



LOCAL SOLUTIONS FOR INDIVIDUAL CUSTOMERS WORLDWIDE



SUPERLOK

Flexible Metal Hoses

Flexible Metallschläuche



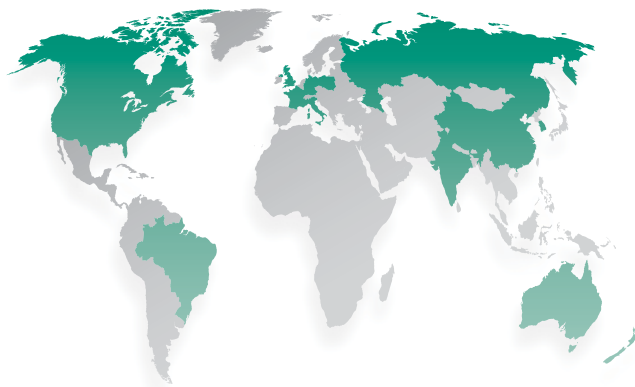


We are driven by customer satisfaction.

STAUFF is tuned in to the needs of the global market and this, together with the benefit of an experienced and highly motivated team of employees and the use of innovative technology, enables the company to offer a sophisticated product range which will satisfy the requirements of each and every customer worldwide.

Global presence with independent branches guarantees worldwide customised solutions and upholds the STAUFF service commitment.

Convince yourself by reviewing the global STAUFF service offering.



Kundenzufriedenheit ist unsere Motivation.

Ausgerichtet auf die vielschichtigen Trends der globalen Industrie und mit der Unterstützung eines erfahrenen und hochmotivierten Mitarbeiterstammes ist STAUFF in der Lage, mittels innovativster Technologien ein ausgefeiltes Produktsortiment anzubieten, das sämtliche Anforderungen eines jeden Kunden weltweit erfüllen kann.



Globale Repräsentanz mit eigenständig agierenden Niederlassungen ist der Garant für kundenspezifische Lösungen weltweit und Beweis für das STAUFF Leistungsversprechen.

Überzeugen auch Sie sich vom weltweiten STAUFF Leistungsspektrum.

Also available ...
Außerdem erhältlich ...





Features

- Stainless steel construction
- Wide variety of imperial and metric end connections from 1/4" to 2" and 6 mm to 38 mm
- Custom options and assemblies available

Eigenschaften

- Edelstahl-Baureihe
- Große Vielfalt an zölligen und metrischen Endanschlüsse von 1/4" bis 2" und von 6 mm bis 38 mm
- Auch nach kundenspezifischen Anforderungen erhältlich

Safety and Flexibility under extreme Conditions

Metal hoses are being used in diverse and crucial areas, such as medical and chemical technology or electrical power supply and highest requirements need to be met for a safe and flexible handling of both liquid and gaseous media.

Resistance against aggressive media is one of the key features of metal hoses. Examples: hot oil, base and acid, extreme temperature range between -269°C and +500°C.

These exceptional characteristics offer a maximum of safety.

Sicherheit und Flexibilität unter extremen Bedingungen

Metallschläuche finden Anwendung in zentralen Bereichen unterschiedlichster Technologien wie, Medizintechnik, Chemie, Energieversorgung und flexible sowie sichere Förderung flüssiger oder gasförmiger Medien unter extremen Anforderungen.

Die besonderen Merkmale der Metallschläuche liegen in Ihrer Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Medien, wie heißes Öl, Säuren und Laugen, als auch hohe Temperaturbereiche zwischen -269°C und +500°C.

Diese außergewöhnlichen Eigenschaften bieten ein Höchstmaß an Sicherheit.

Technical Data for Flexible Metal Hoses

Technische Daten für flexible Metallschläuche

Twin Ferrule Fitting Klemmringverschraubung



S...

Tube Adapter Rohrstutzen



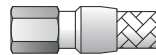
T...

Male Pipe Threads, NPT Einschraubgewinde, NPT



M...N

Female Pipe Threads, NPT Aufschraubgewinde, NPT



F...N

Order No. Bestellbezeichnung		Tube OD (in) Rohr OD (in)
Hose Series Baureihe	End Connection Endanschluss	
SFH 4	S4	1/4
SFH 6	S6	3/8
SFH 8	S8	1/2
SFH 12	S12	3/4
SFH 16	S16	1
SFH 20	S20	1-1/4
SFH 24	S24	1-1/2
SFH 32	S32	2

* Metric connections are available on request.

* Metrische Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Order No. Bestellbezeichnung		Tube OD (in) Rohr OD (in)
Hose Series Baureihe	End Connection Endanschluss	
SFH 4	T4	1/4
SFH 6	T6	3/8
SFH 8	T8	1/2
SFH 12	T12	3/4
SFH 16	T16	1

* Metric connections are available on request.

* Metrische Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Order No. Bestellbezeichnung		Tube OD (in) Rohr OD (in)
Hose Series Baureihe	End Connection Endanschluss	
SFH 4	M4N	1/4
SFH 6	M6N	3/8
SFH 8	M8N	1/2
SFH 12	M12N	3/4
SFH 16	M16N	1
SFH 20	M20N	1-1/4
SFH 24	M24N	1-1/2
SFH 32	M32N	2

* If required BSPT thread replace N by R.
(ex: SFH4-M4R)

* Für BSPT-Gewinde ist N durch R zu ersetzen. (z.B.: SFH4-M4R)

Order No. Bestellbezeichnung		Tube OD (in) Rohr OD (in)
Hose Series Baureihe	End Connection Endanschluss	
SFH 4	F4N	1/4
SFH 6	F6N	3/8
SFH 8	F8N	1/2
SFH 12	F12N	3/4
SFH 16	F16N	1
SFH 24	F24N	1-1/2

* If required BSPT thread replace N by R.
(ex: SFH4-F4R)

* Für BSPT-Gewinde ist N durch R zu ersetzen. (z.B.: SFH4-F4R)

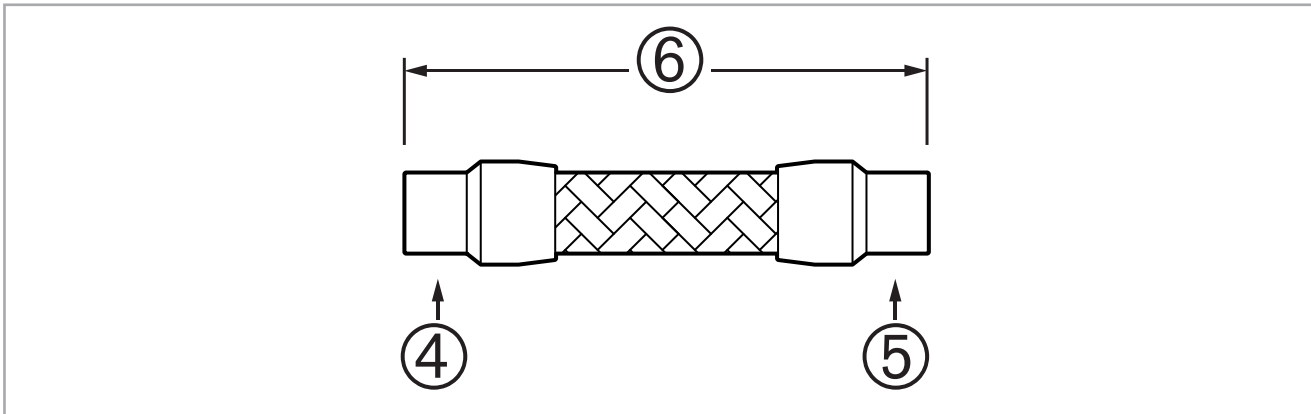
Type / Typ			1SFH				2SFH				3SFH			
Nominal size Nenngröße			Nominal pressure Nenndruck		min. Bending radius min. Biegeradius		Nominal pressure Nenndruck		min. Bending radius min. Biegeradius		Nominal pressure Nenndruck		min. Bending radius min. Biegeradius	
			ISO 10380		(in mm)		ISO 10380		(in mm)		ISO 10380		(in mm)	
Size Größe	Inch	DN	bar	PSI	statical statisch	dyn. dyn.	bar	PSI	statical statisch	dyn. dyn.	bar	PSI	statical statisch	dyn. dyn.
4	1/4	6	150	2175	25	80	200	2900	25	110	250	3625	40	110
6	3/8	10	100	1450	38	130	150	2175	38	150	200	2900	60	150
8	1/2	12	65	942	45	140	100	1450	45	165	200	2900	70	165
10	5/8	16	65	942	58	160	150	2175	58	195	200	2900	90	195
12	3/4	20	40	580	70	170	65	942	70	285	100	1450	70	285
16	1	25	50	725	85	190	50	725	85	325	100	1450	85	325
20	1-1/4	32	25	362	105	260	65	942	105	380	65	942	105	380
24	1-1/2	40	40	580	130	300	40	580	130	430	65	942	130	430
32	2	50	25	362	160	320	50	725	160	490	65	942	160	490

Ordering Information for Flexible Metal Hoses

Bestellschlüssel für flexible Metallschläuche

Ordering Code Bestellschlüssel

LOK - 1SFH - 4 - S4 - T4 - 550 - 0001
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



① **Prefix** · Prefix

② **Hose Series and Type** · Baureihe und Typ

③ **Nominal size (DN)** · Nenngröße (DN)

④ **End Connection 1** · Endanschluss 1

⑤ **End Connection 2** · Endanschluss 2

⑥ **Length in mm** · Länge in mm

⑦ **Code** · Code (if all numbers are 0000, the indication is not applicable/ Ergeben sich alle Ziffern mit 0000 entfällt die Angabe)

Options	1. Number 1. Ziffer	2. Number 2. Ziffer	3. Number 3. Ziffer	4. Number 4. Ziffer
	0	0	Temperature -60°C to +400°C (welded with 1.4576) Temperatur -60°C bis +400°C (geschweißt mit 1.4576)	Standard Design Standardausführung
	1	0	Temperature -269°C to +500°C (welded with 2.4706) Temperatur -269°C bis +500°C (geschweißt mit 2.4706)	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	2	0	-	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	3	0	-	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	4	0	-	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	5	0	-	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	6	0	-	Standard Stickstoffprüfung 10 ⁻³
	1	0	Temperature -269°C to +500°C (welded with 2.4706) Temperatur -269°C bis +500°C (geschweißt mit 2.4706)	Chemical Design DIN 2827 (burr- and crevice-free welded) Chemieausführung DIN 2827 (grat- und spaltfrei geschweißt)
	2	0	-	Helium leak test 10 ⁻⁵ Heliumlecktest 10 ⁻⁵
	3	0	-	Helium leak test 10 ⁻⁶ Heliumlecktest 10 ⁻⁶
	4	0	-	Helium leak test 10 ⁻⁷ Heliumlecktest 10 ⁻⁷
	5	0	-	Helium leak test 10 ⁻⁸ Heliumlecktest 10 ⁻⁸
	6	0	-	Helium leak test 10 ⁻⁹ Heliumlecktest 10 ⁻⁹

Specification Questionnaire for Flexible Metal Hoses

Spezifikationsfragebogen für flexible Metallschläuche

Address · Adresse

Date · Datum

Inquiry No. / Project · Anfrage Nr. / Projekt:

Contact Tel./ Fax. · Kontakt Tel./ Fax.:

E-Mail · E-mail:

Arranger · Bearbeiter

Position · Position	1	2	3
Quantity · Menge			
Description · Bezeichnung			
Nominal Size · Nenngröße			
Length · Länge			
End Connection 1 · Endanschluss 1			
End Connection 2 · Endanschluss 2			
Medium · Medium			
Working pressure · Betriebsdruck			
Temp. min./ max. · Temp. min./ max.			
Motion · Bewegung			
Distance · Distanz			
Frequency p. minute · Häufigkeit p. Minute			
Approval · Abnahmeprüfung			
Certificate · Zeugnis			

Notes/ Details · Bemerkungen/ Hinweise

Please **fax** a filled out copy of this questionnaire to one of our **STAUFF** branches or distributors.

(You will find the addresses on the reverse.)

Bitte **faxen** Sie eine ausgefüllte Kopie zu einem unserer **STAUFF** Niederlassungen oder Händler.

(Adressen finden Sie auf der Rückseite.)



LOCAL SOLUTIONS FOR INDIVIDUAL CUSTOMERS WORLDWIDE

- Branches and distributors in all industrial countries worldwide.
- Niederlassungen und Händler in allen Industrieländern weltweit.

AU **STAUFF Corporation Pty. Ltd.**
P. O. Box 227
Wollongong, NSW, 2526
24-26 Doyle Avenue
Unanderra, Wollongong, NSW, 2526
Tel.: +61 2 4271 18 77
Fax: +61 2 4271 84 32
sales@stauff.com.au

BR **STAUFF Brasil Ltda.**
Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri - São Paulo
CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
stauff@stauffbrasil.com

CA **STAUFF Canada Ltd.**
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
sales@stauffcanada.com

CN **STAUFF International Trading
(Shanghai) Co., Ltd.**
No. 41-42, Lane 369, Chuang Ye Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
201319 Shanghai
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
info@stauff.com.cn

DE **Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**
Postfach 1745
58777 Werdohl
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 23 92 9160
Fax: +49 23 92 2505
sales@stauff.com

www.stauff.com

FR **STAUFF S.A.S.**
230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil Cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
direction@stauffsa.com

IE **STAUFF Ireland Ltd.**
Unit B3
Weatherwell Business Park
Clondalkin
Dublin 22
Tel.: +353 1457 49 36
Fax: +353 1467 06 87
sales@stauff.ie

IN **STAUFF India Pvt. Ltd.**
Gat. No. 2340
Pune Nagar Road, Wagholi
Pune, 412207
Tel.: +91 20 6620 2473
Fax: +91 20 2705 1567
sales@stauffindia.com

IT **STAUFF Italia s.r.l.**
Viale Nuova Valassina 78
angolo Via Baragiola sn
20033 Desio (MI)
Tel.: +39 0362 63 80 70
Fax: +39 0362 63 80 69
sales@stauff.it

KR **STAUFF Korea Ltd.**
1500-12, Dadae-Dong
Saha-Ku
Pusan, 604-826
Tel.: +82 51 266 66 66
Fax: +82 51 266 88 66
info@stauff.co.kr

NZ **STAUFF Corporation (NZ) Ltd.**
P. O. Box 58517
Greenmount, Auckland
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland
Tel.: + 64 9 271 48 12
Fax: + 64 9 271 48 32
info@stauff.co.nz

PL **STAUFF Polska Sp. z o.o.**
Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
sales@stauff.pl

RU **STAUFF LLC**
Office 205, Building 7
Scharikopodschipnikovskaya 11
Moscow, 115088
Tel.: +7 495 987 36 29
+7 495 223 89 61
Fax: +7 495 679 90 48
sales@stauff.ru

UK **STAUFF UK Ltd.**
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
sales@stauff.co.uk

Aberdeen Branch Office:
Tel.: +44 1224 23 82 18
sales@stauffscotland.co.uk

Southampton Branch Office:
Tel.: +44 23 80 79 95 18
sales@stauffsouthampton.co.uk

US **STAUFF Corporation**
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
sales@stauffusa.com