

KABELSCHUTZ SYSTEME

CABLE PROTECTION SYSTEMS



Absaug- | Gebläse-
und Förderschläuche
Suction, Blower and
Transport Hoses





INTELLIGENTE LÖSUNGEN VON PROFIS FÜR PROFIS.
INTELLIGENT PROFESSIONAL SOLUTIONS FOR PROFESSIONALS.

**KABELSCHUTZSYSTEME
MADE IN GERMANY.**

Wir entwickeln und produzieren Kabelschutz mit passender Anschluss technik in Deutschland.

- Schutzschlauch Systeme aus Metall und Kunststoff individuell für Ihre Anforderungen.
- Führungsketten-Systeme mit einer langen Lebensdauer für einfache und schwere Anwendungen bei einfacher Handhabung mit handelsüblichen Werkzeugen.
- Kabeldurchführungssysteme, um viele Kabel und Leitungen auf engstem Raum in Maschinen oder Steuerungsschränke zu führen.

**CABLE PROTECTION SYSTEMS
MADE IN GERMANY.**

We develop and produce cable protection devices including the corresponding connectors in Germany.

- Metal and plastic conduit systems, made to match your individual requirements.
- Guide chain systems designed for extended lifetime for standard and heavy applications, simply handling with standard tools.
- Cable entry systems to feed cables and wires into machines or into control cabinets in a confined space.

IRIS
Certification



**UNSERE HOCHWERTIGEN PRODUKTE
ERFÜLLEN HOHE STANDARDS UND
HABEN WELTWEITE ZULASSUNGEN**

**OUR QUALITY PRODUCTS MEET
HIGHEST STANDARDS AND HAVE
RECEIVED WORLDWIDE APPROVALS**

ABSAUG- GEBLÄSE- UND FÖRDERSCHLÄUCHE

SUCTION, BLOWER AND TRANSPORT HOSES

INHALT CONTENT

Firmenportrait	Company portrait	2 - 3
----------------	------------------	-------

Absaug- und Förderschläuche aus PVC/PU mit integrierter Federstahldrahtwendel	Suction and transport hoses made of PVC/PU with integrated spring steel wire	4 - 5
--	---	-------

Absaug- und Förderschläuche aus Polyester-Polyuethan mit integrierter Federstahldrahtwendel	Suction and transport hoses made of polyester-polyurethane with integrated spring steel wire	6 - 9
---	--	-------

Absaug- und Gebläseschläuche mit Klemmprofil	Suction and blower hoses with clip profile	9 - 13
--	---	--------

Absaug- und Gebläseschläuche aus Metall	Suction and blower hoses made of metal	14 - 19
--	---	---------

Anschlussstechnik	Connectors	20 - 25
-------------------	------------	---------

Technische Informationen	Technical data	26 - 28
--------------------------	----------------	---------



Flexibilität und Produktvielfalt.

Flexibility and a wide product range.

WIR VERBINDEN TRADITION MIT MODERNE.

1947 gegründet, vereinen wir Jahrzehnte der Expertise mit zeitgemäßem Know-how. Unser Entwicklungsteam hegt den Ansporn, immer wieder ein entscheidendes Stück voraus zu sein. So sind unsere Produkte stets am Puls der Zeit. Fortschritt ist unsere tägliche Motivation, und die Zufriedenheit unserer Kunden die schönste Bestätigung unserer Arbeit.

WE COMBINE TRADITION WITH MODERN AGE.

Founded in 1947, we can today combine decades of experience with up-to-date expertise. Our Development team strives permanently to stay ahead of the competition to keep our products in step with the times. Progress is our everyday motivation, and customer satisfaction is the most rewarding response for us.



UNSERE PRODUKTPALETTE SETZT MASSSTÄBE.

Ganz gleich, welches Kabelschutzsystem Sie benötigen – bei uns erhalten Sie die optimale Lösung aus einer Hand. Wir bieten Leitungsschutz aus Kunststoff oder Metall inklusive passender Anschlusskomponenten in allen gängigen Gewindeformen. Unsere Produkte sind lösemittelresistent, flüssigkeitsdicht, UV-beständig, mit Kunststoff ummantelt oder haben eine Stahldrahtumflechtung. Zudem sind sie Temperaturen von - 60°C bis + 300°C gewachsen, abgestuft bis zur IP-Klasse 69K. Unsere Kabelschutzsysteme schirmen Datenleitungen vor elektromagnetischen Einflüssen ab und schützen Laserlichtwellenleiter vor Beschädigung. Im klinischen Bereich entsprechen sie strengsten Ansprüchen an Hygiene und sorgen für einfache Desinfizierbarkeit.

Damit kann unser Portfolio den unterschiedlichsten Einsatzbereichen Rechnung tragen – ob im Maschinen- oder Fahrzeugbau, im Schienen- oder Flugverkehr, bis hin zu Windkraftanlagen und Medizin. Kabelschutzsysteme aus dem Hause FLEXA sind in technischen Anlagen auf der ganzen Welt zu finden.

OUR PRODUCT RANGE SETS STANDARDS.

No matter which protective tubing system you require – we can supply the ultimate solution from one source. We offer cable protection devices made of plastics or metal including the appropriate connectors featuring any customary type of thread. Our products are liquid-tight, resistant to solvents and UV light, or coated with silicone. They can be applied at temperatures of between -60°C and +300°C and are approved for up to IP 69K. Our cable protection systems protect data lines against electromagnetic impacts and safeguard laser-optical waveguides against physical damage. In a clinical setting, they meet strictest hygienic requirements and are easy to sterilize.

So our portfolio covers manifold applications in mechanical engineering, automotive, rail traffic, aviation or even in wind power stations or in the medicine sector. Protective tubings made by FLEXA are applied in technical plants all over the world.



Sicherheit durch Qualität.
Safety based on quality.

ZUVERLÄSSIGKEIT SCHAFFT VERTRAUEN.

Qualität ist von jeher Credo unseres Unternehmens. Ein spezielles Team ist mit dieser Aufgabe betraut und prüft in unserem hauseigenen Testlabor alle Produkte regelmäßig auf Herz und Nieren. Zusätzlich zu Standardverfahren wie Zugversuchen, Dauertests oder solchen in puncto Lösemittelbeständigkeit nehmen wir unsere Produktionsprozesse auch immer wieder stichprobenhaft unter die Lupe.

Das Qualitätsmanagement ist bei FLEXA nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zudem absolviert jeder Mitarbeiter mindestens einmal im Jahr eine entsprechende Weiterbildung. Qualität ist fester Bestandteil unserer Arbeitsprozesse. So ist auf konstantes Fertigungsniveau ebenso Verlass wie auf die Einhaltung kundenspezifischer Vorgaben.

RELIABILITY CREATES TRUST.

Quality has always been our credo at FLEXA. An entire team is entrusted with quality assurance and regularly checks all our products thoroughly in our own test lab. In addition to the standard test procedures such as tensile tests, endurance tests, or tests on solvent resistance, we also carry out random tests on our production processes.

Quality management at Flexa is certified as per DIN EN ISO 9001. Moreover, every member of staff is subjected to corresponding further training at least once a year. The focus on quality is a firmly integrated part of our work processes. Therefore, you can count on a permanent high quality level of our products as well as on the fact that we will fully meet your customer-specific requirements.



BEDARFSGERECHTE LÖSUNGEN NACH MASS.

Bei FLEXA gibt es weit mehr als Kabelschutzsysteme von der Stange. Schließlich erfordern manche Einsatzgebiete spezielle Anpassungen. Unsere Entwicklungsingenieure stellen sich mit Know-how und persönlichem Ehrgeiz jeder Herausforderung und treiben anwendungsspezifisches Produktdesign für unsere Kunden voran. So sind wir in der Lage, mit Hilfe modernster CAD-Anlagen maßgeschneiderte Lösungen in 3D zu konzipieren. Natürlich bauen wir diesen Vorsprung kontinuierlich aus. Dazu investieren wir einen erheblichen Teil des Jahresumsatzes in Erweiterung und Instandhaltung unserer Produktionsanlagen sowie in die Schulung qualifizierten Personals.



CUSTOMIZED SOLUTIONS IN LINE WITH DEMAND.

FLEXA offers a lot more than just standardized protective tubing systems. After all, some application fields require special adaptations. Our experienced and ambitious development engineers accept any challenge and are eager to push ahead application-specific product engineering for the benefit of our customers. This drive, as well as our latest CAD equipment, allows us to design customized solutions in 3D. Of course, we are constantly striving to stretch our lead, also by investing a considerable portion of our annual turnover in the extension and maintenance of our machinery as well as in further training for our competent personnel.

KUW – PVC

🌡️ -20°C ... +70°C ^ +80°C

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SA-M-EL	24
	SA-F-EL	25
	SSB	20

Absaug- und Förderschlauch
aus Kunststoff mit integrierter
Federstahldrahtwendel

Suction and transport hose
plastics, with integrated
spring steel wire

MATERIAL

Spirale Federstahldraht
Wandung Weich-PVC
Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7

MATERIAL

spiral spring steel wire
wall soft PVC
wall thickness between spirals approx. 0.7 mm

EIGENSCHAFTEN

- gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- strömungstechnisch optimal
- leicht
- sehr gute Flexibilität
- gasdicht
- gute chemische Beständigkeit gemäß TRBS 2153 [Zone 1, 21] für nicht brennbare Stäube und Gase
- RoHS-konform

PROPERTIES

- good oil, alkali and acid resistance
- smallest bending radii
- optimum flow characteristics
- light
- very good flexibility
- gas-tight
- good chemical resistance acc. to TRBS 2153 [Zone 1. 21] for non-flammable dust and gases
- RoHScompliant

ANWENDUNGSGEBIETE

- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien wie Luft, Rauch, Ölnebel, Schleifstaub, Späne, Granulate
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Luft und Klimatechnik

APPLICATION

- suction and transport hose for solid, liquid and gaseous medi such as air, smoke, oil mist, grinding dust, swarfs, granulates
- transport of fine-grained particles, such as dust and powder
- protective hose
- liquid drainage
- ventilation and air-conditioning systems

LIEFERFORM

Fixlängen auf Anfrage

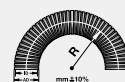
PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths on request



FLEXA No.

DN



grau grey

ø

mm

stat

kg/m

m

2090.121.050	50	50,0 x 58,0	58	0,480	10
2090.121.060	60	60,0 x 68,0	68	0,560	10
2090.121.070	70	70,0 x 78,0	78	0,720	10
2090.121.075	75	75,0 x 84,0	84	0,760	10
2090.121.080	80	80,0 x 89,0	88	0,800	10
2090.121.090	90	90,0 x 99,0	99	0,930	10
2090.121.100	100	100,0 x 110,0	110	1,000	10
2090.121.120	120	120,0 x 129,0	129	1,180	10
2090.121.125	125	125,0 x 135,0	135	1,250	10
2090.121.140	140	140,0 x 149,0	149	1,460	10
2090.121.150	150	150,0 x 161,0	161	1,560	10
2090.121.160	160	160,0 x 170,0	170	1,840	10
2090.121.175	175	175,0 x 185,0	185	1,950	10
2090.121.180	180	180,0 x 190,0	190	2,010	10
2090.121.200	200	200,0 x 214,0	214	2,430	10
2090.121.225	225	225,0 x 235,0	235	2,690	10
2090.121.250	250	250,0 x 260,0	260	3,190	10
2090.121.275	275	275,0 x 284,0	284	3,280	10
2090.121.300	300	300,0 x 310,0	310	3,380	10
2090.121.325	325	325,0 x 335,0	335	3,590	10
2090.121.350	350	350,0 x 360,0	360	3,800	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

KUW – PU – LL

Absaug- und Förderschlauch mit integrierter Federstahldrahtwendel

Suction and transport hose with integrated spring steel wire

🔥 -40°C ... +90°C ^ +125°C

MATERIAL

Spirale Federstahldraht
Wandung Polyurethan
Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,4 – 0,5 mm

MATERIAL

spiral spring steel wire
wall polyurethane
wall thickness between spirals approx. 0.4 – 0.5 mm

EIGENSCHAFTEN

- schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- antistatisch, Oberflächenwiderstand RO < 109 Ohm
- mikrobenresistent
- superleicht, dauerknickbeständig
- lösungsmittel-, öl-, benzin- beständig
- hoch abriebfest
- hochflexibel
- extrem stauchbar ca. 1:5
- symmetrisches Faltverhalten
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht
- hohe Zug- und Reißfestigkeit

PROPERTIES

- hardly inflammable acc. to DIN 4102 B1
- antistatic, surface resistance < 109 Ohm
- microbe-resistant
- super lightweight, permanently kink resistant
- solvent, oil and petroleum resistant
- highly abrasion-resistant
- highly flexible
- extremely compressible to approx. 1:5
- symmetrical fold behaviour
- halogen and plasticizer-free
- gas-tight
- high tensile strength

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SSB	20

ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport feinkörniger Partikel
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung

APPLICATION

- wood dust extraction
- ventilation
- transport of fine-grained particles
- suction and transport hose for abrasive solids, liquids and gases
- protective hose against mechanical wear
- oil mist extraction/suction

LIEFERFORM

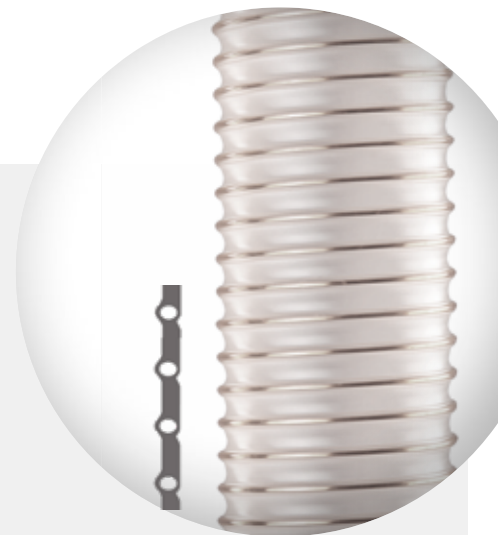
Fixlängen auf Anfrage

PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths on request

FLEXA No.	DN				
transparent	ø	mm	stat	kg/m	m
2091.922.050	50	51,0 x 56,0	26	0,180	10
2091.922.060	60	60,0 x 65,0	30	0,210	10
2091.922.070	70	70,0 x 75,0	35	0,280	10
2091.922.075	75	76,0 x 81,0	38	0,300	10
2091.922.080	80	80,0 x 85,0	40	0,320	10
2091.922.090	90	90,0 x 95,0	45	0,350	10
2091.922.110	100	102,0 x 107,0	51	0,410	10
2091.922.120	120	120,0 x 125,0	60	0,480	10
2091.922.125	125	127,0 x 132,0	64	0,500	10
2091.922.140	140	140,0 x 145,0	70	0,550	10
2091.922.150	150	152,0 x 157,0	76	0,600	10
2091.922.160	160	160,0 x 165,0	80	0,690	10
2091.922.175	175	175,0 x 180,0	87	0,750	10
2091.922.180	180	180,0 x 185,0	90	0,770	10
2091.922.200	200	203,0 x 208,0	102	0,940	10
2091.922.225	225	225,0 x 233,0	114	1,040	10
2091.922.250	250	254,0 x 259,0	127	1,120	10
2091.922.275	275	275,0 x 282,0	138	1,220	10
2091.922.300	300	305,0 x 310,0	153	1,340	10
2091.922.325	325	325,0 x 330,0	163	1,420	10
2091.922.350	350	350,0 x 355,0	175	1,530	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request



KUW – PU – L

🔥 -40°C ... +90°C ^ +125°C

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SA-M-EL	24
	SA-F-EL	25
	SSB	20

Absaug- und Förderschlauch
mit integrierter Federstahldrahtwendel

MATERIAL

Spirale: Federstahldraht
Wandung: reines Polyether Polyurethan
[gemäß DIN ISO 4649], Wandstärke
zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm

EIGENSCHAFTEN

- schwer entflammbar [DIN 4102 B1]
- antistatisch, Oberflächenwiderstand RO < 109 Ohm, nach DIN EN ISO 8031:2010-04
- mikrobenresistent
- öl- und benzinfest
- kleinste Biegeradien
- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest
- leicht
- sehr gute Flexibilität
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht

ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport feinkörniger Partikel
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Absaug- und Förderschlauch für flüssige und gasförmige Medien
- Granulat-Förderschlauch
- Ölnebelabsaugung

LIEFERFORM

Fixlängen auf Anfrage

Suction and transport hose, plastics, with
integrated spring steel wire

MATERIAL

spiral: spring steel wire
wall: pure polyether polyurethane
[acc. to DIN ISO 4649], wall thickness
between spirals approx. 0.7 mm

PROPERTIES

- hardly inflammable [DIN 4102 B1]
- antistatic, surface resistance RO < 109 Ohm acc. to DIN EN ISO 8031:2010-04
- microbe-resistant
- oil and petroleum-proof
- smallest bending radii
- optimum flow characteristics
- highly abrasion-resistant
- light
- very good flexibility
- halogen and plasticizer-free
- gas-tight

APPLICATION

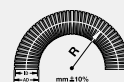
- transport of fine-grained particles
- suction/extraction of paper and textile fibres
- suction and transport hose for abrasive solids, liquids and gases
- oil mist extraction/suction

PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths on request

FLEXA No.

DN



transparent

ø

mm

stat

kg/m

m

0290.925.050	50	50,0 x 58,0	58	0,450	10
0290.925.060	60	60,0 x 68,0	68	0,530	10
0290.925.070	70	70,0 x 78,0	78	0,680	10
0290.925.075	75	75,0 x 84,0	84	0,720	10
0290.925.080	80	80,0 x 88,0	88	0,760	10
0290.925.090	90	90,0 x 99,0	99	0,880	10
0290.925.100	100	100,0 x 119,0	110	0,950	10
0290.925.120	120	120,0 x 129,0	129	1,120	10
0290.925.125	125	125,0 x 135,0	135	1,180	10
0290.925.140	140	140,0 x 149,0	149	1,380	10
0290.925.150	150	150,0 x 161,0	161	1,480	10
0290.925.160	160	160,0 x 170,0	170	1,740	10
0290.925.175	175	175,0 x 185,0	185	1,850	10
0290.925.180	180	180,0 x 190,0	190	1,900	10
0290.925.200	200	200,0 x 214,0	214	2,300	10
0290.925.225	225	225,0 x 235,0	235	2,550	10
0290.925.250	250	250,0 x 260,0	260	3,020	10
0290.925.275	275	275,0 x 284,0	284	3,110	10
0290.925.300	300	300,0 x 310,0	310	3,200	10
0290.925.325	325	325,0 x 335,0	335	3,400	10
0290.925.350	350	350,0 x 360,0	360	3,600	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

KUW – PU – S

Absaug- und Förderschlauch
mit integrierter Federstahldrahtwendel

Suction and transport hose plastics,
with integrated spring steel wire

🌡️ -40°C ... +90°C ^ +125°C

MATERIAL

Spirale Federstahldraht
Wandung reines Polyether Polyurethan,
Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm

MATERIAL

spiral spring steel wire
wall pure polyether polyurethane
wall thickness between spirals appr. 1.4 mm

EIGENSCHAFTEN

- schwer entflammbar [DIN 4102 B1]
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand RO < 109 Ohm
- mikrobe-resistent
- öl- und benzinfest
- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest
- mittelschwer, gute Flexibilität
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht
- erhöhte Druck- / Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit

PROPERTIES

- hardly inflammable [DIN 4102 B1]
- antistatic, surface resistance RO < 109 Ohm
- microbe-resistant
- oil and petroleum-proof
- optimum flow characteristics
- highly abrasion-resistant
- medium duty, good flexibility
- free of halogens and plasticizers
- gas-tight
- increased pressure / vacuum resistance
- high tensile strength
- good UV and ozone resistance

ANWENDUNGSGEBIETE

- Absaugung von grobkörnigen Medien
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung

APPLICATION

- suction and transport hose for abrasive solids, liquids and gases
- transport of fine-grained particles, such as dust and powder
- suction/extraction of paper and textile fibres
- oil mist extraction/suction

LIEFERFORM

Fixlängen auf Anfrage

PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths on request

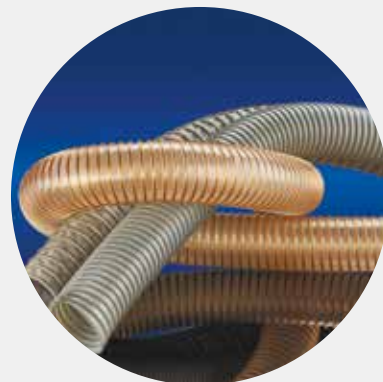
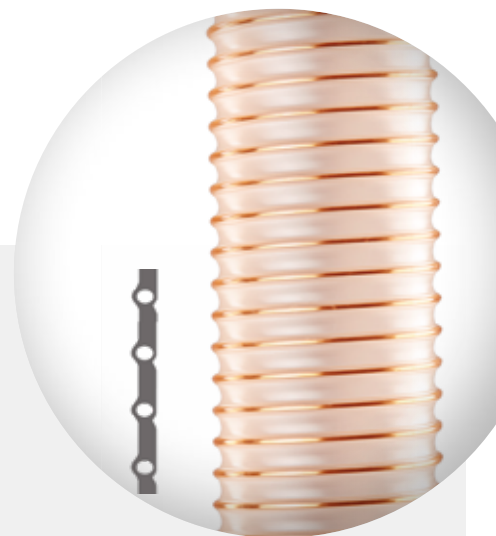
Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SA-M-EL	24
	SA-F-EL	25
	SSB	20

FLEXA No.	DN				
transparent	ø	mm	stat	kg/m	m
0291.925.050	50	50,0 x 61,0	87	0,710	10
0291.925.060	60	60,0 x 70,0	102	0,840	10
0291.925.070	70	70,0 x 80,0	117	0,970	10
0291.925.075	75	75,0 x 87,0	126	1,060	10
0291.925.080	80	80,0 x 91,0	132	1,110	10
0291.925.090	90	90,0 x 101,0	149	1,250	10
0291.925.100	100	100,0 x 112,0	165	1,480	10
0291.925.120	120	120,0 x 131,0	194	1,750	10
0291.925.125	125	125,0 x 138,0	203	1,910	10
0291.925.140	140	140,0 x 151,0	224	2,110	10
0291.925.150	150	150,0 x 163,0	242	2,290	10
0291.925.160	160	160,0 x 171,0	255	2,510	10
0291.925.175	175	175,0 x 186,0	278	2,740	10
0291.925.180	180	180,0 x 191,0	285	2,820	10
0291.925.200	200	200,0 x 215,0	321	3,500	10
0291.925.225	225	225,0 x 237,0	353	3,650	10
0291.925.250	250	250,0 x 263,0	390	3,840	10
0291.925.275	275	275,0 x 288,0	426	4,220	10
0291.925.300	300	300,0 x 313,0	465	4,940	10
0291.925.325	325	325,0 x 338,0	503	5,350	10
0291.925.350	350	350,0 x 363,0	540	6,960	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request



KUW – PU – SE – F

🔥 -40°C ... +90°C ^ +125°C

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SA-M-EL	24
	SA-F-EL	25
	SSB	20

Absaug- und Förderschlauch
mit integrierter Federstahldrahtwendel

MATERIAL

Spirale: Federstahldraht
Wandung: reines Polyether Polyurethan
mit Flammenschutzadditiven
[gemäß DIN ISO 4649], Wandstärke
zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm

EIGENSCHAFTEN

- leicht
- strömungstechnisch optimal
- entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2
- hoch abriebfest
- schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Lösungsmittel-, öl-, benzin-beständig
- halogen- und weichmacherfrei
- kleinste Biegeradien
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- dauerknickbeständig
- sehr gute Flexibilität

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- schwer entflammbarer
- Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung

LIEFERFORM

Fixlängen auf Anfrage

Suction and transport hose, plastics,
with integrated spring steel wire

MATERIAL

spiral: spring steel wire
wall: pure polyether polyurethane with
flame-retardant additives
[acc. to DIN ISO 4649], wall thickness
between spirals approx. 0.7 mm

PROPERTIES

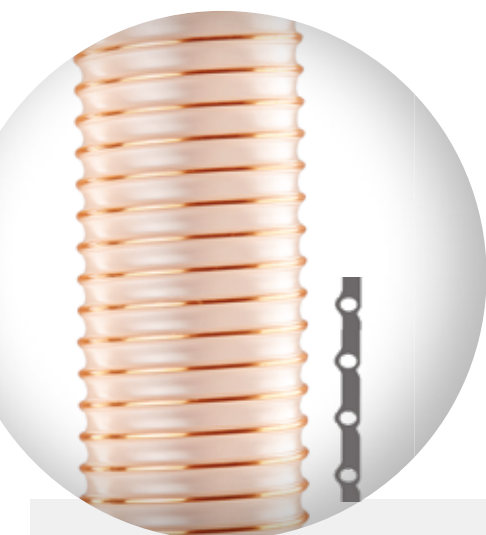
- light
- optimum flow characteristics
- acc. to requirements of the Holz-BG standard, BGI 739-2
- hardly inflammable acc. to DIN 4102 B1
- highly abrasion-resistant
- solvent, oil and petroleum resistant
- halogen and plasticizer-free
- smallest bending radii
- generally good UV and ozone resistance
- permanently kink resistant
- very good flexibility

APPLICATION

- protective hose against mechanical wear
- hardly inflammable
- transport hose for abrasive solids
- wood processing machines
- shavings extractions in wood processing

PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths on request



FLEXA No.

DN



transparent

ø

mm

stat

kg/m

m

FLEXA No.	DN	ø	mm	stat	kg/m	m
0294.925.050	50	50,0 x	58,0	58	0,380	10
0294.925.060	60	60,0 x	68,0	68	0,500	10
0294.925.070	70	70,0 x	78,0	78	0,580	10
0294.925.075	75	75,0 x	83,0	83	0,610	10
0294.925.080	80	80,0 x	88,0	88	0,650	10
0294.925.090	90	90,0 x	99,0	98	0,800	10
0294.925.100	100	100,0 x	108,0	108	0,940	10
0294.925.120	120	120,0 x	129,0	129	1,000	10
0294.925.125	125	125,0 x	134,0	134	1,070	10
0294.925.140	140	140,0 x	149,0	149	1,210	10
0294.925.150	150	150,0 x	159,0	159	1,270	10
0294.925.160	160	160,0 x	169,0	169	1,420	10
0294.925.175	175	175,0 x	184,0	184	1,630	10
0294.925.180	180	180,0 x	189,0	189	1,700	10
0294.925.200	200	200,0 x	210,0	210	1,980	10
0294.925.225	225	225,0 x	235,0	235	2,180	10
0294.925.250	250	250,0 x	260,0	260	2,330	10
0294.925.275	275	275,0 x	285,0	285	2,470	10
0294.925.300	300	300,0 x	310,0	310	3,200	10
0294.925.350	350	350,0 x	360,0	360	3,600	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

KPS – PVC – SE

Absaug- und Gebläseschlauch aus
PVC | Polyestergewebe

Suction and blower hose made from
PVC-coated Polyester

🔥 -20°C ... +70°C ^ +80°C

MATERIAL

Klemm-Profilwendel:
feuerverzinktes Stahlband
Wandung: PVC-beschichtetes
Polyestergewebe, schwer entflammbar

MATERIAL

clamp profile spiral:
hot-dip galvanized steel band
wall: PVC-coated polyester fabric,
hardly inflammable

EIGENSCHAFTEN

- besonders leicht
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- gute mechanische Belastbarkeit
- hochflexibel
- robust und preiswert
- extrem stauchbar ca. 1:6
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- bis DN 150 gemäß TRBS 2153 [Zone 1, 21] für nicht brennbare Stäube und Gase mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden

PROPERTIES

- extremely lightweight
- outer chafing protection spiral
- good mechanical resistance
- highly flexible
- robust and inexpensive
- extremely compressable to 1:6
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- up to DN 150 acc. to TRBS 2153 [Zone 1, 21] for non-flammable dusts and gases with low conductivity for dissipation of electrostatic charges with double-ended grounding of clips

ANWENDUNGSGEBIETE

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Zeltbeheizung
- Lötrauch-Absaugung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

APPLICATION

- low pressure range
- air-conditioning and ventilation systems
- extractor units
- air supply and extraction
- tent heating
- solder fume extraction

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SGL-KPS	21



FLEXA No.

DN



grau grey

ø

stat

kg/m

m

grau grey	ø	stat	kg/m	m
0152.000.050	50	30	0,400	3 - 10
0152.000.060	60	36	0,500	3 - 10
0152.000.070	70	42	0,500	3 - 10
0152.000.075	75	45	0,600	3 - 10
0152.000.080	80	48	0,600	3 - 10
0152.000.090	90	54	0,600	3 - 10
0152.000.100	100	60	0,600	3 - 10
0152.000.120	120	72	0,700	3 - 10
0152.000.125	125	75	0,800	3 - 10
0152.000.140	140	84	0,800	3 - 10
0152.000.150	150	90	0,900	3 - 10
0152.000.160	160	96	0,900	3 - 10
0152.000.175	175	105	1,000	3 - 10
0152.000.180	180	108	1,000	3 - 10
0152.000.200	200	120	1,200	3 - 10
0152.000.225	225	135	1,400	3 - 10
0152.000.250	250	175	1,600	3 - 10
0152.000.275	275	193	1,900	3 - 10
0152.000.300	300	210	2,100	3 - 10
0152.000.325	325	228	2,200	3 - 10
0152.000.350	350	245	2,500	3 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

KPS – HP

🔥 -40°C ... +175°C ^ +190°C

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SGL-KPS	21



Mittel- und Hochtemperatur-
Absaugschlauch

Medium and high temperature
suction hose

MATERIAL

Klemm-Profilwendel:
feuerverzinktes Stahlband
Wandung: HYPALON®-
beschichtetes Polyestergewebe

MATERIAL

clamp profile spiral:
hot-dip galvanised steel band
wall: HYPALON®-coated
polyester fabric

EIGENSCHAFTEN

- schwer entflammbar
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- sehr gute chemische Beständigkeit
- hochflexibel
- hervorragend UV- und ozonfest
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- vibrationsfest
- bis DN 150 gemäß TRBS 2153 [Zone 1, 21] für nicht brennbare Stäube und Gase mit niedrige Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden

PROPERTIES

- hardly inflammable
- outer chafing protection spiral
- very good chemical resistance
- highly flexible
- excellent UV / ozone resistance
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- vibration-proof
- up to DN 150 acc. to TRBS 2153 [Zone 1, 21] for non-flammable dusts and gases with low conductivity for dissipation of electrostatic charges with double-ended grounding of clips

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen, Abgasabsaugung
- Motorenbau
- Absaugung von aggressiven Medien
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulattrocknung
- Standard-Industrieschlauch

APPLICATION

- automotive manufacturing
- low pressure range
- air-conditioning and ventilation systems
- extractor units, exhaust gas extraction
- engine manufacturing
- suction of aggressive media
- transport of hot and cold air
- granulate drying
- standard industrial hose

FLEXA No.

DN



schwarz black

ø

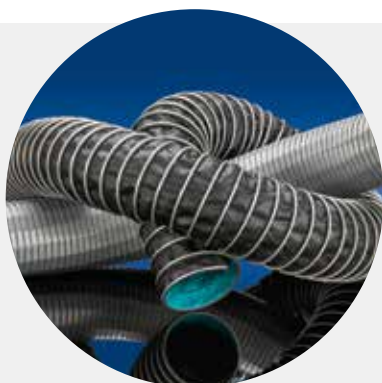
stat

kg/m

m

FLEXA No.	DN	stat	kg/m	m
0157.000.050	50	30	0,400	3 - 10
0157.000.060	60	36	0,500	3 - 10
0157.000.070	70	42	0,500	3 - 10
0157.000.075	75	45	0,600	3 - 10
0157.000.080	80	48	0,600	3 - 10
0157.000.090	90	54	0,600	3 - 10
0157.000.100	100	60	0,600	3 - 10
0157.000.120	120	72	0,700	3 - 10
0157.000.125	125	75	0,800	3 - 10
0157.000.140	140	84	0,800	3 - 10
0157.000.150	150	90	0,900	3 - 10
0157.000.160	160	96	0,900	3 - 10
0157.000.175	175	105	1,000	3 - 10
0157.000.180	180	108	1,000	3 - 10
0157.000.200	200	120	1,200	3 - 10
0157.000.225	225	158	1,400	3 - 10
0157.000.250	250	175	1,600	3 - 10
0157.000.275	275	193	1,900	3 - 10
0157.000.300	300	210	2,100	3 - 10
0157.000.325	325	228	2,200	3 - 10
0157.000.350	350	245	2,500	3 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request



KPS – HTS – 450

Mittel- und Hochtemperatur-
Absaugschlauch

Medium and high temperature
suction hose

🔥 -20°C ... +450°C ^ +500°

MATERIAL

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband, Wandung: doppelagig, Innenlage hitzebeständig imprägniertes Glasgewebe und Außenlage spezial-beschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

MATERIAL

clamp profile spiral: hot-dip galvanised steel band, wall: double-layered, inner layer with heat resistant impregnated glass fabric and outer layer with special-coated high-temperature fabric reinforced with integrated VA wire

EIGENSCHAFTEN

- superleicht
- schwer entflammbar
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- silikonfrei
- erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten
- extrem stauchbar ca. 1:6
- bis DN 150 gemäß TRBS 2153 [Zone 1, 21] für nicht brennbare Stäube und Gase mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden

PROPERTIES

- super lightweight
- hardly inflammable
- outer chafing protection spiral
- very good temperature resistance
- silicone-free
- increased vacuum resistance via integrated reinforcement components
- extremely compressable to approx. 1:6
- up to DN 150 acc. to TRBS 2153 [Zone 1, 21] for non-flammable dusts and gases with low conductivity for dissipation of electrostatic charges with double-ended grounding of clips

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Heißluftführung
- Motorenbau
- Abgasabsaugung
- Maschinenbau, Wehrtechnik
- Fahrzeugbau, Flugzeugbau
- Abgasabsaugung
- Maschinenbau, Wehrtechnik

APPLICATION

- machine manufacturing
- automotive manufacturing
- low pressure range
- smoke extractors
- defence systems
- aircraft manufacturing
- diesel engine test-benches with higher extraction performance
- hot air conveyance

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SGL-KPS	21

FLEXA No.

DN



grau grey

ø

stat

kg/m

m

0169.000.050	50	30	0,590	3 - 10
0169.000.060	60	36	0,630	3 - 10
0169.000.070	70	42	0,730	3 - 10
0169.000.075	75	45	0,780	3 - 10
0169.000.080	80	48	0,830	3 - 10
0169.000.090	90	54	0,930	3 - 10
0169.000.100	100	60	1,200	3 - 10
0169.000.120	120	72	1,430	3 - 10
0169.000.125	125	75	1,480	3 - 10
0169.000.150	150	90	1,760	3 - 10
0169.000.160	160	96	1,870	3 - 10
0169.000.175	175	105	2,040	3 - 10
0169.000.180	180	108	2,100	3 - 10
0169.000.200	200	120	2,320	3 - 10
0169.000.225	225	158	2,900	3 - 10
0169.000.250	250	175	3,210	3 - 10
0169.000.275	275	193	3,520	3 - 10
0169.000.300	300	210	3,830	3 - 10
0169.000.325	325	228	4,140	3 - 10
0169.000.350	350	245	4,450	3 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request



KPS – HTS – 650

🔥 -20°C ... +650°C ^ +750°C

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SGL-KPS	21



Hochtemperaturschlauch

MATERIAL

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband, Wandung: doppellagig, Innen- und Außenlage: Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

EIGENSCHAFTEN

- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- flammfest
- erhöhte Vibrationsfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten
- superleicht
- mechanisch hoch belastbar
- axial stauchbar
- silikonfrei
- flexibel
- bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- gute Vakuumfestigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinenbau
- Rauchgasabsaugung
- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Ofenbau, Hitzeschutz
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der Kfz-Industrie
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Werftindustrie,
- Hütten- und Stahlbetriebe

High temperature hose

MATERIAL

clamp profile spiral: hot-dip galvanised steel band, wall: double-layered, inner and outer layers with special-coated high-temperature fabric reinforced with integrated VA wire

PROPERTIES

- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- flame-resistant
- increased vibration resistance via integrated reinforcement components
- super lightweight
- withstands high mechanical loads
- axial compressable
- silicone-free
- flexible
- limited suitability for long-term kink movements
- good vacuum resistance

APPLICATION

- machine manufacturing
- defence systems
- oven manufacturing, heat protection
- automotive and aircraft industry
- shipbuilding industry
- mining and steel industry
- suction/extraction of turbojet engine exhaust fumes
- suction during spark formation

FLEXA No.

DN



grau grey

ø

stat

kg/m

m

FLEXA No.	DN	stat	kg/m	m
0170.000.050	50	30	1,100	3 - 10
0170.000.060	60	36	1,290	3 - 10
0170.000.070	70	41	1,470	3 - 10
0170.000.075	75	45	1,570	3 - 10
0170.000.080	80	48	1,660	3 - 10
0170.000.090	90	54	1,850	3 - 10
0170.000.100	100	60	1,570	3 - 10
0170.000.120	120	72	1,850	3 - 10
0170.000.125	125	75	1,930	3 - 10
0170.000.150	150	90	2,290	3 - 10
0170.000.160	160	96	2,430	3 - 10
0170.000.175	175	105	2,650	3 - 10
0170.000.180	180	108	2,720	3 - 10
0170.000.200	200	120	3,010	3 - 10
0170.000.225	225	158	3,360	3 - 10
0170.000.250	250	175	3,720	3 - 10
0170.000.275	275	193	4,080	3 - 10
0170.000.300	300	210	4,440	3 - 10
0170.000.325	325	228	4,800	3 - 10
0170.000.350	350	245	5,160	3 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

KPS – HTS – 1100

Hochtemperaturschlauch

High temperature hose

🔥 -20°C ... +1100°

MATERIAL

Klemm-Profilwendel: VA-Stahlband [1.4512]
Wandung: dreilagig,
Innenlage: Edelstahl-Drahtgewebe,
Außenlage: Hochtemperaturgewebe,
spezialbeschichtet, mit Hitzestabilisatoren,
verstärkt durch eingewebten VA-Draht
Zwischenlage: Therm-Textil-Gewebe

MATERIAL

clamp profile spiral: VA steel band [1.4512]
wall: three-layered,
inner layer: stainless steel wire fabric,
outer layer: high-temperature,
special-coated with heat stabilisers
reinforced with VA wire, intermediate
layer thermo-textile fabric

EIGENSCHAFTEN

- besonders leicht
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- flammfest
- silikonfrei
- flexibel
- bedingt geeignet für
Dauerknickbewegungen
- vibrationsfest
- zugfeste Verbindung von Wandung und
Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- bis DN 150 gemäß TRBS 2153 [Zone 1, 21]
für nicht brennbare Stäube und Gase mit
niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung
elektrostatischer Aufladungen bei
beidseitiger Erdung der Clip-Enden

PROPERTIES

- extremely light
- outer chafing protection spiral
- very good temperature resistance
- flame-resistant
- silicone-free
- flexible
- limited suitability for long-term
kink movements
- vibration-proof
- high tension-proof connection of wall-lining
and spiral via special clamp mechanism
- up to DN 150 acc. to TRBS 2153 [Zone 1, 21]
for non-flammable dusts and gases with
low conductivity for dissipation of
electrostatic charges with double-
ended grounding of clips

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

Seite | page

	SA-V	22
	SA-R	23
	SGL-KPS	21

ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinenbau
- Wehrtechnik
- Ofenbau
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Hitzeschutz
- Absaugung unter Funkenbildung
- WerftindustrieHütten- und Stahlbetriebe
- Absaugung von Triebwerksabgasen
- für extreme Temperaturen

APPLICATION

- machine manufacturing
- defence systems
- oven manufacturing, heat protection
- automotive and aircraft industry
- shipbuilding industry
- mining and steel industry
- suction/extraction of turbojet engine
exhaust fumes
- extreme temperature demands



FLEXA No.

DN



stat

kg/m

m

grau grey

ø

grau grey	ø	stat	kg/m	m
0171.000.075	75	45	1,680	3 - 10
0171.000.080	80	48	1,780	3 - 10
0171.000.090	90	54	1,990	3 - 10
0171.000.100	100	60	1,780	3 - 10
0171.000.120	120	72	2,110	3 - 10
0171.000.125	125	75	2,190	3 - 10
0171.000.150	150	90	2,600	3 - 10
0171.000.160	160	96	2,770	3 - 10
0171.000.175	175	105	3,020	3 - 10
0171.000.180	180	126	3,100	3 - 10
0171.000.200	200	140	3,430	3 - 10
0171.000.225	225	158	3,840	3 - 10
0171.000.250	250	175	4,250	3 - 10
0171.000.275	275	193	4,670	3 - 10
0171.000.300	300	210	5,080	3 - 10
0171.000.325	325	228	5,490	3 - 10
0171.000.350	350	245	5,900	3 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

GPK

... +400° C

Absaug- und Gebläseschlauch aus Metall, wendelgewickelt, mehrkantig, eingehaktes, kantiges Profil, Stahl verzinkt, mit Dichtung

Suction and blower metal hose, spirally rolled, polygonal cross section, engaged angular profile, galvanized steel with sealing

MATERIAL

Kaltband St 2 und St 03.Z, verzinkt

MATERIAL

cold rolled strip St 2 and St 03.Z, galvanized

EIGENSCHAFTEN

- sehr flexibel
- verdrehfest durch mehrkantigen Querschnitt
- hohe Stabilität bei geringem Gewicht
- einfache Montage

PROPERTIES

- very flexible
- twisting stability due to polygonal cross section
- high stability at low weight
- easy assembly

DICHTUNG

für Temperaturen bis
ca. +120° C Spezialfaden
ca. +400° C Glasfaden

SEALING

for temperatures up to
approx. +120° C special fibre seal
approx. +400° C glass thread seal

ANWENDUNGSGEBIETE

- Saugschlauch für Rauch, Schleifstaub, Späne, Kunststoffteile
- Abgasschlauch für Stromerzeuger
- Förderschlauch in lufttechnischen Anlagen
- Heiz- und Gebläseschlauch in der Bauindustrie

APPLICATION

- suction hose for smoke, grinding dust, swarfs, plastic particles
- waste gas hose for electric generators
- conveying hose in air conditioning plants, heating
- blower hose in building construction / industry

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen. Längen sind gestreckt gemessen. Das Verhältnis vom gestreckten zum gedrückten Zustand beträgt bei gedichteten Schläuchen ca. 17–25 %.

PRODUCT LENGTHS

In manufacturing lengths. Lengths are measured laid out straight. The proportion straight to pressed status is approx. 17–25% when hose is packed

FLEXA No.
GPK
+120° C

FLEXA No.
GPK
+400° C

DN



Spezial-
fadendichtung
special fibre seal

Glasfaden-
fadendichtung
glass thread seal

Ø

mm

stat

kg/m

m

FLEXA No. GPK +120° C	FLEXA No. GPK +400° C	DN	Ø	mm	stat	kg/m	m
1020.102.050	1020.108.050	50		50,0 x 55,0	170	0,920	20
1020.102.060	1020.108.060	60		60,0 x 66,0	190	1,100	20
1020.102.070	1020.108.070	70		70,0 x 76,0	210	1,280	20
1020.102.080	1020.108.080	80		80,0 x 86,0	230	1,450	20
1020.102.090	1020.108.090	90		90,0 x 96,0	250	1,630	20
1020.102.100	1020.108.100	100		100,0 x 108,0	290	2,150	20
1020.102.120	1020.108.120	120		120,0 x 128,0	330	2,600	20
1020.102.125	1020.108.125	125		125,0 x 134,0	350	2,700	10 - 15
1020.102.150	1020.108.150	150		150,0 x 160,0	450	3,300	10 - 15
1020.102.160	1020.108.160	160		160,0 x 170,0	470	3,600	10 - 15
1020.102.175	1020.108.175	175		175,0 x 185,0	510	4,000	10 - 15
1020.102.180	1020.108.180	180		180,0 x 190,0	530	4,100	10 - 15
1020.102.200	1020.108.200	200		200,0 x 210,0	570	4,500	10 - 15
1020.102.225	1020.108.225	225		225,0 x 235,0	620	4,900	10 - 15
1020.102.250	1020.108.250	250		250,0 x 263,0	800	8,900	10 - 15
1020.102.275	1020.108.275	275		275,0 x 288,0	700	9,500	10 - 15
1020.102.300	1020.108.300	300		300,0 x 314,0	900	10,750	5 - 10
1020.102.350	1020.108.350	350		350,0 x 364,0	1300	12,400	5 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

GPK – V2A

Absaug- und Gebläseschlauch aus Metall, wendelgewickelt, mehrkantig, eingehaktes, kantiges Profil, nichtrostender Stahl verzinkt, mit Dichtung

Suction and blower metal hose, spirally rolled, polygonal cross section, engaged angular profile, rustproof galvanized steel, with sealing

🔥 +600°C

MATERIAL

W.-Nr. 1.4301, andere auf Anfrage

MATERIAL

no. 1.4301, further on request

EIGENSCHAFTEN

- sehr flexibel
- verdrehfest durch mehrkantigen Querschnitt
- erhöhte Korrosions-, Zunder-, Säure- u. Temperaturbeständigkeit
- erhöhte Zugfestigkeit
- hohe Stabilität bei geringem Gewicht
- einfache Montage

PROPERTIES

- very flexible
- twisting stability due to polygonal cross section
- higher resistance to corrosion, scales, acids and temperatures
- higher tensile strength
- high stability at low weight
- easy assembly

DICHTUNG

für Temperaturen bis
ca. +120°C Spezialfaden
ca. +400°C Glasfaden

SEALING

for temperatures up to
approx. +120°C special fibre seal
approx. +400°C glass thread seal

ANWENDUNGSGEBIETE

- Saugschlauch für Rauch, Schleifstaub, Späne, Kunststoffteile
- Abgasschlauch für Stromerzeuger
- Förderschlauch in lufttechnischen Anlagen
- Heiz- und Gebläseschlauch in der Bauindustrie

APPLICATION

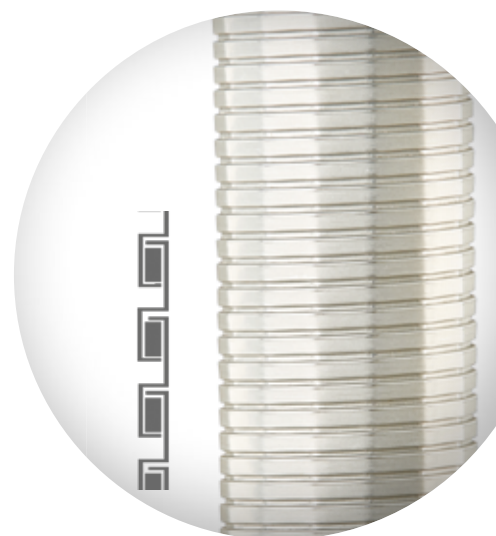
- suction hose for smoke, grinding dust, swarfs, plastic particles
- waste gas hose for electric generators
- conveying hose in air conditioning plants, heating
- blower hose in building construction

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen.
Längen sind gestreckt gemessen.
Das Verhältnis vom gestreckten zum gedrückten Zustand beträgt bei gedichteten Schläuchen ca. 17–25%.

PRODUCT LENGTHS

In product lengths or fixed lengths.
Lengths are measured laid out straight.
The proportion straight to pressed status is approx. 17–25% when hose is packed.



FLEXA No.
GPK-V2A
+120°C

FLEXA No.
GPK-V2A
+400°C

DN



Spezial-
fadendichtung
special fibre seal

Glasfaden-
fadendichtung
glass thread seal

ø

mm

stat

kg/m

m

1020.802.050	1020.808.050	50	50,0 x 55,0	170	0,960	20
1020.802.060	1020.808.060	60	60,0 x 66,0	190	1,150	20
1020.802.070	1020.808.070	70	70,0 x 76,0	210	1,310	20
1020.802.080	1020.808.080	80	80,0 x 86,0	230	1,480	20
1020.802.090	1020.808.090	90	90,0 x 96,0	250	1,700	20
1020.802.100	1020.808.100	100	100,0 x 108,0	290	2,200	20
1020.802.120	1020.808.120	120	120,0 x 128,0	330	2,650	20
1020.802.125	1020.808.125	125	125,0 x 134,0	350	2,780	10 - 15
1020.802.150	1020.808.150	150	150,0 x 160,0	450	3,350	10 - 15
1020.802.160	1020.808.160	160	160,0 x 170,0	470	3,650	10 - 15
1020.802.175	1020.808.175	175	175,0 x 185,0	510	4,100	10 - 15
1020.802.180	1020.808.180	180	180,0 x 190,0	530	4,170	10 - 15
1020.802.200	1020.808.200	200	200,0 x 210,0	570	4,550	10 - 15
1020.802.225	1020.808.225	225	225,0 x 235,0	620	5,000	10 - 15
1020.802.250	1020.808.250	250	250,0 x 263,0	800	6,300	10 - 15

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

GPR

🔥 ... +400°C

Absaug- und Gebläseschlauch aus Metall,
wendelgewickelt,
Stahl verzinkt, mit Dichtung

Suction and blower metal hose
spirally rolled, galvanized steel,
with sealing

MATERIAL

Kaltband St 2 und St 03.Z, verzinkt

MATERIAL

cold rolled strip St 2 and St 03.Z, galvanized

EIGENSCHAFTEN

- sehr flexibel
- verdrehfest durch mehrkantigen Querschnitt
- hohe Stabilität bei geringem Gewicht
- einfache Montage

PROPERTIES

- very flexible
- twisting stability due to polygonal cross section
- high stability at low weight
- easy assembly

DICHTUNG

für Temperaturen bis
ca. +120°C Spezialfaden
ca. +400°C Glasfaden

SEALING

for temperatures up to
approx. +120°C special fibre seal
approx. +400°C glass thread seal

ANWENDUNGSGEBIETE

- Saugschlauch für Rauch, Schleifstaub, Späne, Kunststoffteile
- Abgasschlauch für Stromerzeuger
- flexible Verbindung in lufttechnischen Anlagen
- Heiz- und Gebläseschlauch

APPLICATION

- suction hose for smoke, grinding dust, swarfs plastic particles
- waste gas hose for electric generators
- flexible connection in air conditioning plants
- heating and blower hose

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen.
Längen sind gestreckt gemessen. Das
Verhältnis vom gestreckten zum gedrück-
ten Zustand beträgt bei gedichteten
Schläuchen ca. 17–25 %.

PRODUCT LENGTHS

In manufacturing lengths.
Lengths are measured laid out straight.
The proportion straight to pressed
status is approx. 17–25% when hose is
packed.

FLEXA No.
GPR
+120° C

FLEXA No.
GPR
+400° C

DN



Spezial-
fadendichtung
special fibre seal

Glasfaden-
fadendichtung
glass thread seal

ø

mm

stat

kg/m

m

FLEXA No. GPR +120° C	FLEXA No. GPR +400° C	DN	ø	mm	stat	kg/m	m
1030.102.025	1030.108.025	25		25,0 x 29,0	80	0,480	50
1030.102.030	1030.108.030	30		30,0 x 35,0	100	0,560	50
1030.102.035	1030.108.035	35		35,0 x 40,0	110	0,640	50
1030.102.040	1030.108.040	40		40,0 x 45,0	120	0,750	50
1030.102.045	1030.108.045	45		45,0 x 50,0	140	0,880	25
1030.102.050	1030.108.050	50		50,0 x 55,0	150	0,950	25
1030.102.055	1030.108.055	55		55,0 x 60,0	170	1,050	25
1030.102.060	1030.108.060	60		60,0 x 65,0	180	1,160	25
1030.102.065	1030.108.065	65		65,0 x 72,0	240	1,430	25
1030.102.070	1030.108.070	70		70,0 x 77,0	260	1,600	25
1030.102.075	1030.108.075	75		75,0 x 82,0	280	1,700	25
1030.102.080	1030.108.080	80		80,0 x 87,0	300	1,810	25
1030.102.090	1030.108.090	90		90,0 x 97,0	340	2,020	25
1030.102.100	1030.108.100	100		100,0 x 107,0	360	2,250	25
1030.102.120	1030.108.120	120		120,0 x 127,0	400	2,640	10 - 15
1030.102.125	1030.108.125	125		125,0 x 132,0	420	2,760	10 - 15
1030.102.140	1030.108.140	140		140,0 x 147,0	480	3,050	10 - 15
1030.102.150	1030.108.150	150		150,0 x 157,0	500	3,350	10 - 15

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

AGK | – V2A

Absaug- und Gebläseschlauch aus Metall, eingehaktes, kantiges Profil, Stahl verzinkt oder nichtrostender Stahl, metallisch dichtend

Suction and blower metal hose, polygonal cross section, engaged angular profile galvanized steel, or rustproof steel, metallic sealing

🔥 ... +400°C | ... +600°C

MATERIAL

Kaltband St 3 verzinkt, temperaturbeständig bis ca. +400°C oder nicht-rostender Stahl, Werkstoff 1.4301

MATERIAL

cold rolled strip St 3 galvanized for temperatures up to approx. +400°C, or rustproof steel material no. 1.4301

EIGENSCHAFTEN

- sehr stabil
- flexibel
- vibrationsfest
- hohe Zugbelastbarkeit
- einfache Montage

PROPERTIES

- high stability
- flexible
- vibration-resistant
- high tensile strength
- easy assembly

DICHTUNG

metallisch dichtend

SEALING

metallic sealing

ANWENDUNGSGEBIETE

- Saugschlauch für Rauch, Schleifstaub, Späne, Kunststoffteile
- Abgasschlauch für Stromerzeuger
- flexible Verbindung in lufttechnischen Anlagen
- Heiz- und Gebläseschlauch

APPLICATION

- suction hose for smoke, grinding dust, swarfs plastic particles
- waste gas hose for electric generators
- flexible connection in air conditioning plants
- heating and blower hose

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen. Längen sind gestreckt gemessen.

PRODUCT LENGTHS

In product lengths or fixed lengths. Lengths are measured laid out straight.



FLEXA No. AGK +400°C	FLEXA No. AGK-V2A +600°C	DN				
		ø	mm	stat	kg/m	m
0107.101.030	0107.801.030	30	30,0 x 33,0	150	0,633	20
0107.101.035	0107.801.035	35	35,0 x 38,0	170	0,733	20
0107.101.040	0107.801.040	40	40,0 x 43,0	200	0,834	20
0107.101.045	0107.801.045	45	45,0 x 48,0	220	0,934	20
0107.101.050	0107.801.050	50	50,0 x 53,0	240	1,034	20
0107.101.060	0107.801.060	60	60,0 x 64,0	290	1,675	10
0107.101.070	0107.801.070	70	70,0 x 74,0	330	1,945	10
0107.101.075	0107.801.075	75	75,0 x 79,0	360	2,080	10
0107.101.080	0107.801.080	80	80,0 x 84,0	380	2,215	10
0107.101.100	0107.801.100	100	100,0 x 104,0	470	2,756	10
0107.101.120	0107.801.120	120	120,0 x 125,0	560	3,309	10
0107.101.125	0107.801.125	125	125,0 x 130,0	590	3,445	10
0107.101.130	0107.801.130	130	130,0 x 137,0	640	4,423	10
0107.101.140	0107.801.140	140	140,0 x 147,0	680	4,755	10
0107.101.150	0107.801.150	150	150,0 x 157,0	730	5,086	10
0107.101.160	0107.801.160	160	160,0 x 167,0	780	5,417	10
0107.101.175	0107.801.175	175	175,0 x 182,0	850	5,914	10
0107.101.180	0107.801.180	180	180,0 x 187,0	870	6,080	10
0107.101.200	0107.801.200	200	200,0 x 208,0	970	8,500	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

SILO-K

... +400°C

Förderschlauch aus Metall
mehrkantig, mit Innenwendel,
Stahl verzinkt, mit Dichtung

Metal transport hose
polygonal, with wound in helix, galvanized
steel, with sealing

AUFBAU

Wendelgewickelter Metallschlauch,
mehrkantiger Querschnitt, eingehaktes,
kantiges Profil mit Innenwendel,
schuppenartig im Schlauch eingewickelt.

STRUCTURE

Spirally rolled metal hose,
polygonal cross section,
engaged angular profile and scaly
wound in helix.

MATERIAL

Kaltband St 2 und St 03.Z, verzinkt

MATERIAL

cold rolled strip St 2 and St 03.Z, galvanized

EIGENSCHAFTEN

- durch eingearbeitete Innenwendel in Strömungsrichtung besonders glatter, staufreier Durchgang
- geringer Druckverlust
- verschleißfest
- verdrehfest durch mehrkantigen Querschnitt
- äußerst stabil
- flexibel

PROPERTIES

- the wound in profiled strip helix provides especially in the direction of flow a smooth, unrestricted passage
- low pressure drop
- twisting stability due to polygonal cross section
- though stable
- flexible

DICHTUNG

für Temperaturen bis
ca. +120°C Spezialfaden
ca. +400°C Glasfaden

SEALING

for temperatures up to
approx. +120°C special fibre seal
approx. +400°C glass thread seal

ANWENDUNGSGEBIETE

- Förderschlauch für Getreide, Spänen, Granulaten, Staub, Pulver und sonstige granulierten Stoffe

APPLICATION

- transport hose for granular and powdered media, e.g. swarfs, granulates, dust, powder, and other granulated materials

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen

PRODUCT LENGTHS

In product lengths or fixed lengths

FLEXA No.
SILO-K
+120°C

FLEXA No.
SILO-K
+400°C

DN



Spezial-
fadendichtung

special fibre seal

Glasfaden-
fadendichtung

glass thread seal

Ø

mm

stat

kg/m

m

1050.102.050	1050.108.050	50	50,0 x 56,0	280	1,780	10 - 15
1050.102.060	1050.108.060	60	60,0 x 66,0	300	2,100	10 - 15
1050.102.065	1050.108.065	65	65,0 x 71,0	310	2,200	10 - 15
1050.102.070	1050.108.070	70	70,0 x 77,0	320	2,250	10 - 15
1050.102.080	1050.108.080	80	80,0 x 87,0	345	2,400	10 - 15
1050.102.090	1050.108.090	90	90,0 x 97,0	360	2,700	10 - 15
1050.102.100	1050.108.100	100	100,0 x 109,0	400	3,100	10 - 15
1050.102.120	1050.108.120	120	120,0 x 130,0	425	3,800	10 - 15
1050.102.125	1050.108.125	125	125,0 x 135,0	450	4,000	10 - 15
1050.102.150	1050.108.150	150	150,0 x 162,0	500	5,450	10 - 15
1050.102.160	1050.108.160	160	160,0 x 171,0	540	5,800	10 - 15
1050.102.180	1050.108.180	180	180,0 x 192,0	620	6,500	10 - 15
1050.102.200	1050.108.200	200	200,0 x 213,0	650	7,000	10 - 15
1050.102.225	1050.108.225	225	225,0 x 238,0	710	8,000	10 - 15
1050.102.250	1050.108.250	250	250,0 x 265,0	800	9,200	10 - 15
1050.102.300	1050.108.300	300	300,0 x 315,0	900	10,700	10 - 15

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

SILO – K – V2A

Förderschlauch aus Metall, mehrkantig, mit Innenwendel, Außenmantel und Innenwendel aus nichtrostendem Stahl

Conveying metal hose, polygonal, with wound in helix, jacketing and wound in helix of rustproof steel

🔥 ... +400°C

AUFBAU

Wendelgewickelter Metallschlauch, mehrkantiger Querschnitt, eingehaktes, kantiges Profil mit Innenwendel, schuppenartig im Schlauch eingewickelt. Werkstoff W.-Nr. 1.4301

STRUCTURE

Spirally rolled metal hose, polygonal cross section, engaged angular profile and scaly wound in helix. Material mat. No. 1.4301

EIGENSCHAFTEN

- durch eingearbeitete Innenwendel in Strömungsrichtung besonders glatter, staufreier Durchgang
- geringer Druckverlust
- verschleißfest
- verdrehfest
- äußerst stabil
- flexibel
- erhöhte Abrieb-, Säure-, Zunder- und Temperaturbeständigkeit
- erhöhte Zugfestigkeit

PROPERTIES

- the wound in helix provides especially in the direction of flow a smooth unrestricted passage
- low pressure drop
- twisting stability due to polygonal cross section
- though highly stable
- flexible
- higher abrasion, acid, temperature and scales resistance
- higher tensile strength

DICHTUNG

für Temperaturen bis
ca. +120°C Spezialfaden
ca. +400°C Glasfaden

SEALING

for temperatures up to
approx. +120°C special fibre seal
approx. +400°C glass thread seal

ANWENDUNGSGEBIETE

- Förderschlauch für Getreide, Späne, Granulate, Staub, Pulver
- besonders in der chemischen- und Lebensmittelindustrie

APPLICATION

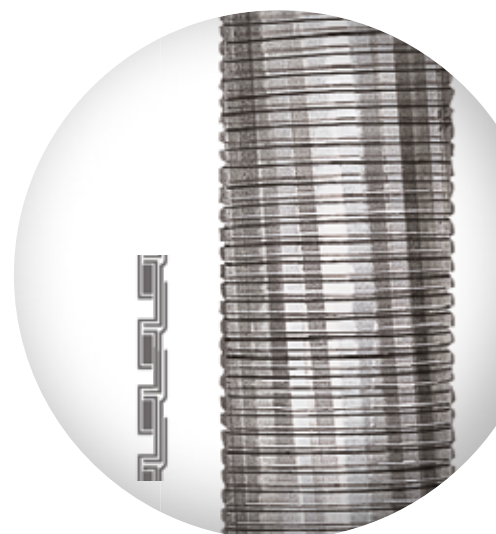
- conveying hose for granular and powdered media, e.g. swarfs, granulates, dust, powder
- especially in the chemical and foodstuffs industry

LIEFERFORM

In Fertigungslängen oder Fixlängen

PRODUCT LENGTHS

In manufacturing lengths or fixed lengths



FLEXA No. SILO – K – V2A +120° C	FLEXA No. SILO – K – V2A +400° C	DN				
Spezial- fadendichtung	Glasfaden- fadendichtung	ø	mm	stat	kg/m	m
special fibre seal	glass thread seal					
1050.802.050	1050.808.050	50	50,0 x 56,0	280	1,800	10 - 15
1050.802.060	1050.808.060	60	60,0 x 66,0	300	2,150	10 - 15
1050.802.065	1050.808.065	65	65,0 x 71,0	310	2,250	10 - 15
1050.802.070	1050.808.070	70	70,0 x 77,0	320	2,300	10 - 15
1050.802.080	1050.808.080	80	80,0 x 87,0	345	2,450	10 - 15
1050.802.090	1050.808.090	90	90,0 x 97,0	360	2,750	10 - 15
1050.802.100	1050.808.100	100	100,0 x 109,0	400	3,150	10 - 15
1050.802.120	1050.808.120	120	120,0 x 130,0	425	3,850	10 - 15
1050.802.125	1050.808.125	125	125,0 x 135,0	450	4,050	10 - 15
1050.802.150	1050.808.150	150	150,0 x 162,0	500	5,500	10 - 15
1050.802.160	1050.808.160	160	160,0 x 171,0	540	5,900	10 - 15
1050.802.180	1050.808.180	180	180,0 x 192,0	620	6,600	10 - 15
1050.802.200	1050.808.200	200	200,0 x 213,0	650	7,100	5 - 10
1050.802.225	1050.808.225	225	225,0 x 238,0	710	8,100	5 - 10
1050.802.250	1050.808.250	250	250,0 x 265,0	800	9,250	5 - 10
1050.802.300	1050.808.300	300	300,0 x 315,0	900	10,800	5 - 10

Weitere Abmessungen auf Anfrage Further dimensions on request

SSB

🌡️ -20°C ... +120°C

Schlauchschelle
Spezialschelle zur Befestigung von
mittleren und schweren Kunststoff-
schläuchen Typ KUW auf Anschlussstutzen
an mobilen und stationären Anlagen

Hose clamp
Special clamp for connecting
medium and heavy duty hoses,
type KUW to connectors on mobile and
stationary units

MATERIAL

Schraube Stahl
Schellenband Stahl verzinkt

MATERIAL

screw steel
band collar galvanised steel

EIGENSCHAFTEN

- extrem robust
- rostgeschützt
- bis Spannbereich 214–226 mm
mit einem Schloss, ab 230 mm
mit 2 Schlössern

PROPERTIES

- rust-protected
- extremely robust
- up to clamping range 214–226 mm
with a lock, from 230 mm on with
two locks

FLEXA No.

Schlauch
Hose

Spannbereich
Clamp. range

Breite | Stärke
Width | strength



SSB

DN
ø

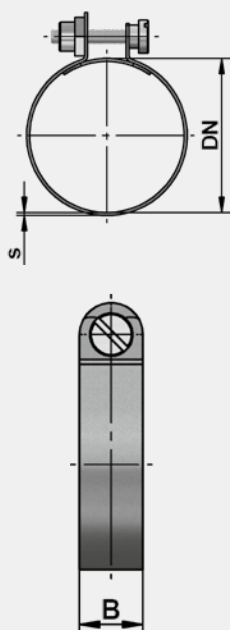
S
mm

B
mm

Stück
piece

FLEXA No.	DN ø	S mm	B mm	Stück piece
0342.000.050	50	50,0 x 58,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.060	60	60,0 x 68,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.075	75	75,0 x 83,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.080	80	80,0 x 88,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.090	90	90,0 x 98,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.100	100	100,0 x 108,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.120	120	120,0 x 128,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.125	125	125,0 x 133,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.140	140	140,0 x 148,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.150	150	150,0 x 158,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.160	160	160,0 x 168,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.175	175	175,0 x 183,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.180	180	180,0 x 188,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.200	200	200,0 x 208,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.225	225	225,0 x 233,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.250	250	250,0 x 258,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.300	300	300,0 x 308,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.325*	325	320,0 x 328,0	20,0 x 1,0	1
0342.000.350*	350	350,0 x 358,0	20,0 x 1,0	1

Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request



SGL – KPS

🌡️ -20°C ... +120°C

Spezialschelle
zum Befestigen der KPS-Schläuche auf
Schlauchstutzen oder Rohrenden

Special clamp
for mounting of hoses KPS into hose
connection elements or pipe ends

MATERIAL

Stahl verzinkt

MATERIAL

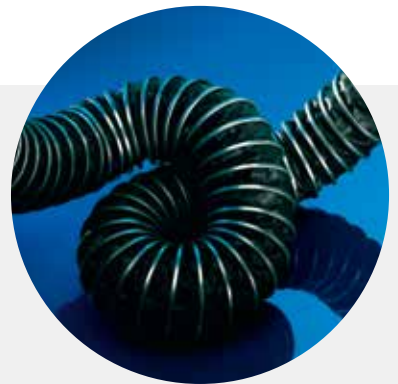
galvanized steel

EIGENSCHAFTEN

- robust
- montagefreundlich
- rostgeschützt
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile

PROPERTIES

- robust
- easy to install
- rust-protected
- primarily tight and tear-proof connection via bridge profiles



FLEXA No.

Schlauch
Hose

Klemmbereich
Fixing range



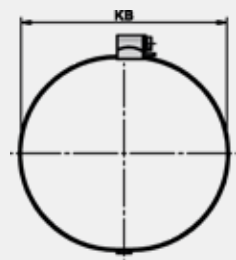
SGL–KPS

DN
ø

KB
mm

Stück
piece

0341.000.050	50	50,0 - 70,0	1
0341.000.060	60	60,0 - 80,0	1
0341.000.070	70	70,0 - 90,0	1
0341.000.075	75	70,0 - 90,0	1
0341.000.080	80	80,0 - 100,0	1
0341.000.090	90	90,0 - 110,0	1
0341.000.100	100	100,0 - 120,0	1
0341.000.120	120	120,0 - 140,0	1
0341.000.125	125	120,0 - 140,0	1
0341.000.140	140	140,0 - 160,0	1
0341.000.150	150	150,0 - 170,0	1
0341.000.160	160	160,0 - 180,0	1
0341.000.175	175	170,0 - 190,0	1
0341.000.180	180	180,0 - 200,0	1
0341.000.200	200	200,0 - 220,0	1
0341.000.225	225	220,0 - 240,0	1
0341.000.250	250	250,0 - 270,0	1
0341.000.275	275	270,0 - 290,0	1
0341.000.300	300	300,0 - 320,0	1
0341.000.325	325	320,0 - 340,0	1
0341.000.350	350	350,0 - 370,0	1



SA – V

🔥 -20°C ... +120°C

Schlauchverbinder
für alle KUW und KPS Schläuche

Connecting element
of KUW and KPS hoses

MATERIAL

Stahlblech verzinkt

MATERIAL

sheet steel, galvanized

EIGENSCHAFTEN

- leicht
- montagefreundlich
- rostgeschützt

PROPERTIES

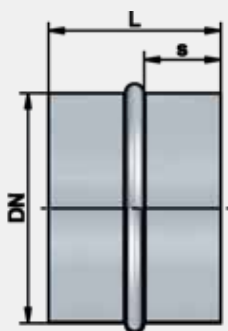
- light
- easy to install
- rust-protected

EINSATZBEREICHE

Verlängern, Anschließen und Verbinden
von leichten bis mittelschweren
Schläuchen

APPLICATIONS

Extension, coupling and connection
of light to medium weight hoses.



FLEXA No.	Schlauch Hose	Stärke Thickness	Abmessungen Dimensions		 kg St./pce	 Stück piece
	DN ø	mm	S mm	L mm		
7630.000.050	50	0,60	40,0	90,0	0,060	1
7630.000.060	60	0,60	40,0	90,0	0,060	1
7630.000.070	70	0,60	40,0	90,0	0,070	1
7630.000.075	75	0,60	40,0	90,0	0,080	1
7630.000.080	80	0,60	40,0	90,0	0,080	1
7630.000.090	90	0,60	40,0	90,0	0,090	1
7630.000.100	100	0,60	40,0	90,0	0,120	1
7630.000.120	120	0,60	40,0	90,0	0,140	1
7630.000.125	125	0,60	40,0	90,0	0,150	1
7630.000.140	140	0,60	40,0	90,0	0,170	1
7630.000.150	150	0,60	40,0	90,0	0,180	1
7630.000.160	160	0,60	40,0	90,0	0,200	1
7630.000.175	175	0,60	40,0	90,0	0,230	1
7630.000.180	180	0,60	40,0	90,0	0,240	1
7630.000.200	200	0,60	40,0	90,0	0,260	1
7630.000.225	225	0,60	40,0	90,0	0,350	1
7630.000.250	250	0,60	60,0	130,0	0,420	1
7630.000.275	275	0,60	60,0	130,0	0,490	1
7630.000.300	300	0,60	60,0	130,0	0,570	1
7630.000.325	325	0,70	60,0	130,0	0,720	1
7630.000.350	350	0,70	60,0	130,0	0,860	1

SA – R

Schlauchreduzierung symmetrisch
für alle KUW und KPS Typen

Hose reducer symmetrical
of KUW and KPS hoses

🔥 -20°C ... +120°C

MATERIAL

Stahlblech verzinkt

MATERIAL

sheet steel, galvanized

EIGENSCHAFTEN

- leicht
- montagefreundlich
- rostgeschützt

PROPERTIES

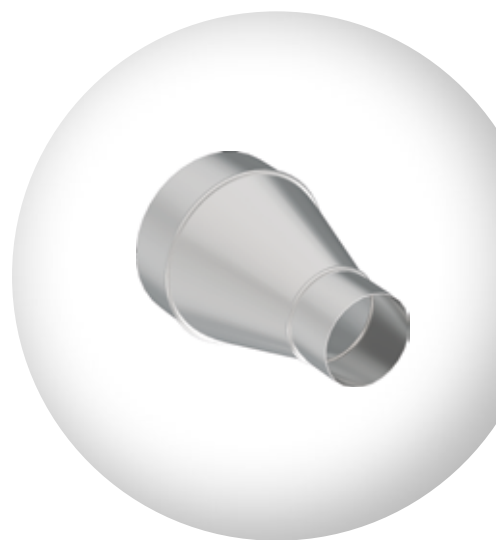
- light
- easy to install
- rust-protected

EINSATZBEREICHE

Verlängern, Anschließen und Verbinden
von leichten bis mittelschweren Schläuchen

APPLICATIONS

Reducer for lightweight and
medium-weight hoses



FLEXA No.

Schlauch
Hose

Stärke
Thickness

Abmessungen
Dimensions



DN
ø

DN 2
ø

mm

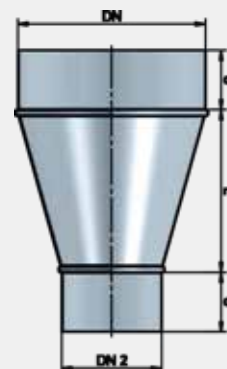
S
mm

L
mm

kg
St./pce

Stück
piece

7631.080.050	80	50	0,63	50,0	55,0	0,200	1
7631.080.070	80	70	0,63	50,0	45,0	0,200	1
7631.100.070	100	70	0,63	50,0	70,0	0,200	1
7631.100.080	100	80	0,63	50,0	60,0	0,200	1
7631.125.080	125	80	0,63	50,0	95,0	0,300	1
7631.125.100	125	100	0,63	50,0	65,0	0,300	1
7631.150.080	150	80	0,63	50,0	125,0	0,400	1
7631.150.100	150	100	0,63	50,0	95,0	0,300	1
7631.150.125	150	125	0,63	50,0	65,0	0,300	1
7631.200.100	200	100	0,63	50,0	165,0	0,600	1
7631.200.125	200	125	0,63	50,0	135,0	0,600	1
7631.200.150	200	150	0,63	50,0	95,0	0,500	1
7631.250.125	250	125	0,63	50,0	200,0	1,000	1
7631.250.150	250	150	0,63	50,0	170,0	0,900	1
7631.250.200	250	200	0,63	50,0	100,0	0,800	1
7631.300.150	300	150	0,63	50,0	235,0	1,300	1
7631.300.200	300	200	0,63	50,0	165,0	1,200	1
7631.300.250	300	250	0,63	50,0	95,0	1,000	1



SA – M – EL

🌡️ -40°C ... +90°C ^ +125°C

Muffe aus PU
für alle KUW Schläuche
aufschraubbare Spezial-Muffe,
Anschlussmöglichkeit an Rohrstutzen
nach DIN 2448 / DIN 2458

End Cuff made of PU
for KUW hoses
screwable special coupling,
connection for pipe brackets
acc. to DIN 2448 / DIN 2458

MATERIAL

hochabriebfestes Polyurethan

MATERIAL

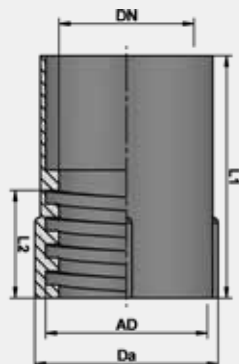
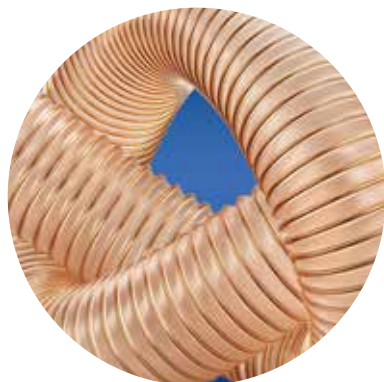
highly abrasion resistant polyurethane

EIGENSCHAFTEN

- geringes Gewicht
- kälteflexibel
- abrieb- und mikrobe-resistent
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- Oberflächenwiderstand $RO \leq 104 \text{ Ohm}$

PROPERTIES

- lightweight
- flexible at cold temperatures
- abrasion and microbe-resistant
- connection option without adjustable constriction of the cross-section
- high tension-proof
- reusable and exchangeable
- simple mounting
- surface resistance $RO < 104 \text{ Ohm}$



FLEXA No.
schwarz black

Schlauch
Hose

Rohranschluss
Connecting pipe

Abmessungen
Dimensions



	DN ø	ø mm	Da mm	L1 mm	L2 mm	kg St./pce	Stück piece
7632.000.050	50	60	68,0	90,0	42,5	0,120	1
7632.000.065	65	76	84,0	100,0	47,5	0,160	1
7632.000.070	70	76	89,0	100,0	47,5	0,190	1
7632.000.075	75	82	95,0	100,0	47,5	0,210	1
7632.000.080	80	89	100,0	110,0	52,5	0,230	1
7632.000.100	100	114	122,0	120,0	57,5	0,350	1

SA-F-EL

Festflansch aus PU
für alle KUW Schläuche
aufschraubbarer Kunststoff-Flansch,
für Gegenflansche nach
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

Fixed Flange made of PU
for KUW hoses
screwable plastic flange,
for counterflanges acc. to
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

🔥 -40°C ... +90°C ^ +125°C

MATERIAL

hochabriebfestes Polyurethan

MATERIAL

highly abrasion resistant polyurethane

EIGENSCHAFTEN

- geringes Gewicht
- schlagfest
- abrieb- und mikrobenresistent
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- Druckstufe PN 6 bei DN 200 bzw. und PN 10/16 bei allen anderen DN
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch eingearbeitetes Erdungsplättchen bei der fest montierten Version

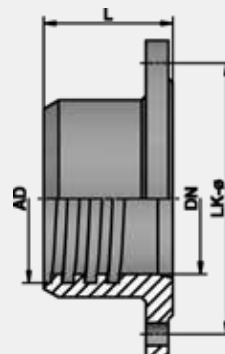
PROPERTIES

- lightweight
- shock-proof
- abrasion and microbe-resistant
- connection option without adjustable constriction of the cross-section
- high tension-proof
- reusable and exchangeable
- simple mounting
- dissipation of electrostatic charge via integrated earthing plate available for prefixed version



FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. schwarz black	Schlauch Hose	Flansch Flange	Rohr Tube	AD OD	Abmessungen Dimensions			
KUW-PVC KUW-PU-L KUW-PU-SE-F	KUW-PE-SL KUW-PU-S	DN mm	DN mm	AD/OD ø mm	ø mm	LK Ø mm	L mm	kg St./pce	Stück piece

7633.000.050	7633.001.050	50	50	57,0	75	125,0	66,0	0,400	1
7633.000.065	7633.001.065	65	65	76,1	90	145,0	76,0	0,500	1
7633.000.070	7633.001.070	70	70	76,1	90	145,0	76,0	0,500	1
7633.000.075	7633.001.075	80	75	88,9	105	160,0	76,0	0,600	1
7633.000.080	7633.001.080	80	80	88,9	105	160,0	76,0	0,650	1
7633.000.100	7633.001.100	100	100	108,0	131	180,0	86,0	0,800	1
7633.000.120	7633.001.120	125	120	133,0	156	210,0	92,0	0,950	1
7633.000.125	7633.001.125	125	125	133,0	156	210,0	92,0	0,950	1
7633.000.140	7633.001.140	140	150	159,0	184	240,0	98,0	1,200	1
7633.000.150	7633.001.150	150	150	159,0	184	240,0	98,0	1,400	1
7633.000.160	7633.001.160	160	160	177,8	184	240,0	98,0	1,500	1
7633.000.175	7633.001.175	180	175	193,7	210	270,0	103,0	1,800	1
7633.000.200	7633.001.200	200	200	219,1	235	295,0	108,0	2,000	1
7633.000.250	7633.001.250	250	250	267,0	292	350,0	118,0	3,000	1
7633.000.300	7633.001.300	300	300	323,9	344	400,0	123,0	4,000	1



FACHGERECHTES TRENNEN VON KUNSTSTOFFSCHLÄUCHEN



Trennen von KUV-Schläuchen mit integrierter Federstahldraht-Spirale

1. Schneiden Sie die Schlauchwandung bis zu den beiden benachbarten Profilwendeln mit einem Messer auf
2. Ziehen Sie die beiden Schlauchenden auseinander und durchtrennen Sie zunächst die Federstahldraht-Spirale mittels Seitenschneider
3. Final schneiden Sie die Schlauchwandung sauber entlang der Federstahldraht-Spirale ab

PROFESSIONAL PARTING OF PLASTIC HOSES

Instruction for cutting KUV hoses with integrated spring steal wire spiral

1. Cut the hose wall up to the two adjacent profile coil with a knife
2. Pull apart the two hose ends and cut the spring steal wire spiral by using a wire cutter
3. Use a scissor to cut the hose wall along the spring steal wire spiral



Trennen von KPS
Klemmprofil-Schläuchen

1. Durchtrennen des Klemmprofils mittels einem Seitenschneider
2. Die Schlauchwandung bis zu den beiden benachbarten Profilwendeln mit einem Messer aufschneiden
3. Mit einer Schere die Schlauchwandung sauber entlang des Klemmprofils abschneiden

Instruction cutting KPS hoses with clamping profile coil

1. Cut the clamping profile by using a wire cutter
2. Cut the hose wall up to the two adjacent profile coil with a knife
3. Use a scissor to cut the hose wall along the clamping profile

FACHGERECHTES TRENNEN VON METALLSCHLÄUCHEN

Ansetzen eines Schraubenziehers
an der zu trennenden
tiefliegenden Profilstelle.

Aushebeln der Schlauchwindung.

Mit der Bleischere trennen.
Einen Schlauchgang ausheben
und sauber quer zum Profil
abschneiden. Ausgehobenes
Gangende einhaken.



Wir empfehlen, die Schlauchenden durch
Punktschweißen, Lötten oder Nieten zu
sichern. Danach kann problemlos die
Anbringung der Anschlusssteile erfolgen.

PROFESSIONAL PARTING OF METAL HOSES

Insert a screw driver in the root
of the segment at the parting
position.

Lever up the segment.

Part using shears.
Lift one coil and cut across.
Press in coil end.



We recommend to secure the ends by spot
welding, brazing riveting. Connections can
be assembled, thereafter, without any
problems.

VERBINDUNGSARTEN

KINDS OF CONNECTIONS



NIETEN | MIT HARTLOT ANHEFTEN

RIVETING

- bei Metallschläuchen ohne Dichtung
- bei Metallschläuchen Stahl verzinkt mit Glasfadendichtung ca. +400° C

- for metal hoses without sealing
- for metal hoses made of galvanized steel with glass thread sealing up to approx. +400° C



NIETEN UND KLEBEN

RIVETING AND GLUEING

- bei Metallschläuchen aus Edelstahl mit Gummi oder Spezialfadendichtung

- for metal hoses made of special steel with rubber or special fibre sealing



WEICHLÖTEN

SOFT SOLDERING

- bei Metallschläuchen Stahl verzinkt mit Gummi- und Spezialfadendichtung

- for metal hoses made of galvanized steel with rubber and special fibre sealing

HARTLÖTEN

HARD SOLDERING

- bei Metallschläuchen Stahl verzinkt und Edelstahl mit Glasfadendichtung ca. +400° C

- for metal hoses made of galvanized steel and special steel hoses with glass thread sealing up to approx. +400° C

SCHLAUCHSCHELLEN

HOSE CLAMPS

- bei Kunststoffschläuchen

- for plastic hoses



Wichtige Informationen

Empfehlungen zu Anwendungsgebieten, Einsatzbereichen, Produkten oder Produktkombinationen erfolgen von FLEXA nach bestem Wissen und bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Einsatz von FLEXA Produkten für spezifische Anwendungen muss vom Benutzer unbedingt überprüft werden.

Eine Produkthaftung seitens FLEXA erlischt, wenn FLEXA Produkte zusammen mit Fremdprodukten eingesetzt oder kombiniert werden.

Alle veröffentlichten Texte, Produktabbildungen, Zeichnungen und Tabellen dürfen nicht ohne die Zustimmung von FLEXA kopiert, bearbeitet oder verändert werden. Eine Verwendung bedarf dem schriftlichen Einverständnis von FLEXA.

Unsere Lieferbedingungen entnehmen Sie bitte den aktuellen Preislisten.

Druckfehler, Fehler in technischen Zeichnungen, Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Zeichnungen, Zertifikate, Zulassungen und Ergebnisse des FLEXA-eigenen Prüflabors werden auf Anfrage gerne von uns zur Verfügung gestellt.

3D Download
<http://flexa.partcommunity.com>

Important Information

Recommendations for any areas of applications, products, or product combinations are issued to the best of FLEXA's knowledge and experience. The user is requested to check applicability of FLEXA products to specific applications and purposes prior to the use of the particular products.

Product liability by FLEXA will be ineffective when FLEXA products are combined with or applied together with non-FLEXA products.

All documentation, illustrations, and charts published are subject to copyright and must not be copied, changed, used, or modified without prior approval in writing by FLEXA.

For our General Terms of Trade and Delivery please see the actual price lists.

FLEXA will not be held liable for typographical or other errors and incorrect drawings. Technical modifications are subject to change without prior notice.

Technical drawings, certificates, authorizations, and results by the FLEXA lab will be provided upon request.

3D download
<http://flexa.partcommunity.com>

Folgen Sie uns auf | follow us on:



UNSERE REPRÄSENTANTEN IN DEUTSCHLAND

BERLIN | LEIPZIG | DRESDEN
Industrievertretung Holger Koebe
info@koebe-iv.de
www.koebe-iv.de
Tel 0331 810340
Fax 0331 810339

FREIBURG
R. Rantzuch KG
info@rantzuch-et.de
www.rantzuch-et.de
Tel 07664 50569-0
Fax 07664 50569-90

HAMBURG
Horst Falke Industrievertretungen e.K.
info@horst-falke.de
www.horst-falke.de
Tel 040 67000-13 / -14
Fax 040 6703842

MÜNCHEN
Handelsvertretung Süd
Edgar Huemer
e.huemer@flexa.de
www.flexa.de
Tel 0172 6666272
Fax 06181 677-55729

STUTTGART
Stephan Bernlöhr
s.bernlöhr@flexa.de
www.flexa.de
Tel 0172 6648741
Fax 06181 67755-290

DORTMUND | DÜSSELDORF
Sönnecken GmbH
soenneckengmbh@t-online.de
Tel 0231 5600012
Fax 0231 590607

FRANKFURT | MANNHEIM
Martin Siller
m.siller@flexa.de
www.flexa.de
Tel 06131 2495034
Tel 0172 1369897
Fax 06181 677-55296

HANNOVER
Jens Hennig
j.hennig@flexa.de
www.flexa.de
Tel 0173 2079857
Fax 06181 677-55295

NÜRNBERG
Jacob Haag Nachfolger OHG
info@haag-elektro.de
www.haag-elektro.de
Tel 09103 71370-0
Fax 09103 916 / 917

UNSERE PARTNER IM AUSLAND

AUSTRALIA
HARTING Australia Pty Ltd., Bundoora
au@harting.com
www.harting.com.au
Tel +61 3 9466-7088

DENMARK
Hans Folsgaard A/S, Koge
hf@hf.net
www.hf.net
Tel +45 43208600

AUSTRIA
Voltohm GmbH, Sulz
info@voltohm.at
www.voltohm.at
Tel +43 5522 494 20

FINLAND
OEM Finland OY, Turku
info@oem.fi
www.oem.fi
Tel +358 207 499499

BELGIUM
S.A. Huppertz N.V., Wilrijk
info@huppertz.be
www.huppertz.be
Tel +32 2 3343434

FINLAND
Esbecon Oy, Nummela
sales@esbecon.fi
www.esbecon.fi
Tel +358 9 22522-60

BRAZIL
Controall, Sao Paulo
controall@controall.com.br
www.controall.com.br
Tel +55 11 2941-9490

FRANCE
FLEXA GmbH & Co
Produktion und Vertrieb KG
flexa@flexa.de
www.flexa.com
Tel +49 6181 677-0

BRAZIL
Harting Ltda., Sao Paulo
br@harting.com.br
www.harting.com.br
Tel +55 11 503500-73

GREAT BRITAIN
M. Buttkeireit Limited, Cheshire
info@buttkeireit.co.uk
www.buttkeireit.co.uk
Tel +44 161 9695418

BULGARIA
Akhnaton Bulgaria AD, Sofia
office@mail.akhnaton.netbg.com
www.akhnaton.biz/en
Tel +359 2 817600

GREAT BRITAIN
OEM Automatic Ltd., Leicestershire
information@oem.co.uk
www.oem.co.uk
Tel +44 116 2849900

CANADA
IBIS Electro-Products Corp. Cambridge
sales@ibisep.com
www.ibisep.com
Tel +1 800 350-7937
Tel +1 519 756-4299

HONG KONG
Logistic Indus. Supply Co. Ltd.
Hong Kong
info@ilogistic.hk
www.ilogistic.com.hk
Tel +852 27439110

CHINA
AGRO (Shanghai) Electrical Products
Trading Co. Ltd., Shanghai
info@agro-electrical.cn
www.agro-electrical.cn
Tel +86 21 62825959

HUNGARY
Q-TECH Ltd. & Co., Budapest
info@q-tech.hu
www.q-tech.hu
Tel +36 1 405-3338

CZECH REPUBLIC
Ex-Technik spol. s.r.o., Ostrava
technik@ex-technik.cz
www.ex-technik.cz
Tel +420 596 242 548

INDIA
Abrol Engineering Co. P. Ltd.,
Kapurthala Punjab
abrol@vsnl.com
www.aecoinindia.com
Tel +91 1822 232053

CZECH REPUBLIC
SVK Elektronik, s.r.o., Praha
svk@svk.cz
www.svk.cz
Tel +420 2 81021305

INDIA
TECHWORKS ENGINEERING Pvt. Ltd.
BENGALURU
murlidhar@tecwo.com
www.jacob-gmbh.com
Tel +91 80 67205555

OUR AGENTS AND DISTRIBUTORS ABROAD

ISRAEL
Wave Mechanics Ltd., Kfar-Saba
wave@wavetech.co.il
www.wavetech.co.il
Tel +972 9 7644-878

ISRAEL
SystematTech Ltd., Tel Aviv
sales@systematitech.com
www.systematitech.com
Tel +972 3 9605008

ITALY
Elektrozubehör S.p.A., Milano
info@elektrozubehor.it
www.elektrozubehor.it
Tel +39 02 701471

ITALY
DKC Europe S.r.L., Villanova Sull'Arda
cosmec@dkceurope.eu
www.dkceurope.de
Tel +39 0321 9898910

JAPAN
Kinjo Denki Co. Ltd., Nagoya
nagoya@neoflex.co.jp
www.neoflex.co.jp
Tel +81 52 5041-212

LITHUANIA
BOPLALIT UAB, Kaunas
info@boplalit.lt
www.boplalit.lt
Tel +370 37 298989

MALAYSIA
JJ-Lapp (M) Sdn. Bhd.
Selangor Darul Ehsan
sales_jjlm@jjsea.com
www.jj-lapp.com
Tel +603 50306322

NEW ZEALAND
Mardag Holdings Limited,
Wellington
info@mardag.co.nz
www.mardag.co.nz
Tel +64 4 237-8912

NORWAY
Treotham AS, Billingstad
treotham@treotham.no
www.treotham.no
Tel +47 66778320

POLAND
Soyter Components
Spolka z o.o. Sp. K, Izabelin
handlowy@soyter.pl
www.soyter.pl
Tel +48 22 7528255

ROMANIA
Pema electrotehnic srl, Drambar
office@pema.ro
www.pema-electrotehnic.ro
Tel +40 258 806 924

RUSSIA
DKC, Moscow
support@dkc.ru
www.dkc.ru
Tel +7 495 916-5208

SINGAPORE
JJ-Lapp (S) Pte. Ltd.
SINGAPORE
sales_jjls@jjsea.com
www.jj-lapp.com
Tel +65 6508 6200

SLOVAK REPUBLIC
Distributor for Railways
Draco s.r.o., Martin
dracosro@gmail.com
www.dracosro.sk
Tel +421 43 4220577

SOUTH KOREA
SLT Corporation, Gyeonggi-Do
slt@sltco.co.kr
www.sltco.co.kr
Tel +82 31 776-4300

SPAIN
Gaestopas S.L, Hernani
gaestopas@gaestopas.com
www.gaestopas.com
Tel +34 943 376939

SWEDEN
OEM Automatic AB, Tranås
info@aut.oem.se
www.oemautomatic.se
Tel +46 75 2424100

SWITZERLAND
AGRO AG, Hunzenschwil
info@agro.ch
www.agro.ch
Tel +41 62 8894747

TAIWAN
Faradick Co. Ltd., Taipei
faradick@seed.net.tw
www.faradick.com.tw
Tel +886 2 27988187

THAILAND
Compomax Co. Ltd., Bangkok
info@compomax.co.th
www.compomax.co.th
Tel +66 2 1050555

THE NETHERLANDS
Hemmink B.V., Zwolle
info@hemmink.nl
www.hemmink.nl
Tel +31 38 4698-200

TURKEY
Harting Türkei Ltd., Istanbul
info@harting.com
www.harting.com
Tel +90 216 6888100

UKRAINE
Incomtech-Project Ltd., Kyiv
office@i-p.com.ua
www.i-p.com.ua
Tel +38 44 486 2537

UKRAINE
VBR Ltd., Kyiv
office@vbr.com.ua
Tel +38 44 259 04 38

USA
Aeros USA, Harrisburg, PA
service@aerosusa.com
www.aerosusa.com
Tel +1 717 238 1444

USA
Lapp USA, LLC., Florham Park, NJ
sales@lappusa.com
www.lappusa.com
Tel +1 800 774-3539
Tel +1 973 660-9700

UNITED ARAB EMIRATES
HARTING Middle East FZ-LLC, Dubai
dominik.nimmesgern@harting.com
www.harting.com
Tel +971 44390339

www.flexa.de

