

# ISO

**Befestigungssysteme  
für Isolierungen**

# WKS B

## Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutzmattenbefestigung

Wenn Sie schnell und kostengünstig Isoliermatten befestigen, dann mit ISO-PLUS Tellerstiften. Bei diesem Verfahren wird die Isoliermatte in einem Arbeitsgang befestigt. Diese perfekte Befestigungsmethode ersetzt das sehr aufwendige traditionelle Verfahren: Stift aufschweißen, Matte über Stift drücken, Clip aufstecken um dann die überstehende Spitze abzuwickeln oder umzubiegen.

Und so einfach geht das! Tellerstift auf den Tellerstifthalter der Schweißpistole stecken, durch die Matte drücken – aufschweißen in nur 3 Millisekunden! Fertig.



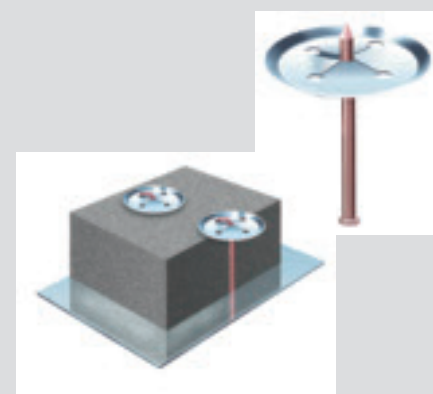
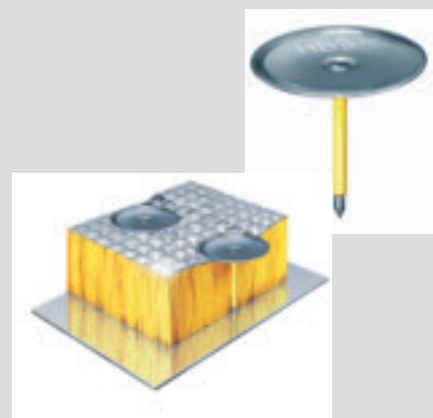
	CD 1501
<b>Schweißbereich</b>	Tellerstifte Ø 2 und 2,7 mm ISO-Nägel Ø 2 und 3 mm (Bolzen mit Standardpistole M3-M8)
<b>Schweißfolge</b>	Tellerstifte bis 20 St./Min.
<b>Anschluss</b>	230/115 V. 50/60 Hz, 10 AT
<b>Gewicht</b>	17 kg

Ausführliche Daten unter [www.hbs-info.de](http://www.hbs-info.de)

## Leistungseinheiten und Schweißpistolen

Besonders geeignet für Isoliermatten mit und ohne Alukaschierung.

- **CD 1501:** Kompaktes, robustes Gerät mit Metallgehäuse für raue Einsatzbedingungen. Stufenlose Energieeinstellung (Rückladung über Sollwertschalter).
- **CI 03:** Zum Aufschweißen von Tellerstiften (Ø 2 und 2,7 mm, Längen 9,5 bis 152,4 mm).
- **C 08:** Zum Aufschweißen von ISO-Nägeln mit Flansch und Zündspitze (Ø 2 und 3 mm, Längen 20 bis 300 mm).





## WKSB – die Vorteile:

- Geeignet für dünne Bleche ab 0,5 mm
- Geringer Energieeintrag bei Stiften mit Ø 2 mm
- Keine Beschädigung auf der Rückseite von dünnen verzinkten Blechen bei Einhaltung vorgegebener Schweißparameter; insbesondere bei Tellerstiften mit Ø 2 mm (Zink-, Korrosionsschutz auf der Rückseite bleibt erhalten)
- Für Isoliermatten mit und ohne Aluminiumfolie
- Einfachste Bedienung
- Schnelles, kostengünstiges Arbeiten
- Schweißen in nur 3 Millisekunden

### ISO-PLUS Tellerstift

Mit und ohne Isolierung am Schaft. Bei alukaschierten Isoliermatten verwendet man spezielle Tellerstifte mit Isolierung (1). Die Isolierung, in Verbindung mit dem Niederhalter (2), verhindert beim Schweißen einen Kurzschluß mit der Aluminiumfolie. Es können auch Conlit-Brandschutzplatten mit Tellerstiften befestigt werden.

### ISO-Nagel mit Clip

ISO-Nägel mit Clipsen werden vorzugsweise bei Vormontagen, z.B. Brandschutzmatten oder Matten mit Drahtgeflechteinlagen verwendet.



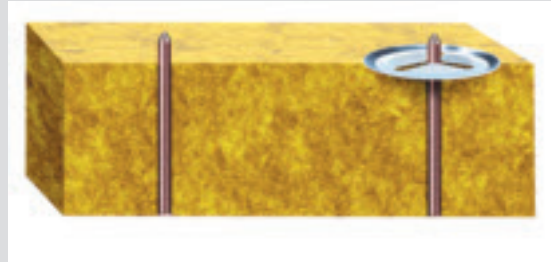
# FFI

## Feuerfest- isolierung

Mit HBS im Einsatz!  
Zum Beispiel auf Heizkraft-  
werken mit Verbrennungs-  
anlagen, Industrieöfen,  
chemische und petrochemi-  
sche Industrie. Optimale  
Befestigung von feuerfesten  
Isolationen mit speziellen  
Stiften und Clipsen. Für  
extremen Schutz von  
Stahlkonstruktionen vor  
hohen Temperaturen (bis zu  
1250 Grad) und Korrosion.



HBS liefert alle notwendigen Stifte und Clipse.



## FFI – die Vorteile:

- Mobil und stationär einsetzbar
- 230 V-Netzanschluß oder 400 V-Drehstromanschluß
- Schnell und kostengünstig
- Beste Ergebnisse auch bei schwierigen Oberflächen
- Schweißen in Millisekunden

	SC 2401	ARC 500	IT 1002
<b>Schweißbereich</b>	ARC-ISO-Stifte Ø 3-5 mm	ARC-ISO-Stifte Ø 3-6 mm	ARC-ISO-Stifte, -Fiberfix- Stifte, Wellenanker, Flachanker, Ø 2-14 mm
<b>Schweißfolge</b>	Ø4 = 12 St./Min.; Ø 5 = 8 St./Min.		M12 = 25 Bolzen/Min.
<b>Anschluss</b>	230/115 V, 50/60 Hz, 10/16 AT	400 V, 3 Phasen, 32 A, 50/60 Hz, 35 AT	400 V, 3 Phasen, 32 A, 50/60 Hz, 35 AT
<b>Gewicht</b>	28 kg	31 kg	29 kg

Ausführliche Daten unter [www.hbs-info.de](http://www.hbs-info.de)

## Leistungseinheiten und Pistolen

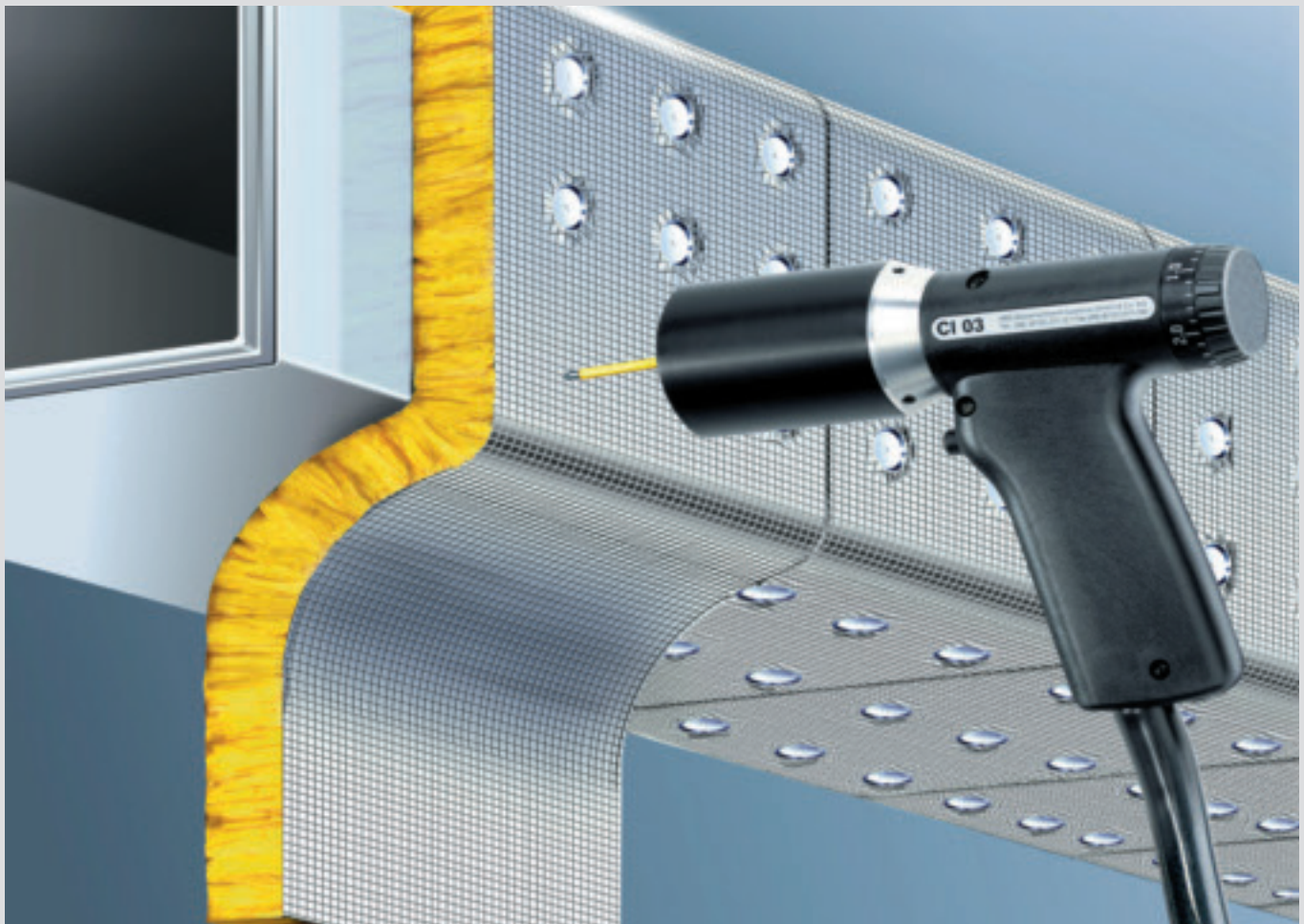
Integrierter Netzfilter. Optimal für Baustellen mit hohen  
Netzspannungsschwankungen

- **SC 2401:** Schweißgerät mit 230-V-Netzanschluß.  
Stufenlose Energieeinstellung
- **ARC 500:** Besonders geeignet zum  
Aufschweißen von abgelängten  
ARC-ISO- und Fiberfix-Stiften
- **IT 1002:** Besonders geeignet auch auf  
hochwarmfesten Materialien.  
Stromeinstellbereich 100 – 1.000 A.  
Schweißzeit 5 – 1.000 msec (stufenlos)
- **A1 06** (mit 10 m Schweißkabel)
- **A 12 und A 16** (mit 5 m Schweißkabel)



# WKSB

Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutzmattenbefestigung



Beispiel: Isolierung von Lüftungskanälen mit Tellerstiften, Schweißen in 3 Millisekunden.

# FFI

Feuerfestisolierung



Beispiel:  
Kraftwerksbereich mit dem  
HBS Schweißgerät SC 2401  
mit nur 230 V-Netzanschluss



## Mit HBS profitieren

Führend durch  
Technologie,  
Qualität und Service.

5 Schweißverfahren,  
12 Modellserien  
und mehr als  
30 Modellvarianten.

HBS Bolzenschweiss-  
Systeme GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 18  
85221 Dachau / Deutschland  
Telefon +49 (0) 8131 511-0  
Telefax +49 (0) 8131 511-100  
post@hbs-info.de  
www.hbs-info.de