

Rury TULO - rury spiralne z blachy używane jako szalunki tracone. Alternatywna nazwa systemowa - rury Teco.



Rury Tulo dostępne są w 2 wariantach: profil okrągły oraz prostokątny.

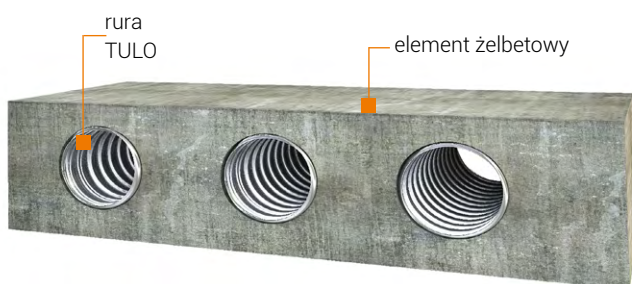
Stosowane przy wykonaniu:

- fundamentów pod maszyny
- fundamentów pod słupy i maszty
- otworów w stropach i ścianach
- otworów do kotwień

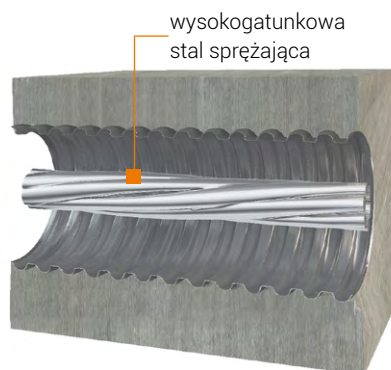
Zastosowania specjalne:

- konstrukcje z betonu sprężonego
- pale nośne i fundamentowe
- zmniejszanie masy konstrukcji

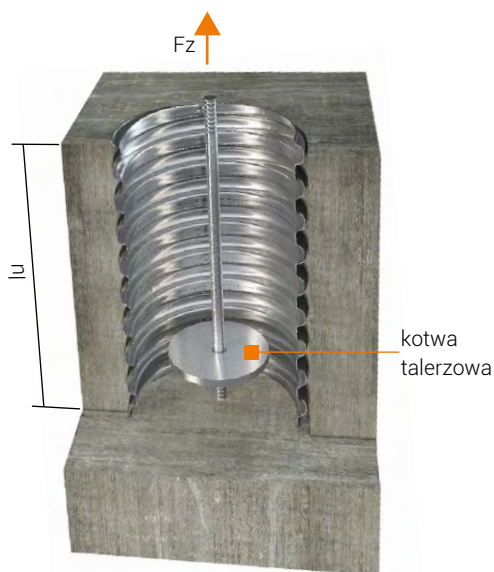
SCHEMATY ZASTOSOWAŃ



Zmniejszanie masy konstrukcji - jako wypełnienie elementu.



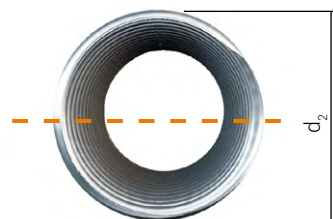
Elementy konstrukcyjne z betonu sprężonego - mosty, płyty, słupy, itp.



Kotwienie maszyn, dźwigów, słupów nośnych hal, itp.



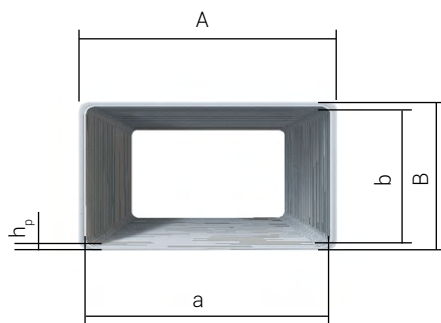
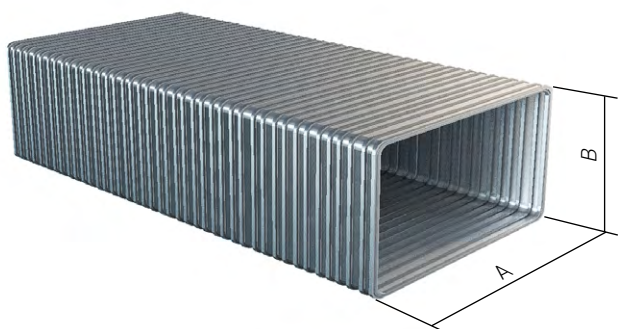
Osadzanie słupów energetycznych, masztów przekaźnikowych, itp.


PROFIL RURY OKRĄGŁEJ

Długość standardowa - L = 5,0 m.
Istnieje możliwość dostawy rur dociętych według zamówień.

DANE TECHNICZNE OKRĄGŁYCH RUR TULO

NUMER ARTYKUŁU	TYP	ŚREDNICA d_1 [mm]	ŚREDNICA d_2 [mm]	TOLERANCJA [mm]	WYSOKOŚĆ h_p [mm]	WAGA [kg/m]
570-01	30	30	35	±0,8	2,5	0,20
570-02	40	40	46	±0,8	3,0	0,20
570-03	50	50	56	±0,8	3,0	0,34
570-04	60	60	67	±0,8	3,5	0,46
570-05	65	65	72	±0,8	3,5	0,56
570-06	70	70	77	±0,8	3,5	0,57
570-07	80	80	87	±0,8	3,5	0,77
570-08	90	90	97	±0,8	3,5	0,80
570-09	100	100	108	±1,0	3,8	0,85
570-10	125	125	133	±1,0	3,8	1,11
570-11	150	150	158	±1,0	3,8	1,28
570-12	180	180	188	±1,0	3,8	1,55
570-13	200	200	208	±1,0	3,8	1,70
570-14	250	250	260	±2,0	4,8	2,24
570-15	290	290	300	±2,0	4,8	2,50
570-16	300	300	310	±2,0	4,8	2,68
570-17	310	310	320	±2,0	4,8	2,80
570-18	350	350	360	±2,0	4,8	3,11
570-19	400	410	410	±2,0	4,8	3,55
570-20	450	434	450	±2,5	8,0	5,59
570-21	500	484	500	±2,5	8,0	6,22
570-22	550	534	550	±2,5	8,0	6,96
570-23	600	584	600	±2,5	8,0	7,49
570-24	650	634	650	±2,5	8,0	8,12
570-25	700	685	700	±2,5	8,0	10,99
570-26	750	735	756	±2,5	8,0	11,78
570-27	800	785	800	±2,5	8,0	12,58
570-28	850	835	850	±2,5	8,0	13,37
570-29	900	885	900	±2,5	8,0	14,17
570-30	950	935	950	±2,5	8,0	14,96
570-31	1000	985	1000	±2,5	8,0	20,10
570-32	1050	1035	1050	±3,5	8,0	22,33
570-33	1100	1086	1108	±3,5	8,0	24,36
570-34	1150	1130	1158	±3,5	8,0	25,48
570-35	1250	1230	1250	±3,5	8,0	27,70
570-36	1350	1330	1350	±4,0	8,0	30,20
570-37	1500	1480	1500	±4,0	8,0	33,28



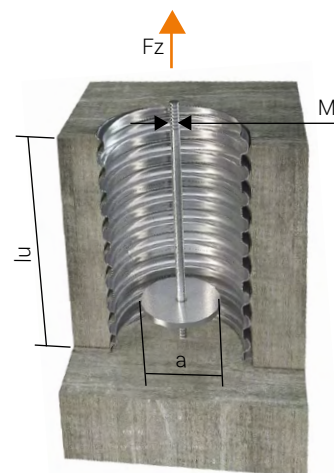
Długość standardowa - L = 5,0 m.
Istnieje możliwość dostawy rur dociętych według zamówień.

PROFIL RURY PROSTOKĄTNEJ
DANE TECHNICZNE PROSTOKĄTNYCH RUR TULO

NUMER ARTYKUŁU	TYP	WYMIAR a x b [mm]	WYMIAR A x B [mm]	TOLERANCJA [mm]	WYSOKOŚĆ h_p [mm]	WAGA [kg/m]
571-01	30 x 30	28 x 28	35 x 35	±0,7	3,5	0,26
571-02	40 x 40	41 x 41	49 x 49	±0,7	3,5	0,50
571-03	50 x 50	49 x 49	59 x 59	±0,7	3,5	0,55
571-04	60 x 60	62 x 62	70 x 70	±0,7	3,5	0,76
571-05	60 x 30	57 x 28	67 x 36	±0,7	3,5	0,54
571-06	70 x 70	72 x 72	82 x 82	±0,7	3,5	0,88
571-07	70 x 35	69 x 35	77 x 45	±0,7	3,5	0,66
571-08	80 x 80	82 x 82	90 x 90	±0,7	3,5	1,01
571-09	80 x 40	77 x 42	85 x 50	±0,7	3,5	0,86
571-10	90 x 60	90 x 60	98 x 68	±1,0	3,5	1,02
571-11	100 x 50	102 x 52	110 x 60	±1,0	3,5	0,97
571-12	100 x 100	100 x 100	108 x 108	±1,0	3,5	1,15
571-13	130 x 60	130 x 60	138 x 68	±1,0	3,5	1,53
571-14	130 x 130	130 x 130	138 x 138	±1,0	3,5	1,65
571-15	140 x 80	140 x 80	149 x 88	±1,0	3,5	1,38
571-16	140 x 140	138 x 138	149 x 149	±1,0	3,5	1,70
571-17	160 x 100	160 x 100	168 x 168	±1,0	3,5	1,65
571-18	200 x 200	186 x 186	197 x 197	±1,0	3,5	2,35

POMOC OBLICZENIOWA

SIŁA Fz [kN]	MINIMALNA DŁUGOŚĆ RURY l_u DLA ŚREDNICY				PRĘT KOTWY Ø [mm]	TALERZ KOTWY Ø [mm]
	Ø100	Ø125	Ø150	Ø200		
70	300	275	-	-	M 24	75
80	350	300	-	-	M 24	75
90	375	325	-	-	M 24	75
100	400	350	300	-	M 27	75
110	425	350	325	-	M 27	75
120	450	375	350	-	M 30	75
130	475	400	350	-	M 30	75
140	500	425	375	-	M 30	75
150	550	450	400	325	M 36	75
175	-	500	450	350	M 36	95
200	-	575	500	400	M 36	95
225	-	625	550	425	2 x M 27	110/150
250	-	-	600	475	2 x M 30	110/150


PODSTAWOWE WYMIARY KOTWY TALERZOWEJ

Wymiary średnic i długości rur w zależności od wartości siły rozciągającej Fz oraz typu kotwy. Wartości należy konsultować i uzgadniać z konstruktorem.

