

Verbindungstechnik: Heizzangen für Schmelzverbindungen



Kurzbeschreibung

Temperaturregelung variabel oder mit festem Sollwert. Flächendruck-Erzeugung über Spannhebel oder Gewinde (nur SMX-HC-130/40).

Einfache ergonomische Handhabung mit Formschuhen unterschiedlicher Breite.

Einsatzgebiete

- Banddicken zwischen 0,5 und 3 mm, typabhängig auch bis 4 mm
- Bandbreite typabhängig zwischen max. 40 mm und max. 120 mm
- entwickelt für den Einsatz in der Druck- und Papierindustrie, einsetzbar in allen Branchen/Segmenten
- für alle Schmelzverbindungen; mit zweiseitiger Heizplatte und einstellbaren Temperaturen bis 210 °C

Zubehörartikel

- Kühlzangen zur Schnellkühlung
- Formschuhe zum Einlegen des Verbindungsbereiches
- Klammern zur Fixierung des Bandes im Formschuh
- Montagekoffer ohne und mit Schaumstoffeinlage für Heizzangen, Stanzgeräte und Zubehör

Ersatzteile

- Heizzangenverschluss

Bestellnummern finden Sie in den entsprechenden Geräteblättern.

Geräte Reparaturen können Sie beim Forbo Siegling Service in Auftrag geben. Außerdem stehen Ihnen bei Bedarf auch Leihgeräte zur Verfügung.

Inhalt

Vorbereitungsgeräte

zum Schneiden

zum Spalten/Schälen

zum Schleifen

zum Stanzen

Verbindungsgeräte

für Klebeverbindung – Heizpressen

für Schmelzverbindung – Heizzangen

für Schmelzverbindung – Heizpressen

für Schmelzverbindung – Sonderheizgeräte

für mechanische Verbinder

Heizzangen für Schmelzverbindungen

Weitere Heizzangen ►

Typenbezeichnung*	SM-HC-50/40		SM-HC-50/60	
	Heizzange Typ V	Heizzange Typ F	Heizzange Typ V	Heizzange Typ F
Technische Daten				
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	220 x 60 x 100		230 x 100 x 100
Heizplattenlänge	[mm]	50		50
maximale Materialbreite	[mm]	40		60
Materialdicken	[mm]	0,5 bis 3		0,5 bis 3
Gewicht	[kg]	1,8		2
Betriebsspannung	[V]	230/110		230/110
Leistung	[W]	2 x 100	2 x 120	2 x 100
Aufheizzeit auf 190 °C	[min]	ca. 4		ca. 4
Heiztemperatur konstant (F-Ausführung)		–	190 °C	–
Heiztemperatur stufenlos (V-Ausführung)		210 °C	–	210 °C
				190 °C
				–
Artikelnummern Grundgerät	Typ V	Typ F	Typ V	Typ F
230 V	872354	872358	872384	872386
110 V	872356	872360	872385	872387
Artikelnummern Zubehör				
Kühlzange SM-CC-40		872754		–
Kühlzange SM-CC-60		–		872392
Kühlzange SM-CC-80		–		–
Kühlzange SMX-CC-120		–		–
Kühlzange SMX-CC-130/40		–		–
Klammern		871447		871447
Aufspannplatte		–		–
Druckplatte		–		–
Strukturgewebe		–		–
Timer		871225		871225
Montagekoffer		872686		872686
Schaumstoffeinlage für Montagekoffer		872689		872687
Formschuhe		siehe Rückseite		siehe Rückseite
Artikelnummern Gerätesets	BTS-2-V	BTS-2-F	BTS-3-V	BTS-3-F
230 V	872695	872697	872699	872701
110 V	872696	872698	872700	872702
Artikelnummern Montagesets	P/P-2-V/40	P/P-2-F/40		
230 V	872737	872733		
110 V	872736	872732		
Geräteblatt-Nr.	T-028		T-028	

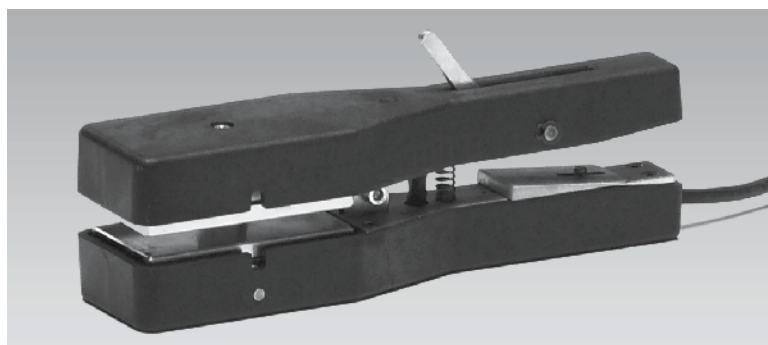
* Typenschlüssel Heizzangen siehe Seite 5

Heizzangen für Schmelzverbindungen

Weitere Heizzangen ►

Typenbezeichnung*	SM-HC-50/80		SM-HC-80/60	
	Heizzange Typ V	Heizzange Typ F	Heizzange Typ V	Heizzange Typ F
Technische Daten				
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	250 x 60 x 100		230 x 100 x 100
Heizplattenlänge	[mm]	50		80
maximale Materialbreite	[mm]	80		60
Materialdicken	[mm]	0,5 bis 3		0,5 bis 3
Gewicht	[kg]	2		1,8
Betriebsspannung	[V]	230/110		230/110
Leistung	[W]	2 x 200		2 x 200
Aufheizzeit auf 190 °C	[min]	ca. 4		ca. 4
Heiztemperatur konstant (F-Ausführung)		–	190 °C	–
Heiztemperatur stufenlos (V-Ausführung)		210 °C	–	210 °C
				190 °C
				–
Artikelnummern Grundgerät				
	Typ V	Typ F	Typ V	Typ F
230 V	872362	872366	872388	872390
110 V	872364	872368	872389	872391
Artikelnummern Zubehör				
Kühlzange SM-CC-40		–		–
Kühlzange SM-CC-60		–		872392
Kühlzange SM-CC-80		872780		–
Kühlzange SMX-CC-120		–		–
Kühlzange SMX-CC-130/40		–		–
Klammern		871447		871447
Aufspannplatte		–		–
Druckplatte		–		–
Strukturgewebe		–		–
Timer		871225		871225
Montagekoffer		872686		872686
Schaumstoffeinlage für Montagekoffer		872687		872687
Formschuhe		siehe Rückseite		siehe Rückseite
Artikelnummern Gerätesets				
	BTS-4-V	BTS-4-F	BTS-5-V	BTS-5-F
230 V	872703	872704	872707	872709
110 V	872705	872706	872708	872710
Artikelnummern Montagesets				
	P/P-4V/80	P/P-4-F/80		
230 V	872730	872739		
110 V	872740	872738		
Geräteblatt-Nr.				
		T-028		T-028

* Typenschlüssel Heizzangen siehe Seite 5



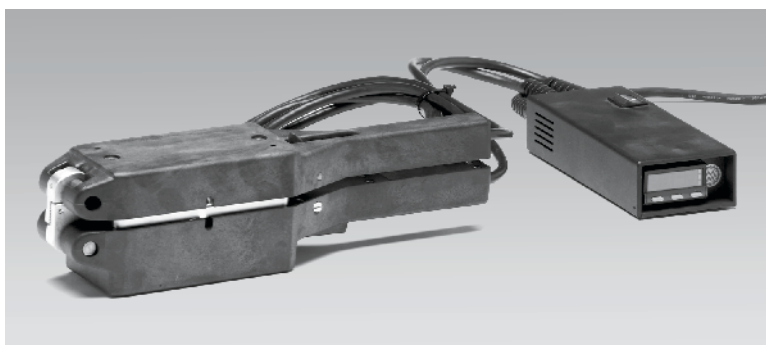
SM-HC-50/80

Heizzangen für Schmelzverbindungen

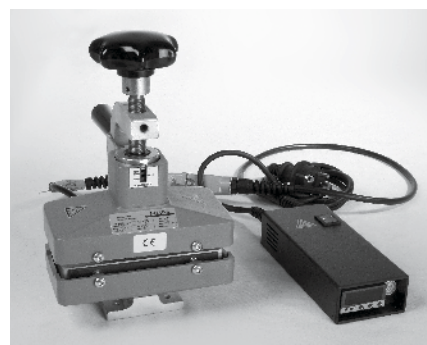
Lieferumfang Heizzangen ►

Typenbezeichnung*	SMX-HC-65/120	SMX-HC-140/40
	Heizzange	Heizzange
Technische Daten		
Abmessungen (L x B x H)	[mm] 350 x 75 x 110	300 x 140 x 230
Heizplattenlänge	[mm] 65	130
maximale Materialbreite	[mm] 120	40
Materialdicken	[mm] 0,5 bis 3	0,5 bis 4
Gewicht	[kg] 3	3,6
Betriebsspannung	[V] 230/110	230/110
Leistung	[W] 2 x 200	2 x 500
Aufheizzeit auf 190 °C	[min] ca. 10	2,5
Heiztemperatur konstant (F-Ausführung)	-	-
Heiztemperatur stufenlos (V-Ausführung)	210 °C	210 °C
Artikelnummern Grundgerät		
230 V	872574	872894
110 V	872575	872895
Artikelnummern Zubehör		
Kühlzange SM-CC-40	-	-
Kühlzange SM-CC-60	-	-
Kühlzange SM-CC-80	-	-
Kühlzange SMX-CC-120	872076	-
Kühlzange SMX-CC-130/40	-	872781
Klammern	-	871447
Aufspannplatte	871163	-
Druckplatte	871390	-
Strukturgewebe	871164	-
Timer	871225	871225
Montagekoffer	872686	872686
Schaumstoffeinlage für Montagekoffer	-	872690
Formschuhe	-	siehe Rückseite
Artikelnummern Gerätesets		
230 V	BTS-7	BTS-6
110 V	872713	872711
	872714	872712
Artikelnummern Montagesets		
		Rollenbahn 6/40
230 V		872742
110 V		872743
Geräteblatt-Nr.		
	T-051	T-052

* Typenschlüssel Heizzangen siehe Seite 5



SMX-HC-65/120



SMX-HC-140/40

Lieferumfang

Heizzange komplett ohne Formschuhe, Klammern und Kühlzange;
SMX-HC-65/120 ohne Aufspannplatte, Druckplatte und Kühlzange

V-Versionen mit stufenloser Temperaturregelung bis max. 210 °C

F-Versionen mit festem Temperatursollwert von 190 °C

Alle Heizzangen auch im Starterpaket als Gerätesets BTS mit Standardzubehör in einem Karton erhältlich:

BTS-2, 3, 4, 5, 6:

- Heizzange SM-HC-../. oder SMX-HC-140/40
- Kühlzange
- Timer
- Klammern für Formschuh

BTS-7:

- Heizzange SMX-HC-65/120
- Aufspannplatte
- Druckplatte
- Strukturgewebe
- Kühlzange

Typenschlüssel Heizzangen

SM - HC - 50 / 40 - V



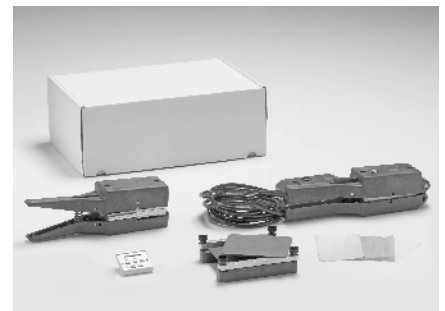
- * SM = Verbindungsgeräte für Schmelzverbindungen
- SMX = Sonderverbindungsgeräte für Schmelzverbindungen
- ** HC = Heizzange
- *** V = stufenlose Temperaturregelung
- F = fester Temperatursollwert



BTS-2



BTS-6



BTS-7

Montagesets für Heizzangen

Nutzen Sie die Vorteile eines kompletten Montagesets zum Vorbereiten und Verbinden:

Rollenbahn/Live Roller 6/40

- Geräteset BTS-6
- Stanzgerät PP-ZP-V/40-3
- Stanzmesserset 70 x 11,5 mm
- Stanzmesserset 110 x 11,5 mm
- Montagekoffer
- Einlage für Montagekoffer
- Stanzverschiebetisch mit symmetrischer Platte



Rollenbahn/Live Roller 6/40

P/P-2 V/40

- Geräteset BTS-2-V
- Stanzgerät PP-ZP-V/40-3
- Stanzmesserset 35 x 11,5 mm
- Montagekoffer
- Einlage für Montagekoffer
- Stanzverschiebetisch mit symmetrischer Platte



P/P-2-V/40

P/P-4 V/80

- Geräteset BTS-4-V
- Stanzgerät PP-ZP-V/80-3
- Stanzmesserset 35 x 11,5 mm
- Montagekoffer
- Einlage für Montagekoffer



P/P-4-V/80



Montagekoffer mit Einlage

Formschuhe für Heizzangen

Typenbezeichnung	SM-HC-50/40 Heizzange Typ V und Typ F	SM-HC-50/60 Heizzange Typ V und Typ F	SM-HC-50/80 Heizzange Typ V und Typ F	SM-HC-80/60 Heizzange Typ V und Typ F	SMX-HC-140/40 Heizzange
Formschuhe					
AL 10, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	872240/872149
AL 11, Banddicke 0–2 [mm]	–	–	–	–	872494 ¹⁾
AL 12, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871847/871921
AL 15, Banddicke 0–2 [mm]	–	–	–	–	871958
AL 20, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871848/871922
AL 25, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871849/871923
AL 30, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871850/ 871924
AL 35, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871851/871925
AL 38, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	872495 ¹⁾ / 872153
AL 40, Banddicke 0–2/2–4 [mm]	–	–	–	–	871852/ 871926
AL 25, Banddicke 4–6 [mm]	–	–	–	–	872834 ¹⁾
AL 30, Banddicke 4–6 [mm]	–	–	–	–	872835 ¹⁾
Kunststoff 12/15 [mm]	872121/872122	–	872121/872122	–	–
Kunststoff 16/18 [mm]	872123/872124	–	872123/872124	–	–
Kunststoff 19/20 [mm]	872125/872126	–	872125/872126	–	–
Kunststoff 22/25 [mm]	872127/872128	–	872127/872128	–	–
Kunststoff 30/35 [mm]	872129/872130	–	872129/872130	–	–
Kunststoff 40 [mm]	872131	–	872131	–	–
Kunststoff 45/50 [mm]	–	–	872132/872133	–	–
Kunststoff 55/60 [mm]	–	–	872134/872135	–	–
Kunststoff 65/70 [mm]	–	–	872136/872137	–	–
Kunststoff 75/80 [mm]	–	–	872138/872139	–	–
Teflon 10/15 [mm]	–	871598/871599	–	871598/871599	–
Teflon 20/25 [mm]	–	871600/871601	–	871600/871601	–
Teflon 30/35 [mm]	–	871602/871603	–	871602/871603	–
Teflon 40/45 [mm]	–	871604/871605	–	871604/871605	–
Teflon 50/55 [mm]	–	871606/871607	–	871606/871607	–
Teflon 60 [mm]	–	871608	–	871608	–

¹⁾ Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Typenschlüssel Formschuh

AL 20 0-2
Teflon 40

ggf. Banddicke
[mm]

Bandbreite [mm]

Material des Formschuhs



MOVEMENT SYSTEMS

Forbo Siegling GmbH
Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Telefon +49 511 6704 0, Fax +49 511 6704 305
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Forbo Movement Systems is part of the Forbo Group,
a global leader in flooring, bonding and movement systems.