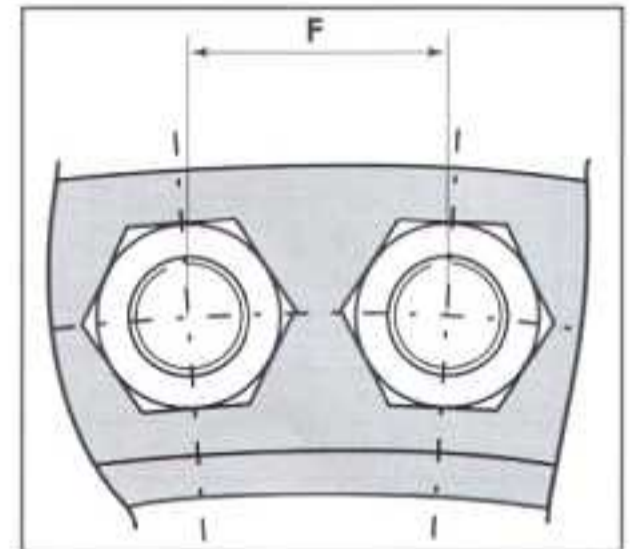
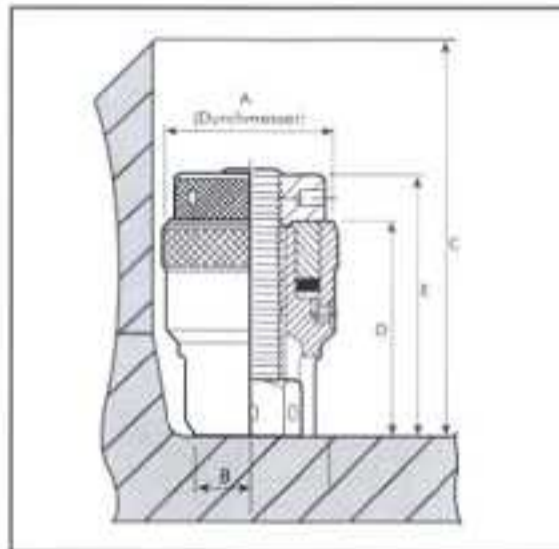


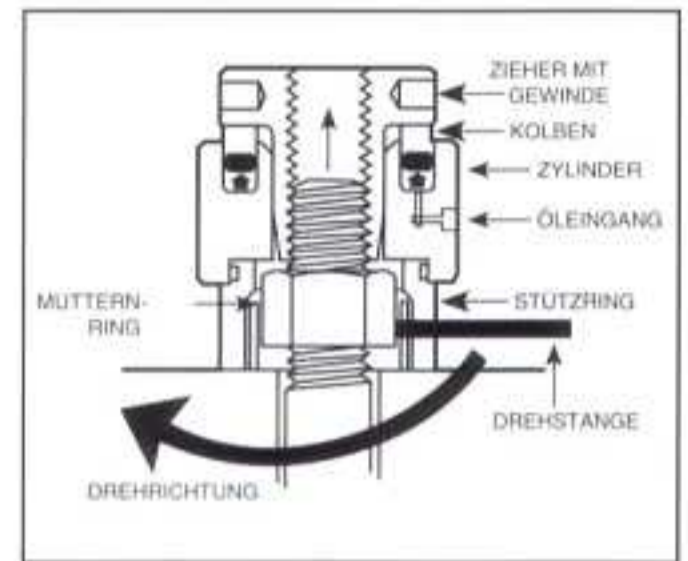
## UNTER-WASSER VORSPANNZYLINDER



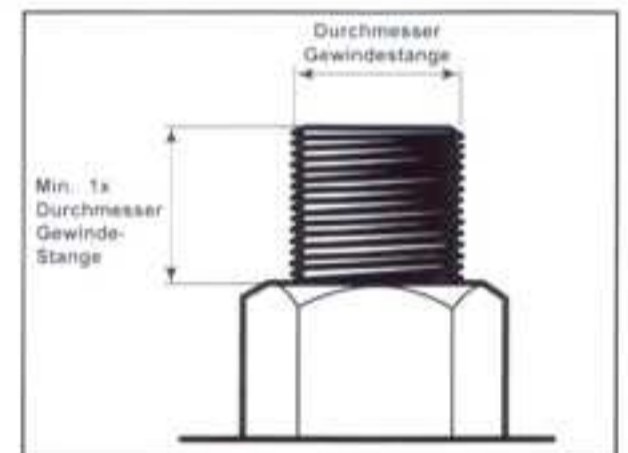
- >> Betriebsdruck bis 1500 bar
- >> Geeignet für metrischen oder zolligen Gewindestangen
- >> Einfachwirkende Ausführung mit Hubbegrenzung
- >> Korrosionsgeschützte Ausführung
- >> 2-Teilig, einfach im Gebrauch
- >> Längere Kolbenhub zur Reduzierung Anzahl der Wiederaufnahmen
- >> Doppel-Schlauchanschluß für einfache Kombi-Einsätze
- >> Wahl aus Handpumpe oder Luftpumpe (Sehe Seite 35)

Typ (metrisch)	Gewindestange Abmessung		Typ (zollig)	Kapazität		Kolben- Fläche (cm <sup>2</sup> )	Hub (mm)	Abmessungen (mm)						Gewicht (kg)
	metrisch	zollig		(kN)	(Tonnen)			A	B	C	D	E	F	
<b>STU1-24</b>	24	1"	<b>STU1-100</b>	243.0	24.82	16.34	30	82	25	218	120	144	61	3.2
<b>STU1-27</b>	27	1 1/8"	<b>STU1-112</b>	243.0	24.82	16.34	30	82	25	218	120	144	64	3.2
<b>STU2-33</b>	33	1 1/4"	<b>STU2-125</b>	376.3	38.44	25.32	30	100	28	240	131	159	75	4.8
<b>STU2-36</b>	36	1 3/8"	<b>STU2-137</b>	376.3	38.44	25.32	30	100	28	240	131	159	78	4.8
<b>STU3-39</b>	39	1 1/2"	<b>STU3-150</b>	546.2	55.79	36.88	30	114	35	249	133	166	84	6.2
<b>STU3-42</b>	42	1 5/8"	<b>STU3-162</b>	546.2	55.79	36.88	30	114	35	249	133	166	87	6.2
<b>STU4-45</b>	45	1 3/4"	<b>STU4-175</b>	746.8	76.28	50.27	30	128	41	271	140	178	96	8.5
<b>STU4-48</b>	48	1 7/8"	<b>STU4-187</b>	746.8	76.28	50.27	30	128	41	271	140	178	98	8.5
<b>STU5-52</b>	52	2"	<b>STU5-200</b>	1076.7	109.98	71.74	30	148	48	296	152	198	111	12.2
<b>STU5-56</b>	56	2 1/4"	<b>STU5-225</b>	1076.7	109.98	71.74	30	148	48	296	152	198	116	12.2
<b>STU6-64</b>	64	2 1/2"	<b>STU6-250</b>	1639.7	167.49	109.68	30	176	58	335	168	224	136	19.2
<b>STU6-72</b>	72	2 3/4"	<b>STU6-275</b>	1639.7	167.49	109.68	30	176	58	335	168	224	141	19.2
<b>STU7-76</b>	76	3"	<b>STU7-300</b>	2509.0	256.28	168.70	30	216	94	373	192	260	162	29.0
<b>STU7-85</b>	85	3 1/4"	<b>STU7-325</b>	2509.0	256.28	168.70	30	216	94	373	192	260	173	29.0
<b>STU7-90</b>	90	3 1/2"	<b>STU7-350</b>	2509.0	256.28	168.70	30	216	94	373	192	260	173	29.0

## VORSPANNZYLINDER

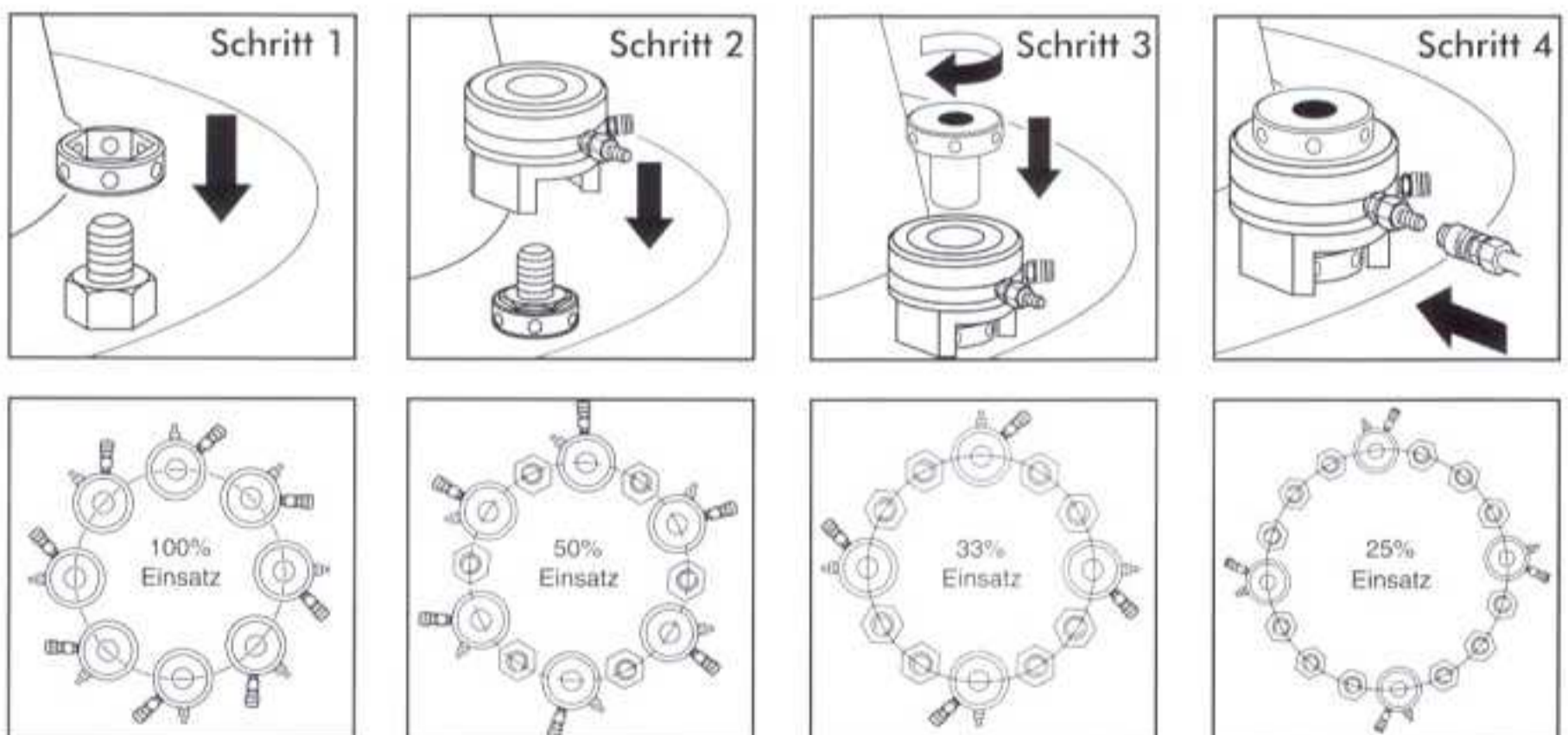


- >> Betriebsdruck bis 1500 bar
- >> Wahl aus Handpumpe oder Luftpumpe (Sehe Seite 35)
- >> Einfachwirkende Ausführung
- >> Maximaler Kolbenhub Markierung
- >> Mehrere Vorspannzylinder gleichzeitig einsetzbar
- >> Mit verchromter Kolben
- >> Spezialausführungen Vorspannzylinder erhältlich auf Anfrage
- >> Einfache Bedienung und Wartung
- >> Geeignet für metrischen oder zolligen Gewindestangen



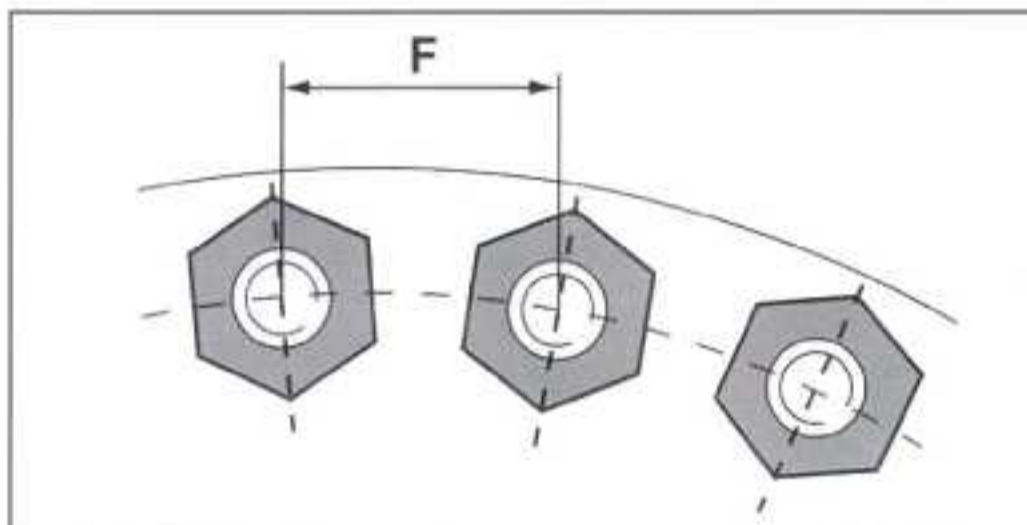
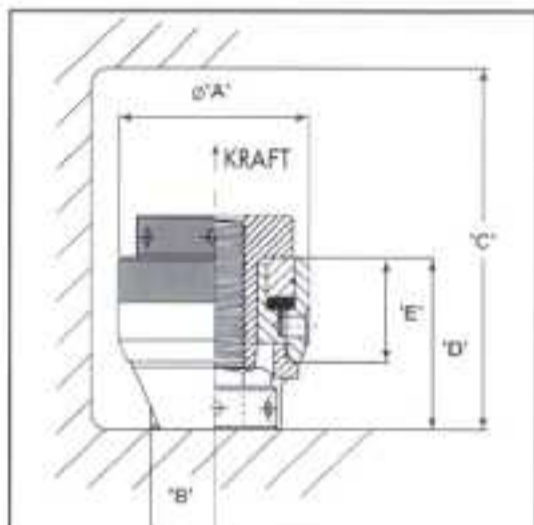
**Bemerkung:** Zum Einsatz von Vorspannzylinder ist minimal 1x Durchmesser der Gewindestange benötigt

### ZUSAMMENBAU



**Bemerkung:** Falls 100% Vorspannung nicht erreicht werden kann durch jede Vorspannzylinder gleichzeitig zu installieren wegen Platzmangel, kann diese Vorspannung immerhin erreicht werden durch die Vorspannzylinder abwechselnd entgegengesetzt zu installieren

## VORSPANNZYLINDER



Typ (metrisch)	Gewinde- Stange Abmessung		Typ (zollig)	Kapazität		Kolben- Fläche (cm <sup>2</sup> )	Hub (mm)	Abmessungen (mm)						Gewicht (kg)
	metrisch	zollig		kN	Tonnen			A	B	C	D	E	F	
ST51-M16	M16	-	-	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	49	3.4
ST51-M18	M18	3/4"	ST51-075	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	49	3.4
ST51-M20	M20	-	-	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	51	3.4
ST51-M22	M22	7/8"	ST51-087	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	51	3.4
ST51-M24	M24	1"	ST51-100	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	60	3.4
ST51-M27	M27	1.1/8"	ST51-112	234	23.9	15.6	10	74	30	145	80	45	60	3.4
ST52-M30	M30	-	-	457	46.6	30.5	15	102	36	189	103	54	72	5.8
ST52-M33	M33	1.1/4"	ST52-125	457	46.6	30.5	15	102	36	189	103	54	74	5.8
ST52-M36	M36	1.3/8"	ST52-137	457	46.6	30.5	15	102	36	189	103	54	76	5.8
ST52-M39	M39	1.1/2"	ST52-150	457	46.6	30.5	15	102	36	189	103	54	80	5.8
ST53-M42	M42	1.5/8"	ST53-162	822	83.8	54.8	15	133	49	217	117	56	90	11.2
ST53-M45	M45	1.3/4"	ST53-175	822	83.8	54.8	15	133	49	217	117	56	94	11.2
ST53-M48	M48	1.7/8"	ST53-167	822	83.8	54.8	15	133	49	217	117	56	100	11.2
ST53-M52	M52	2"	ST53-200	822	83.8	54.8	15	133	49	217	117	56	104	11.2
ST54-M48	M48	1.7/8"	ST54-187	1264	128.9	84.3	15	163	59	235	135	57	110	17.3
ST54-M52	M52	2"	ST54-200	1264	128.9	84.3	15	163	59	235	135	57	112	17.3
ST54-M56	M56	2.1/4"	ST54-225	1264	128.9	84.3	15	163	59	235	135	57	118	17.3
ST54-M60	M60	-	-	1264	128.9	84.3	15	163	59	235	135	57	126	17.3
ST54-M64	M64	2.1/2"	ST54-250	1264	128.9	84.3	15	163	59	235	135	57	126	17.3
ST55-M64	M64	2.1/2"	ST55-250	1833	186.9	122.2	15	193	66	251	145	60	136	25.6
ST55-M68	M68	-	-	1833	186.9	122.2	15	193	66	251	145	60	144	25.6
ST55-M72	M72	2.3/4"	ST55-275	1833	186.9	122.2	15	193	66	251	145	60	146	25.6
ST55-M76	M76	3"	ST55-300	1833	186.9	122.2	15	193	66	251	145	60	154	25.6
ST56-M76	M76	3"	ST56-300	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	162	45.7
ST56-M80	M80	-	-	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	162	45.7
ST56-M85	M85	3.1/4"	ST56-325	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	174	45.7
ST56-M90	M90	3.1/2"	ST56-350	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	185	45.7
ST56-M95	M95	3.3/4"	ST56-375	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	200	45.7
ST56-M100	M100	4"	ST56-400	2649	270.0	176.6	15	233	77	320	205	64	212	45.7

Bemerkung: Der Gewicht ist ca. und variiert gemäß der gewählten Gewindeabmessung