

## Hochtemperatur-Packungen -Schnüre, -Bänder

Typ	<u>Packungen</u>	Katalog Seite
DSP-01	Packungen für statische Anwendungen - Typ 1 bis 450°C	12-02
DSP-02	Packungen für statische Anwendungen - Typ 2 bis 700°C	12-02
DSP-03	Packungen für statische Anwendungen - Typ 3 bis 1050°C	12-02
DSP-04	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ A - Gore/PTFE	12-03
DSP-05	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ B PTFE/Graphit	12-03
DSP-06	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ C - Aramid	12-03
DSP-07	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ D - PTFE/Aramid	12-04
DSP-08	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ E - Graphitfolie	12-04
DSP-09	Packungen für dynamische Anwendungen - Typ F - PTFE	12-04

Typ	<u>Schnüre</u>	Katalog Seite
DSP-10	Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 1 bis 550°C	12-05
DSP-11	Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 2 bis 800°C	12-05
DSP-12	Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 3 bis 1100°C	12-05

Typ	<u>Bänder</u>	Katalog Seite
DSP-13	Hitzeschutzbänder - Serie A - bis 550°C	12-06
DSP-14	Hitzeschutzbänder - Serie B - bis 800°C	12-06
DSP-15	Hitzeschutzbänder - Serie C - bis 550°C - es. SELBSTKLEBEND	12-07
DSP-16	Hitzeschutzbänder - Serie D - bis 1000°C	12-07
DSP-17	Hitzeschutzbänder - Serie E - bis 1100°C	12-07



**DSP-01 Packungen für statische Anwendungen - Typ 1 bis 450°C**

Statische Packungen dienen als Dichtung und Isolation von Ofen-, Kessel- und Kamintüren.  
 Basismaterial sind E-Gläser. Der spezielle Aufbau sorgt für sehr gute Isolationswerte und sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich.

Material: texturiertes E-Glas (Faserdurchmesser 6 bis 11my)

Form: 2x diagonal geflochten - quadratisch

max. Temperatur: +450°C kurzzeitig bis +550°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
6 x 6	200m	-	G DSP-01-101
8 x 8	100m	-	G DSP-01-102
10 x 10	100m	-	G DSP-01-103
12 x 12	50m	-	G DSP-01-104
15 x 15	50m	-	G DSP-01-105
20 x 20	50m	-	G DSP-01-106
25 x 25	25m	-	G DSP-01-107
30 x 30	25m	-	G DSP-01-108
40 x 40	20m	-	G DSP-01-109



**DSP-02 Packungen für statische Anwendungen - Typ 2 bis 700°C**

Statische Packungen dienen als Dichtung und Isolation von Ofen-, Kessel- und Kamintüren.  
 Basismaterial sind E-Gläser. Der spezielle Aufbau sorgt für sehr gute Isolationswerte und sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich. Typ 2 ist sehr hitzebeständig.

Material: Spezialfaser (Faserdurchmesser 6 bis 14my)

Form: 2x diagonal geflochten - quadratisch

max. Temperatur: +700°C kurzzeitig bis +800°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
6 x 6	200m	-	G DSP-02-101
8 x 8	100m	-	G DSP-02-102
10 x 10	100m	-	G DSP-02-103
12 x 12	50m	-	G DSP-02-104
15 x 15	50m	-	G DSP-02-105
20 x 20	50m	-	G DSP-02-106
25 x 25	25m	-	G DSP-02-107
30 x 30	25m	-	G DSP-02-108
40 x 40	20m	-	G DSP-02-109



**DSP-03 Packungen für statische Anwendungen - Typ 3 bis 1050°C**

Statische Packungen dienen als Dichtung und Isolation von Ofen-, Kessel- und Kamintüren.  
 Basismaterial sind E-Gläser. Der spezielle Aufbau sorgt für sehr gute Isolationswerte und sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich. Typ 3 ist extrem hitzebeständig.

Material: Spezial-Kieselglas verstärkt (Faserdurchmesser 6 bis 9my)

Form: 2x diagonal geflochten - quadratisch

max. Temperatur: +1050°C kurzzeitig bis +1100°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
6 x 6	200m	-	G DSP-03-101
8 x 8	100m	-	G DSP-03-102
10 x 10	100m	-	G DSP-03-103
12 x 12	50m	-	G DSP-03-104
15 x 15	50m	-	G DSP-03-105
20 x 20	50m	-	G DSP-03-106
25 x 25	25m	-	G DSP-03-107
30 x 30	25m	-	G DSP-03-108
40 x 40	20m	-	G DSP-03-109
50 x 50	15m	-	G DSP-03-110

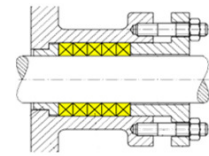


**DSP-04 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ A - Gore/PTFE**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind speziell als *Pumpenpackung* ausgelegt. Sie sind universell einsetzbar und zeichnen sich durch besonders lange Standzeiten aus. Sie bewirken einen stark reduzierten Wellenverschleiß, hervorragende Wärmeleitfähigkeit und sind sehr medienbeständig.

Material: Gore ePTFE-Faser mit Graphit und Einlaufschmiermittel  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -200°C bis +280°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-04-101
5 x 5	20m	-	G DSP-04-102
6 x 6	20m	-	G DSP-04-103
8 x 8	10m	-	G DSP-04-104
10 x 10	10m	-	G DSP-04-105
12 x 12	10m	-	G DSP-04-106
14 x 14	10m	-	G DSP-04-107
16 x 16	5m	-	G DSP-04-108
18 x 18	5m	-	G DSP-04-109
20 x 20	5m	-	G DSP-04-110



Sinnbild

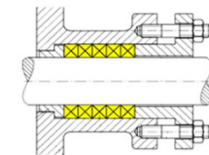


**DSP-05 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ B PTFE/Graphit**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind speziell als *Pumpenpackung* ausgelegt. Sie sind universell einsetzbar und zeichnen sich durch besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Sie sind wellenschonend, gut wärmeleitfähig und besitzen niedrige Reibwerte.

Material: graphiertes PTFE-Garn mit Paraffinbeschichtung  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -50°C bis +280°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-05-101
5 x 5	20m	-	G DSP-05-102
6 x 6	20m	-	G DSP-05-103
8 x 8	10m	-	G DSP-05-104
10 x 10	10m	-	G DSP-05-105
12 x 12	10m	-	G DSP-05-106
14 x 14	10m	-	G DSP-05-107
16 x 16	5m	-	G DSP-05-108
18 x 18	5m	-	G DSP-05-109
20 x 20	5m	-	G DSP-05-110



Sinnbild

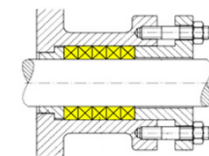


**DSP-06 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ C - Aramid**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind als *Universalpackung* ausgelegt. Sie sind universell einsetzbar und besonders geeignet bei Anwendungen mit abrasiven Medien aus. Sie sind wellenschonend, gut wärmeleitfähig und besitzen niedrige Reibwerte.

Material: Para-Aramid-Endlosfasern - PTFE-imprägniert - silikonfreies Einlaufschmiermittel  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -50°C bis +280°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-06-101
5 x 5	20m	-	G DSP-06-102
6 x 6	20m	-	G DSP-06-103
8 x 8	10m	-	G DSP-06-104
10 x 10	10m	-	G DSP-06-105
12 x 12	10m	-	G DSP-06-106
14 x 14	10m	-	G DSP-06-107
16 x 16	5m	-	G DSP-06-108
18 x 18	5m	-	G DSP-06-109
20 x 20	5m	-	G DSP-06-110



Sinnbild

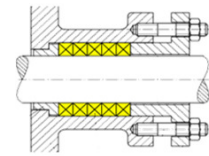


**DSP-07 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ D - PTFE/Aramid**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind als spezielle Materialkombination hergestellt. Sie sind universell einsetzbar und zeichnen sich durch lange Standzeiten aus. Beim Herstellprozess werden ePTFE-Fasern in Verbindung mit Para-Aramidfasern miteinander geflochten, daher auch das typische Aussehen.

Material: ePTFE und Para-Aramid mit Einlaufschmiermittel  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -100°C bis +280°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-07-101
5 x 5	20m	-	G DSP-07-102
6 x 6	20m	-	G DSP-07-103
8 x 8	10m	-	G DSP-07-104
10 x 10	10m	-	G DSP-07-105
12 x 12	10m	-	G DSP-07-106
14 x 14	10m	-	G DSP-07-107
16 x 16	5m	-	G DSP-07-108
18 x 18	5m	-	G DSP-07-109
20 x 20	5m	-	G DSP-07-110



Sinnbild

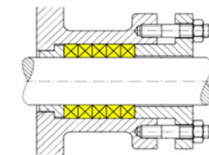


**DSP-08 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ E - Graphitfolie**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind als optimale *HT-Universalpackung* für Pumpen und Armaturen ausgelegt. Sie sind universell einsetzbar und bewirken nahe keinen Wellenverschleiß und extrem gute Notlaufeigenschaften. Bei diesem Typ kommen die optimalen Schmiereigenschaften von Graphit vollends zur Geltung.

Material: flexible du expandierte Naturgraphitfolie  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -200°C bis +500°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-08-101
5 x 5	20m	-	G DSP-08-102
6 x 6	20m	-	G DSP-08-103
8 x 8	10m	-	G DSP-08-104
10 x 10	10m	-	G DSP-08-105
12 x 12	10m	-	G DSP-08-106
14 x 14	10m	-	G DSP-08-107
16 x 16	5m	-	G DSP-08-108
18 x 18	5m	-	G DSP-08-109
20 x 20	5m	-	G DSP-08-110



Sinnbild

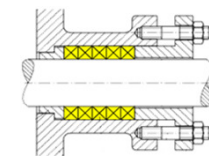


**DSP-09 Packungen für dynamische Anwendungen - Typ F - PTFE**

Diese Stopfbuchsenpackungen sind als *Armaturenpackung* ausgelegt. Sie zeichnen sich durch hervorragende Laufeigenschaften, minimalem Reibwert und lange Lebensdauer aus. Weiterhin passt sich PTFE hervorragend an diverse Oberflächen an und unterliegt nahezu keiner dynamischen Alterung.

Material: 100% PTFE-Fasern mit Spezialdispersion  
 Form: quadratisch  
 Temperaturbereich: -200°C bis +280°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
4 x 4	20m	-	G DSP-09-101
5 x 5	20m	-	G DSP-09-102
6 x 6	20m	-	G DSP-09-103
8 x 8	10m	-	G DSP-09-104
10 x 10	10m	-	G DSP-09-105
12 x 12	10m	-	G DSP-09-106
14 x 14	10m	-	G DSP-09-107
16 x 16	5m	-	G DSP-09-108
18 x 18	5m	-	G DSP-09-109
20 x 20	5m	-	G DSP-09-110



Sinnbild



**DSP-10 Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 1 bis 550°C**

Diese Schnüre werden zur Abdichtung & Isolation von Kamintüren und -rohren, Heizkesseln & Dehnungsfugen, als Kabelumwicklung und zum Verstemmen von Gasleitungen eingesetzt. Die Texturierung sorgt für großes Speichervolumen und somit für gute Isolationwerte. Die Schnüre sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich.

Material: texturiertes E-Glas  
 Form: rund - links-/rechtsgedreht  
 max. Temperatur: +450°C kurzzeitig +550°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
AD 3mm	200m	-	G DSP-10-101
AD 5mm	200m	-	G DSP-10-102
AD 6mm	100m	-	G DSP-10-103
AD 8mm	100m	-	G DSP-10-104
AD 10mm	100m	-	G DSP-10-105
AD 12mm	50m	-	G DSP-10-106
AD 15mm	50m	-	G DSP-10-107
AD 20mm	50m	-	G DSP-10-108



**DSP-11 Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 2 bis 800°C**

Diese Schnüre werden zur Abdichtung & Isolation von Kamintüren und -rohren, Heizkesseln & Dehnungsfugen, als Kabelumwicklung und zum Verstemmen von Gasleitungen eingesetzt. Dieser Spezialtyp zeichnet sich durch äußerst textiles Verhalten auch bei sehr hohen Temperaturen und ausgezeichnete chemische Beständigkeit aus.

Material: Spezialfaser  
 Form: rund - links-/rechtsgedreht  
 max. Temperatur: +700°C kurzzeitig +800°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
AD 3mm	200m	-	G DSP-11-101
AD 5mm	200m	-	G DSP-11-102
AD 6mm	100m	-	G DSP-11-103
AD 8mm	100m	-	G DSP-11-104
AD 10mm	100m	-	G DSP-11-105
AD 12mm	50m	-	G DSP-11-106
AD 15mm	50m	-	G DSP-11-107
AD 20mm	50m	-	G DSP-11-108



**DSP-12 Universal Hitzeschutz-Schnur Typ 3 bis 1100°C**

Materialbasis dieser Schnüre sind keramische Stapelfasern. Für die Verspinnung von Keramik sind Trägerfasern notwendig. Diese Trägerfasern zersetzen sich bei Temperaturen ab 200°C. Rauchentwicklung und Aufflammen können bei der ersten Temperaturbeaufschlagung auftreten - dieses ist normal und beschädigt das Material nicht.

Material: 82% keramische Stapelfasern, 18% Zellwolle als Trägerfaser, Seele Chromstahldraht  
 Form: rund - gedreht  
 max. Temperatur: max. +1100°C

Größe ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
AD 3mm	200m	-	G DSP-12-101
AD 5mm	200m	-	G DSP-12-102
AD 6mm	100m	-	G DSP-12-103
AD 8mm	100m	-	G DSP-12-104
AD 10mm	100m	-	G DSP-12-105
AD 12mm	50m	-	G DSP-12-106
AD 15mm	50m	-	G DSP-12-107
AD 20mm	50m	-	G DSP-12-108
AD 25mm	25m	-	G DSP-12-109
AD 30mm	25m	-	G DSP-12-110
AD 40mm	20m	-	G DSP-12-111

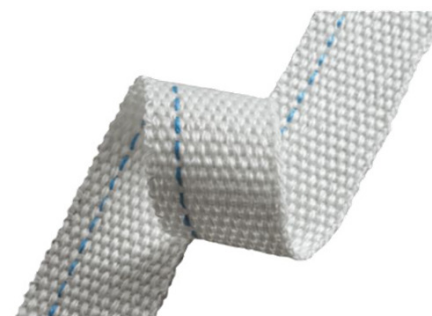


**DSP-13 Hitzeschutzbänder - Serie A - bis 550°C**

Bei diesen Hitzeschutzbändern handelt es sich um die meistverkaufte Serie für eine Vielzahl von Anwendungen. Die Texturierung sorgt für ein großes Speichervolumen und somit gute Isolationswerte. Serie A - Bänder sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich. Das Preis- Leistungsverhältnis ist hervorragend.

Material: texturiertes E-Glas - formstabil - reißfest  
 Form: Flachband - gewebt mit zwei festen Webkanten  
 max. Temperatur: +450°C kurzzeitig bis +550°C

Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
10 mm	2 mm	150 m	-	G DSP-13-101
	3 mm	150 m	-	G DSP-13-102
15 mm	2 mm	150 m	-	G DSP-13-103
	3 mm	150 m	-	G DSP-13-104
20 mm	2 mm	150 m	-	G DSP-13-105
	3 mm	150 m	-	G DSP-13-106
	4 mm	25 m	-	G DSP-13-107
30 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-13-108
	3 mm	50 m	-	G DSP-13-109
	4 mm	25 m	-	G DSP-13-110
	9 mm	20 m	-	G DSP-13-111
40 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-13-112
	3 mm	50 m	-	G DSP-13-113
	4 mm	25 m	-	G DSP-13-114
	9 mm	20 m	-	G DSP-13-115
50 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-13-116
	3 mm	50 m	-	G DSP-13-117
	4 mm	25 m	-	G DSP-13-118
	9 mm	20 m	-	G DSP-13-119
100 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-13-120
	3 mm	50 m	-	G DSP-13-121
	4 mm	25 m	-	G DSP-13-122

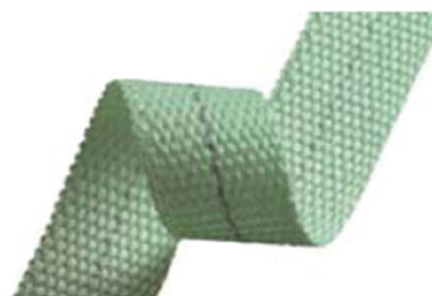


**DSP-14 Hitzeschutzbänder - Serie B - bis 800°C**

Bei diesen Bändern handelt es sich um eine thermisch verbesserte Serie für anspruchsvolle Anwendungen. Typische Einsatzgebiete dieser Bänder sind Kaminbau, Brandschutztüren-Montagen und Kabelisolierung. Eine hohe chemische Beständigkeit, hohe Festigkeit und gute elektrische Isolationswerte sind weitere Vorteile.

Material: Spezialfaser  
 Form: Flachband - gewebt mit zwei festen Webkanten  
 max. Temperatur: +700°C kurzzeitig bis +800°C

Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
20 mm	2 mm	150 m	-	G DSP-14-101
	3 mm	150 m	-	G DSP-14-102
	4 mm	25 m	-	G DSP-14-103
30 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-14-104
	3 mm	50 m	-	G DSP-14-105
	4 mm	25 m	-	G DSP-14-106
40 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-14-107
	3 mm	50 m	-	G DSP-14-108
	4 mm	25 m	-	G DSP-14-109
50 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-14-110
	3 mm	50 m	-	G DSP-14-111
	4 mm	25 m	-	G DSP-14-112
100 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-14-113
	3 mm	50 m	-	G DSP-14-114

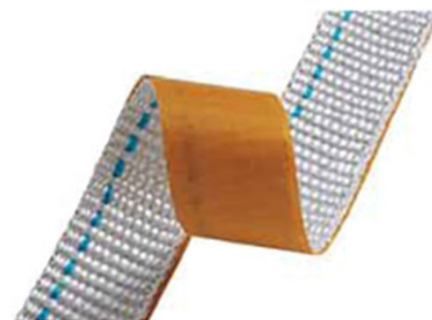


**DSP-15 Hitzeschutzbänder - Serie C - bis 550°C - es. SELBSTKLEBEND**

Bei diesen Hitzeschutzbändern handelt es sich um die meistverkaufte Serie für eine Vielzahl von Anwendungen. Hier der Sondertyp in einseitig selbstklebender Ausführung. Die Klebefolie dient als Montagehilfe für die erste Aufbringung des Bandes. Bei Temperaturen über 140°C verliert die Klebefolie allerdings ihre Funktion. Die Texturierung sorgt für ein großes Speichervolumen und somit gute Isolationswerte. Serie A - Bänder sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich. Das Preis- Leistungsverhältnis ist hervorragend.

Material: texturiertes E-Glas - formstabil - reißfest  
 Form: Flachband - gewebt mit zwei festen Webkanten  
 max. Temperatur: +450°C kurzzeitig bis +550°C

Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
30 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-15-101
	3 mm	50 m	-	G DSP-15-102
50 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-15-103
	3 mm	50 m	-	G DSP-15-104
100 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-15-105
	3 mm	50 m	-	G DSP-15-106
120 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-15-107
	3 mm	50 m	-	G DSP-15-108



**DSP-16 Hitzeschutzbänder - Serie D - bis 1000°C**

Bei diesen Bändern handelt es sich um eine thermisch stark verbesserte Serie für anspruchsvolle Anwendungen. Diese Produkte zeichnen sich durch ein äußerst textiles Verhalten und durch sehr gute Hautfreundlichkeit aus. Serie D Bänder sind als gesundheitlich absolut unbedenklich eingestuft und erfüllen höchste Anforderungen.

Material: veredelte Glasfaser - formstabil - reißfest  
 Form: Flachband - gewebt mit zwei festen Webkanten  
 max. Temperatur: +850°C kurzzeitig bis +1000°C

Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
20 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-16-101
	3 mm	50 m	-	G DSP-16-102
30 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-16-103
	3 mm	50 m	-	G DSP-16-104
40 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-16-105
	3 mm	50 m	-	G DSP-16-106
50 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-16-107
	3 mm	50 m	-	G DSP-16-108
100 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-16-109
	3 mm	50 m	-	G DSP-16-110



**DSP-17 Hitzeschutzbänder - Serie E - bis 1100°C**

Die Materialbasis dieses High-Tech-Hitzeschutzbänder sind höchsttemperaturbeständige SiSO<sub>2</sub>-Spezialfasern. Besondere Kennzeichen sind ein niedriger Wärmeleitwert, geringste Wärmespeicherung und eine absolute Unbrennbarkeit. Serie E Typen sind gesundheitlich absolut unbedenklich und hervorragend chemisch beständig.

Material: Spezial Kieselglas - formstabil - reißfest  
 Form: Flachband - gewebt mit zwei festen Webkanten  
 max. Temperatur: +1050°C kurzzeitig bis +1100°C

Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infofeld	Ident Nr.
20 mm	2 mm	150 m	-	G DSP-17-101
	3 mm	150 m	-	G DSP-17-102
30 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-17-103
	3 mm	50 m	-	G DSP-17-104
	4 mm	25 m	-	G DSP-17-105
50 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-17-106
	3 mm	50 m	-	G DSP-17-107
	4 mm	25 m	-	G DSP-17-108
100 mm	2 mm	50 m	-	G DSP-17-109
	3 mm	50 m	-	G DSP-17-110



