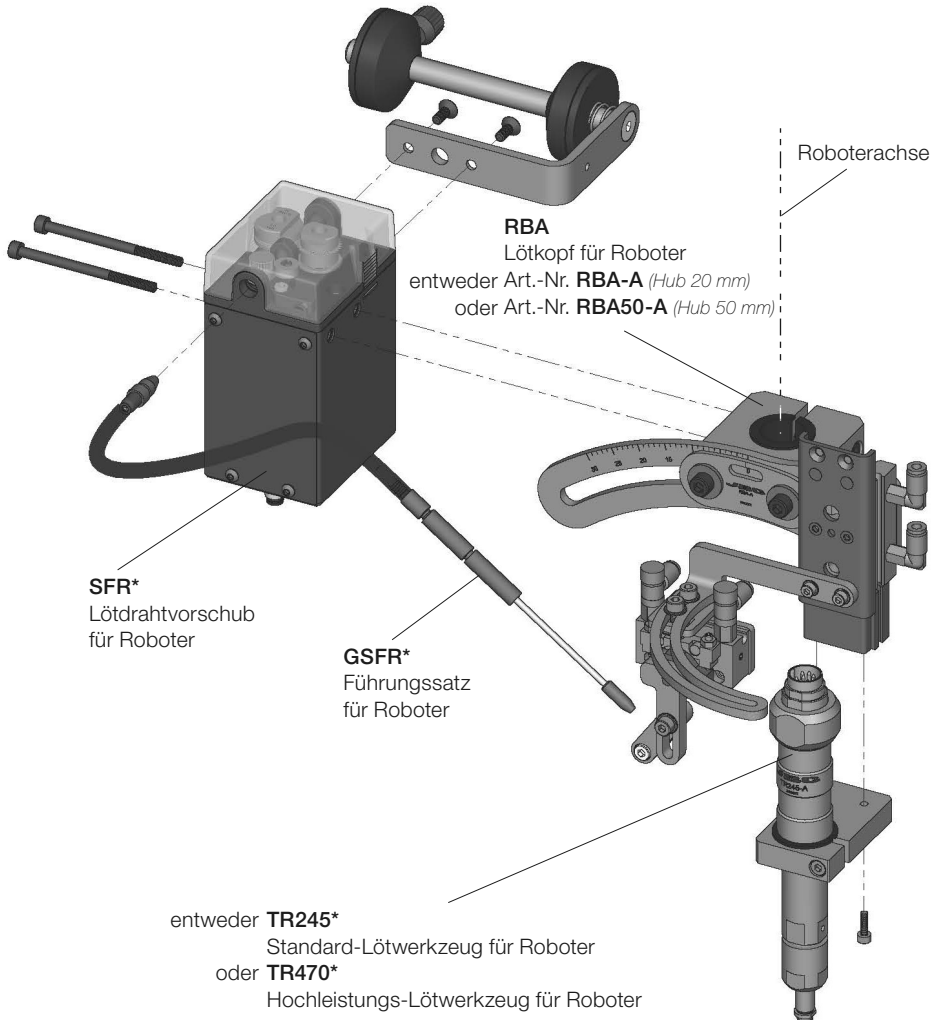
Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Werkzeugs muss die elektrische Isolierbuchse zwingend montiert sein.

Die Isolierbuchse nicht entfernen.



Montage

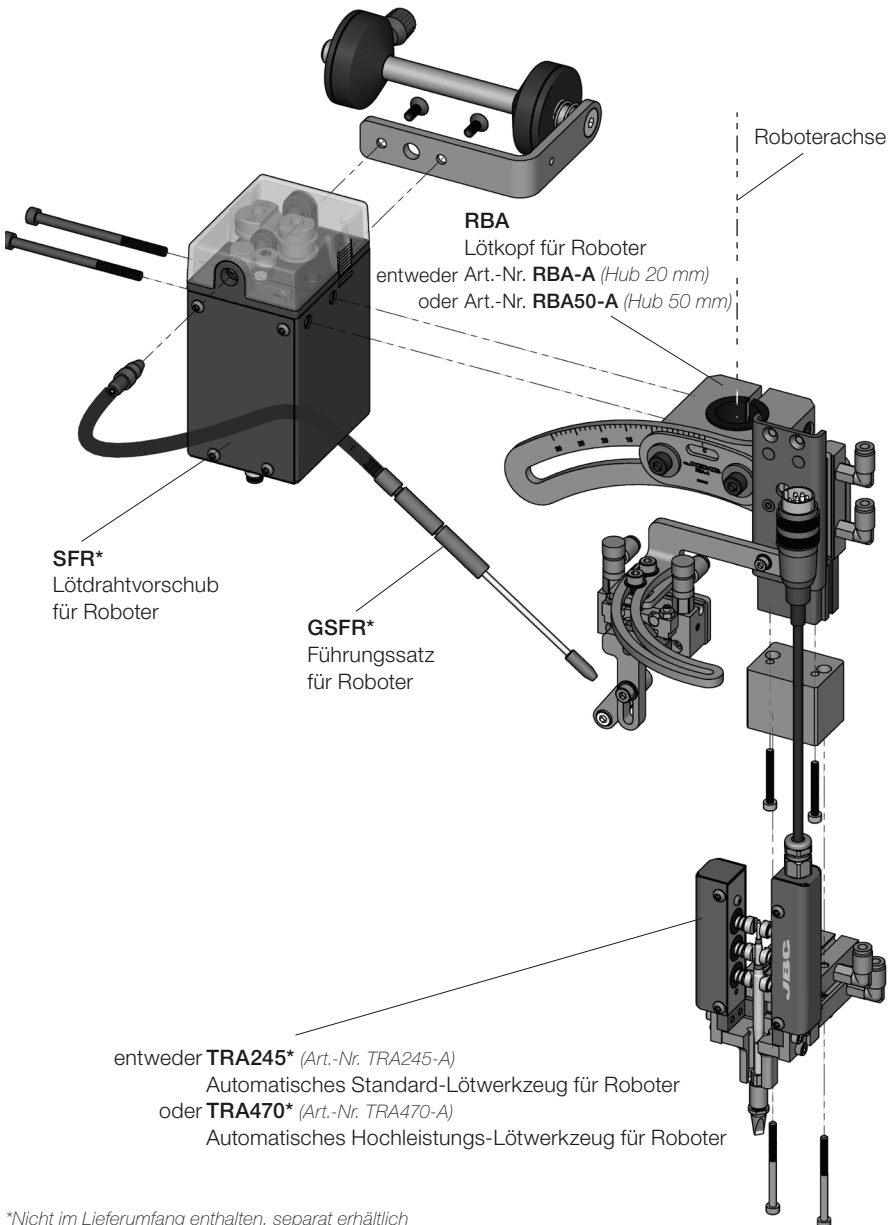
RBA mit montiertem TR (Lötwerkzeug) und SFR (Lötdrahtvorschub)



*Nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich

Montage

RBA mit montiertem TRA (automatisches Lötwerkzeug) und SFR (Lötdrahtvorschub)



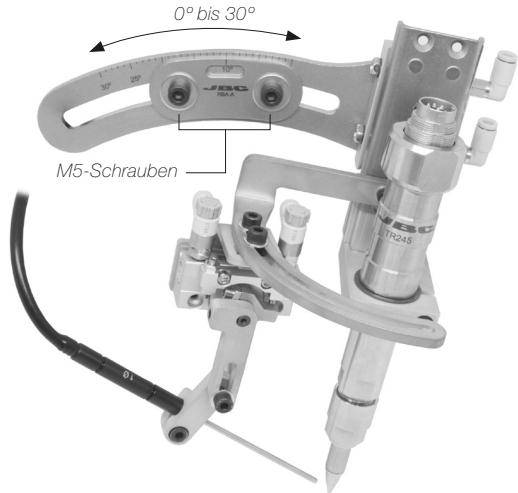
**Nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich*

Abgleich

Der **Lötkopf für Roboter** ermöglicht das Einstellen der LötKolben- und der Dosierdüsenposition.

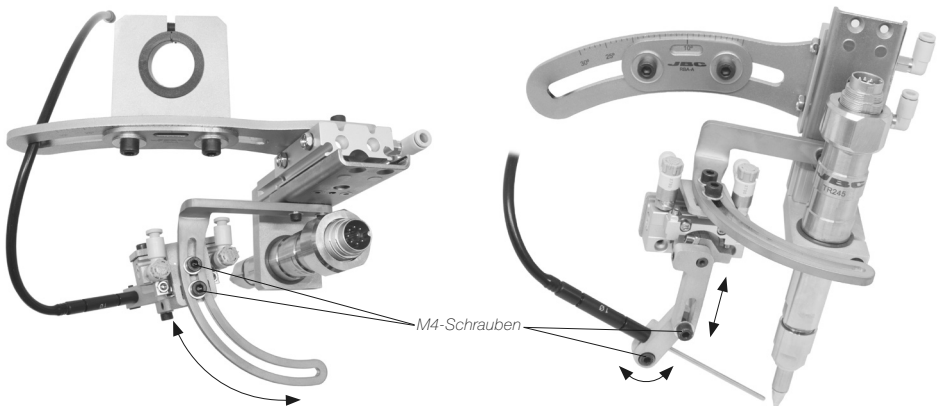
Einstellen der LötKolbenposition

Der Winkel des LötKolbens ist von 0° bis 30° einstellbar. Die M5-Schrauben lösen und wieder festziehen, um die Position zu ändern.



Einstellen der Dosierdüsenposition

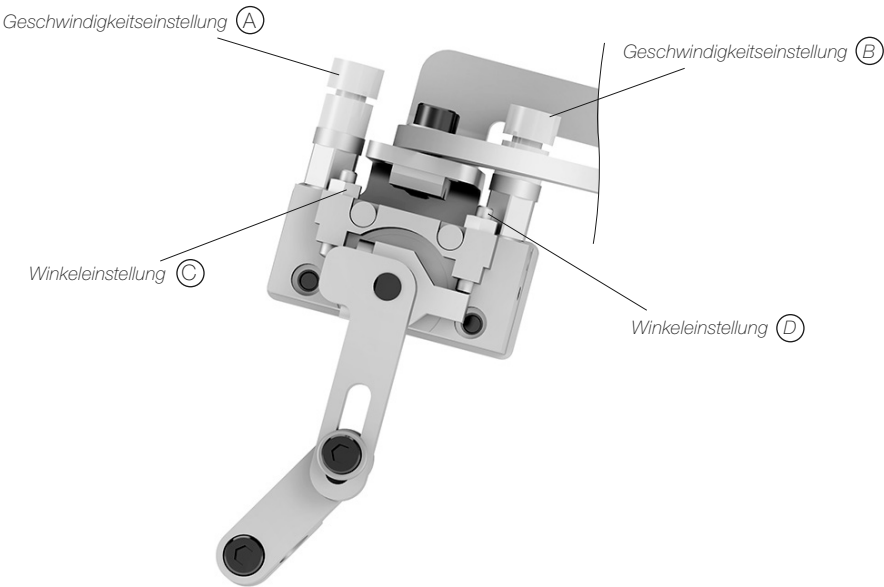
Die Position der Dosierdüse ist je nach Bedarf einstellbar. Die M4-Schrauben lösen und wieder festziehen, um die Position zu ändern.



Einstellen der Dosierdüsenbewegung

Die Bewegung des Düsenaktuators kann durch Einstellen der folgenden Teile angepasst werden:

- Mit den beiden Drehknöpfen lässt sich die Geschwindigkeit der Aufwärts- (A) und Abwärtsbewegung (B) drosseln.
- Der maximale Bewegungswinkel der Dosierdüse beträgt 90°. Durch Eindrehen der Gewindestifte (C) und (D) kann dieser Winkel verringert werden.



Kompatibilität

Lötkopf	Lötwerkzeuge			
	Art.-Nr. TR245-B	Art.-Nr. TR470-B	Art.-Nr. TRA245-A	Art.-Nr. TRA470-A
Art.-Nr. RBA-A	●	●	●	●
Art.-Nr. RBA50-A	●	●	●	●

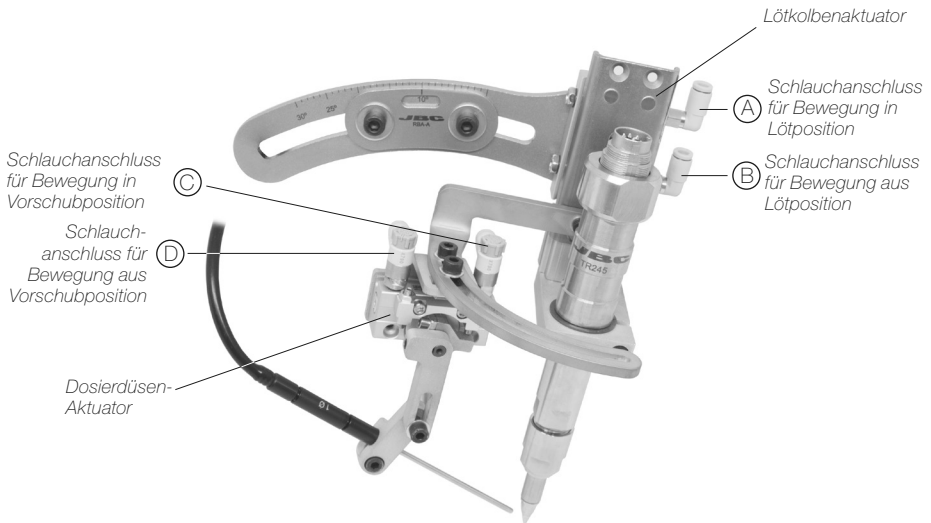
RBA, SFR, GSFR und CLR/CLRP sind mit den Kartuschen R245 und R470 kompatibel.

Bewegungen

Der **Lötkopf für Roboter** ermöglicht automatische Bewegungen durch folgende pneumatische Aktuatoren:

- Lötkolbenaktuator: mit Schlauchanschlüssen für die Bewegung in die Lötposition (A) und aus der Lötposition (B).
- Dosierdüsenaktuator: mit Schlauchanschlüssen für die Bewegung in die Vorschubposition (C) und aus der Vorschubposition (D).

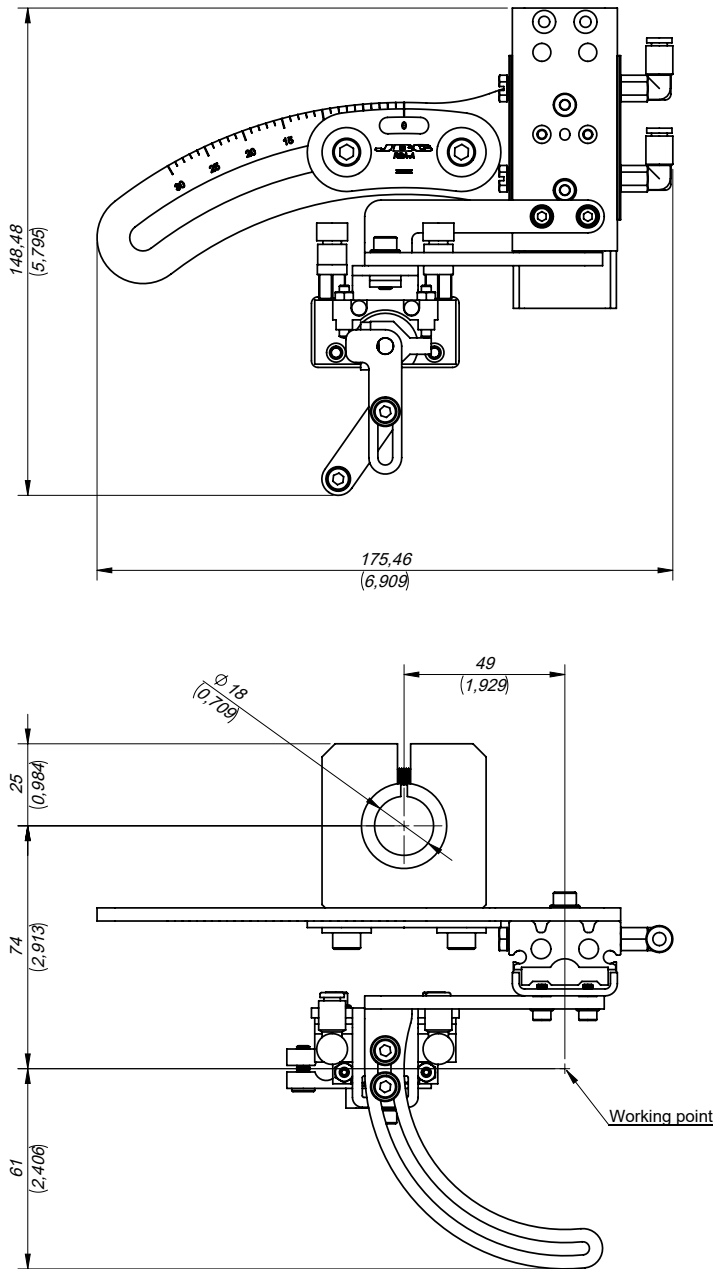
Der Werkzeugaktuator hat einen Pufferhub von 5 mm, um Kollisionen beim Löten abzufedern. Die Geschwindigkeit des Dosierdüsenaktuators lässt sich über die Anschlüsse einstellen.



Lötkolbenaktuator	
Medium	Luft
Verwendbarer Schlauch	Ø4mm
Betriebsdruck	1,5 bis 7 bar 20 bis 100 psi
Betriebsgeschwindigkeitsbereich	50 bis 500 mm/s
Gesamthub	
Art.-Nr. RBA-A	20 mm
Art.-Nr. RBA50-A	50 mm

Dosierdüsen-Aktuator	
Medium	Luft
Verwendbarer Schlauch	Ø4mm
Betriebsdruck	1,5 bis 7 bar 20 bis 100 psi
Betriebsgeschwindigkeitsbereich	Einstellbar
Drehwinkel	90°

Abmessungen



Arbeitsplatzbeispiel

HM-Lötset

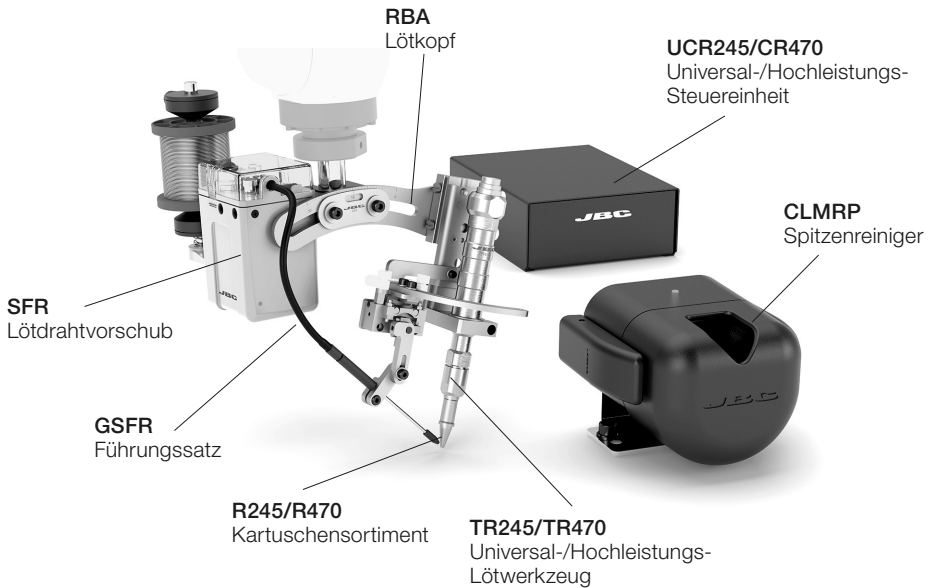
Die Kartusche wird manuell gewechselt.

HM245

Universalset – für R245-Kartuschen

HM470

Hochleistungsset – für R470-Kartuschen



Wartung

- Vor Wartungsarbeiten stets das Werkzeug vom Stromnetz trennen.
- Zur Reinigung des Werkzeugs ein feuchtes Tuch verwenden. Alkohol darf nur zum Reinigen der Metallteile verwendet werden.
- Regelmäßig überprüfen, ob die Metallteile des Werkzeugs sauber sind.
- Regelmäßig alle Kabel- und Schlauchverbindungen überprüfen.
- Schadhafte bzw. beschädigte Teile ersetzen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von JBC.
- Reparaturen dürfen nur von einem von JBC autorisierten technischen Service durchgeführt werden.
- Unter normalen Betriebsbedingungen beträgt die Lebensdauer des pneumatischen Aktuators 10 Millionen Zyklen. Es wird empfohlen, ihn am Ende seiner Lebensdauer auszutauschen.

Sicherheit



Zum Schutz vor Stromschlägen, Verletzungen, Feuer- und Explosionsgefahr sind unbedingt die Sicherheitsrichtlinien zu befolgen.

- Das Werkzeug darf nicht für andere Zwecke als zum Löten bzw. Nachbearbeiten verwendet werden.
- Die Temperatur der zugänglichen Oberflächen kann auch nach dem Ausschalten des Geräts noch hoch sein. Mit Vorsicht handhaben.
- Haut- und Augenkontakt mit dem Flussmittel vermeiden: Gefahr von Haut- bzw. Augenreizungen.
- Vorsicht gegenüber dem Lötrauch.
- Den Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt halten. Bei der Arbeit zum Schutz vor Verletzungen geeignete Schutzbrillen und Handschuhe verwenden.
- Besondere Vorsicht ist mit flüssigen Zinnresten geboten, die Verbrennungen verursachen können.

Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Technische Daten

RBA

Lötkopf für Roboter

Art.-Nr. **RBA-A**

Art.-Nr. **RBA50-A**

- | | |
|---|--------------------------------|
| - Lötwerkzeugwinkel: | 0° bis 30° |
| - Pufferhub: | 5 mm / 0,197 in |
| - Betriebsdruck: | 1,5 bis 7 bar / 20 bis 100 psi |
| - Durchmesser des Pneumatikschlauchs: | ø4 mm / ø0,157 in |
| - Roboterachsendurchmesser für RBA-Montage: | ø18 mm / ø0,315 in |

für Art.-Nr. RBA-A

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| - Pneumatischer Hub: | 20 mm / 0,787 in |
| - Nettogewicht insgesamt: | 588 g / 1,30 lb |
| - Abmessungen/Gewicht des Pakets: | 213 x 220 x 160 mm / 918 g |
| (L x H x B) | 8,39 x 8,66 x 6,30 in / 2,024 in |

für Art.-Nr. RBA50-A

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| -- Pneumatischer Hub: | 50 mm / 1,969 in |
| - Nettogewicht insgesamt: | 588 g / 1,30 lb |
| - Abmessungen/Gewicht des Pakets: | 213 x 220 x 160 mm / 918 g |
| (L x H x B) | 8,39 x 8,66 x 6,30 in / 2,024 in |

Entspricht den CE-Vorschriften.
ESD-sicher.

JBC

Garantie

Die zweijährige Garantie, die JBC für dieses Gerät bietet, deckt alle Herstellungsfehler, einschließlich des Austauschs fehlerhafter Teile und der Arbeitskosten. Verschleiß oder missbräuchliche Verwendung des Produktes sind von der Garantie nicht gedeckt. Zur Geltendmachung der Garantie muss das Gerät frankiert zum Händler, bei dem es gekauft wurde, gesendet werden.



Dieses Produkt sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU sind elektronische Geräte nach Ablauf der Lebensdauer zu sammeln und bei einem autorisierten Verwertungsbetrieb abzugeben.



Bedienungsanleitungen auf Englisch finden sie auf der jeweiligen Produktseite auf unserer Webseite:

www.jbctools.com