

# HEIZELEMENT-ZUBEHÖR

Das passende Zubehör für Ihre elektrischen Heizelemente aus Molybdändisilizid (MoSi<sub>2</sub>)

# Inhaltsverzeichnis

1	Übers	sicht	3
2	Zubehör		4
	2.1	Kontaktbänder	4
	2.2	Einzelhalter	7
	2.3	Doppelhalter	8
	2.4	Verankerungssysteme	9
	2.4	Verankerungssysteme	



## 1 Übersicht

Das Produktprogramm umfasst eine breite Palette von Zubehör für den Anschluss elektrischer Heizelemente aus Molybdändisilizid (MoSi<sub>2</sub>). Dazu gehören Elementhalter (Einzel- und Doppelhalter), Kontaktbänder, Luftdüsen und Durchführungssteine. Ebenfalls fertigen wir ein dichtes, festsitzendes Verankerungssystem, u. a. bestehend aus einem Durchführungsstein und einer Dichtungsplatte.

Für die Heizelementgrößen 3/6 mm und 4/9 mm erhalten Sie von uns Einzelhalter aus Edelstahl und keramische Doppelhalter. Für die Elementgröße 4/9 mm bieten wir außerdem Doppelhalter mit Keramikbacken in einem Profilblech an, die flexibel an das Heizelement angepasst werden können. Ab einer Elementgröße von 6/12 mm liefern wir Ihnen ebenfalls Einzelhalter aus Edelstahl sowie Doppelhalter mit Keramikbacken. Wir empfehlen grundsätzlich die Nutzung von keramischen Doppelhaltern, da sich diese Halter durch eine einfache Handhabung während der Installation auszeichnen und einen gleichmäßigen Kontaktdruck im Vergleich zu den Einzelhaltern ermöglichen.

Unsere Kontaktbänder bestehen aus einem Aluminiumgeflecht. Die besonderen Kontaktenden ermöglichen einen gleichmäßigen und dauerbeständigen Anpressdruck an der Aluminisierung des Heizelements, auch unter Temperaturbeanspruchung. Abhängig von der Elementgröße bieten wir Kontaktbänder in unterschiedlichen Längen von 100 mm bis 300 mm für die Typen Power-to-Power, Element-to-Element und Powerto-Element.

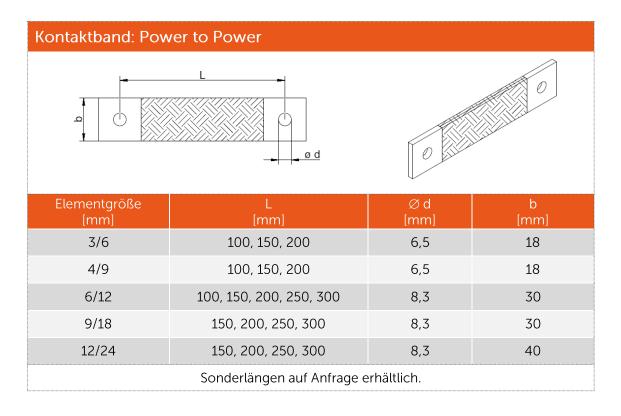
Bei der Verwendung von Durchführungssteinen aus Feuerfestmaterial erleichtern Verankerungssysteme den Ein- und Ausbau von Heizelementen und minimieren so die Gefahr eines Bruchs. Wir bieten zwei Systeme an, in denen Durchführungssteine individuell nach Ihren Vorgaben gefertigt werden. Sie eignen sich für Anwendungstemperaturen bis 1600 °C (2912 °F).

### Ihre Vorteile:

- Einfache und flexible Handhabung der Doppelhalter
- Verschiedene Längen und Größen von Kontaktbändern
- Gleichmäßiger Kontaktdruck der Kontaktbänder vermeiden Spannungsspitzen
- Individuelle Fertigung der Durchführungssteine nach Ihren Vorgaben

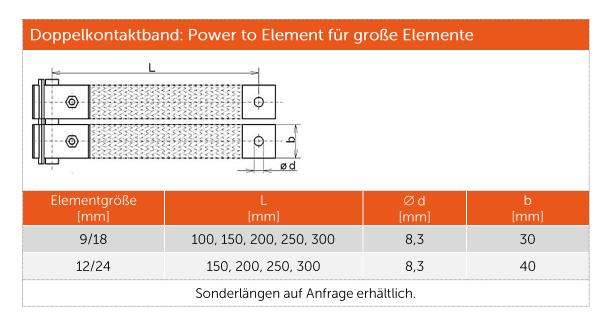
# 2 Zubehör

### 2.1 Kontaktbänder



### Kontaktband: Power to Element $\odot$ ø d Kontaktband Power-to-Element für 3/6 mm und 4/9 mm. œ` Ŧ ød Kontaktband Power-to-Element für 6/12 mm. Elementgröße $\oslash \mathsf{d}$ [mm] 3/6 100, 150, 200, 250, 300 6,5 18 4/9 100, 150, 200, 250 6,5 18 8,3 6/12 100, 150, 200, 250, 300 30

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.



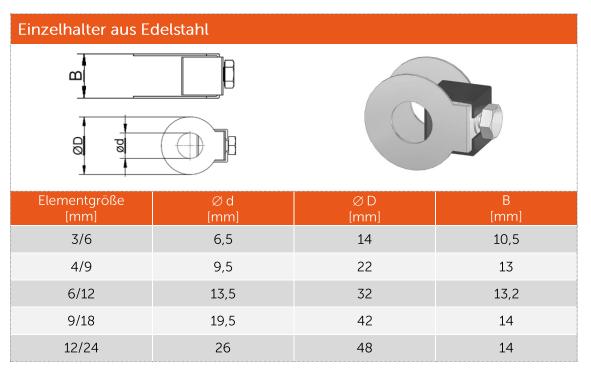
# Kontaktband: Element to Element Image: state stat

Kontaktband Element-to-Element für 6/12 mm.

Elementgröße [mm]	L [mm]	b [mm]		
3/6	100, 150, 200, 250, 300	18		
4/9	100, 150, 200, 250	18		
6/12	100, 150, 200, 250, 300	30		
Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.				

### 2.2 Einzelhalter

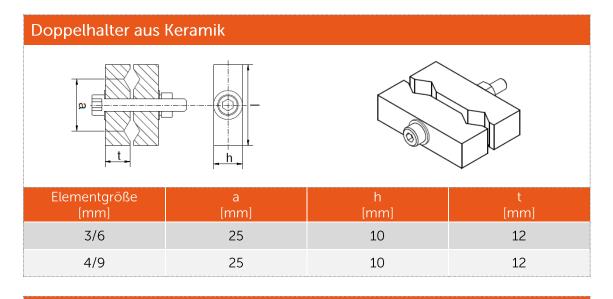
Einzelhalter aus Edelstahl				
ød   ød   output				
Elementgröße [mm]	Ød [mm]	Ø D [mm]		
3/6	6,5	14		
4/9	9,5	22		
6/12	13,5	32		
9/18	19,5	42		
12/24	26	48		



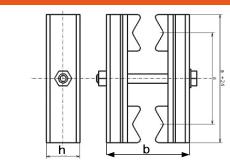
M.E. SCHUPP Industriekeramik GmbH Neuhausstraße 4-10, 52078 Aachen/Germany Tel.: +49 (0) 241 -93677-0 Fax: +49 (0) 241 -93677-15 www.schupp-ceramics.com

7

### 2.3 Doppelhalter



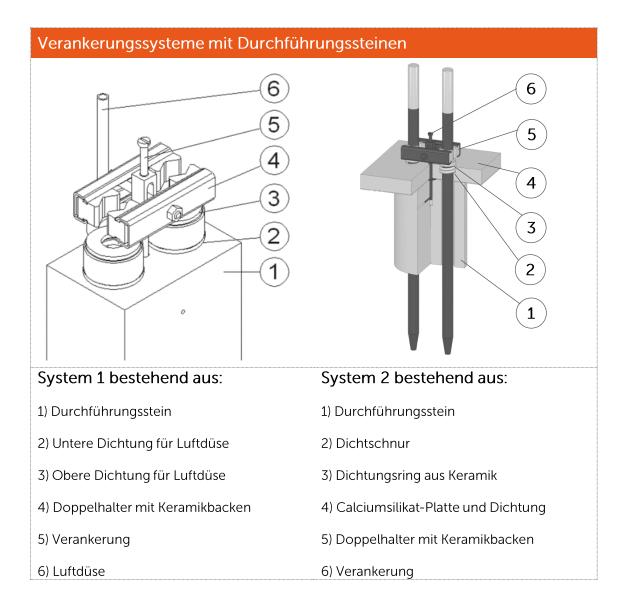
Doppelhalter mit Keramikbacken

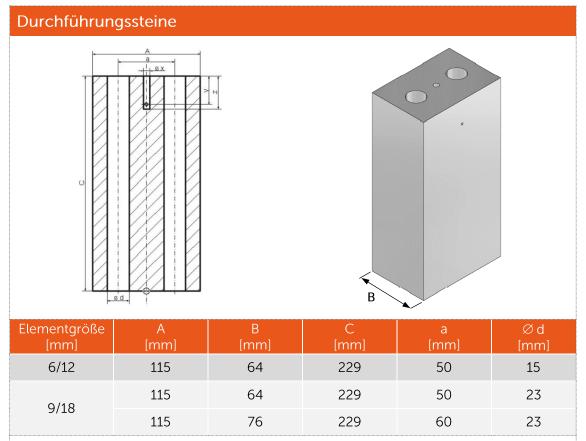




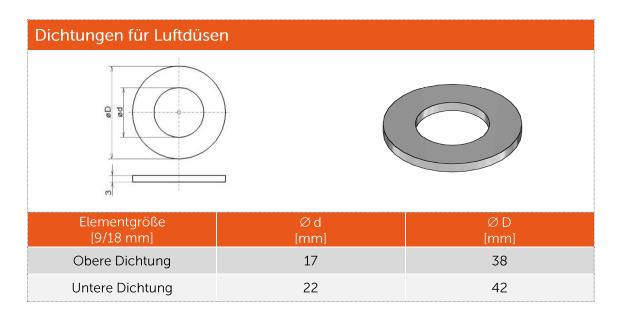
Elementgröße [mm]	a [mm]	h [mm]	b [mm]
3/6	25, 30, 35	14	25
4/9	25, 30, 35	14	25
6/12	40, 50, 60	22	45
9/18	40, 50, 60	22	52
12/24	60, 80, 100	22	60

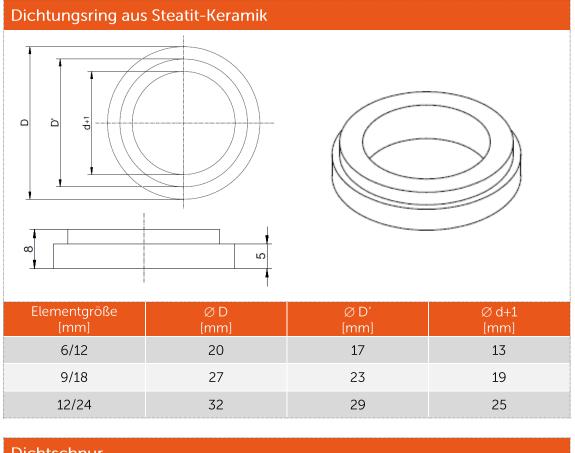
### 2.4 Verankerungssysteme





Andere Formen und Größen auf Anfrage erhältlich.





Dichtschnur					
Elementgröße [mm]	Länge der Dichtschnur [mm]				
6/12	2 x 180				
9/18	2 x 230				
12/24	2 x 360				

M.E. SCHUPP Industriekeramik GmbH Neuhausstraße 4-10, 52078 Aachen/Germany Tel.: +49 (0) 241 -93677-0 Fax: +49 (0) 241 -93677-15 www.schupp-ceramics.com

11

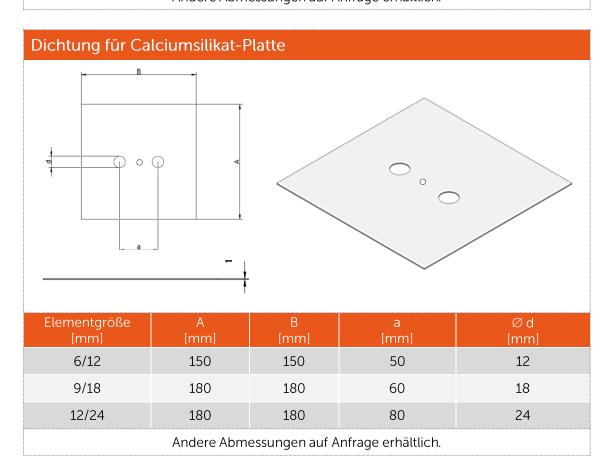
Calciumsilikat-Platte

в

٦



		25A			
Elementgröße [mm]	A [mm]	B [mm]	a [mm]	Ø d [mm]	Ø D [mm]
6/12	150	150	50	13	21
9/18	180	180	60	20	28
12/24	180	180	80	26	32
Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.					



M.E. SCHUPP Industriekeramik GmbH Neuhausstraße 4-10, 52078 Aachen/Germany Tel.: +49 (0) 241 -93677-0 Fax: +49 (0) 241 -93677-15 www.schupp-ceramics.com

12

