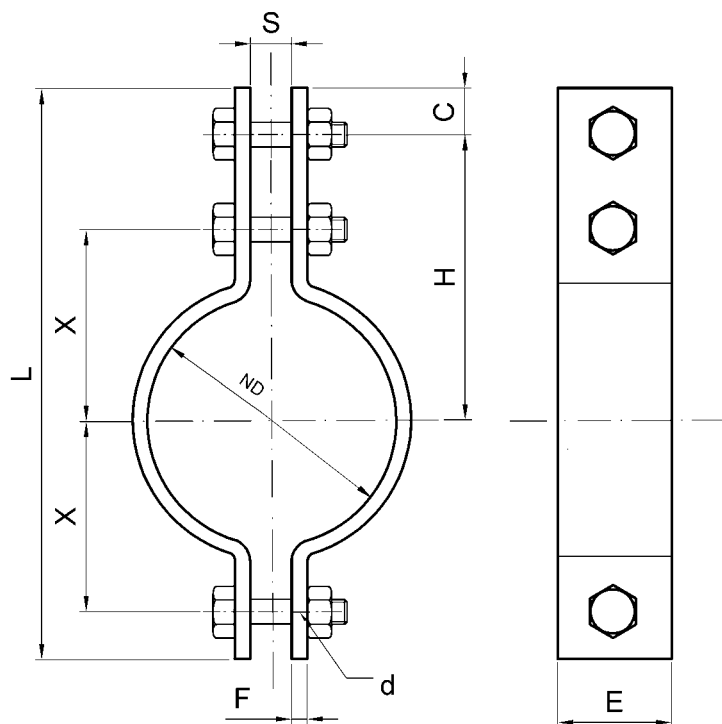


2229

Objímka se třemi šrouby



Použití

Vhodné k uchycení potrubí s izolací.

Montáž

Zavěšení potrubí pomocí kovaného oka a táhla.

Provedení

Lehké, střední a těžké

Materiál

Uhlíková ocel pro teploty do 350 °C

Legovaná ocel typu 1Cr – 0,5Mo pro teploty od 350 °C do 550 °C

Legovaná ocel typu 2,5Cr – 1Mo pro teploty od 555 °C do 600 °C

Jiné druhy materiálů dle požadavků zákazníka

Poznámka

V případě, že požadované zatížení překračuje hodnoty uvedené v tabulkách je nutné zadat světlost potrubí, sílu izolace, pracovní teplotu a zatížení.

Objednávka:	Název	Kód dílu	Ø Potrubí	Velikost	Teplota	H	Zatížení	kusů
Příklad:	Objímka se třemi šrouby	2229-N	273	11	400 °C	285	1,8 kN	2

2229 - N

Standardní provedení

Velikost	DN	ø Potrubí	C	X	H	L	d	E x F	S	Šrouby	Zatížení	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
1	15	21,3	16	34	67	133	11,5	30 x 6	15	M10	4,00	0,5
2	20	26,7	16	38	71	141	11,5	30 x 6	15	M10	4,00	0,6
3	25	33,4	16	41	74	147	11,5	30 x 6	15	M10	4,00	0,7
3a	32	42,2	16	43	76	151	11,5	30 x 6	15	M10	4,00	0,8
4	40	48,3	25	50	89	189	17,5	60 x 6	25	M16	8,00	1,7
5	50	60,3	25	56	105	211	17,5	60 x 6	25	M16	8,00	2,0
6	65	76,1	32	70	121	255	21,5	60 x 8	25	M20	12,50	3,2
7	80	88,9	32	78	130	272	21,5	60 x 8	25	M20	12,50	3,5
8	100	114,3	32	90	141	295	21,5	60 x 8	25	M20	12,50	3,7
8a	125	141,3	32	103	155	322	21,5	60 x 8	25	M20	12,50	4,2
9	150	168,3	32	135	195	406	21,5	80 x 12	25	M20	17,50	8,5
10	200	219,1	32	160	220	456	21,5	80 x 12	25	M20	17,50	9,5
11	250	273,0	38	205	265	546	25,5	100 x 15	30	M24	25,00	17,0
12	300	323,9	38	230	290	596	25,5	100 x 15	30	M24	25,00	19,0
13	350	355,6	38	270	330	676	25,5	100 x 20	30	M24	28,50	28,0
14	400	406,4	38	295	355	726	25,5	100 x 20	30	M24	28,50	30,0
15	450	457,2	38	320	380	776	25,5	100 x 20	30	M24	28,50	33,0
16	500	508,0	38	350	410	836	25,5	150 x 20	30	M24	31,00	52,0
17	600	609,6	38	400	460	936	25,5	150 x 20	30	M24	32,50	59,0
18	700	711,2	38	450	510	1036	25,5	150 x 20	30	M24	32,50	67,0
19	750	762,0	47	510	588	1192	33,0	150 x 25	30	M30	42,50	95,0
20	800	812,8	47	535	613	1242	33,0	150 x 25	30	M30	42,50	99,0

2229 - L

Lehké provedení

Velikost	DN	ø Potrubí	C	X	H	L	d	E x F	S	Šrouby	Zatížení	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
1	15	21,3	13	29	59	114	9,5	25 x 4	15	M8	3,00	0,3
2	20	26,7	13	32	62	120	9,5	25 x 4	15	M8	3,00	0,3
3	25	33,4	16	36	69	137	11,5	30 x 4	15	M10	3,50	0,4
3a	32	42,2	16	40	73	145	11,5	30 x 4	15	M10	3,50	0,5
4	40	48,3	19	50	90	178	13,5	30 x 6	20	M12	5,00	0,8
5	50	60,3	19	56	96	190	13,5	30 x 6	20	M12	5,00	0,9
6	65	73,02	25	65	108	223	17,5	50 x 6	25	M16	6,50	1,8
7	80	88,9	25	74	117	241	17,5	50 x 6	25	M16	6,50	2,1
8	100	114,3	25	85	128	263	17,5	50 x 6	25	M16	6,50	2,3
8a	125	141,3	25	100	143	293	17,5	50 x 6	25	M16	6,50	2,5
9	150	168,3	25	118	161	329	17,5	60 x 8	25	M16	8,00	4,2
10	200	219,1	32	150	202	416	21,5	60 x 10	25	M20	10,00	5,8
11	250	273	32	185	237	486	21,5	70 x 12	25	M20	12,00	9,6
12	300	323,9	32	213	265	542	21,5	70 x 12	25	M20	12,00	10,5
13	350	355,6	38	244	304	624	25,5	80 x 15	30	M24	16,50	16,5
14	400	406,4	38	272	332	680	25,5	80 x 15	30	M24	16,50	18,0
15	450	457,2	38	297	357	730	25,5	100 x 15	30	M24	20,00	24,0
16	500	508	38	325	385	786	25,5	100 x 15	30	M24	20,00	26,0

2229 - H

Těžké provedení

Velikost	DN	ø Potrubí	C	X	H	L	d	E x F	S	Šrouby	Zatížení	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
1	80	88,9	38	95	155	326	25,5	80 x 12	30	M24	25,00	7,3
2	100	114,3	38	108	168	352	25,5	80 x 12	30	M24	25,00	7,8
2a	125	141,3	38	125	185	386	25,5	80 x 12	30	M24	25,00	8,5
3	150	168,3	47	155	233	482	33	100 x 15	30	M30	35,00	15,0
4	200	219,1	47	185	263	542	33	100 x 15	30	M30	35,00	17,0
5	250	273,0	47	235	313	642	33	100 x 20	42	M30	50,00	26,0
6	300	323,9	47	260	338	692	33	100 x 20	42	M30	50,00	28,0
7	350	355,6	56	280	370	762	39	150 x 20	42	M36	57,00	52,0
8	400	406,4	56	305	395	812	39	150 x 20	42	M36	57,00	56,0
9	450	457,2	56	360	450	922	39	150 x 25	42	M36	57,00	75,0
10	500	508,0	56	390	480	982	39	150 x 25	42	M36	60,00	80,0
11	600	609,6	56	440	530	1082	39	180 x 25	42	M36	65,00	105,0
12	700	711,2	56	490	580	1182	39	180 x 25	42	M36	65,00	115,0
13	750	762,0	56	520	610	1242	39	180 x 30	42	M36	85,00	145,0
14	800	812,8	56	545	635	1292	39	180 x 30	42	M36	85,00	151,0

Síla izolace potrubí

V tabulce jsou uvedeny maximální přípustné tloušťky tepelné izolace potrubí u objímk 2229, ve vztahu k rozměru H.

Síla tepelné izolace v mm.

DN	2229 – L (Lehké provedení)	2229 – N (Standardní provedení)	2229 – H (Těžké provedení)
15 – 20	40	40	-
25 – 32	45	45	-
40 – 50	50	50	-
65	55	65	-
80 – 100	55	65	75
125	55	65	80
150	60	80	110
200	70	80	110
250	75	100	125
300	80	100	125
350 – 400	100	120	140
450 – 500	100	120	170
600 – 700	-	120	170
750 – 800	-	150	170

V případě, že potrubí má být opatřeno silnější vrstvou tepelné izolace, než je přípustné podle tabulky, musí být hodnota H zvětšena o rozdíl mezi tabulkovým údajem a skutečně použitou tloušťkou. Při objednávání je nutné uvést sílu izolace, nebo požadavek na rozměr H.

Korekční faktor povoleného maximálního zatížení v závislosti na teplotě

Materiál objímky:	Teplota (°C)							
	<300	350	370	450	500	538	570	600
Uhlíková ocel	1	0,85	0,70	-	-	-	-	-
leg. ocel 1Cr-0,5Mo	-	-	1	0,85	0,75	0,55	-	-
leg. ocel 2,5Cr-1Mo	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Nerezová ocel (Tp 304)	1	1	1	0,90	0,85	0,80	0,70	0,55
Nerezová ocel (Tp 316)	1	1	1	1	0,95	0,90	0,85	0,70