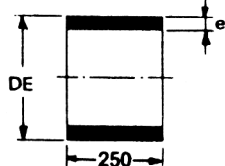


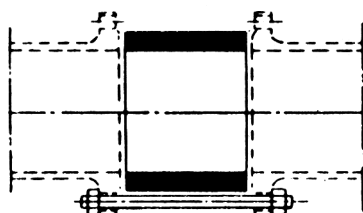
TUBOS E CONEXÕES COM FLANGES

Carretel Simples



Abrev.: CLS

Carretel com Tirantes



Abreviaturas.:

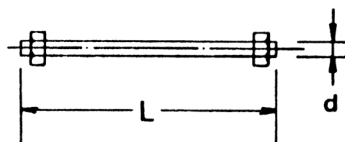
PN-10: **CLC10**

PN-16: **CLC16**

PN-25: **CLC25**

Diâmetro Nominal DN	Carretel Simples			Carretel Completo		
	e	DE	Massa	Massa com Tirantes		
				PN-10	PN-16	PN-25
mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg	
50	24	98	10	12,5	12,5	12,5
75	26	127	15	17,5	17,5	20
80	26	130	15,5	20,5	20,5	20,5
100	26,5	153	19	24	24	26
150	29,5	209	30	37	37	40
200	32	264	42	49	52	56,5
250	34,5	319	55	65	69,5	76
300	34,5	369	62	72	76,5	89,5
350	38,5	427	84	98	103	119
400	38,5	477	95	114	122,5	140
500	41	582	125	149	169,5	181
600	41	682	148	182	204	219
700	48,5	797	204	244	281	311
800	52	904	249	302	347	402
900	52	1004	278	340	393	460
1000	55,5	1111	329	408	469	582
1200	60	1320	424	545	640	722

Tirantes Avulsos para Carretel



Abreviaturas.: PN-10: **TPC10** - PN-16: **TPC16** - PN-25: **TPC25**

Diâmetro Nominal DN	Tirantes PN-10				Tirantes PN-16				Tirantes PN-25			
	Quant.	d	L	Massa p/junta	Quant.	d	L	Massa p/junta	Quant.	d	L	Massa p/junta
		mm	mm	Kg		mm	mm	Kg		mm	mm	Kg
50	4	16	360	2,5	4	16	360	2,5	4	16	360	2,5
75	4	16	360	2,5	4	16	360	2,5	8	16	360	5
80	8	16	360	5	8	16	360	5	8	16	360	5
100	8	16	360	5	8	16	360	5	8	20	370	7
150	8	20	370	7	8	20	370	7	8	24	380	10
200	8	20	370	7	12	20	370	10	12	24	380	14,5
250	12	20	370	10	12	24	380	14,5	12	27	430	21
300	12	20	370	10	12	24	380	14,5	16	27	430	27,5
350	16	20	370	14	16	24	380	19	16	30	450	35
400	16	24	380	19	16	27	430	27,5	16	33	460	45
500	20	24	380	24	20	30	450	44,5	20	33	460	56
600	20	27	430	34	20	33	460	56	20	36	480	71
700	24	27	430	40	24	33	460	77	24	39	490	107
800	24	30	450	53	24	36	480	98	24	45	520	153
900	28	30	450	62	28	36	480	115	28	45	520	182
1000	28	33	460	79	28	39	490	140	28	52	550	253
1200	32	36	480	121	32	45	520	216	32	52	550	298