

## Tandemzylinder DNCT

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

- Durch Aneinanderreihen von zwei Zylindern mit gleichem Kolbendurchmesser sowie gleichem Hub kann die Kraft beim Vorlauf (Schubkraft) auf das Doppelte bzw. auf das Drei- oder Vierfache gegenüber einem herkömmlichen Zylinder erhöht werden.
- Wie die Schubkraft entspricht auch die Kraft beim Rücklauf dem Doppelten eines einzelnen Zylinders mit entsprechendem Kolbendurchmesser.

## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>		
<b>DNCT</b>	Tandemzylinder, doppeltwirkend, Normlochbild		
<b>002</b>	<b>Kolbendurchmesser [mm]</b>		
<b>32</b>	32		
<b>40</b>	40		
<b>50</b>	50		
<b>63</b>	63		
<b>80</b>	80		
<b>100</b>	100		
<b>125</b>	125		
<b>003</b>	<b>Hubbereich [mm]</b>		
<b>...</b>	2 ... 500		
<b>004</b>	<b>Dämpfung</b>		
<b>PPV</b>	Pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar		
<b>005</b>	<b>Positionserkennung</b>		
<b>A</b>	Für Näherungsschalter		
<b>006</b>	<b>Temperaturbeständigkeit</b>		
	Standard		
<b>S6</b>	Warmfeste Dichtungen max. 120°C		

## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm						
Konstruktiver Aufbau	Kolben, Kolbenstange, Profilrohr												
Kolbenstangenende	Außengewinde												
Pneumatischer Anschluss	G1/8	G1/4		G3/8		G1/2							
Hub	2 ... 500 mm			3 ... 500 mm									
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar												
Dämpfungslänge	20 mm	22 mm		32 mm		42 mm							
Befestigungsart	mit Zubehör												
Positionserkennung	für Näherungsschalter												
Einbaulage	beliebig												

## Betriebs- und Umweltbedingungen

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Betriebsdruck	0,06 ... 1 MPa						
Betriebsdruck	8,3 ... 145 psi						
Betriebsdruck	0,6 ... 10 bar						
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)						
Umgebungstemperatur	-20 ... 120°C						
Korrosionsbeständigkeits-klasse KBK <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Kräfte und Aufprallenergie

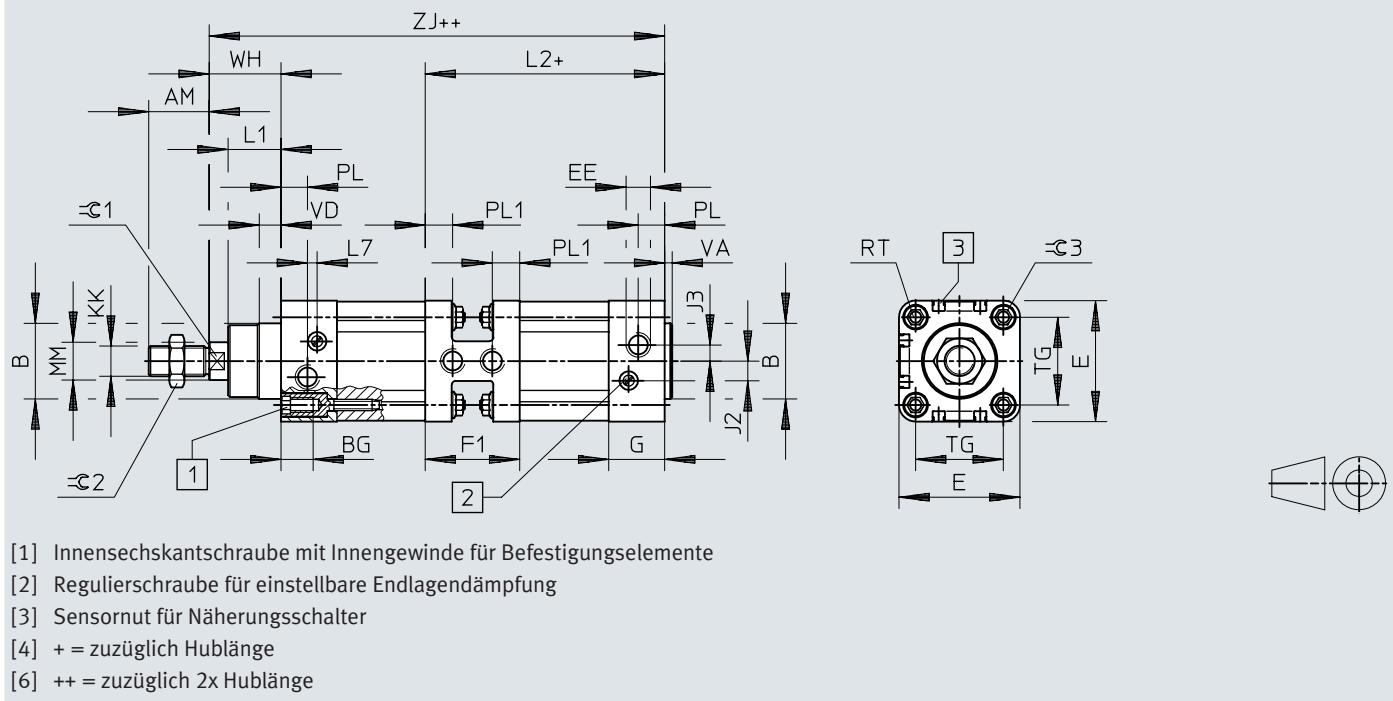
Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	898 N	1.387 N	2.168 N	3.552 N	5.737 N	9.130 N	14.244 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	830 N	1.266 N	1.980 N	3.364 N	5.442 N	8.836 N	13.762 N
Aufprallenergie in den Endlagen	0,1 J	0,2 J		0,5 J	0,9 J	1,2 J	5 J

## Werkstoffe

Temperaturbeständigkeit	Standard [ ]	Warmfeste Dichtungen max. 120°C [S6]															
Kolben-Ø	32 mm 40 mm 50 mm 63 mm 80 mm 100 mm 125 mm	32 mm 40 mm 50 mm 63 mm 80 mm 100 mm 125 mm															
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss																
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl					hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl									
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert																
Werkstoff Dichtungen	NBR, TPE-U(PU)					FPM											
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform																
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L																

## Abmessungen

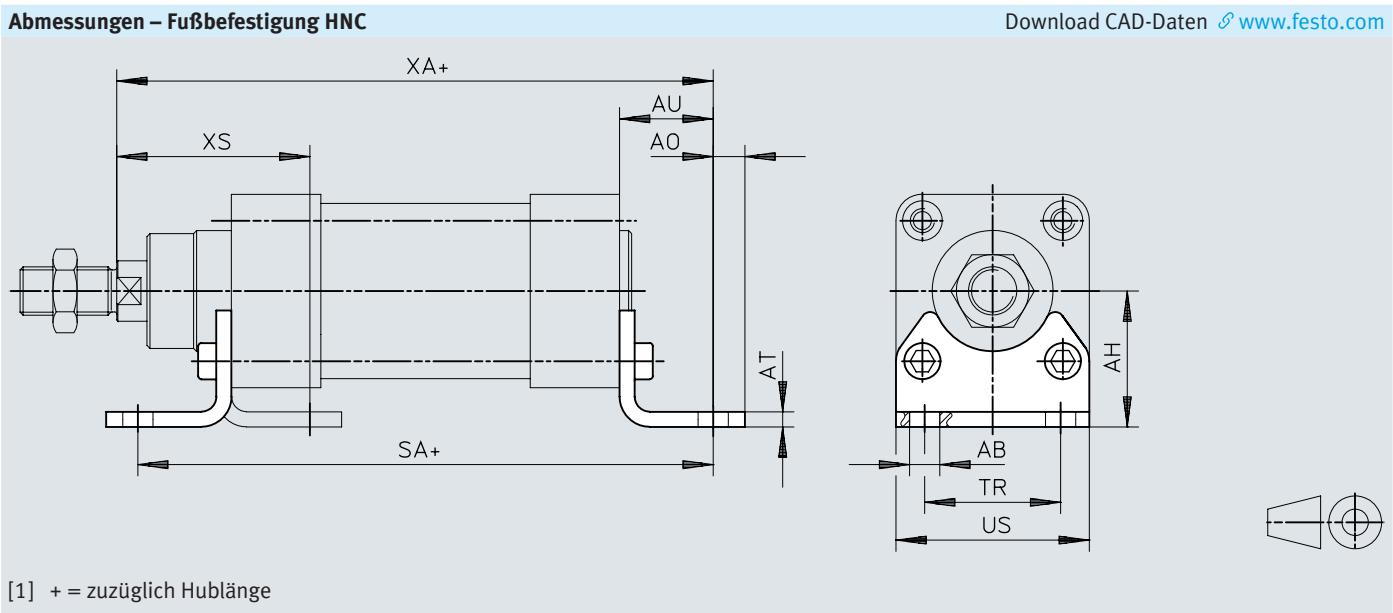
## Abmessungen – Tandemzylinder DNCT, Normlochbild

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	F1	G	J2	J3	KK	L1	L2	L7
DNCT-32	22	30	16	45,5	G1/8	35	25,1	6	5,2	M10x1,25	18	104,2	3,3
DNCT-40	24	35	16	54	G1/4	47,6	29,6	8	6	M12x1,25	21,5	123,5	3,6
DNCT-50	32	40	17	64	G1/4	50	29,6	10,4	8,5	M16x1,5	28	126,7	5,1
DNCT-63	32	45	17	75	G3/8	64,4	35,6	12,4	10	M16x1,5	28,5	150	6,6
DNCT-80	40	45	17	93	G3/8	68	35,9	12,5	8	M20x1,5	34,7	161,7	10,5
DNCT-100	40	55	17	110	G1/2	75	38,8	12	10	M20x1,5	38,2	178,1	8
DNCT-125	54	60	22	134	G1/2	70	44,7	13	8	M27x2	46	188,5	14

	MM ∅	PL	PL1	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	=C1	=C2	=C3
DNCT-32	12	15,1	9	M6	32,5	4	10	26,2 $\pm 0,7$	199,6 $\pm 0,7$	10	16	6
DNCT-40	16	14	13,3	M6	38	4	10,5	30 $\pm 0,7/-0,9$	229,4 $\pm 0,7/-0,9$	13	18	6
DNCT-50	20	14	14,5	M8	46,5	4	11,5	37,7 $\pm 0,7/-0,9$	241,1 $\pm 0,7/-0,9$	17	24	8
DNCT-63	20	17	17,2	M8	56,5	4	15	38,2 $\pm 0,7/-0,9$	273,9 $\pm 0,7/-0,9$	17	24	8
DNCT-80	25	16,4	19	M10	72	4	15,7	46,2 $\pm 0,7/-1,4$	301,6 $\pm 0,7/-1,4$	22	30	6
DNCT-100	25	18,8	21	M10	89	4	19,2	50,1 $\pm 0,7/-1,4$	331,3 $\pm 0,7/-1,4$	22	30	6
DNCT-125	32	18	18,5	M12	110	6	20,5	65,3 $\pm 0,7/-1,4$	372,3 $\pm 0,7/-1,4$	27	36	8

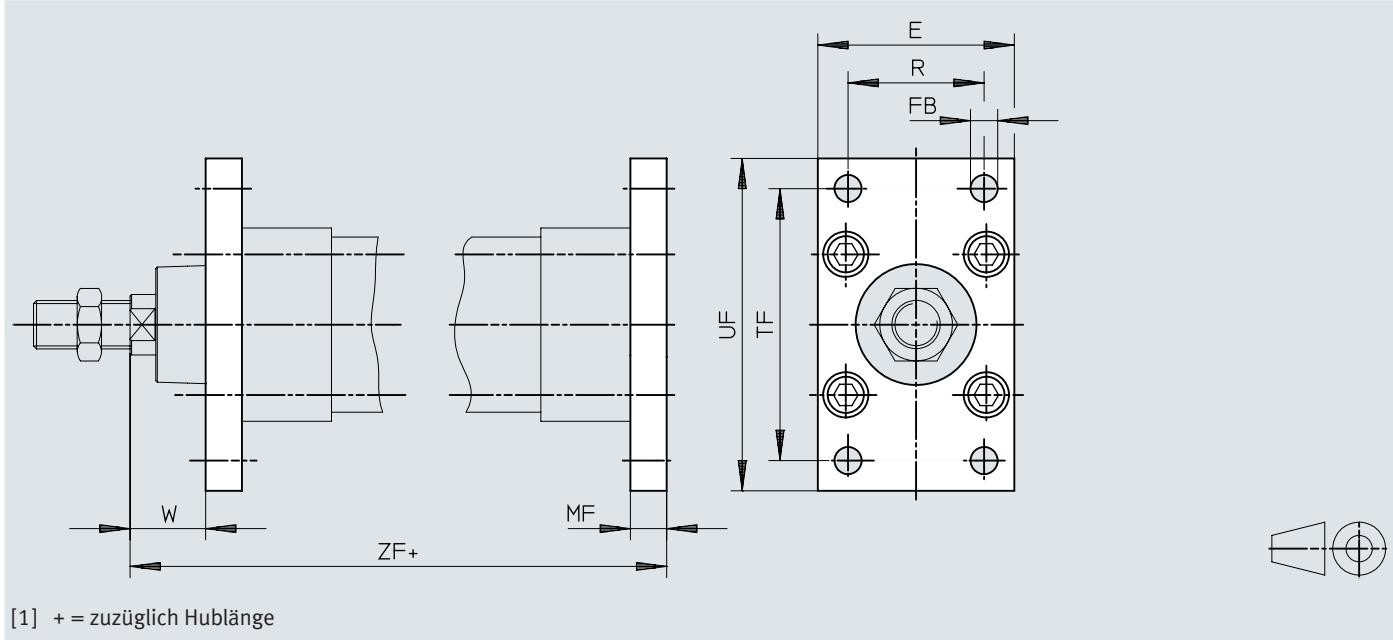
## Abmessungen



	AB ∅	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS
CRHNC-32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144,7	45,7
CRHNC-40	10	36	9	4	28	160,8	36	54	163,6	53,8
CRHNC-50	10	45	9,5	5	31	167,9	45	64	175	63,1
CRHNC-63	10	50	12,5	5	32	184,9	50	75	191,5	64,6
CRHNC-80	12	63	15	6	41	209,9	63	93	215,5	81,6
CRHNC-100	14,5	71	17,5	6	41	220,1	75	110	229,6	85,5
CRHNC-125	16,5	90	22	8	45	250	90	131	270	102

## Abmessungen

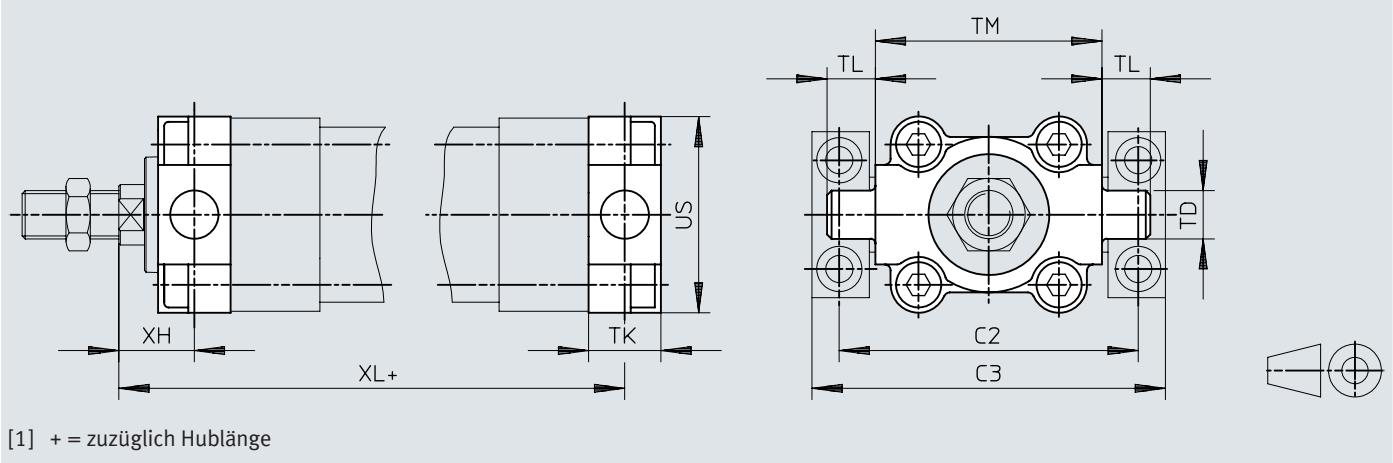
## Abmessungen – Flanschbefestigung FNC

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	E	FB Ø H13	MF	R	TF	UF	W	ZF
FNC-32	45	7	10	32	64	80	16	209,6
FNC-40	54	9	10	36	72	90	20	239,4
FNC-50	65	9	12	45	90	110	25	253,1
FNC-63	75	9	12	50	100	120	25	285,9
FNC-80	93	12	16	63	126	150	30	317,6
FNC-100	110	14	16	75	150	175	35	347,3
FNC-125	132	16	20	90	180	210	45	392,3

## Abmessungen

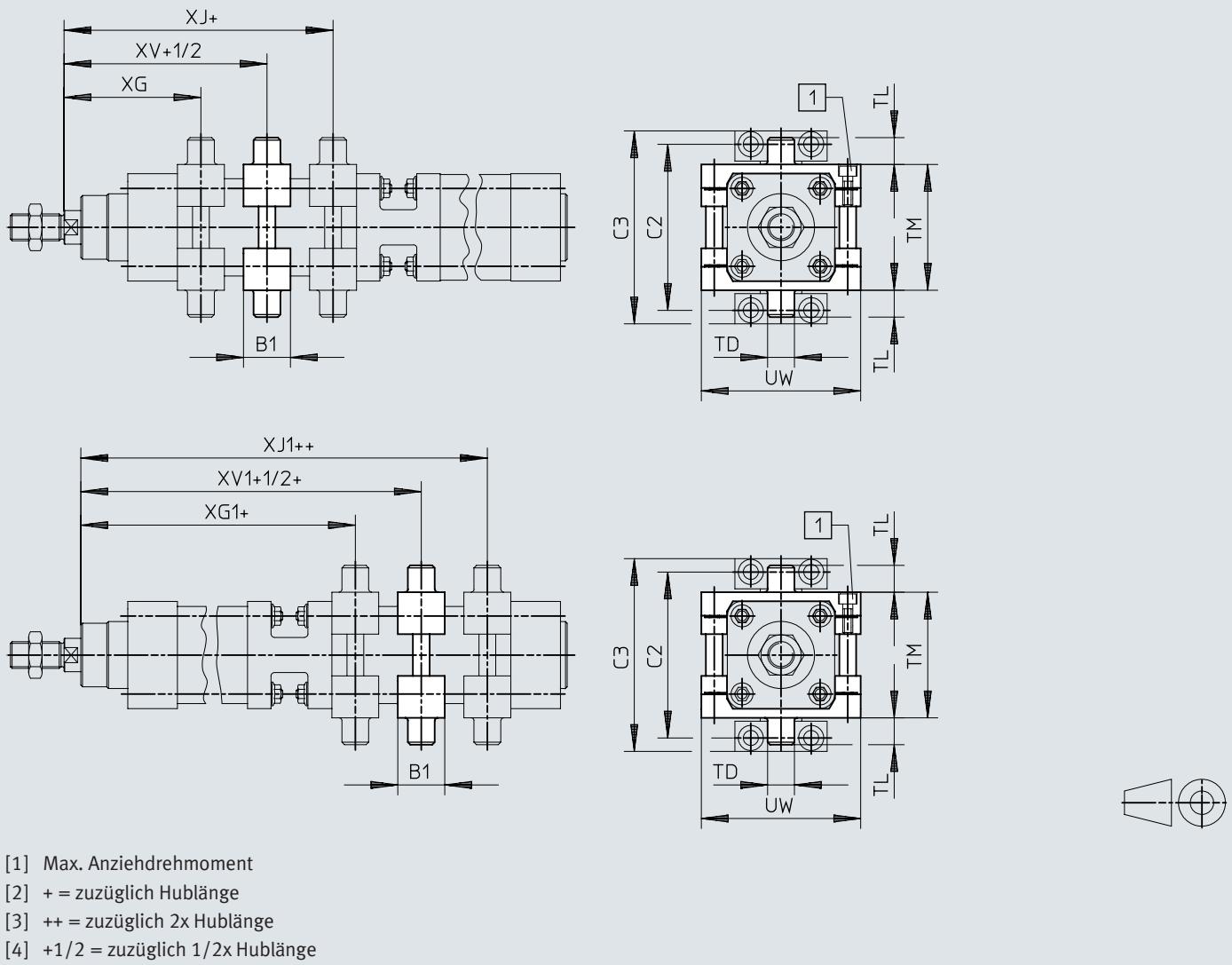
## Abmessungen – Schwenkzapfen ZNCF

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	C2	C3	TD ∅ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL
ZNCF-32	71	86	12	16	12	50	45	18	207,6
ZNCF-40	87	105	16	20	16	63	54	20	239,4
ZNCF-50	99	117	16	24	16	75	64	25	253,1
ZNCF-63	116	136	20	24	20	90	75	25	285,9
ZNCF-80	136	156	20	28	20	110	93	32	315,6
ZNCF-100	164	189	25	38	25	132	110	32	350,3
ZNCF-125	192	217	25	50	25	160	131	40	397,3

## Abmessungen

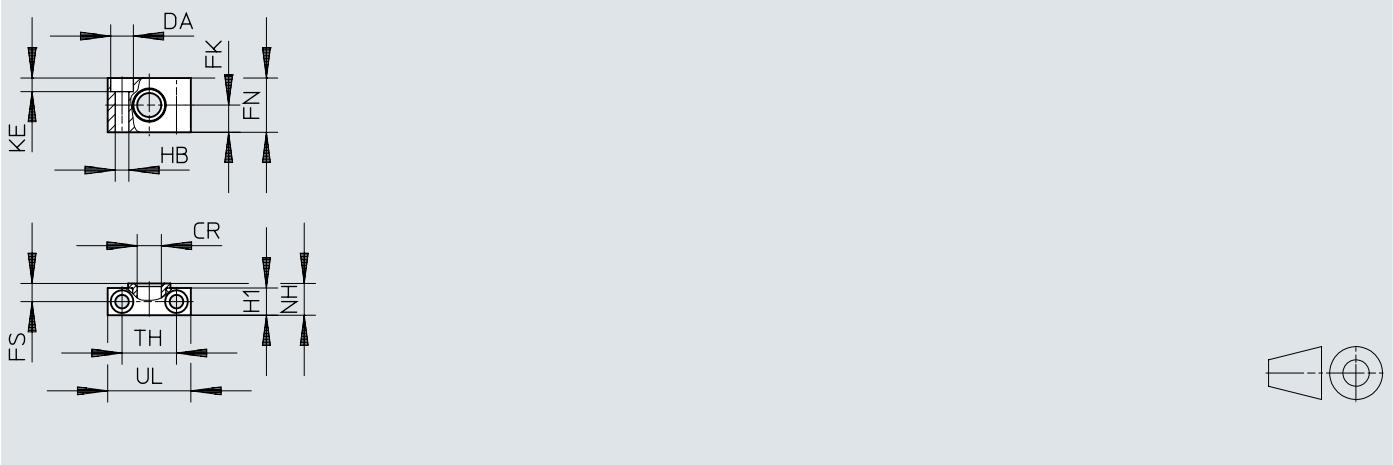
## Abmessungen – Schwenkzapfen-Bausatz DAMT

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	B1	C2	C3	TD Ø e9	TL	TM	UW	XG	XG1	XJ	XJ1	XV	XV1
DAMT-V1-32-A	30	71	86	12	12	50	65	66,3	145,4	80,4	159,5	73,4	152,5
DAMT-V1-40-A	32	87	105	16	16	63	75	75,6	169,5	89,9	183,8	82,8	176,7
DAMT-V1-50-A	34	99	117	16	16	75	95	84,3	181,4	97,4	194,5	90,9	188
DAMT-V1-63-A	41	116	136	20	20	90	105	94,3	208,8	103,4	217,8	98,9	213,3
DAMT-V1-80-A	44	136	156	20	20	110	130	104,1	229,9	117,9	243,7	111	236,8
DAMT-V1-100-A	48	164	189	25	25	132	145	112,9	252,2	129,2	268,5	121,1	260,4
DAMT-V1-125-A	50	192	217	25	25	160	175	135	278,8	158,8	302,6	146,9	290,7

## Abmessungen

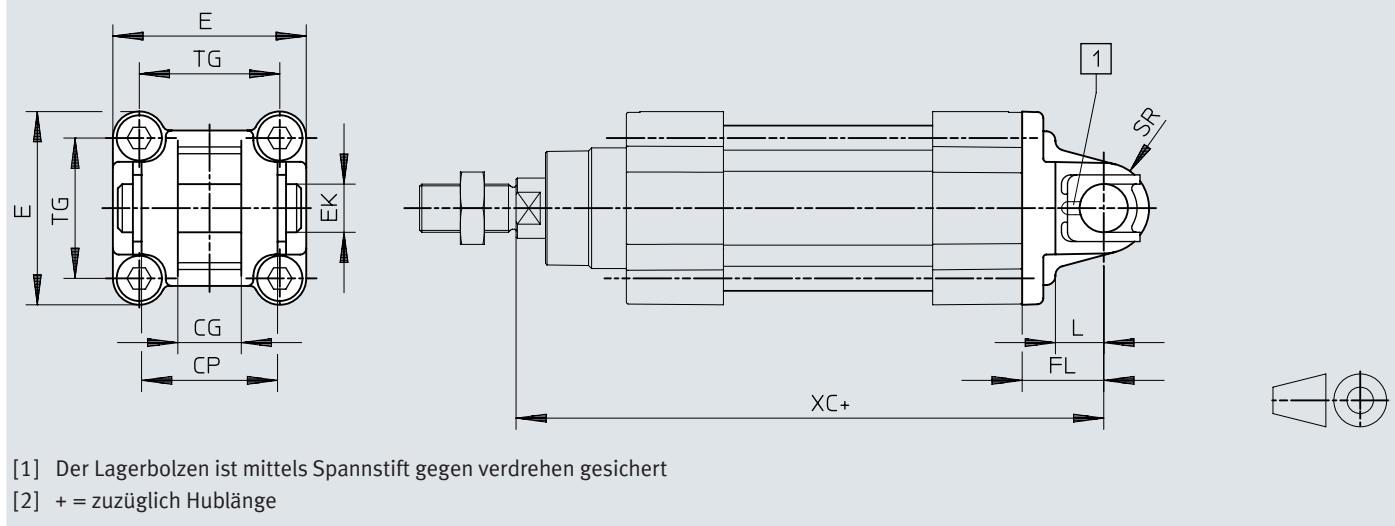
## Abmessungen – Lagerstück LNZG

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	CR Ø D11	DA Ø H13	FK Ø ±0,1	FN	FS	H1	HB Ø H13	KE	NH	TH	UL
LNZG-32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46
LNZG-40/50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55
LNZG-63/80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65
LNZG-100/125	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75

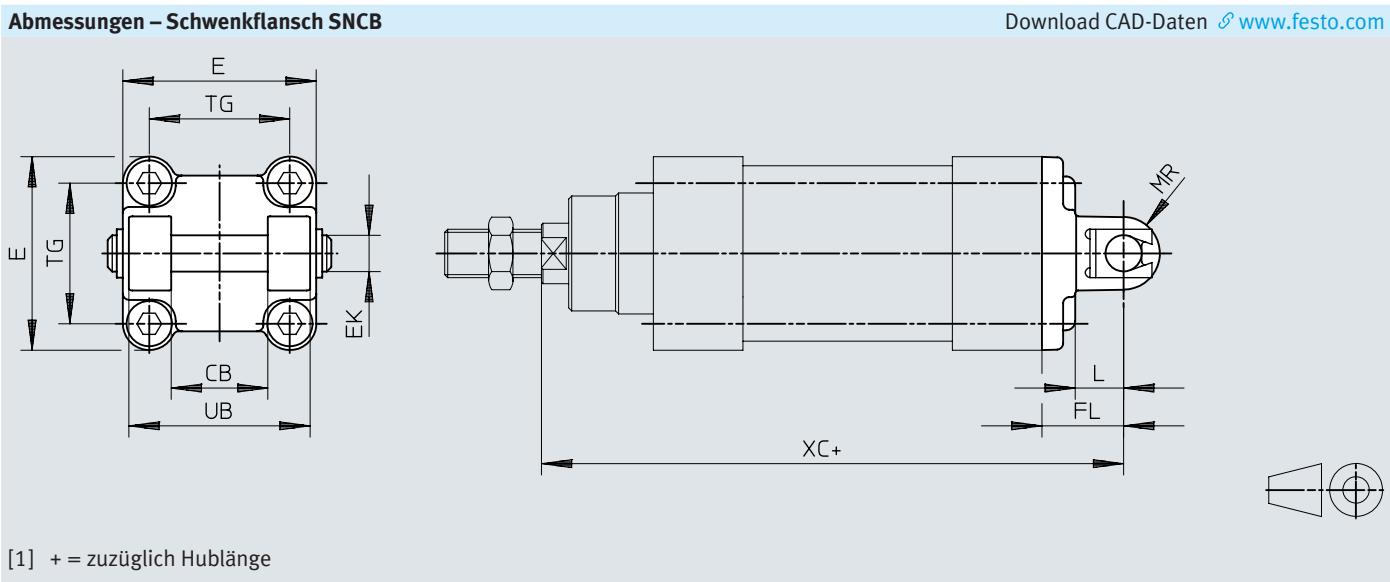
## Abmessungen

## Abmessungen – Schwenkflansch SNC

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	CG	CP	E	EK ∅ H9	FL	L	SR	TG	XC
	H14	h14			±0,2				
SNC-32	14	34	45 <sup>+0,2/-0,5</sup>	10	22	13	10	32,5	141,1
SNC-40	16	40	54 <sub>-0,5</sub>	12	25	16	12	38	158,9
SNC-50	21	45	64 <sub>-0,6</sub>	16	27	16	12	46,5	168,8
SNC-63	21	51	75 <sub>-0,6</sub>	16	32	21	16	56,5	189,1
SNC-80	25	65	93 <sub>-0,8</sub>	20	36	22	16	72	209,6
SNC-100	25	75	110 <sup>+0,3/-0,8</sup>	20	41	27	20	89	228,5
SNC-125	37	97	131 <sub>-0,8</sub>	30	50	30	25	110	275

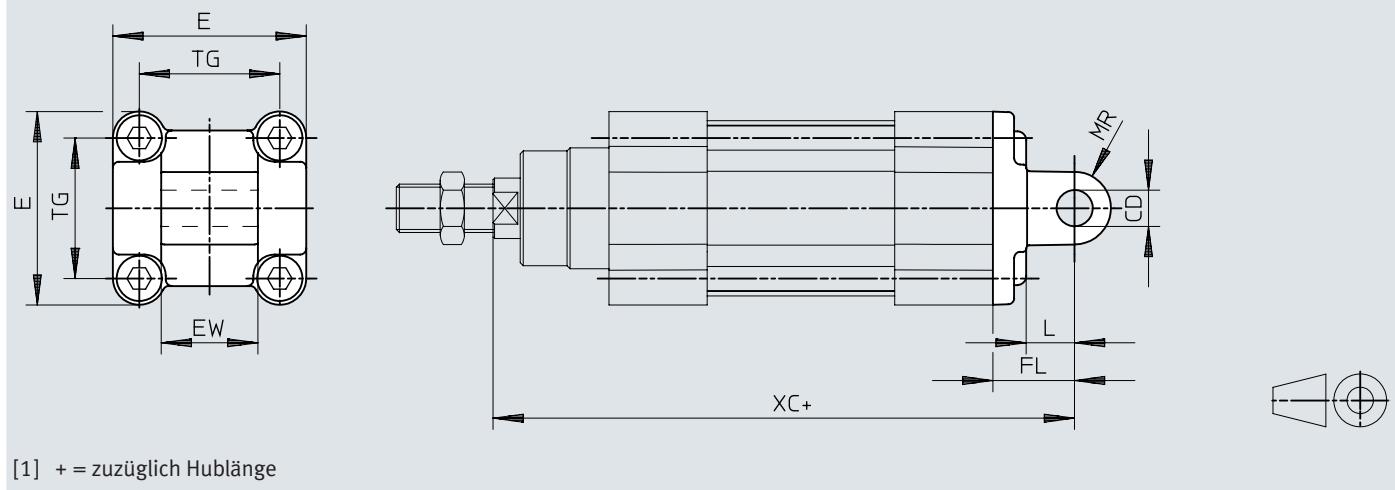
## Abmessungen



	CB H14	E	EK Ø e8	FL ±0,2	L	MR -0,5	TG	UB h14	XC
SNCB-32	26	45+0,2/-0,5	10	22	13	8,5	32,5	45	221,6
SNCB-40	28	54-0,5	12	25	16	12	38	52	254,4
SNCB-50	32	64-0,6	12	27	16	12	46,5	60	268,1
SNCB-63	40	75-0,6	16	32	21	16	56,5	70	305,9
SNCB-80	50	93-0,8	16	36	22	16	72	90	337,6
SNCB-100	60	110+0,3/-0,8	20	41	27	20	89	110	372,3
SNCB-125	70	131-0,8	25	50	30	25	110	130	422,3

## Abmessungen

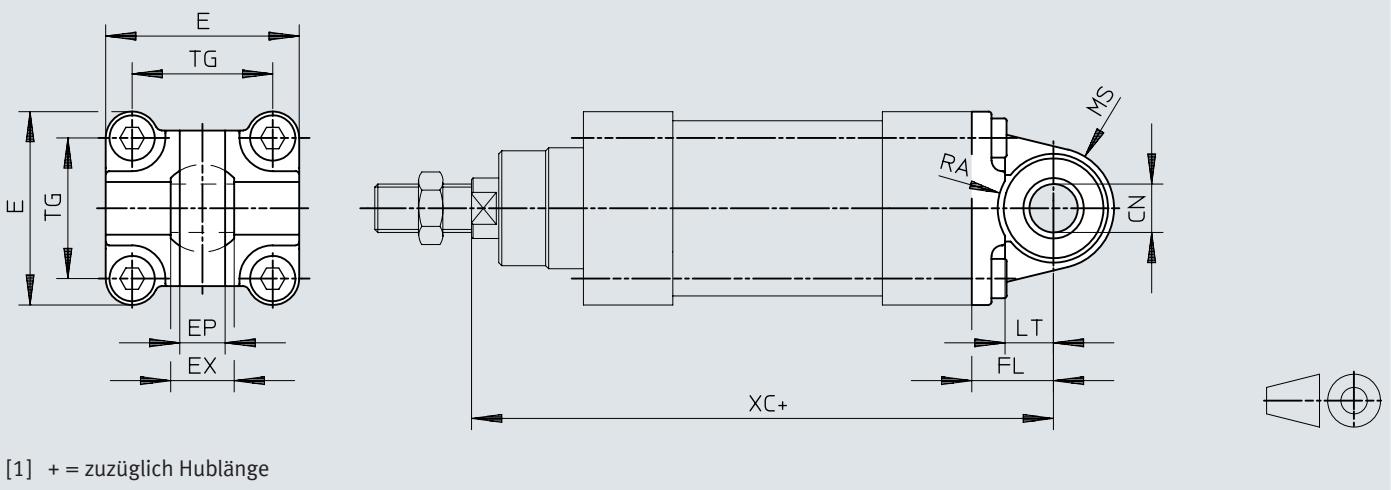
## Abmessungen – Schwenkflansch SNCL

Download CAD-Daten  [www.festo.com](http://www.festo.com)

	CD ∅ H9	E	EW	FL	L	MR	TG	XC
SNCL-32	10	45+0,2/-0,5	26	22	13	10	32,5	141,1
SNCL-40	12	54-0,5	28	25	16	12	38	158,9
SNCL-50	12	64-0,6	32	27	16	12	46,5	168,8
SNCL-63	16	75-0,6	40	32	21	16	56,5	189,1
SNCL-80	16	93-0,8	50	36	22	16	72	209,6
SNCL-100	20	110+0,3/-0,8	60	41	27	20	89	228,5
SNCL-125	25	131-0,8	70	50	30	25	110	275

## Abmessungen

## Abmessungen – Schwenkflansch SNCS

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

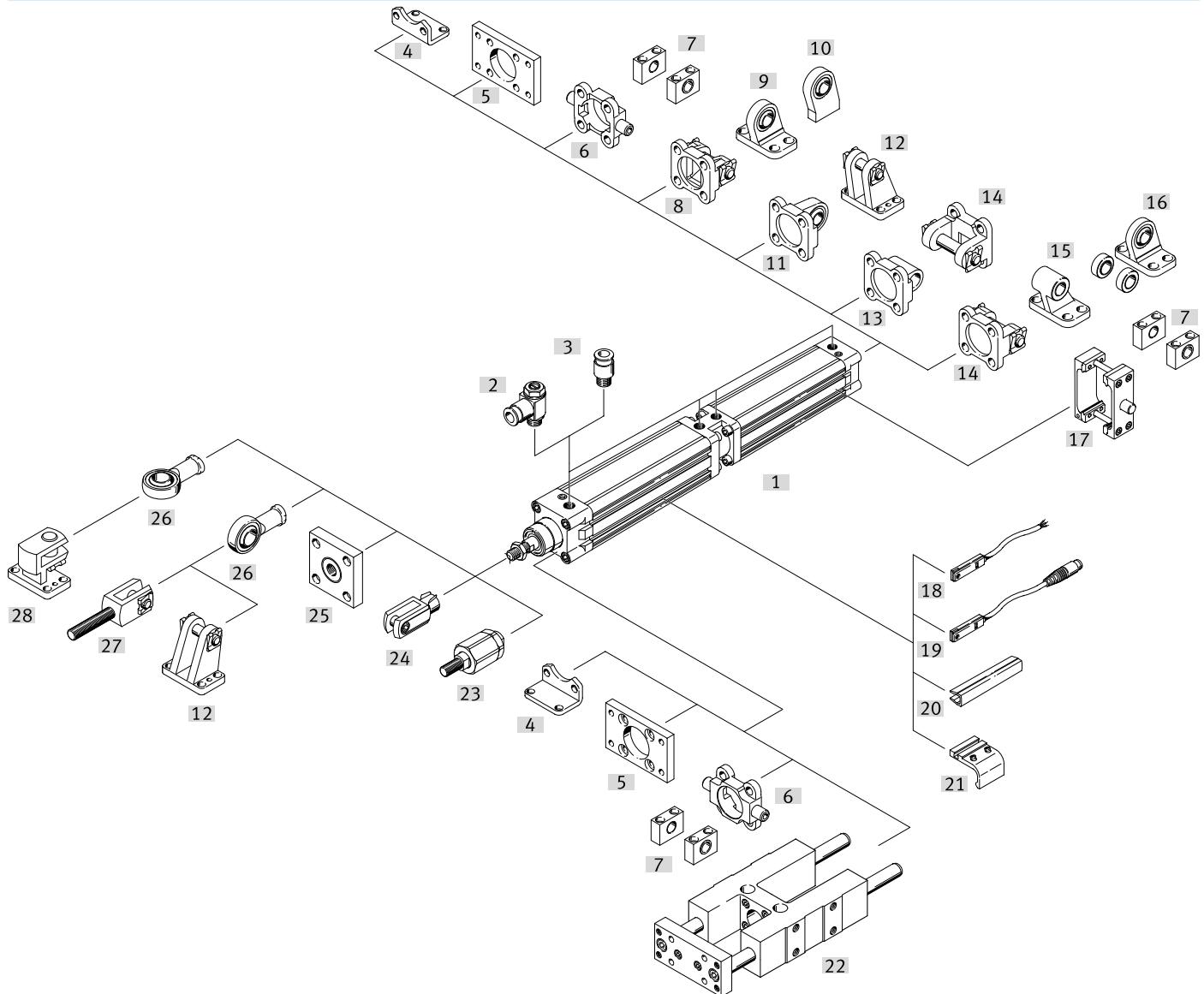
	CN ∅	E	EP ±0,2	EX	FL ±0,2	LT	MS	RA +1	TG	XC
SNCS-32	10 <sup>+0,013</sup>	45 <sup>+0,2/-0,5</sup>	10,5	14	22	13	15 <sup>+0,5</sup>	14,5	32,5	221,6
SNCS-40	12 <sup>+0,015</sup>	54-0,5	12	16	25	16	17 <sup>+0,5</sup>	17,5	38	254,4
SNCS-50	16 <sup>+0,015</sup>	64-0,6	15	21	27	16	20 <sup>+0,5</sup>	18,5	46,5	268,1
SNCS-63	16 <sup>+0,015</sup>	74,5 <sup>±0,5</sup>	15	21	32	21	23 <sub>-0,5</sub>	23	56,5	305,9
SNCS-80	20 <sup>+0,018</sup>	92,2 <sup>±0,8</sup>	18	25	36	22	28 <sub>-0,5</sub>	25	72	337,6
SNCS-100	20 <sup>+0,018</sup>	109 <sup>+1/-0,7</sup>	18	25	41	27	30 <sup>±0,5</sup>	95	89	372,3
SNCS-125	30 <sup>+0,018</sup>	132 <sup>+1/-0,7</sup>	25	37	50	30	39 <sup>±0,5</sup>	100	110	422,3

## Bestellangaben

Tandemzylinder DNCT					
	Kolben-Ø	Hub	Temperaturbeständigkeit	Teile-Nr.	Typ
	32 mm	2 ... 500 mm	Standard	<b>191106</b>	<b>DNCT-32- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191210</b>	<b>DNCT-32- -PPV-A-S6</b>
			Standard	<b>191107</b>	<b>DNCT-40- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191211</b>	<b>DNCT-40- -PPV-A-S6</b>
			Standard	<b>191108</b>	<b>DNCT-50- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191212</b>	<b>DNCT-50- -PPV-A-S6</b>
	63 mm	3 ... 500 mm	Standard	<b>191109</b>	<b>DNCT-63- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191213</b>	<b>DNCT-63- -PPV-A-S6</b>
			Standard	<b>191110</b>	<b>DNCT-80- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191214</b>	<b>DNCT-80- -PPV-A-S6</b>
			Standard	<b>191111</b>	<b>DNCT-100- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191215</b>	<b>DNCT-100- -PPV-A-S6</b>
	80 mm		Standard	<b>191112</b>	<b>DNCT-125- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191216</b>	<b>DNCT-125- -PPV-A-S6</b>
	100 mm		Standard	<b>191113</b>	<b>DNCT-150- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191217</b>	<b>DNCT-150- -PPV-A-S6</b>
	125 mm		Standard	<b>191114</b>	<b>DNCT-180- -PPV-A</b>
			Warmfeste Dichtungen max. 120°C	<b>191218</b>	<b>DNCT-180- -PPV-A-S6</b>

## Peripherieübersicht

## Peripherieübersicht



Zubehör	→ Link	
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Tandemzylinder DNCT	<a href="#">dnc</a>	
[2] Drossel-Rückschlagventil GRLA	Zur Geschwindigkeitsregulierung	<a href="#">grla</a>
[3] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	<a href="#">qs</a>
[4] Fußbefestigung HNC	Für Lager- und Abschlussdeckel	<a href="#">18</a>
[5] Flanschbefestigung FNC	Für Lager- und Abschlussdeckel	<a href="#">18</a>
[6] Schwenkzapfen ZNCF	Für Lager- und Abschlussdeckel	<a href="#">18</a>
[7] Lagerstück LNZG	Für Schwenkzapfen ZNCF	<a href="#">18</a>
[8] Schwenkflansch SNC	Für Abschlussdeckel	<a href="#">18</a>
[9] Lagerbock LSNG	Mit sphärischer Lagerung	<a href="#">20</a>
[10] Lagerbock LSNSG	Anschweißbar, mit sphärischer Lagerung	<a href="#">20</a>
[11] Schwenkflansch SNCS	Mit sphärischer Lagerung für Abschlussdeckel	<a href="#">19</a>
[12] Lagerbock LBG	Für Schwenkflansch SNCS	<a href="#">20</a>
[13] Schwenkflansch SNCL	Für Abschlussdeckel	<a href="#">19</a>
[14] Schwenkflansch SNCB	Für Abschlussdeckel	<a href="#">19</a>
[15] Lagerbock LNG	Für Schwenkflansch SNCB	<a href="#">19</a>
[16] Lagerbock LSN	Mit sphärischer Lagerung	<a href="#">20</a>
[17] Schwenkzapfen-Bausatz DAMT	Zur beliebigen Befestigung auf dem Zylinder-Profilrohr	<a href="#">19</a>

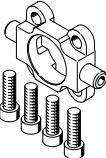
## Peripherieübersicht

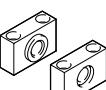
Zubehör	Typ/Bestellcode	Beschreibung	→ Link
[18]	Näherungsschalter SME-8M	Integrierbar im Zylinder-Profilrohr	23
[19]	Näherungsschalter SMT-8M	Integrierbar im Zylinder-Profilrohr	23
[20]	Nutabdeckung ABP-5-S	Zum Schutz der Sensorkabel und der Sensornuten vor Verschmutzung	24
[21]	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	Für Näherungsschalter SMT-8 beim Anbau an Zylinder in Verbindung mit Führungseinheit FENG	23
[22]	Führungseinheit FENG	Zur Verdreh sicherung von Normzylindern bei hohen Momenten	22
[23]	Flexo-Kupplung FK	Für den Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen	21
[24]	Gabelkopf SG	Lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu	21
[25]	Kupplungsstück KSG	Für den Ausgleich von Radialabweichungen	21
[26]	Gelenkkopf SGS	Mit sphärischer Lagerung	21
[27]	Gabelkopf SGA	Mit Außengewinde	21
[28]	Lagerbock quer LQG	Für Gelenkkopf SGS	20

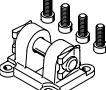
## Zubehör

<b>Fußbefestigung HNC</b>					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	144 g	<b>174369</b>	<b>HNC-32</b>
	für Ø 40		193 g	<b>174370</b>	<b>HNC-40</b>
	für Ø 50		353 g	<b>174371</b>	<b>HNC-50</b>
	für Ø 63		436 g	<b>174372</b>	<b>HNC-63</b>
	für Ø 80		829 g	<b>174373</b>	<b>HNC-80</b>
	für Ø 100		1.009 g	<b>174374</b>	<b>HNC-100</b>
	für Ø 125		1.902 g	<b>174375</b>	<b>HNC-125</b>

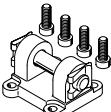
<b>Flanschbefestigung FNC</b>					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	221 g	<b>174376</b>	<b>FNC-32</b>
	für Ø 40		291 g	<b>174377</b>	<b>FNC-40</b>
	für Ø 50		536 g	<b>174378</b>	<b>FNC-50</b>
	für Ø 63		679 g	<b>174379</b>	<b>FNC-63</b>
	für Ø 80		1.495 g	<b>174380</b>	<b>FNC-80</b>
	für Ø 100		2.041 g	<b>174381</b>	<b>FNC-100</b>
	für Ø 125		3.775 g	<b>174382</b>	<b>FNC-125</b>

<b>Schwenkzapfen ZNCF</b>					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Edelstahlguss	150 g	<b>174411</b>	<b>ZNCF-32</b>
	für Ø 40		285 g	<b>174412</b>	<b>ZNCF-40</b>
	für Ø 50		473 g	<b>174413</b>	<b>ZNCF-50</b>
	für Ø 63		687 g	<b>174414</b>	<b>ZNCF-63</b>
	für Ø 80		1.296 g	<b>174415</b>	<b>ZNCF-80</b>
	für Ø 100		2.254 g	<b>174416</b>	<b>ZNCF-100</b>
	für Ø 125		3.484 g	<b>174417</b>	<b>ZNCF-125</b>

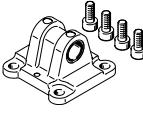
<b>Lagerstück LNZG</b>					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Aluminium-Knetlegierung	83 g	<b>32959</b>	<b>LNZG-32</b>
	für Ø 40, 50		129 g	<b>32960</b>	<b>LNZG-40/50</b>
	für Ø 63, 80		178 g	<b>32961</b>	<b>LNZG-63/80</b>
	für Ø 100, 125		306 g	<b>32962</b>	<b>LNZG-100/125</b>

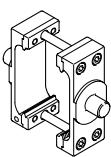
<b>Schwenkflansch SNC</b>					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Aluminium-Druckguss	93 g	<b>174383</b>	<b>SNC-32</b>
	für Ø 40		141 g	<b>174384</b>	<b>SNC-40</b>
	für Ø 50		234 g	<b>174385</b>	<b>SNC-50</b>
	für Ø 63		332 g	<b>174386</b>	<b>SNC-63</b>
	für Ø 80		620 g	<b>174387</b>	<b>SNC-80</b>
	für Ø 100		867 g	<b>174388</b>	<b>SNC-100</b>
	für Ø 125		1.732 g	<b>174389</b>	<b>SNC-125</b>

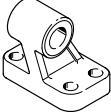
## Zubehör

Schwenkflansch SNCB					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Aluminium-Druckguss	103 g	174390	SNCB-32
	für Ø 40		155 g	174391	SNCB-40
	für Ø 50		232 g	174392	SNCB-50
	für Ø 63		375 g	174393	SNCB-63
	für Ø 80		636 g	174394	SNCB-80
	für Ø 100		1.035 g	174395	SNCB-100
	für Ø 125		1.860 g	174396	SNCB-125

Schwenkflansch SNCS						
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Werkstoff-Hinweis	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Aluminium-Druckguss	RoHS konform	86 g	174397	SNCS-32
	für Ø 40			122 g	174398	SNCS-40
	für Ø 50			216 g	174399	SNCS-50
	für Ø 63			281 g	174400	SNCS-63
	für Ø 80			557 g	174401	SNCS-80
	für Ø 100			683 g	174402	SNCS-100
	für Ø 125	Aluminium-Knetlegierung		1.369 g	174403	SNCS-125

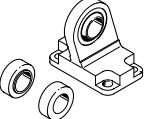
Schwenkflansch SNCL					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Aluminium-Druckguss	71 g	174404	SNCL-32
	für Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	für Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	für Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	für Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	für Ø 100		606 g	174409	SNCL-100
	für Ø 125		1.135 g	174410	SNCL-125

Schwenkzapfen-Bausatz DAMT					
	Beschreibung	Werkstoff Schwenkzapfen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl verzinkt	220 g	2213233	DAMT-V1-32-A
	für Ø 40		387,5 g	2214899	DAMT-V1-40-A
	für Ø 50		602,2 g	2214909	DAMT-V1-50-A
	für Ø 63		910,6 g	2214971	DAMT-V1-63-A
	für Ø 80		1.494 g	163529	DAMT-V1-80-A
	für Ø 100		2.094,8 g	163530	DAMT-V1-100-A
	für Ø 125		2.911,6 g	1812524	DAMT-V8-125-A

Lagerbock LNG					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Vergütungsstahl	133 g	33890	LNG-32
	für Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	für Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	für Ø 63	Kugelgraphitguss	486 g	33893	LNG-63
	für Ø 80		805 g	33894	LNG-80
	für Ø 100		1.141 g	33895	LNG-100
	für Ø 125		2.545 g	33896	LNG-125

## Zubehör

## Lagerbock LSN

	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	hochlegierter Stahl	162 g	5561	LSN-32
	für Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	für Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	für Ø 63	Kugelgraphitguss	472 g	5564	LSN-63
	für Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	für Ø 100		1.166 g	5566	LSN-100
	für Ø 125		2.705 g	6987	LSN-125

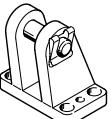
## Lagerbock LSNG

	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	hochlegierter Stahl	172 g	31740	LSNG-32
	für Ø 40		228 g	31741	LSNG-40
	für Ø 50		416 g	31742	LSNG-50
	für Ø 63	Kugelgraphitguss	534 g	31743	LSNG-63
	für Ø 80		984 g	31744	LSNG-80
	für Ø 100		1.343 g	31745	LSNG-100
	für Ø 125		3.038 g	31746	LSNG-125

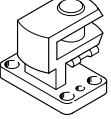
## Lagerbock LSNSG

	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	105 g	31747	LSNSG-32
	für Ø 40		160 g	31748	LSNSG-40
	für Ø 50		300 g	31749	LSNSG-50
	für Ø 63	Kugelgraphitguss	370 g	31750	LSNSG-63
	für Ø 80		700 g	31751	LSNSG-80
	für Ø 100		830 g	31752	LSNSG-100
	für Ø 125		1.960 g	31753	LSNSG-125

## Lagerbock LBG

	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Edelstahlguss	220 g	31761	LBG-32
	für Ø 40		300 g	31762	LBG-40
	für Ø 50		540 g	31763	LBG-50
	für Ø 63		580 g	31764	LBG-63
	für Ø 80	Kugelgraphitguss	1.050 g	31765	LBG-80
	für Ø 100		1.375 g	31766	LBG-100
	für Ø 125		4.140 g	31767	LBG-125

## Lagerbock quer LQG

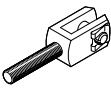
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Edelstahlguss	301 g	31768	LQG-32
	für Ø 40		369 g	31769	LQG-40
	für Ø 50		706 g	31770	LQG-50
	für Ø 63	Kugelgraphitguss	784 g	31771	LQG-63
	für Ø 80		1.126 g	31772	LQG-80
	für Ø 100		1.493 g	31773	LQG-100
	für Ø 125		3.778 g	31774	LQG-125

## Zubehör

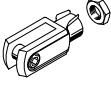
## Gelenkkopf SGS

	Beschreibung	Werkstoff Gehäuse	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl verzinkt	88 g	9261	SGS-M10X1,25
	für Ø 40		130 g	9262	SGS-M12X1,25
	für Ø 50, für Ø 63		261 g	9263	SGS-M16X1,5
	für Ø 80, für Ø 100		468 g	9264	SGS-M20X1,5
	für Ø 125		1.339 g	10774	SGS-M27X2

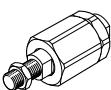
## Gabelkopf SGA

	Beschreibung	Werkstoff Gelenkkopf	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	129 g	32954	SGA-M10X1,25
	für Ø 40		222 g	10767	SGA-M12X1,25
	für Ø 50, für Ø 63		512 g	10768	SGA-M16X1,5
	für Ø 80, für Ø 100		954 g	10769	SGA-M20X1,5
	für Ø 125		2.189 g	10770	SGA-M27X2

## Gabelkopf SG

	Beschreibung	Werkstoff Gabel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	103 g	6144	SG-M10X1,25
	für Ø 40		166 g	6145	SG-M12X1,25
	für Ø 50, für Ø 63		375 g	6146	SG-M16X1,5
	für Ø 80, für Ø 100		793 g	6147	SG-M20X1,5
	für Ø 125		2.135 g	14987	SG-M27X2-B

## Flexo-Kupplung FK

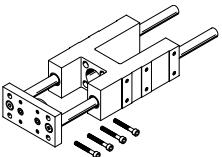
	Beschreibung	Werkstoff Gehäuse	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl verzinkt	236 g	6140	FK-M10X1,25
	für Ø 40		245 g	6141	FK-M12X1,25
	für Ø 50, für Ø 63		709 g	6142	FK-M16X1,5
	für Ø 80, für Ø 100		792 g	6143	FK-M20X1,5
	für Ø 125		2.129 g	10485	FK-M27X2

## Kupplungsstück KSG

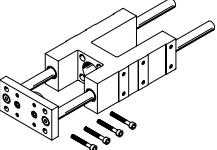
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	Stahl, verzinkt	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	für Ø 40		447 g	32964	KSG-M12X1,25
	für Ø 50, für Ø 63		882 g	32965	KSG-M16X1,5
	für Ø 80, für Ø 100		1.143 g	32966	KSG-M20X1,5
	für Ø 125		1.083 g	32967	KSG-M27X2

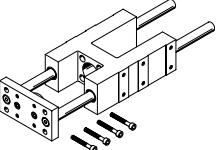
## Führungseinheiten FENG – für feste Hübe (nur Kugelumlaufführung)

Link  feng

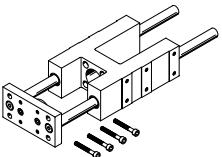
	Beschreibung	Hub	Werkstoff Führungs-element	Teile-Nr.	Typ
	für Ø 32	50 mm	Vergütungsstahl	34493	FENG-32-50-KF
		100 mm		34494	FENG-32-100-KF
		160 mm		34495	FENG-32-160-KF
		200 mm		34496	FENG-32-200-KF
		250 mm		150289	FENG-32-250-KF
		320 mm		34497	FENG-32-320-KF
		400 mm		150290	FENG-32-400-KF
		500 mm		34498	FENG-32-500-KF

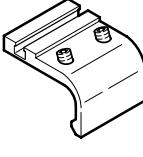
## Zubehör

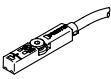
Führungseinheiten FENG – für feste Hübe (nur Kugelumlaufführung)						Link  feng	
	Beschreibung	Hub	Werkstoff Führungs-element	Teile-Nr.	Typ		
	für Ø 40	50 mm	Vergütungsstahl	34499	FENG-40-50-KF		
		100 mm	34500	FENG-40-100-KF			
		160 mm	34501	FENG-40-160-KF			
		200 mm	34502	FENG-40-200-KF			
		250 mm	34503	FENG-40-250-KF			
		320 mm	34504	FENG-40-320-KF			
		400 mm	150291	FENG-40-400-KF			
		500 mm	34505	FENG-40-500-KF			
		für Ø 50	50 mm	Vergütungsstahl	34506	FENG-50-50-KF	
			100 mm	34507	FENG-50-100-KF		
160 mm			34508	FENG-50-160-KF			
200 mm			34509	FENG-50-200-KF			
250 mm			34510	FENG-50-250-KF			
320 mm			34511	FENG-50-320-KF			
400 mm			150292	FENG-50-400-KF			
500 mm			34512	FENG-50-500-KF			
		für Ø 63	50 mm	Vergütungsstahl	34513	FENG-63-50-KF	
			100 mm	34514	FENG-63-100-KF		
	160 mm		34515	FENG-63-160-KF			
	200 mm		34516	FENG-63-200-KF			
	250 mm		34517	FENG-63-250-KF			
	320 mm		34518	FENG-63-320-KF			
	400 mm		34519	FENG-63-400-KF			
	500 mm		34520	FENG-63-500-KF			
		für Ø 80	50 mm	Vergütungsstahl	34521	FENG-80-50-KF	
			100 mm	34522	FENG-80-100-KF		
160 mm			34523	FENG-80-160-KF			
200 mm			34524	FENG-80-200-KF			
250 mm			34525	FENG-80-250-KF			
320 mm			34526	FENG-80-320-KF			
400 mm			34527	FENG-80-400-KF			
500 mm			34528	FENG-80-500-KF			
		für Ø 100	50 mm	Vergütungsstahl	34529	FENG-100-50-KF	
			100 mm	34530	FENG-100-100-KF		
	160 mm		34531	FENG-100-160-KF			
	200 mm		34532	FENG-100-200-KF			
	250 mm		34533	FENG-100-250-KF			
	320 mm		34534	FENG-100-320-KF			
	400 mm		34535	FENG-100-400-KF			
	500 mm		34536	FENG-100-500-KF			

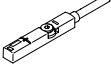
Führungseinheiten FENG – für variable Hübe						Link  feng	
	Beschreibung	Hub	Werkstoff Führungs-element	Teile-Nr.	Typ		
	für Ø 32	10 ... 500 mm	Vergütungsstahl	34487	FENG-32- -KF		
			hochlegierter Stahl	34481	FENG-32- -GF		
	für Ø 40		Vergütungsstahl	34488	FENG-40- -KF		
			hochlegierter Stahl	34482	FENG-40- -GF		
	für Ø 50		Vergütungsstahl	34489	FENG-50- -KF		
			hochlegierter Stahl	34483	FENG-50- -GF		
	für Ø 63		Vergütungsstahl	34490	FENG-63- -KF		
			hochlegierter Stahl	34484	FENG-63- -GF		
	für Ø 80		Vergütungsstahl	34491	FENG-80- -KF		
			hochlegierter Stahl	34485	FENG-80- -GF		

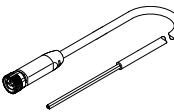
## Zubehör

Führungseinheiten FENG – für variable Hübe						Link <a href="#">feng</a>
	Beschreibung	Hub	Werkstoff Führungs-element	Teile-Nr.	Typ	
	für Ø 100	10 ... 500 mm	Vergütungsstahl hochlegierter Stahl	<b>34492</b>	<b>FENG-100- -KF</b>	
				<b>34486</b>	<b>FENG-100- -GF</b>	

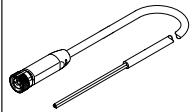
Befestigungsbausatz SMB-8-FENG						Link <a href="#">smb</a>
	Beschreibung	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ		
	für Baugröße 32, 40, für Nähe-rungsschalter SMT/CRSMT-8, der Bausatz wird über zwei Schrauben am Profil	VDMA24364-B2-L	<b>175705</b>	<b>SMB-8-FENG-32/40</b>		
	für Baugröße 50, 63, für Nähe-rungsschalter SMT/CRSMT-8, der Bausatz wird über zwei Schrauben am Profil		<b>175706</b>	<b>SMB-8-FENG-50/63</b>		
	für Baugröße 80, 100, für Nähe-rungsschalter SMT/CRSMT-8, der Bausatz wird über zwei Schrauben am Profil		<b>175707</b>	<b>SMB-8-FENG-80/100</b>		

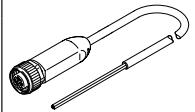
Näherungsschalter SMT für T-Nut, magnetoresistiv							Link <a href="#">smt</a>
	Befestigungs-art	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
	festge-schraubt, von oben in Nut einsetzbar	3-Draht NPN Schließer	Offenes Ende	2,5 m	<b>574338</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-0E</b>	
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	<b>574339</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D</b>	
	festge-schraubt, von oben in Nut einsetzbar	3-Draht PNP Öffner	Offenes Ende	7,5 m	<b>574340</b>	<b>SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-0E</b>	
				2,5 m	<b>574335</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-0E</b>	
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	<b>574334</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D</b>	
		3-Draht PNP Schließer	Stecker M12, A-codiert		<b>574337</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12</b>	

Näherungsschalter SME für T-Nut, magnetisch Reed							Link <a href="#">sme</a>
	Befestigungs-art	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
	festge-schraubt, von oben in Nut einsetzbar	3-Draht Öffner	Offenes Ende	7,5 m	<b>546799</b>	<b>SME-8M-DO-24V-K-7,5-0E</b>	
				2,5 m	<b>543862</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-2,5-0E</b>	
		3-Draht Schließer	5 m		<b>543863</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-5,0-0E</b>	
				0,3 m	<b>543861</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D</b>	
		2-Draht Schliesser	Offenes Ende	2,5 m	<b>543872</b>	<b>SME-8M-ZS-24V-K-2,5-0E</b>	

Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078223</b>	<b>NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3</b>

## Zubehör

Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	5 m	<b>8078224</b>	<b>NEBA-M8G3-U-5-N-LE3</b>

Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M12						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078236</b>	<b>NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3</b>
				5 m	<b>8078237</b>	<b>NEBA-M12G5-U-5-N-LE3</b>

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078230</b>	<b>NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3</b>
				5 m	<b>8078231</b>	<b>NEBA-M8W3-U-5-N-LE3</b>

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M12						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078245</b>	<b>NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3</b>
				5 m	<b>8078246</b>	<b>NEBA-M12W5-U-5-N-LE3</b>

Nutabdeckung ABP für T-Nut					
	Beschreibung	Packungsmenge [Stück]	Teile-Nr.	Typ	
	Länge 0,5 m, einsetzbar	2	<b>151680</b>	<b>ABP-5-S</b>	