

Schrumpfschlauch HB

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +105°C

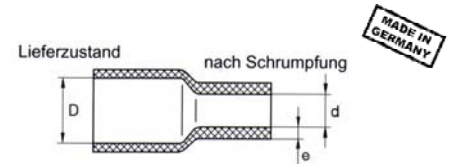
Schrumpfverhältnis: 2:1

Farbe: schwarz, transparent
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

Kostengünstiger **halogenfreier** Schrumpfschlauch mit hoher Anwendungsvielfalt. Der HB Schrumpfschlauch ist dünnwandig und flexibel. Die Schrumpftemperatur ist 125°C. Der Schrumpfschlauch ist brennbar und **nicht flammgeschützt**.

• **Karton Spulen**

Außen-Ø des zu umschumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle / m
				vor D	nach d		
0,6 - 1,2	HB 1,2	63-850	63-870	1,2	0,6	0,40	150
0,8 - 1,6	HB 1,6	63-851	63-871	1,6	0,8	0,40	150
1,2 - 2,4	HB 2,4	63-852	63-872	2,4	1,2	0,50	150
1,6 - 3,2	HB 3,2	63-853	63-873	3,2	1,6	0,50	150
2,4 - 4,8	HB 4,8	63-854	63-874	4,8	2,4	0,50	75
3,2 - 6,4	HB 6,4	63-855	63-875	6,4	3,2	0,60	75
4,8 - 9,5	HB 9,5	63-856	63-876	9,5	4,8	0,60	75
6,4 - 12,7	HB 12,7	63-857	63-877	12,7	6,4	0,60	50
8,0 - 16,0	HB 16,0	63-858	63-878	16,0	8,0	0,60	50
9,5 - 19,0	HB 19,0	63-859	63-879	19,0	9,5	0,80	30
12,7 - 25,4	HB 25,4	63-860	63-880	25,4	12,7	0,90	30
19,0 - 38,1	HB 38,1	63-862	63-882	38,1	19,0	1,00	30
24,4 - 50,8	HB 50,8	63-863	63-883	50,8	24,4	1,10	30



Schrumpfschlauch H

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +135°C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Farbe: schwarz, transparent, farbig
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

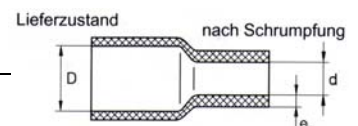
Flammgeschützter Schrumpfschlauch mit hoher Anwendungsvielfalt. Der H Schrumpfschlauch ist dünnwandig und sehr flexibel. Die Schrumpftemperatur ist 110°C. Zertifiziert nach **UL 224** und **CSA** (außer transparent)

• **Karton Spulen**



Die Farben orange, violett, braun und grau auf Anfrage.

Außen-Ø des zu umschumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	Art.- Nr. *farbig	Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle in m
					vor D	nach d		
0,6 - 1,2	H 1,2	63-019	63-319	63-219	1,2	0,6	0,45	150
0,8 - 1,6	H 1,6	63-020	63-320	63-220	1,6	0,8	0,45	150
1,2 - 2,4	H 2,4	63-021	63-321	63-221	2,4	1,2	0,51	150
1,6 - 3,2	H 3,2	63-022	63-322	63-222	3,2	1,6	0,51	150
2,4 - 4,8	H 4,8	63-024	63-324	63-224	4,8	2,4	0,51	75
3,2 - 6,4	H 6,4	63-025	63-325	63-225	6,4	3,2	0,64	75
4,8 - 9,5	H 9,5	63-027	63-327	63-227	9,5	4,8	0,64	75
6,4 - 12,7	H 12,7	63-028	63-328	63-228	12,7	6,4	0,64	50
8,0 - 16,0	H 16,0	63-029	63-329	63-229	16,0	8,0	0,64	50
9,5 - 19,0	H 19,0	63-030	63-330	63-230	19,0	9,5	0,76	30
12,7 - 25,4	H 25,4	63-031	63-331	63-231	25,4	12,7	0,89	30
16,0 - 32,0	H 32,0	63-032	63-332	63-232	32,0	16,0	0,89	30
19,0 - 38,1	H 38,1	63-033	63-333	63-233	38,1	19,0	1,02	30
24,4 - 50,8	H 50,8	63-034	63-334	63-234	50,8	24,4	1,14	30
38,1 - 76,2	H 76,2	63-035	63-335	63-235	76,2	38,1	1,27	15
50,8 - 101,6	H 101,0	63-036	63-336	63-236	101,0	50,8	1,40	15



Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge (Details Seite 125)

* in den Farben- **weiß, blau, grün, gelb, und rot** lieferbar (In grün nur bis Größe H 25,4)
Bitte beim Bestellen die Artikelnummer und die gewünschte Farbe angeben.
Schrumpfschlauchabschnitte aller Sorten nach Ihren Wünschen auf Anfrage.

Schrumpfschlauch H

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +135°C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Farbe: schwarz, transparent, farbig
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

- Boxen



Maße siehe Seite 81



Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	Art.- Nr. * farbig	Meter pro Box
H 1,2	63-059	63-359	63-259	20
H 1,6	63-060	63-360	63-260	17
H 2,4	63-061	63-361	63-261	15
H 3,2	63-062	63-362	63-262	15
H 4,8	63-064	63-364	63-264	12
H 6,4	63-065	63-365	63-265	12
H 9,5	63-067	63-367	63-267	8
H 12,7	63-068	63-368	63-268	8
H 16,0	63-069	63-369	63-269	5
H 19,0	63-070	63-370	63-270	5
H 25,4	63-071	63-371	63-271	5



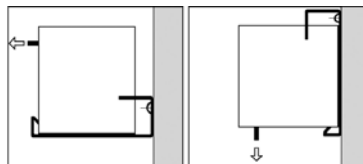
Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge (Details Seite 125)

* in den Farben **weiß, blau, grün, gelb, und rot** lieferbar
Bitte beim Bestellen die Artikelnummer und die gewünschte Farbe angeben.

Schrumpfschlauchabschnitte aller Sorten mit 1,22m Länge oder nach Ihren Wünschen.

Viton, Kynar, Teflon, PVC
Schrumpfschläuche auf Anfrage.

- Halterung für 6 Schrumpfschlauch-Boxen



Typ	Art.- Nr.	VPE
SUSAM 340	62-080	1

- Zur Befestigung an der Wand mit horizontalem oder vertikalem Ausgang des Schlauches
- Fester Halt der Schrumpfschlauch-Box
- Handlich und daher leicht zu transportieren
- Abmessungen: LxBxH 370x215x65 mm
- Gewicht: 1250 g
- Material: verzinktes Stahlblech

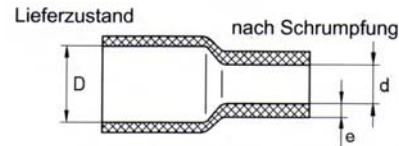
Schrumpfschlauch I3000

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +135°C

Schrumpfverhältnis: 3:1

Farbe: schwarz, farbig, transparent
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

Der Schrumpfschlauch I3000 ist ein dünnwandiger flexibler Schrumpfschlauch mit einer **Schrumpfrate von 3:1**. Die Schrumpftemperatur ist 90°C. Der Schrumpfschlauch ist flammwidrig und selbstverlöschend (außer transp.)
Zertifiziert nach UL, MIL, DEF STAN, VG, VDE.



• **Karton Spulen**



Außen-Ø des zu umschrumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr.			Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle / m
		schwarz	transp.	*farbig	vor D	nach d		
0,5 - 1,6	I3000 - 1,6	63-620	63-600	63-680	1,6	0,5	0,45	150
1,0 - 3,2	I3000 - 3,2	63-622	63-602	63-682	3,2	1,0	0,55	150
1,5 - 4,8	I3000 - 4,8	63-623	63-603	63-683	4,8	1,5	0,60	75
2,0 - 6,4	I3000 - 6,4	63-624	63-604	63-684	6,4	2,0	0,65	75
3,0 - 9,5	I3000 - 9,5	63-627	63-607	63-687	9,5	3,0	0,75	75
4,0 - 12,7	I3000 - 12,7	63-628	63-608	63-688	12,7	4,0	0,75	50
6,0 - 19,0	I3000 - 19,0	63-630	63-610	63-690	19,0	6,0	0,85	30
8,0 - 25,4	I3000 - 25,4	63-631	63-611	63-691	25,4	8,0	1,00	30
13,0 - 39,0	I3000 - 39,0	63-632	63-612	63-692	39,0	13,0	1,15	30

Die Farbe transparent ist nicht UL- und CSA-gelistet
* in den Farben **weiß, blau, gelb, und rot** lieferbar.
Bitte beim Bestellen die Artikelnummer und die gewünschte Farbe angeben.



Heißluftgeräte siehe
Kapitel Werkzeuge
(Details Seite 125)

• **Boxen**



Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	Meter per Box
I3000 - 1,6	63-660	63-720	6,0
I3000 - 3,2	63-662	63-722	5,0
I3000 - 4,8	63-663	63-723	4,0
I3000 - 6,4	63-664	63-724	3,5
I3000 - 9,5	63-667	63-727	3,0
I3000 - 12,7	63-668	63-728	2,5
I3000 - 19,0	63-670	63-730	2,0
I3000 - 25,4	63-671	63-731	1,5

Maße siehe oben



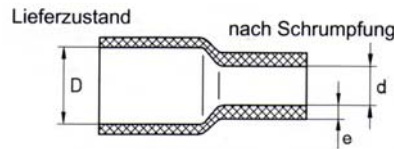
Halterung für Boxen
(Details Seite 82)

Schrumpfschlauch IAKT-03 mit Innenkleber

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +110°C

Schrumpfverhältnis: 3:1
Farbe: schwarz, transparent
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

Diese Schrumpfschläuche sind auf der Schlauchinnenseite mit einer **Kleberschicht** versehen, welche bei der Erwärmung während des Schrumpfprozesses erweicht und so mit dem umgeschumpften Gegenstand verklebt. Die so erzeugte Isolierung ist wasserdicht und sehr beständig gegen Umwelteinflüsse. Der EVA-Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen. Die Schrumpftemperatur ist 95°C und der Erweichungspunkt des Klebers ist 85 - 95°C.



• **Karton Spulen**



Außen-Ø des zu umschumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr.		Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle / m
		schwarz		vor D	nach d		
1,0 - 3,0	IAKT-03 3,0	63-502		3,0	1,0	0,40	300
1,5 - 4,5	IAKT-03 4,5	63-503		4,5	1,5	0,50	300
2,0 - 6,0	IAKT-03 6,0	63-504		6,0	2,0	0,50	300
3,0 - 9,0	IAKT-03 9,0	63-507		9,0	3,0	0,50	150
4,0 - 12,0	IAKT-03 12,0	63-508		12,0	4,0	0,60	100
6,0 - 19,0	IAKT-03 19,0	63-510		19,0	6,0	0,60	50
8,0 - 24,0	IAKT-03 24,0	63-511		24,0	8,0	0,70	50
13,0 - 40,0	IAKT-03 40,0	63-512		40,0	13,0	0,70	30

• **Abschnitte mit Länge von 1,22m**



Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge (Details Seite 125)

Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	VPE Stück
IAKT-03 3,0	63-522	63-542	25
IAKT-03 4,5	63-523	63-543	25
IAKT-03 6,0	63-524	63-544	10
IAKT-03 9,0	63-527	63-547	10
IAKT-03 12,0	63-528	63-548	10
IAKT-03 19,0	63-530	63-550	10
IAKT-03 24,0	63-531	63-551	10
IAKT-03 40,0	63-532	63-552	10

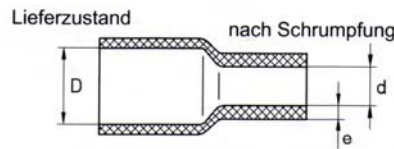
Maße siehe oben

Schrumpfschlauch IAKT-04 mit Innenkleber

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +110°C

Schrumpfverhältnis: 4:1
Farbe: schwarz, transparent
(Materialeigenschaften siehe Anhang)

Diese Schrumpfschläuche sind auf der Schlauchinnenseite mit einer **Kleberschicht** versehen, welche bei der Erwärmung während des Schrumpfprozesses erweicht und so mit dem umschumpften Gegenstand verklebt. Die so erzeugte Isolierung ist wasserdicht und sehr beständig gegen Umwelteinflüsse. Der EVA-Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen. Die Schrumpftemperatur ist 95°C und der Erweichungspunkt des Klebers ist 85 - 95°C.



• **Karton Spulen**



Außen-Ø des zu umschumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr. schwarz	Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle / m
			vor D	nach d		
1,0 - 4,0	IAKT-04 4,0	63-800	4,0	1,0	0,40	300
2,0 - 8,0	IAKT-04 8,0	63-801	8,0	2,0	0,50	150
3,0 - 12,0	IAKT-04 12,0	63-802	12,0	3,0	0,50	100
4,0 - 16,0	IAKT-04 16,0	63-803	16,0	4,0	0,60	50
6,0 - 24,0	IAKT-04 24,0	63-804	24,0	6,0	0,60	50
8,0 - 32,0	IAKT-04 32,0	63-805	32,0	8,0	0,70	50
13,0 - 52,0	IAKT-04 52,0	63-806	52,0	13,0	0,70	30

• **Abschnitte mit Länge von 1,22m**



Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge (Details Seite 125)

Typ	Art.- Nr. schwarz	Art.- Nr. transp.	VPE Stück
IAKT-04 4,0	63-810	63-820	25
IAKT-04 8,0	63-811	63-821	10
IAKT-04 12,0	63-812	63-822	10
IAKT-04 16,0	63-813	63-823	10
IAKT-04 24,0	63-814	63-824	10
IAKT-04 32,0	63-815	63-825	10
IAKT-04 52,0	63-816	63-826	10

Maße siehe oben

Schrumpfschlauchabschnitte aller Sorten nach Ihren Wünschen.
Viton, Kynar, Teflon, PVC Schrumpfschläuche auf Anfrage.

Schrumpfschlauch S-GY

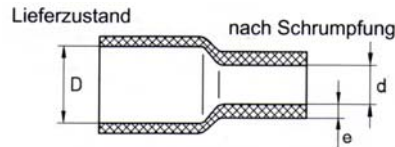
Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +135°C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Farbe: grün-gelb

(Materialeigenschaften siehe Anhang)

Zweifarbiger extrudierter Schrumpfschlauch mit sehr guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Typische Einsatzbereiche sind die Isolation und Kennzeichnung von Leitungen, insbesondere von Erdungskabeln. Der Schrumpfschlauch ist zugelassen nach UL, er ist flammwidrig und selbstverlöschend und hat eine Schrumpftemperatur von 120°C



• **Karton Spulen**

Außen-Ø des zu umschumpfenden Gegenstand in mm	Typ	Art.- Nr. Grün-gelb	Innen-Ø mm		e mm	VPE Rolle / m
			vor D	nach d		
1,6 - 3,2	S-GY 32	62-422	3,2	1,6	0,51	200
2,4 - 4,8	S-GY 48	62-424	4,8	2,4	0,51	200
3,2 - 6,4	S-GY 64	62-425	6,4	3,2	0,64	150
4,8 - 9,5	S-GY 95	62-427	9,5	4,8	0,64	150
6,4 - 12,7	S-GY 127	62-428	12,7	6,4	0,64	100
9,5 - 19,0	S-GY 190	62-430	19,0	9,5	0,76	50
12,7 - 25,4	S-GY 254	62-431	25,4	12,7	0,89	50
19,0 - 38,1	S-GY 381	62-433	38,1	19,0	1,02	25

• **Boxen**

Typ	Art.- Nr.	Meter pro Box
S-GY 32	62-462	15
S-GY 48	62-464	12
S-GY 64	62-465	12
S-GY 95	62-467	8
S-GY 127	62-468	8
S-GY 190	62-470	5
S-GY 254	62-471	5



Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge (Details Seite 125)

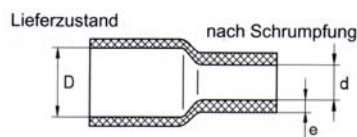
Schrumpfschlauchtüllen B-EX

Material: vernetztes Polyolefin, flexibel
Temperatur: -55 bis +135°C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Farbe: schwarz

• **Tüllen**



Typ	Innen-Ø mm		e mm	Art.-Nr.: pro Länge					VPE Stück
	vor D	nach d		10mm	15mm	20mm	30mm	50mm	
B-EX 120/xx	1,2	0,6	0,45	62-272	62-273	62-274	62-275	-	1000
B-EX 160/xx	1,6	0,8	0,45	62-276	62-277	62-278	62-279	-	1000
B-EX 240/xx	2,4	1,2	0,51	62-280	62-281	62-282	62-283	-	1000
B-EX 320/xx	3,2	1,6	0,51	62-284	62-285	62-286	62-287	-	1000
B-EX 480/xx	4,8	2,4	0,51	-	62-288	62-289	62-290	-	1000
B-EX 640/xx	6,4	3,2	0,64	-	-	62-291	62-292	-	1000
B-EX 950/xx	9,5	4,8	0,64	-	-	-	62-293	-	500
B-EX 1270/xx	12,7	6,4	0,64	-	-	-	62-294	-	500
B-EX 1600/xx	16,0	8,0	0,76	-	-	-	62-295	62-296	500
B-EX 2540/xx	25,4	12,7	0,89	-	-	-	62-297	62-298	500

Alle auf den vorigen Seiten beschriebenen Schrumpfschläuche können kundenspezifisch zugeschnitten werden. Mindestmenge: 1 Rolle. Heißluftgeräte siehe Kapitel Werkzeuge. (Details Seite 125)

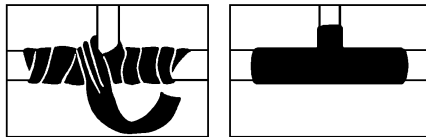
Wärmeschrumpfisolierband

Material: vernetztes Polyolefin
Temperatur: -55 bis +105°C

Schrumpftemperatur: > 130°C
Farbe: schwarz
Durchschlagsfestigkeit: 30kV/mm

Dieses Isolierband ist aus strahlenvernetztem Polyolefin gefertigt. Die Schrumpftemperatur liegt bei +130°C. Nach dem Schrumpfen bildet das Isolierband mit dem Träger eine glatte und isolierende Oberfläche. Dieses Isolierband ist besonders empfehlenswert für den Einsatz an kritischen Kabelschnittstellen.

Typ	Art.-Nr.	Breite mm	Dicke mm	VPE
WSB 20	62-120	20	0,7	50m



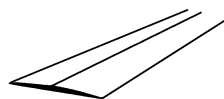
Isolierband selbstverschweissend

Material: Silikon
Temperatur: -70 bis +250°C

Farbe: ziegelrot, schwarz
Reissdehnung: 400%, Durchschlag: 16kV/mm

Diese Isolierbänder sind aus einem vorvulkanisierten Silikonband. Dieses garantiert absolute Dichte, weil es sich selbst verschweißst. Es weist äußerst gute elektrische Eigenschaften und eine gute Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall, Schläge, Abrieb und Vibrationen auf. Dank der Wetterbeständigkeit und hoher Temperaturflexibilität sind die Isolierbänder ideal für den Außeneinsatz. Durch die Trapezform des Bandes entsteht eine gleichmäßige Oberfläche.

Typ	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. schwarz	Breite mm	Dicke mm	VPE
SB 2510	62-151	62-155	25	1,0	10m
SB 2515	62-152	62-156	25	1,5	10m



Wichtig! Die Isolierbänder sind in kleinen Mengen erhältlich. Lagerung an einem kühlen Ort. Die Isolierbänder sind selbstverschweissend bei Raumtemperatur. Es ist möglich den Vorgang mit Hilfe eines Heissluftgebläses bei einer Temperatur von +150 bis 200°C während ca. 5 bis 10 Minuten zu beschleunigen.