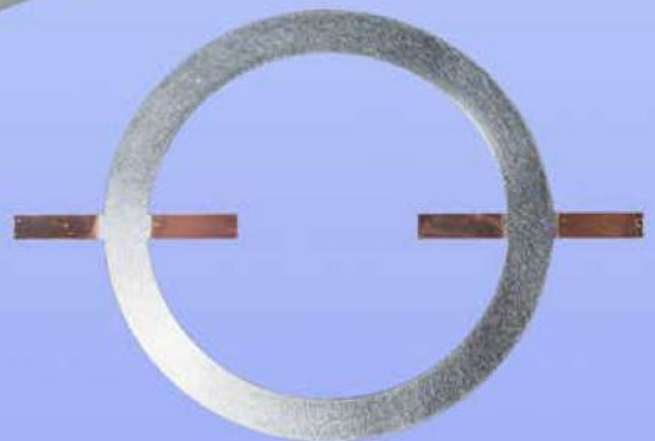




Keine Folienverschweißung
ohne prewa Schweißtechnik



HABA 
FÖRDER- UND VERPACKUNGSTECHNIK

Heizbandquerschnitte



Flachband - normale Schweißung, starke Nahtkantenschwächung



Wulstband - normale Schweißung, geringste Nahtkantenschwächung



Hohlband - Vakuumverpackung, geringer Schienendruck



Doppelnahtrand - Vakuum - Flüssigkeitsverpackung, besonders sichere Naht



Sickenband - Trennschweißung, normale Trennung der Naht



T-Profil - Trennschweißung, normale Trennung der Naht



Dreieckprofil - Trennschweißung, für dicke Folien, beste Naht



Trenndraht - Trennschweißung, schmale Naht, geringe Festigkeit



Halbrundprofil - Trennschweißung, für dicke Folien



Gedrillt - Perforationsnaht, Abreißnaht einfach herzustellen

Edelstahlband endlos - kontinuierliche Schweißung, mit allen Beschichtungen

Formschweißbänder - alle Formen, für Impuls und Dauerheizung

Heizband – Datenblatt

Flach-, Wulst-, Hohl-, Sickenbänder und Doppelnahtbänder (niederohmig)

Abmessungen	mm ²	mΩ/m	Flach	Wulst	Hohl	Sickenband	Doppelnahtband
1,50 x 0,15	0,225	3911	X				
1,50 x 0,20	0,300	2933	X				
1,50 x 0,25	0,375	2347	X				
1,50 x 0,40	0,600	1467	X				
2,00 x 0,10	0,200	4400	X	X		X	
2,00 x 0,15	0,300	2933	X	X	X	X	
2,00 x 0,20	0,400	2200	X	X	X	X	
2,00 x 0,25	0,500	1760	X	X	X		
2,00 x 0,30	0,600	1467	X	X	X		
2,00 x 0,40	0,800	1100	X	X			
2,00 x 0,50	1,000	880	X	X			
2,25 x 0,20	0,450	1956	X	X			
2,50 x 0,10	0,250	3520	X	X	X		
2,50 x 0,15	0,375	2347	X	X	X		
2,50 x 0,20	0,500	1760	X	X	X		
2,50 x 0,25	0,625	1408	X	X	X		
2,50 x 0,30	0,750	1173	X	X	X		
2,50 x 0,35	0,875	1006	X	X			
2,50 x 0,40	1,000	880	X	X			
2,70 x 0,20	0,540	1630	X				
3,00 x 0,10	0,300	2933	X	X	X	X	
3,00 x 0,15	0,450	1956	X	X	X	X	
3,00 x 0,20	0,600	1467	X	X	X	X	
3,00 x 0,25	0,750	1173	X	X	X	X	
3,00 x 0,30	0,900	978	X	X	X		
3,00 x 0,35	1,050	838	X	X	X		
3,00 x 0,40	1,200	733	X	X	X		
3,00 x 0,50	1,500	587	X	X			
3,00 x 0,60	1,800	489	X				
3,00 x 0,80	2,400	367	X				
3,20 x 0,10	0,320	2750	X	X			
3,50 x 0,10	0,350	2514	X	X	X		
3,50 x 0,20	0,700	1257	X	X	X		
3,50 x 0,25	0,875	1006	X	X	X		
3,50 x 0,30	1,050	838	X	X	X		
4,00 x 0,10	0,400	2200	X	X	X	X	X
4,00 x 0,15	0,600	1467	X	X	X	X	X
4,00 x 0,20	0,800	1100	X	X	X	X	X
4,00 x 0,25	1,000	880	X	X	X	X	X
4,00 x 0,30	1,200	733	X	X	X		
4,00 x 0,35	1,400	629	X	X	X		
4,00 x 0,40	1,600	550	X	X	X		
4,00 x 0,50	2,000	440	X	X	X		
4,00 x 1,00	4,000	220	X				
4,50 x 0,05	0,225	3910	X				

4,50 x 0,25	1,125	782	X				
4,80 x 0,35	1,680	524	X	X			
4,80 x 0,40	1,920	458	X	X			
5,00 x 0,10	0,500	1760	X	X	X	X	
5,00 x 0,15	0,750	1173	X	X	X	X	
5,00 x 0,20	1,000	880	X	X	X	X	
5,00 x 0,25	1,250	704	X	X	X	X	
5,00 x 0,30	1,500	587	X	X	X		
5,00 x 0,35	1,750	503	X	X	X		
5,00 x 0,40	2,000	440	X	X	X		
5,00 x 0,50	2,500	352	X	X	X		
5,50 x 0,30	1,650	533	X				
5,50 x 0,35	1,925	457	X				
6,00 x 0,10	0,600	1467	X	X	X	X	X
6,00 x 0,15	0,900	978	X	X	X	X	X
6,00 x 0,20	1,200	733	X	X	X	X	X
6,00 x 0,25	1,500	587	X	X	X	X	X
6,00 x 0,30	1,800	489	X	X	X		X
6,00 x 0,35	2,100	419	X	X	X		
6,00 x 0,40	2,400	367	X	X	X		
6,00 x 0,50	3,000	293	X	X	X		
6,00 x 0,60	3,600	244	X		X		
7,00 x 0,20	1,400	629	X				
8,00 x 0,10	0,800	1100	X	X	X	X	
8,00 x 0,15	1,200	733	X	X	X	X	
8,00 x 0,20	1,600	550	X	X	X	X	
8,00 x 0,25	2,000	440	X	X	X	X	
8,00 x 0,30	2,400	367	X	X	X		
8,00 x 0,40	3,200	275	X	X	X		
9,00 x 0,50	4,500	196	X				
10,00 x 0,10	1,000	880	X	X	X	X	
10,00 x 0,15	1,500	587	X	X	X	X	
10,00 x 0,20	2,000	440	X	X	X	X	
10,00 x 0,25	2,500	352	X	X	X	X	
10,00 x 0,30	3,000	293	X	X	X		
10,00 x 0,50	5,000	175	X	X	X		
10,00 x 0,80	8,000	110	X				
12,00 x 0,10	1,200	733	X	X			
12,00 x 0,15	1,800	489	X	X			
12,00 x 0,20	2,400	367	X	X			
12,00 x 0,30	3,600	244	X	X			
14,00 x 0,25	3,500	251	X	X		X	
15,00 x 0,10	1,500	587	X	X			
15,00 x 0,15	2,250	391	X	X			
15,00 x 0,20	3,000	293	X	X			
15,00 x 0,25	3,750	235	X	X			
15,00 x 0,30	4,500	196	X	X			
18,00 x 1,00	18,00	49	X				
20,00 x 0,10	2,000	440	X				
20,00 x 0,15	3,000	293	X				
20,00 x 0,20	4,000	220	X				

20,00 x 0,25	5,000	175	X				
25,00 x 0,15	3,750	235	X				
25,00 x 0,20	5,000	176	X				
30,00 x 0,15	4,500	196	X				
30,00 x 0,25	7,500	117	X				

Trenndraht/Sonderprofile (niederohmig)

Trenndraht \varnothing	mm²	mΩ/m
0,30	0,0707	12571
0,40	0,1256	7006
0,50	0,1963	4490
0,60	0,2826	3114
0,70	0,3846	2288
0,80	0,5024	1760
0,90	0,6358	1384
1,00	0,7854	1121
1,10	0,9498	927
1,20	1,1304	778
1,30	1,3266	663
1,50	1,7663	498
2,00	3,1416	280
2,50	4,9063	179
T-Profil	mm²	mΩ/m
2,30	0,8708	1010
2,80	1,0602	830
4,00	1,4194	620
6,00	2,3158	380
Halbrund- Draht	mm²	mΩ/m
1,50 x 0,75	0,8831	996
1,75 x 0,87	1,2020	732
Ovaldraht	mm²	mΩ/m
1,50 x 0,75	0,8831	996
2,40 x 1,40	2,6376	334

Trenndraht (hochohmig)

Trenndraht \varnothing	mm ²	m Ω /m
0,30	0,0707	19448
0,40	0,1256	10939
0,50	0,1963	7005
0,60	0,2826	4864
0,70	0,3846	3573
0,80	0,5024	2735
0,90	0,6358	2161
1,00	0,7854	1751
1,10	0,9498	1447
1,20	1,1304	1216
1,50	1,7663	778
2,00	3,1416	438

Flachband, Hohlband, Sickenband und Doppelnahtbänder (hochohmig)

Flachband	mm ²	m Ω /m	Flach	Hohl	Sickenband	Doppelnahtband
1,50 x 0,10	0,1500	9167	X			
1,50 x 0,20	0,3000	4583	X			
1,50 x 0,40	0,6000	2292	X			
2,00 x 0,10	0,2000	6875	X	X		
2,00 x 0,15	0,3000	4583	X	X		
2,00 x 0,20	0,4000	3438	X	X		
2,00 x 0,25	0,5000	2750	X	X		
2,00 x 0,30	0,6000	2292	X	X		
2,50 x 0,10	0,2500	5500	X			
2,50 x 0,15	0,3750	3667	X			
2,50 x 0,20	0,5000	2750	X			
3,00 x 0,10	0,3000	4583	X	X		
3,00 x 0,15	0,4500	3056	X	X	X	
3,00 x 0,20	0,6000	2292	X	X		
3,00 x 0,25	0,7500	1833	X	X		
3,00 x 0,30	0,9000	1527	X	X		
3,00 x 0,40	1,2000	1146	X	X		
3,00 x 0,50	1,5000	917	X			
3,50 x 0,10	0,3500	3928	X			
3,50 x 0,20	0,7000	1964	X	X		
3,50 x 0,30	1,0500	1310	X	X		
4,00 x 0,10	0,4000	3438	X	X		
4,00 x 0,20	0,8000	1719	X	X	X	
4,00 x 0,25	1,0000	1375	X	X	X	X
4,00 x 0,30	1,2000	1146	X	X		
4,00 x 0,40	1,6000	859	X	X		
4,00 x 0,50	2,0000	688	X			
4,50 x 0,20	0,9000	1527	X			
5,00 x 0,10	0,5000	2750	X	X		

5,00 x 0,15	0,7500	1833	X	X		
5,00 x 0,20	1,0000	1375	X	X		
5,00 x 0,30	1,5000	917	X	X		
5,00 x 0,40	2,0000	688	X	X		
5,00 x 0,50	2,5000	550	X			
6,00 x 0,10	0,6000	2292	X	X		
6,00 x 0,15	0,9000	1527	X	X	X	
6,00 x 0,30	1,8000	764	X	X		X
6,00 x 0,50	3,0000	458	X			
8,00 x 0,10	0,8000	1719	X	X		
8,00 x 0,20	1,6000	859	X	X		
8,00 x 0,30	2,4000	573	X	X		
8,00 x 0,60	4,8000	286	X			

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Sonderabmessungen auf Anfrage

Konfektionierte Bänder veredelt

Alle von uns gefertigten Bandquerschnitte können sowohl als Meterware wie auch konfektioniert bezogen werden. Die konfektionierten Bänder werden mit verkupferten, vernickelten, vergoldeten oder versilberten Enden ausgerüstet.

Bei Bedarf können die Bänder mit einer PTFE-Beschichtung beschichtet werden.

Wir haben verschieden Heizbandanschlüsse die an die Bänder angebracht werden können.

Verkupfert



Vernickelt



Vergoldet



Versilbert



PTFE-grün



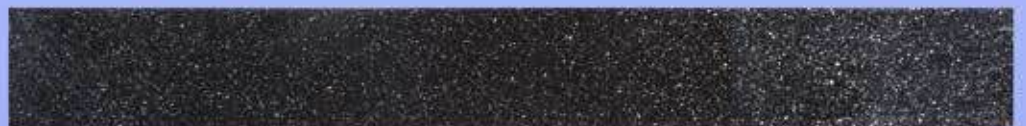
PTFE-grau



PTFE-schwarz



Silverstone
schwarz



Silverstone
braun



Heizbandanschlüsse



Hitzebeständige Unterlagen

Silikonglashartgewebe

Temperaturbeständigkeit bis maximal 250° C
Plattenmaße 0,5 - 4 x 1050 x 1050 mm
Sondergröße: 1 x 1000 x 2800 mm
Wird auf Breiten von 3 – 1050 mm geschnitten
Einseitig selbstklebend möglich



Hitzebeständige Unterlage 350

Temperaturbeständigkeit bis maximal 400 ° C
Plattenmaß 1 -2 x 1000 x 1500 mm
Wird auf breiten von 5 – 1000 mm geschnitten
Einseitig selbstklebend möglich



Hitzebeständige Unterlage 500

Temperaturbeständigkeit bis maximal 500° C
Plattenmaß 1 – 20 x 1000 x 1000 mm
Zuschnitte auf Anfrage



Silikongummi

Temperaturbeständigkeit bis 230° C
30° - 80° shore
Extrudiert und geschnitten
Einseitig selbstklebend möglich
Maße auf Anfrage



Silikonschaum

Temperaturbeständigkeit bis 230° C
8° - 30° shore
Extrudiert und geschnitten
Einseitig selbstklebend möglich
Maße auf Anfrage



PTFE – Glasgewebefolie

PTFE-Glasgewebefolie hat sich seit vielen Jahren in der Verpackungsindustrie bewährt.

Sie wird sowohl beim Schweißen von heissiegelfähigen Folien verwendet (anhaften der Folie am Schweißwerkzeug), wie auch mit seiner guten Gleit-Antihafteigenschaft im Lebensmittelbereich.

Je nach Anwendung unterscheidet sie sich in der Dicke und Qualität. Die meist verwendete Qualität ist die Industrie-Qualität. Wir liefern eine breite Palette an verschiedenen Qualitäten.

- Rollenware
- Ab- bzw. Zuschnitte
- Konfektionierte Abdeckfolien für Schweißschienen (KB-Band)
- Stanzteile
- Sonderqualitäten auf Anfrage

Datenblätter PTFE-Glasgewebe

Nichtklebend

Typ	Nennstärke mm	Nenngewicht g/m ²	Temperatur- beständigkeit In °C	Beschichtungs- stärke in % des Gesamtgewichts	Bruchfestigkeit N/mm in Längsrichtung
008	0,073	135	260	64	7
013	0,115	240	260	55	10
015	0,128	272	260	60	10
025	0,215	455	260	55	20

Selbstklebend

Typ	Kleber	Kleberdicke μ	Temperatur- beständigkeit In °C	Beschichtungs- stärke in % des Gesamtgewichts	Bruchfestigkeit N/mm in Längsrichtung	Minim. Schälkraft N/cm
A008	Silikon	40	260	64	7	3,0
A013	Silikon	50	260	55	10	3,9
A015	Silikon	50	260	60	10	3,9
A025	Silikon	65	260	55	20	4,3
A013 Acryl	Acrylat	50	180	55	22	3,5

Bemerkung: Lagerung in kühlen, trockenen und schattigen Räumen!
Nicht dem Sonnenlicht aussetzen!
Ideale Temperatur 20°C +/-5°C bei 45-74% Luftfeuchtigkeit!

*nach ASTM D 1000

Für die Eigenschaften der Selbstklebeschicht beträgt die Gewährleistung 6 Monate ab Auslieferung.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Abdeckungen für Folienschweißanwendungen

KB-Band mit Krepp



KB-Band mit Filament



KB-Band mit Gewebeband



Fassonband



Coverstrip



PTFE-Schlauch

