

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY

GRUPPE 2 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg <sup>1)</sup>	FÜR SCHLAUCH- GRÖSSE For Hose Size		FLANSCH- NENNWEITE Flange Diam. Nominal mm/in.	FLANSCHNORM NENNDRUCK Flange Standard Pressure Nominal	BESTELL- NUMMER Part Number Type <sup>1)</sup>
		ID mm	OD mm			
1,2	13 (1/2")	22-24	DN 15	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 13.40 St	FF... 13.40 SS
					FF... 13.40 SS	
1,2	19 (3/4")	30-33	3/4"	ASME B16.5 Class 150	FF... 19.150 St	FF... 19.150 SS
					FF... 19.150 SS	
1,2	19 (3/4")	30-33	3/4"	ASME B16.5 Class 150	FF... 19.150 St	FF... 19.150 SS
1,7					FF... 19.300 St	
1,5	25 (1")	36-39	DN 25	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 25.40 St	FF... 25.40 SS
					FF... 25.40 SS	
1,7	25 (1")	36-39	1"	ASME B16.5 Class 150	FF... 25.150 St	FF... 25.150 SS
					FF... 25.150 SS	
2,1	25 (1")	36-39	1"	ASME B16.5 Class 300	FF... 25.300 St	FF... 25.300 SS
					FF... 25.300 SS	
2,1	32 (1 1/4")	43-46	DN 32	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 32.40 St	FF... 32.40 SS
					FF... 32.40 SS	
1,8	32 (1 1/4")	43-46	1 1/4"	ASME B16.5 Class 150	FF... 32.150 St	FF... 32.150 SS
					FF... 32.150 SS	
2,7	32 (1 1/4")	43-46	1 1/4"	ASME B16.5 Class 300	FF... 32.300 St	FF... 32.300 SS
					FF... 32.300 SS	
2,3	38 (1 1/2")	53-56	DN 40	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 38.40 St	FF... 38.40 SS
					FF... 38.40 SS	
2,2	38 (1 1/2")	53-56	1 1/2"	ASME B16.5 Class 150	FF... 38.150 St	FF... 38.150 SS
					FF... 38.150 SS	
4,0	38 (1 1/2")	53-56	1 1/2"	ASME B16.5 Class 300	FF... 38.300 St	FF... 38.300 SS
					FF... 38.300 SS	
3,2	50 (2")	63-67	DN 50	EN ISO 1092-1 PN 16	FF... 50.16 St	FF... 50.16 SS
					FF... 50.16 SS	
3,5	50 (2")	63-67	DN 50	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 50.40 St	FF... 50.40 SS
					FF... 50.40 SS	
3,4	50 (2")	63-67	2"	ASME B16.5 Class 150	FF... 50.150 St	FF... 50.150 SS
					FF... 50.150 SS	
4,8	50 (2")	63-67	2"	ASME B16.5 Class 300	FF... 50.300 St	FF... 50.300 SS
					FF... 50.300 SS	
3,9	63 (2 1/2")	78-82	DN 63	EN ISO 1092-1 PN 16	FF... 63.16 St	FF... 63.16 SS
					FF... 63.16 SS	
4,6	63 (2 1/2")	78-82	DN 63	EN ISO 1092-1 PN 40	FF... 63.40 St	FF... 63.40 SS
					FF... 63.40 SS	
4,5	63 (2 1/2")	78-82	2 1/2"	ASME B16.5 Class 150	FF... 63.150 St	FF... 63.150 SS
					FF... 63.150 SS	
6,3	63 (2 1/2")	78-82	2 1/2"	ASME B16.5 Class 300	FF... 63.300 St	FF... 63.300 SS
					FF... 63.300 SS	



**Schlauchflansche** nach EN 14420-4 mit Sicherheitseinbindungen aus Aluminium (Andere Werkstoffe auf Anfrage) oder Pressfassung. Code für die verschiedenen Einbindearten s. unten. **Festflansch**, nach EN ISO 1092-1 Typ 11 B1 oder ASME B16.5.

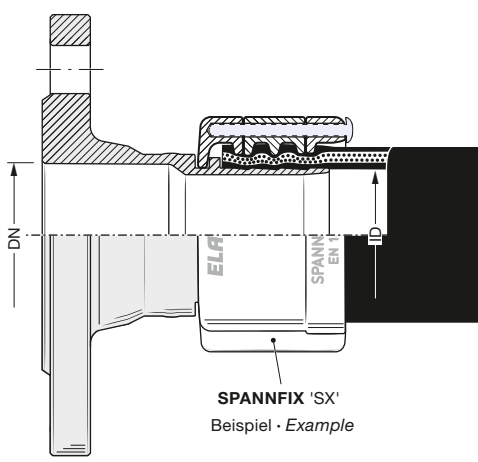
**Flanged hose couplings** according to EN ISO 14420-4 with safety clamps of aluminium (other materials on request) or swaging ferrule. Code for the different options see below. **Fixed flange** according to EN ISO 1092-1 Typ 11 B1 or ASME B16.5.



Festflansch mit Schlauchstutzen

**Type FF**

Fixed flange and hose tail



Die Bestellnummernanpassung für die drei verschiedenen Einbindungsarten (s. Seite 297a-297b) lautet:

- SPANNLOC 'SC': FFC...**
- SPANNFIX 'SX': FFX...**
- Sicherheits-Presshülse 'SH': FFH...**

The part number specification for the three different types of safety clamps (s. page 297a-297b) is:

- SPANNLOC 'SC': FFC...**
- SPANNFIX 'SX': FFX...**
- Safety crimping ferrule 'SH': FFH...**

<sup>1)</sup> Gewichtsangabe inklusive der Einbindungsschalen aus Aluminium  
Weight specification including the safety clamp made of aluminium

# Gebräuchliche Maße für Schlauchflansche · Measurements for Hose Flanges

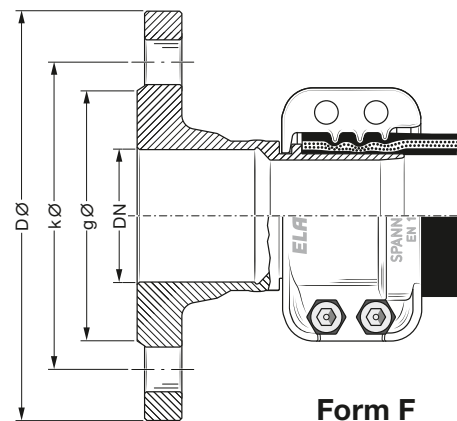
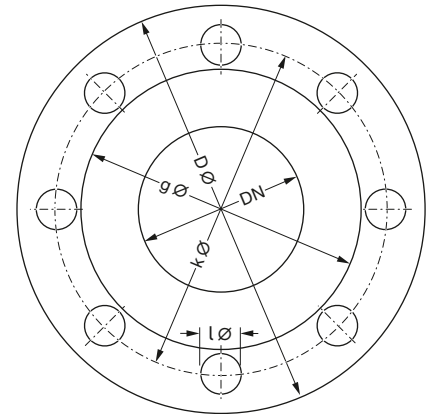
NENNWEITE <i>Diameter Nominal</i>	AUSSEN-Ø <i>Outside Diameter</i>		DICHTFLÄCHE <i>Sealing Surface</i>		LOCHKREIS <i>Bolt Circle</i>		SCHRAUBENLÖCHER <i>Bolt Holes</i>			FLANSCHNORM <i>Flange Standard</i>
	D Ø		g Ø		k Ø		Anzahl No.	l Ø		
	mm	in.	mm	in.	mm	in.		mm	in.	
15 (1/2")	95		45		65		4	14		PN 40
	88,9	3 1/2"	34,9	1 3/8"	60,3	2 3/8"	4	15,9	5/8"	Class 150
	95,3	3 3/4"	34,9	1 3/8"	66,7	2 3/8"	4	15,9	5/8"	Class 300
20 (3/4")	105		58		75		4	14		PN 40
	98,4	3 7/8"	42,9	1 11/16"	69,9	2 3/4"	4	15,9	5/8"	Class 150
	117,5	4 5/8"	42,9	1 11/16"	82,5	3 1/4"	4	19	3/4"	Class 300
25 (1")	115		68		85		4	14		PN 40
	108	4 1/4"	50,8	2"	79,4	3 1/8"	4	15,9	5/8"	Class 150
	123,8	4 7/8"	50,8	2"	88,9	3 1/2"	4	19	3/4"	Class 300
32 (1 1/4")	140		78		100		4	18		PN 40
	117,5	4 5/8"	63,5	2 1/2"	88,9	3 1/2"	4	15,9	5/8"	Class 150
	133,4	5 1/4"	63,5	2 1/2"	98,4	3 7/8"	4	19	3/4"	Class 300
40 (1 1/2")	150		88		110		4	18		PN 40
	127	5"	73	2 7/8"	98,4	3 7/8"	4	15,9	5/8"	Class 150
	155,6	6 1/8"	73	2 7/8"	114,3	4 1/2"	4	22,2	7/8"	Class 300
50 (2")	140		90		110		4	14		PN 6
	165		102		125		4	18		PN 16
	165		102		125		4	18		PN 40
	152,4	6"	92,1	3 5/8"	120,7	4 3/4"	4	19	3/4"	Class 150
	165,1	6 1/2"	92,1	3 5/8"	127	5"	8	19	3/4"	Class 300
65 (2 1/2")	160		110		130		4	14		PN 6
	185		122		145		8*	18		PN 16
	185		122		145		8	18		PN 40
	177,8	7"	104,8	4 1/8"	139,7	5 1/2"	4	19	3/4"	Class 150
	190,5	7 1/2"	104,8	4 1/8"	149,2	5 7/8"	8	22,2	7/8"	Class 300
80 (3")	154				130		8	11		TW 1 DIN 28459
	190		128		150		4	18		PN 6
	200		138		160		8	18		PN 16
	200		138		160		8	18		PN 40
	190,5	7 1/2"	127	5"	152,4	6"	4	19	3/4"	Class 150
	209,6	8 1/4"	127	5"	168,3	6 5/8"	8	22,2	5/8"	Class 300
100 (4")	168,3	6 5/8"	138		149,2	5 7/8"	8	11,1	7/16"	TTMA RP No. 28-09
	174				150		8	14		TW 3 DIN 28459
	210		148		170		4	18		PN 6
	220		158		180		8	18		PN 16
	235		162		190		8	22		PN 40
	228,6	9"	157,2	6 1/16"	190,5	7 1/2"	8	19	3/4"	Class 150
	254	10"	157,2	6 1/16"	200	7 7/8"	8	22,2	7/8"	Class 300
	254	10"	157,2	6 1/16"	200	7 7/8"	8	22,2	7/8"	Class 300
125 (5")	204				176		8	14		TW 5 DIN 28459
	240		178		200		8	18		PN 6
	250		188		210		8	18		PN 16
	270		188		220		8	26		PN 25
	254	10"	185,7	7 5/16"	215,9	8 1/2"	8	22,2	7/8"	Class 150
	279,4	11"	185,7	7 5/16"	235	9 1/4"	8	22,2	7/8"	Class 300
150 (6")	240				210		12	14		TW 7 DIN 28459
	265		202		225		8	18		PN 6
	285		212		240		8	22		PN 16
	300		218		250		8	26		PN 40
	279,4	11"	215,9	8 1/2"	241,3	9 1/2"	8	22,2	7/8"	Class 150
	317,5	12 1/2"	215,9	8 1/2"	269,9	10 5/8"	12	22,2	7/8"	Class 300
200 (8")	320		258		280		8	18		PN 6
	340		268		295		8	22		PN 10
	340		268		295		12	22		PN 16
	360		278		310		12	26		PN 25
	375		285		320		12	30		PN 40
	342,9	13 1/2"	269,9	10 5/8"	298,5	11 3/4"	8	22,2	7/8"	Class 150
	381	15"	269,9	10 5/8"	330,2	13"	12	25,4	1"	Class 300

Diese Tabelle enthält die Maße der für Schlauchflansche üblichen Normen. Bitte beachten: DIN 2633 und DIN 2673 wurden durch EN 1092-1 ersetzt. Flansche nach anderen Normen, z.B. BS oder NF, können auf Wunsch geliefert werden.

Nenndruckangaben PN... nach EN 1092-1 und Class... nach ASME B16.5.

The chart shows the measures of the customary standards for flanged hose fittings. Please note: DIN 2633 and DIN 2673 have been replaced by EN 1092-1. Flanges to other standards, e.g. BS or NF, available on request.

Nominal pressure specifications PN... according to EN 1092-1 and Class... according to ASME B16.5.



Nach DIN EN 1092-1 Standard mit 8 Löchern, mit 4 Löchern auf Anfrage.

To EN 1092-1 with 8 holes as standard, with 4 holes on request.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN - NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX-HIBY

GRUPPE 2 Section	GE- WICHT	FÜR SCHLAUCH- GRÖSSE		FLANSCH- NENNWEITE	FLANSCHNORM NENNDRUCK	BESTELL- NUMMER			
	Weight Approx. ≈ kg <sup>1)</sup>	ID mm	OD mm	Flange Diam. Nominal mm/in.	Flange Standard Pressure Nominal	Part Number Type <sup>1)</sup>			
75 (3")	4,9	89-94	DN 80	EN ISO 1092-1 PN 16	FF... 75.16 St	FF... 75.16 SS	FF... 75.16 SSE		
					FF... 75.40 St			FF... 75.40 SS	FF... 75.40 SSE
					FF... 75.150 St				
	FF... 75.300 St			FF... 75.300 SS	FF... 75.300 SSE				
	FF... 75.16 St					FF... 100.16 SS	FF... 100.16 SSE		
	FF... 100.40 St							FF... 100.40 SS	FF... 100.40 SSE
	FF... 100.150 St		FF... 100.150 SS	FF... 100.150 SSE					
	FF... 100.300 St				FF... 100.300 SS	FF... 100.300 SSE			
	FFC 125.16 St						FFC 125.16 SS	FFC 125.150 St	FFC 125.150 SS
	FFC 125.150 St		FFC 125.300 St	FFC 125.300 SS					
	FFC 125.300 St				FFC 150.16 St	FFC 150.16 SS			
	FFC 150.40 St						FFC 150.40 SS	FFC 150.150 St	FFC 150.150 SS
FFC 150.300 St	FFC 150.300 SS	FFC 200.10 St	FFC 200.10 SS						
FFC 200.16 St				FFC 200.16 SS	FFC 200.25 St	FFC 200.25 SS			
FFC 200.150 St							FFC 200.150 SS	FFC 200.300 St	FFC 200.300 SS
FFC 200.300 St	FFC 200.300 SS								



**Schlauchflansche** nach EN 14420-4 mit Sicherheitseinbindungen aus Aluminium (Andere Werkstoffe auf Anfrage) oder Pressfassung. Code für die verschiedenen Einbindarten s. unten. **Festflansch**, nach EN ISO 1092-1 Typ 11 B1 oder ASME B16.5.

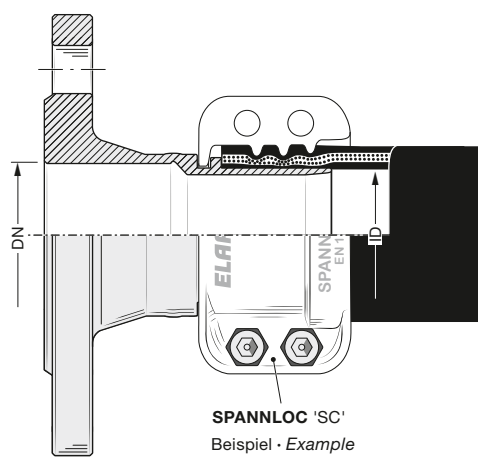
**Flanged hose couplings** according to EN ISO 14420-4 with safety clamps of aluminium (other materials on request) or swaging ferrule. Code for the different options see below. **Fixed flange** according to EN ISO 1092-1 Typ 11 B1 or ASME B16.5.



Festflansch mit Schlauchstutzen

**Type FF**

Fixed flange and hose tail



Die Bestellnummernanpassung für die drei verschiedenen Einbindungsarten (s. Seite 297a-297b) lautet:

- SPANNLOC 'SC': FFC ...**
- SPANNFIX 'SX': FFX ...**
- Sicherheits-Presshülse 'SH': FFH ...**

The part number specification for the three different types of safety clamps (s. page 297a-297b) is:

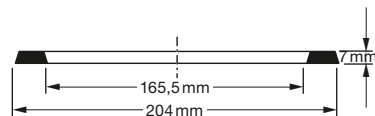
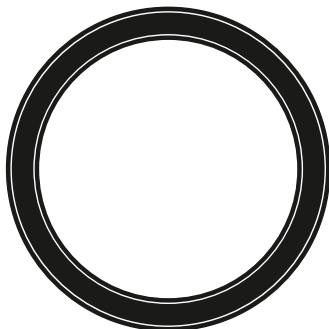
- SPANNLOC 'SC': FFC ...**
- SPANNFIX 'SX': FFX ...**
- Safety crimping ferrule 'SH': FFH ...**

<sup>1)</sup> Gewichtsangabe inklusive der Einbindungsschalen aus Aluminium  
Weight specification including the safety clamp made of aluminium

## Ersatzdichtungen · Spare Gaskets

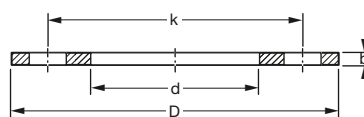
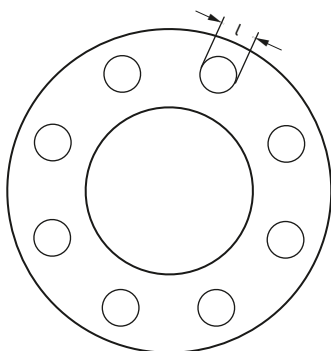
Dichtung **ED 150** für 'Marine'-Ausführung DFC 150 aus NBR. Andere Ausführungen auf Anfrage

Profile seal **ED 150** for the 'Navy' type DFC 150 of NBR. Other types on request



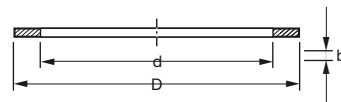
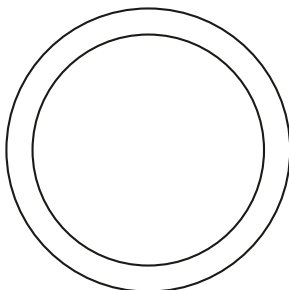
Bei Bestellung gewünschte Maße und Material angeben (z.B. ELAPAC blau, Thermopac, PU). Siehe Seite 381/383.

In case of order please notify us the measures and material (e.g. ELAPAC blue, Thermopac, PU). See page 381/383.



Bei Bestellung gewünschte Maße und Material angeben (z.B. ELAPAC blau, Thermopac, PU). Siehe Seite 381/383.

In case of order please notify us the measures and material (e.g. ELAPAC blue, Thermopac, PU). See Page 381/383.



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX-HIBY

GRUPPE 2 Section	GE- WICHT	FÜR SCHLAUCH- GRÖSSE		FLANSCH- NENNWEITE	FLANSCHNORM NENNDRUCK	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx. ≈ kg <sup>1)</sup>	For Hose Size		Flange Diam. Nominal mm/in.	Flange Standard Pressure Nominal	Part Number Type <sup>1)</sup>
	0,9	50 (2")	63-67	DN 50	EN ISO 1092-1 PN 10 (DIN 28459)	SF... 50 TW
	1,1	63 (2½")	78-82	DN 65		SF... 65 TW
	1,3	75 (3")	89-92	DN 80		SF... 75 TW
	1,7	100 (4")	114-119	DN 100		SF... 100 TW
	6,0	125 (5")	143-147	DN 125		SFC 125 TW
	8,5	150 (6")	167-173	DN 150		SFC 150 TW
	0,8	50 (2")	63-67	DN 50	EN ISO 1092-1 PN 10 (DIN 28459)	(FF... 50 TW)
	1,0	63 (2½")	78-82	DN 65		(FF... 63 TW)
	1,2	75 (3")	89-92	DN 80		(FF... 75 TW)
	1,6	100 (4")	114-119	DN 100		(FF... 100 TW)
	0,9	100 (4")	114-119	DN 100	TTMA -10 bar	FF... 100-4" TTMA
	-	25 (1")	36-39	DN 25	EN ISO 1092-1 PN 40	SFC 25.40 PP/St
	0,9					SFC 25.40 PP/SS
	0,9	SFC 25.40 PP/PP				
	-	32 (1¼")	43-46	DN 32		SFC 32.40 PP/St
	1,9					SFC 32.40 PP/SS
	1,9	SFC 32.40 PP/PP				
	-	38 (1½")	50-53	DN 40		SFC 38.40 PP/St
	2,4					SFC 38.40 PP/SS
	2,4	SFC 38.40 PP/PP				
	-	40	53-56	DN 40		SFC 40.40 PP/St
	2,4					SFC 40.40 PP/SS
	2,4	SFC 40.40 PP/PP				
	-	50 (2")	63-67	DN 50		SFC 50.16 PP/St
	2,9					SFC 50.16 PP/SS
	2,9	SFC 50.16 PP/PP				
	-	63 (2½")	78-82	DN 65		SFC 63.16 PP/St
	3,1					SFC 63.16 PP/SS
	3,1	SFC 63.16 PP/PP				
	-	75 (3")	89-94	DN 80	SFC 75.16 PP/St	
	4,1				SFC 75.16 PP/SS	
	4,1	SFC 75.16 PP/PP				
	-	100 (3")	114-119	DN 100	SFC 100.16 PP/St	
	5,5				SFC 100.16 PP/SS	
	5,5	SFC 100.16 PP/PP				



'TW' Losflansch mit Schlauchstutzen.  
Betriebsdruck PN 10

**Type SF...TW**

'TW' swivel flange and hose tail.  
Working pressure up to PN 10

Beispiel · Example

'TW' Schlauchflansche nach EN 14420-4 aus Stahl verzinkt und chromatiert mit Sicherheitseinbindung aus Aluminium. Flansch nach EN ISO 1092-1 Typ 04/34 A. Betriebsdruck siehe Seite 271.

'TW' flanged hose couplings to according EN 14420.4 of steel, zinc plated and chromated with safety clamps of aluminium. Flange according to EN ISO 1092-1 Type 04/34 A. Working pressure as described on page 271.

'TW' Festflansch mit Schlauchstutzen.  
Betriebsdruck PN 10

**Type FF...TW**

'TW' fixed flange and hose tail.  
Working pressure up to PN 10

Beispiel · Example

**Bundstutzen aus Polypropylen.** Maximaler Arbeitsdruck 6 bar. Flansch wahlweise aus Stahl ZnCr, Edelstahl oder Polypropylen mit Stahlkern. Beständigkeitsübersicht siehe Seite 250.

**Hose tail of polypropylene.** Maximum operating pressure 6 bar. Flange either of steel ZnCr, stainless steel or polypropylene with steel core. Resistance chart see page 250.

Losflansch aus Polypropylen.  
Druckstufe PN 6

**Type SF...PP**

Swivel flange and hose tail.  
Pressure rating up to PN 6

Polypropylen · Polypropylene

**Hinweis:** Polypropylen ist ein thermoplastischer Werkstoff und daher mechanisch und thermisch nicht so belastbar wie Metall. In Zweifelsfällen bitte mit Angabe über Medium, Temperatur und Betriebsdruck zurückfragen.

**Note:** Polypropylene is a thermoplastic material and cannot be strained mechanically and thermally the same way as metal. If in doubt, please inquire with details about medium, temperature and pressure.

Die Bestellnummernanpassung für die drei verschiedenen Einbindungsarten (s. Seite 297a-297b) lautet:  
**SPANNLOC 'SC': FFC...**  
**SPANNFIX 'SX': FFX...**  
**Sicherheits-Presshülse 'SH': FFH...**

The part number specification for the three different types of safety clamps (s. page 297a-297b) is:  
**SPANNLOC 'SC': SFC...**  
**SPANNFIX 'SX': SFX...**  
**Safety crimping ferrule 'SH': SFH...**

<sup>1)</sup> Gewichtsangabe inklusive der Einbindungsschalen aus Aluminium  
Weight specification including the safety clamp made of aluminium

