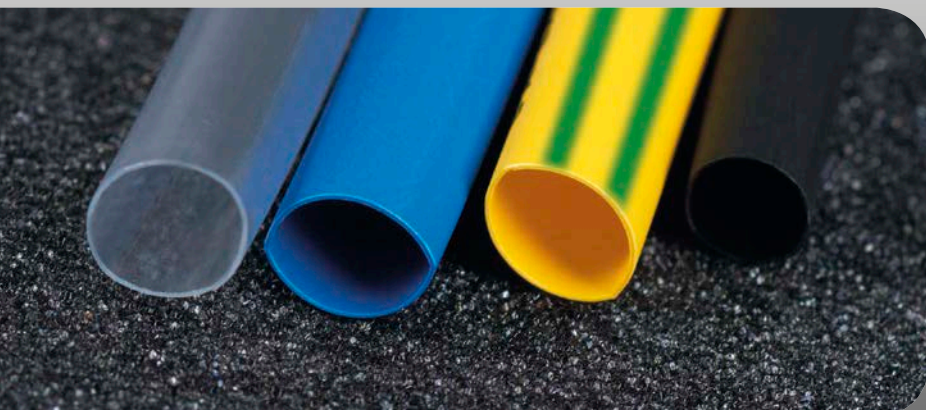


## **HUP**shrink

abdichten, isolieren, schützen



- elektrische Isolation
- Feuchtigkeitsschutz
- mechanischer Schutz
- Reparatur von Bauteilen
- Korrosionsschutz



# HUPshrink

## Wärmeschrumpfschläuche

### HAUPA Wärmeschrumpfschläuche

Als Schrumpfschlauch bezeichnet man einen Kunststoffschlauch, der sich unter Hitzeeinwirkung - meist durch Zuführung von Heißluft - stark zusammenzieht. Das vor dem Erhitzen in den Schlauch eingebrachte Objekt wird dadurch gegen seine Umgebung elektrisch isoliert und vor mechanischen Beschädigungen geschützt.

#### Anwendung:

Wärmeschrumpfschläuche dienen der Isolation und dem mechanischen Schutz. Anwendungsbereiche sind bspw. die Reparatur von Bauteilen in der Elektrotechnik oder das Ablängen von Kabeln. Abdichten, isolieren und schützen sind die drei hauptsächlichsten elektronischen und elektrotechnischen Einsatzgebiete der Schläuche.

#### Kleber:

Die HAUPA Wärmeschrumpfschläuche HUPshrink sind mit und ohne Innenkleber erhältlich. Die Schläuche mit Innenkleber verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit. Sie ermöglichen ein passgenaues Arbeiten, bieten robuste Verbindungen und einen sehr guten Korrosionsschutz.

#### Schrumpfrate:

Das verwendete Grundmaterial (Kunststoff) und die Wandstärke bestimmen wie stark ein Schrumpfschlauch aufgeweitet werden kann. Die Schrumpfrate gibt an, in welchem Verhältnis das Produkt schrumpft (Liefermaß zu (:)) Grundschauch). Je höher die Schrumpfrate ist, umso mehr unterschiedliche Durchmesser können abgedeckt werden.

### Wichtige elektrische Leistungsmerkmale

- Durchschlagfestigkeit 19 kV/mm
- spezifischer elektrischer Widerstand  $1 \times 10^{14} \Omega/\text{cm}$

#### Hinweise zur Verarbeitung:

- Zuschneiden des Wärmeschrumpfschlauches auf die gewünschte Länge, wobei auf eine glatte Schnittfläche geachtet werden sollte
- Durchführung der Schrumpfung auf sauberen, möglichst staub- und fettfreien Oberflächen
- Start des Schrumpfvorganges einseitig an einem Schlauchende
- Schrumpftemperatur: +70 °C - +115 °C (ohne Innenkleber) bzw.  
+80 °C - +115 °C (mit Innenkleber)
- ideale Verarbeitung mit dem passenden GaslötKolben (Art. Nr. 262098).



# Legende

<b>VE</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		
	<b>Schrumpfrate</b>		
	<b>Durchmesser vorher</b>		
	<b>Durchmesser nachher</b>		
	<b>Wandstärke vorher</b>		
	<b>Wandstärke nachher</b>		
	<b>Gesamtlänge</b>		
	<b>Schrumpfrate 2 : 1</b>		
	<b>Schrumpfrate 3 : 1</b>		
	<b>Schrumpfrate 4 : 1</b>		
	<b>Schrumpftemperatur &gt; 70°C</b>		
	<b>Schrumpftemperatur &gt; 80°C</b>		
	<b>Dauergebrauchstemperatur -45°C - +110°C</b>		
	<b>Dauergebrauchstemperatur -55°C - +125°C</b>		
	<b>Dauergebrauchstemperatur -55°C - +135°C</b>		
	<b>nicht brennbar</b>		
	<b>wasserdicht</b>		
	<b>UV-beständig</b>		
	<b>mit Innenkleber</b>		
	<b>RoHS zertifiziert</b>		
<b>Polyolefin</b>	<b>Polyolefin</b>		
	<b>weiß</b>		<b>grün</b>
	<b>transparent</b>		<b>grün/gelb</b>
	<b>blau</b>		<b>rot</b>
	<b>gelb</b>		<b>schwarz</b>

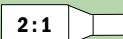




# HUPshrink

## Sets

### Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1



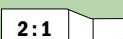
160-tlg., in Kunststoffbox

					Stk.
1,5	0,6	0,20	0,44		60
2,5	1,0	0,25	0,44		35
3,0	1,25	0,25	0,44		25
5,0	2,25	0,25	0,56		20
6,0	2,75	0,28	0,56		10
10,0	4,75	0,30	0,56		10

Art. Nr.	X:Y	m	inch	°C	VE
267200	2 : 1	0,10	4"	-55 - +125	1



### Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt



160-tlg., in Kunststoffbox

Anzahl					Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.
60	1,5	0,6	0,20	0,44						
35	2,5	1,0	0,25	0,44	10	10	10	10	10	10
25	3,0	1,25	0,25	0,44	6	6	5	6	6	6
20	5,0	2,25	0,25	0,56	4	4	4	4	4	5
10	6,0	2,75	0,28	0,56	3	3	3	3	4	4
10	10,0	4,75	0,30	0,56	2	2	1	1	2	2
10	10,0	4,75	0,30	0,56	2	2	1	1	2	2

Art. Nr.	X:Y	m	inch	°C	VE
267202	2 : 1	0,10	4"	-55 - +125	1





## Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

3:1

25-tlg., in Kunststoffbox, mit Innenkleber

				Stk.
4,8	1,6	0,35	1,00	7
6,4	2,0	0,40	1,00	6
9,5	3,0	0,50	1,40	5
12,7	4,0	0,60	1,70	4
19,1	6,0	0,70	2,25	2
25,4	8,0	0,80	2,54	1

Art. Nr.	X:Y	m	inch	°C	VE
267204	3:1	0,10	4"	-55 - +125	1



## Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

2:1

160-tlg., in Kunststoffbox

Anzahl					Stk.	Stk.	Stk.	Stk.
60	1,5	0,6	0,20	0,44	10	10	20	20
35	2,5	1,0	0,25	0,44	5	6	12	12
25	3,0	1,25	0,25	0,44	4	4	7	10
20	5,0	2,25	0,25	0,56	3	3	6	8
10	6,0	2,75	0,28	0,56	1	2	3	4
10	10,0	4,75	0,30	0,56	1	2	3	4

Art. Nr.	X:Y	m	inch	°C	VE
267206	2:1	0,10	4"	-55 - +125	1




**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser
















# HUPshrink21TW

dünnwandig 2:1

## HUPshrink21TW dünnwandig 2:1


2:1 

50 Stk., in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel verpackt














Art. Nr.		X:Y 						°C	VE
267000		2 : 1	2,5	1,0	0,20	0,44	0,10	-55 - +125	50
267002		2 : 1	3,5	1,5	0,25	0,44	0,10	-55 - +125	50
267004		2 : 1	5,0	2,25	0,25	0,44	0,10	-55 - +125	50
267006		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	0,10	-55 - +125	50
267008		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	0,10	-55 - +125	25
267010		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	0,10	-55 - +125	10
267012		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	0,10	-55 - +125	10
267014		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	0,10	-55 - +125	10



## HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister

2:1 

in 1-Meter-Länge verpackt, Blister mit Eurolochung

Art. Nr.		X:Y 						°C	VE
262085		2 : 1	4,8	2,4	0,25	0,44	1	-55 - +125	1
262086		2 : 1	6,4	3,2	0,28	0,56	1	-55 - +125	1
262087		2 : 1	9,5	4,8	0,30	0,56	1	-55 - +125	1
262088		2 : 1	12,7	6,4	0,30	0,56	1	-55 - +125	1
262089		2 : 1	19,0	9,5	0,40	0,77	1	-55 - +125	1
262090		2 : 1	25,4	12,7	0,45	0,87	1	-55 - +125	1



## HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box

2:1

5/10m-Rolle in Spenderbox

Art. Nr.		X:Y					m	°C	VE
267016	■	2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	10	-55 - +125	1
267018	■	2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267020	■	2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267022	■	2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	5	-55 - +125	1
267024	■	2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267026	■	2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267028	■	2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	5	-55 - +125	1
267030	■	2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	5	-55 - +125	1
267032	■	2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	10	-55 - +125	1
267034	■	2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267036	■	2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267038	■	2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	5	-55 - +125	1
267040	■	2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267042	■	2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267044	■	2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	5	-55 - +125	1
267046	■	2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	5	-55 - +125	1
267132	■	2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	10	-55 - +125	1
267134	■	2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267136	■	2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	10	-55 - +125	1
267138	■	2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	5	-55 - +125	1
267140	■	2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267142	■	2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	5	-55 - +125	1
267144	■	2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	5	-55 - +125	1
267146	■	2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	5	-55 - +125	1



## HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

2:1

25m-Rolle im Polybeutel verpackt

Art. Nr.		X:Y					m	°C	VE
267048	■	2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	25	-55 - +125	1
267050	■	2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	25	-55 - +125	1
267052	■	2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	25	-55 - +125	1
267054	■	2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	25	-55 - +125	1
267056	■	2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	25	-55 - +125	1
267058	■	2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	25	-55 - +125	1
267060	■	2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	25	-55 - +125	1
267062	■	2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	25	-55 - +125	1




haupa®

... mit „Sicherheit“ besser








































# HUPshrink21TW

## dünnwandig 2:1

### HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

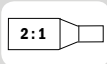
2:1 

1,2 m im Polybeutel verpackt

Art. Nr.									°C	VE
267250		2:1	1,2	0,6	0,15	0,25	1,20	-55 - +125	1	
267252		2:1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1	
267254		2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267256		2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267258		2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267260		2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267262		2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267264		2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267266		2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1	
267268		2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1	
267272		2:1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1	
267274		2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267276		2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267278		2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267280		2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267282		2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267284		2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267286		2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1	
267288		2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1	
267292		2:1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1	
267294		2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267296		2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267298		2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267300		2:1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267302		2:1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267304		2:1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1	
267306		2:1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1	
267308		2:1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1	
267312		2:1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1	
267314		2:1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267316		2:1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	
267318		2:1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1	




Art. Nr.									°C	VE	
267320		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267322		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267324		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267326		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1		
267328		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1		
267332		2 : 1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1		
267334		2 : 1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267336		2 : 1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267338		2 : 1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267340		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267342		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267344		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267346		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1		
267348		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1		
267352		2 : 1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1		
267354		2 : 1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267356		2 : 1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267358		2 : 1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267360		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267362		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267364		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267366		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1		
267368		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1		
267372		2 : 1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1		
267374		2 : 1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267376		2 : 1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267378		2 : 1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267380		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267382		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267384		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267386		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1		
267388		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1		
267392		2 : 1	1,6	0,8	0,20	0,33	1,20	-55 - +125	1		
267394		2 : 1	2,5	1,0	0,20	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267396		2 : 1	3,5	1,5	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267398		2 : 1	5,0	2,25	0,25	0,44	1,20	-55 - +125	1		
267400		2 : 1	6,5	3,0	0,28	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267402		2 : 1	9,6	4,5	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267404		2 : 1	12,7	6,0	0,30	0,56	1,20	-55 - +125	1		
267406		2 : 1	19,0	9,0	0,40	0,77	1,20	-55 - +125	1		
267408		2 : 1	26,0	12,5	0,45	0,87	1,20	-55 - +125	1		























# HUPshrink31DW

doppelwandig 3:1

## HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

3:1 

1,2 m im Polybeutel verpackt

Art. Nr.									°C	VE
267430		3 : 1	3,0	1,0	1,0	3,0	1,20	1,20	-55 - +135	1
267432		3 : 1	6,0	2,0	2,0	6,2	1,20	1,20	-55 - +135	1
267434		3 : 1	9,0	3,0	3,0	9,1	1,20	1,20	-55 - +135	1
267436		3 : 1	12,0	4,0	4,0	12,1	1,20	1,20	-55 - +135	1
267438		3 : 1	18,0	6,0	6,0	18,0	1,20	1,20	-55 - +135	1
267440		3 : 1	25,0	8,0	8,0	25,0	1,20	1,20	-55 - +135	1
267442		3 : 1	3,0	1,0	1,0	3,0	1,20	1,20	-55 - +135	1
267444		3 : 1	6,0	2,0	2,0	6,2	1,20	1,20	-55 - +135	1
267446		3 : 1	9,0	3,0	3,0	9,1	1,20	1,20	-55 - +135	1
267448		3 : 1	12,0	4,0	4,0	12,1	1,20	1,20	-55 - +135	1
267450		3 : 1	18,0	6,0	6,0	18,0	1,20	1,20	-55 - +135	1
267452		3 : 1	25,0	8,0	8,0	25,0	1,20	1,20	-55 - +135	1





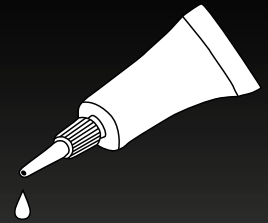




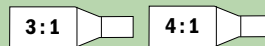



# HUPshrink31MW-A / 41MW-A

mit Innenkleber | mittelwandig 3:1, 4:1

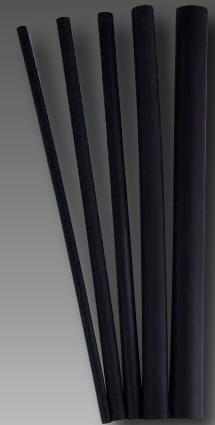


## HUPshrink31MW-A | HUPshrink41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber



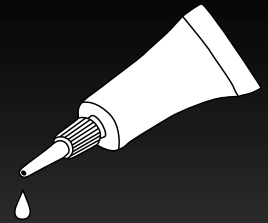
1,2 m im Polybeutel verpackt

Art. Nr.		X:Y					°C	VE	
267102		4:1	8,0	2,0	1,7	1,20	-45 - +110	1	
267104		4:1	12,0	3,0	1,8	1,20	-45 - +110	1	
267106		4:1	22,0	6,0	2,2	1,20	-45 - +110	1	
267108		4:1	33,0	8,0	2,5	1,20	-45 - +110	1	
267118		4:1	95,0	25,0	3,0	1,20	-45 - +110	1	
267110		3:1	40,0	12,0	2,5	1,20	-45 - +110	1	
267112		3:1	55,0	16,0	2,7	1,20	-45 - +110	1	
267114		3:1	65,0	19,0	2,8	1,20	-45 - +110	1	
267116		3:1	75,0	22,0	3,0	1,20	-45 - +110	1	
267120		3:1	115,0	34,0	3,5	1,20	-45 - +110	1	



# HUPshrink31DW-A / 41DW-A

mit Innenkleber | doppelwandig 3:1, 4:1



## HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

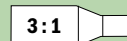


1,2 m im Polybeutel verpackt

Art. Nr.		X:Y	↑	↓	↑	↓	m	°C	VE
267064	■	3 : 1	3,2	1,0	0,35	1,00	1,20	-45 - +110	1
267066	■	3 : 1	4,8	1,6	0,35	1,00	1,20	-45 - +110	1
267068	■	3 : 1	6,4	2,0	0,40	1,00	1,20	-45 - +110	1
267070	■	3 : 1	9,5	3,0	0,50	1,40	1,20	-45 - +110	1
267074	■	3 : 1	12,7	4,0	0,60	1,70	1,20	-45 - +110	1
267078	■	3 : 1	19,1	6,0	0,70	2,25	1,20	-45 - +110	1
267080	■	3 : 1	24,5	8,0	0,80	2,54	1,20	-45 - +110	1
267084	■	3 : 1	38,1	13,0	0,80	2,54	1,20	-45 - +110	1
267088	■	4 : 1	52,0	13,0	0,70	2,54	1,20	-45 - +110	1



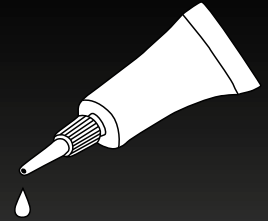
## HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box



5/10m-Rolle in Spenderbox

Art. Nr.		X:Y	↑	↓	↑	↓	m	°C	VE
267090	■	3 : 1	3,0	1,0	0,35	1,00	10	-45 - +110	1
267092	■	3 : 1	6,4	2,0	0,40	1,00	5	-45 - +110	1
267094	■	3 : 1	9,0	3,0	0,50	1,40	5	-45 - +110	1





## HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

3:1

5m-Rolle, im Polybeutel verpackt

Art. Nr.		X:Y	↑	↑	↑	↑	m	°C	VE
267096	■	3 : 1	12,0	4,0	0,60	1,70	5	-45 - +110	1
267098	■	3 : 1	19,0	6,0	0,70	2,25	5	-45 - +110	1
267100	■	3 : 1	24,0	8,0	0,80	2,54	5	-45 - +110	1



## HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

4:1

1,2 m im Polybeutel verpackt

Art. Nr.		X:Y	↑	↑	↑	↑	m	°C	VE
267460	■	4 : 1	4,0	1,0	0,40	1,00	1,20	-45 - +110	1
267462	■	4 : 1	8,0	2,0	0,45	1,00	1,20	-45 - +110	1
267464	■	4 : 1	12,0	3,0	0,45	1,40	1,20	-45 - +110	1
267466	■	4 : 1	16,0	4,0	0,55	1,70	1,20	-45 - +110	1
267468	■	4 : 1	24,0	6,0	0,70	2,25	1,20	-45 - +110	1
267470	■	4 : 1	32,0	8,0	0,70	2,54	1,20	-45 - +110	1
267472	■	4 : 1	52,0	13,0	0,70	2,54	1,20	-45 - +110	1



# Zubehör

## Gaslöt-Set

### Gaslöt-Set SolderingKit

12-teilig, für Feuerzeug-Butangas, für Arbeiten ohne hinderliche Kabel, wo eine Stromversorgung nicht möglich ist, auswechselbare Aufsätze für Wärmeschumpfarbeiten, Mikroschweißen und zum Schneiden von Kunststofffolien und -platten, mit Peizo Zündung, Aufheizzeit: +/- 25 Sek. (Spitzen), Leistung stufenlos regelbar, Temperaturen bei offener Flamme bis 1200 °C, Löten bis 550 °C, Wärmeschumpfen bis 680 °C, Brenndauer ca. 60 Min., in schwarzem Kunststoffkoffer.

#### Inhalt:

	Art. Nr.
• GaslötKolben	262099
• Verschlusskappe	262099/1
• Lötzinnsponder	262098/1
• Flammdüse 3,5 mm Ø zum Mikroschweißen	262098/2
• Heißmesser 12,5 mm Klingebreite zum Schneiden und Formen von Kunststoff und Hartschaumstoffen	262098/3
• Lötspitze 3 mm einseitig schräg (Ellipsenform)	262098/4
• Lötspitze 3,5 mm beidseitig schräg (Meißelform)	262098/5
• Hitzereflektor für Wärmeschumpfen	262098/6
• Schraubenschlüssel 7 mm zur Lötspitzenmontage	262098/7
• Schraubenschlüssel 8 mm zur Lötspitzenmontage	262098/8
• Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40 x 40 mm	262098/9
• Lötspitze bleistiftspitz	262098/10



Video 262098



Art. nr.		Leistung	max. Temperatur	max. Betriebsdauer	Gas-Inhalt	VE	
262098	275 x 160 x 45	10 - 60 W	1200 °C	90 Min.	17 ml	1	





**haupa**  
... mit „Sicherheit“ besser

Ihr Fachgroßhandel:

Firmenstempel

**haupa**<sup>®</sup>

**... mit „Sicherheit“ besser**

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, E-Mail: [austria@haupa.com](mailto:austria@haupa.com)  
Preise auf Anfrage. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.