резиновые опорные части LASTO®BLOCK

Выбор Опорных Частей (ОЧ)

РОЧ mageba LASTO®BLOCK служат для восприятия:

- Вертикальных нагрузок
- Временных горизонтальных нагрузок
- Горизонтальных перемещений во всех направлениях (деформацией резины)
- Поворотов вокруг всех осей

Для определения размеров опорных частей необходимо знать следующие параметры:

- Вертикальные нагрузки: N_{dmax} и N_{dmin}
- Перемещения: v_{xyd}
- Повороты: α_{ab}
- Форма ОЧ (круглая или прямоугольная)
- Контактная поверхность (сталь или бетон)
- Допустимые размеры (если имеются ограничения)

Основы расчета

По EN1337 для РОЧ должны быть выполнены следующие проверки:

- Максимальные напряжения (от вертикальной нагрузки, от горизонтальных перемещений и поворотов)
- Толщины внешних и внутренних стальных листов
- Ограничения для поворотов
- Отсутствие проскальзывания

Несущая способность ОЧ зависит от многих факторов. Применимость ОЧ в каждом случае проверяется индивидуально с учетом этих факторов.

Принцип использования таблицы нагрузок

Каждый типоразмер применим для различных сочетаний нагрузок и деформаций; увеличение вертикальной нагрузки уменьшает допускаемые деформации (гор. перемещения). Максимальное допускаемое горизонтальное перемещение Vxy,max для данного типоразмера соответствует достаточно малой вертикальной нагрузке. При уменьшении горизонтальной деформации (Vxyd < Vxy,max) увеличивается допустимая вертикальная сила для данного типоразмера. Для стандартизации производства и облегчения выбора опорных частей были выработаны следующие три комбинации:

- Комбинация 1: V_{xyd} = 20% of $V_{xy,max}$
- Комбинация 2: V_{xyd} = 50% of $V_{xy,max}$
- Комбинация 3: V_{xyd} = 100% of $V_{xy,max}$

Каждый типоразмер воспринимает различные вертикальные нагрузки в зависимости от полноты использования диапазона перемещений Vxy,max данного типоразмера. Самым экономичным будет минимальный типоразмер, соответствующий любому из трех условий.

Поддержка

Наши специалисты по продуктам всегда готовы проконсультировать Вас в выборе оптимального решения для Вашего проекта и подготовить технико-коммерческое предложение.

Дополнительную информацию Вы можете найти на сайте **mageba-group.com** и в каталогах компании.

mageba

engineering connections®

Подбор размера ОЧ

Комбинация 1: v_{xyd} = 20 % × $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50 % × $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100 % × $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
172	(51 / 51)	4.2	2.0	159	(47 / 47)	10.5	1.7	139	(45 / 90)	21.0	1.3	100	200	30	21	1.8	55.3	0.86
391	(79 / 79)	5.8	1.8	366	(74 / 74)	14.5	1.6	325	(68 / 135)	29.0	1.0	150	200	41	29	3.8	104.0	0.93
1'720	(326 / 326)	15.4	3.0	1'576	(299 / 299)	38.5	2.7	1'337	(270 / 540)	77.0	2.3	300	400	105	77	37.8	293.2	1.40

1 Размеры ОЧ на основании Условия 1

2 Размеры ОЧ на основании Условия 2

3 Размеры ОЧ на основании Условия 3

Инструкция по использованию таблиц

Выбор требуемого размера ОЧ проводится в три этапа (с использованием типовых условий загружения) с помощью приведенных ниже таблиц (см. стр. 3-18). Подходящий размер ОЧ (N_d, N_{dmin}, v_{xyd}, α_{ab}) должен подбираться для каждой комбинации загружения. Предпочтительно подбирать типоразмер в первую очередь на основании требуемых перемещений. Затем следует проверить соответствие требуемым нагрузкам и поворотам (см. пример).

После определения трех соответствующих типоразмеров следует применить наименьший как самый экономичный.

Пример:

- **Тип опорной части:**
  B
- **Крепление:**
  бетон сверху и снизу
- **Нагрузки:**
  N_d = 114 кН
  N_{dmin} (расчетная) = 74 кН
- **Перемещение:**
  v_{xy} = 13.5 мм
- **Поворот:**
  α_{ab} = 1.0 %

1. Определение размеров ОЧ на основании Комбинации 1: v_{xyd} = 20 % от $v_{xy,max}$

➔ Размеры ОЧ: 300 × 400 × 105 мм

(v_{xyd} = 15.4 мм > 13.5 мм, N_d = 1720 кН > 114 кН, α_{ab} = 3.0 % > 1.0 %)

Примечание: N_{dmin} (требуемая для предотвращения проскальзывания) = 326 кН > N_{dmin} (расчетная)

(так как минимальная нагрузка Ndmin недостаточна для удержания ОЧ силами трения, ОЧ должна быть зафиксирована от смещения, например, ограничителями. Как альтернатива возможно использование РОЧ Типа С с анкерами или болтами)

2. Определение размеров ОЧ на основании Комбинации 2: v_{xyd} = 50 % от $v_{xy,max}$

➔ Размеры ОЧ: 150 × 200 × 41 мм

(v_{xyd} = 14.5 мм > 13.5 мм, N_d = 366 кН > 114 кН, α_{ab} = 1.6 % > 1.0 %)

Примечание: N_{dmin} (требуемая для предотвращения проскальзывания) = 74 кН = N_{dmin} (расчетная)

3. Определение размеров ОЧ на основании Комбинации 3: v_{xyd} = 100 % от $v_{xy,max}$

➔ Размеры ОЧ: 100 × 200 × 30 мм

(v_{xyd} = 21.0 мм > 13.5 мм, N_d = 139 кН > 114 кН, α_{ab} = 1.3 % > 1.0 %)

Примечание: N_{dmin} (требуемая для предотвращения проскальзывания) = 45 кН < N_{dmin} (расчетная)

➔ **Вывод: РОЧ размерами 100 x 200 x 30 мм будет самым экономичным вариантом (однако потребует закрепления, см. примечание к условию 1.**

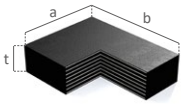
Примечание: Таблицы могут быть использованы только для определения ориентировочных размеров РОЧ. Точные размеры и возможная оптимизация предоставляется mageba по запросу.

Параметры

a	: *ширина ОЧ (для прямоугольной - короткая сторона)*	N_d	: *несущая способность ОЧ(проектная величина)*
b	: *длина ОЧ (для прямоугольной – длинная сторона)*	N_{dmin} *(concrete)*	: *(бетон): мин. требуемая вертикальная нагрузка при опирании на бетон (проектная величина)*
t	: *высота ОЧ*	N_{dmin} *(steel)*	: *(сталь) : мин. требуемая вертикальная нагрузка при опирании на металл (проектная величина)*
T_e	: *номинальная толщина всех слоев эластомера*	V_{xyd}	: *результирующее горизонтальное перемещение*
K_z	: *вертикальная жесткость ОЧ*	$V_{xyd,max}$	: *максимальное результирующее горизонтальное перемещение*
K_{xy}	: *горизонтальная жесткость ОЧ*	α_{ab}	: *результирующий поворот*

Таблица нагрузок – Тип B

РОЧ типа B имеют поверхность из резины (NR/CR) сверху и снизу, могут быть установлены между бетонными и стальными элементами конструкций без дополнительной анкеровки (при достаточной минимальной вертикальной нагрузке).



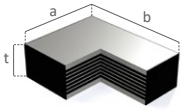
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
114	(38 / 38)	4.2	3.1	106	(35 / 35)	10.5	2.7	92	(34 / 68)	21.0	2.1	100	150	30	21	1.4	33.2	0.64
81	(37 / 37)	5.8	6.1	73	(34 / 34)	14.5	5.4	59	(34 / 68)	29.0	4.4	100	150	41	29	1.8	24.0	0.47
172	(51 / 51)	4.2	2.0	159	(47 / 47)	10.5	1.7	139	(45 / 90)	21.0	1.3	100	200	30	21	1.8	55.3	0.86
122	(50 / 50)	5.8	4.4	110	(45 / 45)	14.5	4.0	89	(45 / 90)	29.0	3.3	100	200	41	29	2.5	40.1	0.62
547	(80 / 80)	4.2	0.0	502	(76 / 76)	10.5	0.0	426	(70 / 135)	21.0	0.0	150	200	30	21	2.8	143.7	1.29
391	(79 / 79)	5.8	1.8	366	(74 / 74)	14.5	1.6	325	(68 / 135)	29.0	1.0	150	200	41	29	3.8	104.0	0.93
303	(78 / 78)	7.4	3.8	278	(72 / 72)	18.5	3.4	236	(68 / 135)	37.0	2.7	150	200	52	37	4.8	81.5	0.73
756	(101 / 101)	4.2	0.0	694	(96 / 96)	10.5	0.0	589	(88 / 169)	21.0	0.0	150	250	30	21	3.5	215.2	1.61
541	(99 / 99)	5.8	1.3	507	(93 / 93)	14.5	1.0	449	(85 / 169)	29.0	0.7	150	250	41	29	4.8	155.8	1.16
419	(98 / 98)	7.4	2.7	384	(90 / 90)	18.5	2.4	327	(85 / 169)	37.0	2.0	150	250	52	37	6.0	122.2	0.91
974	(121 / 121)	4.2	0.0	894	(116 / 116)	10.5	0.0	759	(106 / 203)	21.0	0.0	150	300	30	21	4.2	293.3	1.93
697	(120 / 120)	5.8	1.0	653	(112 / 112)	14.5	0.7	578	(102 / 203)	29.0	0.6	150	300	41	29	5.7	212.4	1.40
540	(118 / 118)	7.4	2.0	495	(109 / 109)	18.5	1.8	421	(102 / 203)	37.0	1.4	150	300	52	37	7.2	166.5	1.09
1'197	(136 / 136)	5.8	0.0	1'120	(129 / 129)	14.5	0.0	950	(119 / 225)	29.0	0.0	200	250	41	29	6.4	293.3	1.55
930	(135 / 135)	7.4	1.1	874	(126 / 126)	18.5	1.0	781	(113 / 225)	37.0	0.6	200	250	52	37	8.0	229.9	1.22
758	(133 / 133)	9.0	2.4	702	(124 / 124)	22.5	2.1	609	(113 / 225)	45.0	1.6	200	250	63	45	9.7	189.0	1.00
638	(132 / 132)	10.6	3.5	582	(121 / 121)	26.5	3.3	489	(113 / 225)	53.0	2.7	200	250	74	53	11.3	160.5	0.85
1'563	(164 / 164)	5.8	0.0	1'463	(156 / 156)	14.5	0.0	1'240	(143 / 270)	29.0	0.0	200	300	41	29	7.7	407.9	1.86
1'215	(162 / 162)	7.4	0.8	1'141	(152 / 152)	18.5	0.7	1'020	(136 / 270)	37.0	0.4	200	300	52	37	9.7	319.7	1.46
990	(161 / 161)	9.0	1.8	917	(149 / 149)	22.5	1.6	795	(135 / 270)	45.0	1.3	200	300	63	45	11.7	262.9	1.20
833	(159 / 159)	10.6	2.8	760	(145 / 145)	26.5	2.5	638	(135 / 270)	53.0	2.1	200	300	74	53	13.6	223.2	1.02
1'944	(192 / 192)	5.8	0.0	1'819	(183 / 183)	14.5	0.0	1'542	(168 / 315)	29.0	0.0	200	350	41	29	9.0	531.2	2.17
1'510	(190 / 190)	7.4	0.7	1'419	(179 / 179)	18.5	0.6	1'268	(160 / 315)	37.0	0.3	200	350	52	37	11.3	416.4	1.70
1'231	(188 / 188)	9.0	1.4	1'140	(174 / 174)	22.5	1.3	989	(158 / 315)	45.0	1.0	200	350	63	45	13.6	342.4	1.40
1'036	(187 / 187)	10.6	2.3	945	(170 / 170)	26.5	2.0	794	(158 / 315)	53.0	1.6	200	350	74	53	16.0	290.7	1.19
2'335	(219 / 219)	5.8	0.0	2'185	(209 / 209)	14.5	0.0	1'852	(192 / 360)	29.0	0.0	200	400	41	29	10.3	661.2	2.48
1'814	(218 / 218)	7.4	0.6	1'705	(205 / 205)	18.5	0.4	1'523	(183 / 360)	37.0	0.3	200	400	52	37	13.0	518.2	1.95
1'479	(216 / 216)	9.0	1.1	1'370	(200 / 200)	22.5	1.0	1'188	(180 / 360)	45.0	0.7	200	400	63	45	15.6	426.1	1.60
1'244	(214 / 214)	10.6	1.7	1'135	(195 / 195)	26.5	1.6	953	(180 / 360)	53.0	1.3	200	400	74	53	18.3	361.8	1.36
2'327	(207 / 207)	5.8	0.0	2'142	(200 / 200)	14.5	0.0	1'851	(187 / 338)	29.0	0.0	250	300	41	29	9.7	650.0	2.33
2'223	(206 / 206)	7.4	0.0	2'105	(196 / 196)	18.5	0.0	1'782	(180 / 338)	37.0	0.0	250	300	52	37	12.2	509.5	1.82
1'815	(205 / 205)	9.0	0.8	1'710	(193 / 193)	22.5	0.7	1'535	(173 / 338)	45.0	0.3	250	300	63	45	14.6	418.9	1.50
1'530	(203 / 203)	10.6	1.7	1'425	(189 / 189)	26.5	1.4	1'250	(169 / 338)	53.0	1.0	250	300	74	53	17.1	355.7	1.27
1'321	(202 / 202)	12.2	2.4	1'215	(186 / 186)	30.5	2.1	1'040	(169 / 338)	61.0	1.7	250	300	85	61	19.6	309.0	1.11
3'138	(278 / 278)	5.8	0.1	3'022	(268 / 268)	14.5	0.0	2'810	(251 / 450)	29.0	0.0	250	400	41	29	12.9	1'075.7	3.10
3'117	(276 / 276)	7.4	0.1	2'969	(263 / 263)	18.5	0.1	2'705	(242 / 450)	37.0	0.0	250	400	52	37	16.3	843.1	2.43
2'756	(275 / 275)	9.0	0.6	2'596	(259 / 259)	22.5	0.4	2'330	(232 / 450)	45.0	0.1	250	400	63	45	19.6	693.2	2.00
2'323	(273 / 273)	10.6	1.1	2'164	(254 / 254)	26.5	1.0	1'898	(225 / 450)	53.0	0.7	250	400	74	53	22.9	588.6	1.70
2'005	(271 / 271)	12.2	1.7	1'845	(249 / 249)	30.5	1.4	1'579	(225 / 450)	61.0	1.1	250	400	85	61	26.3	511.4	1.48
3'164	(334 / 334)	8.2	0.0	2'894	(320 / 320)	20.5	0.0	2'469	(296 / 540)	41.0	0.0	300	400	57	41	21.1	550.6	2.63
2'542	(331 / 331)	10.6	0.8	2'398	(313 / 313)	26.5	0.6	2'159	(282 / 540)	53.0	0.3	300	400	73	53	26.7	425.9	2.04
2'055	(329 / 329)	13.0	1.8	1'911	(306 / 306)	32.5	1.7	1'672	(270 / 540)	65.0	1.3	300	400	89	65	32.3	347.3	1.66
1'720	(326 / 326)	15.4	3.0	1'576	(299 / 299)	38.5	2.7	1'337	(270 / 540)	77.0	2.3	300	400	105	77	37.8	293.2	1.40
4'206	(419 / 419)	8.2	0.0	3'977	(401 / 401)	20.5	0.0	3'394	(371 / 675)	41.0	0.0	300	500	57	41	26.5	812.6	3.29
3'494	(416 / 416)	10.6	0.6	3'296	(392 / 392)	26.5	0.4	2'967	(353 / 675)	53.0	0.1	300	500	73	53	33.5	628.6	2.55
2'824	(412 / 412)	13.0	1.4	2'627	(384 / 384)	32.5	1.1	2'298	(338 / 675)	65.0	0.8	300	500	89	65	40.4	512.6	2.08
2'364	(409 / 409)	15.4	2.1	2'166	(375 / 375)	38.5	2.0	1'837	(338 / 675)	77.0	1.6	300	500	105	77	47.4	432.7	1.75
5'061	(505 / 505)	8.2	0.1	4'842	(483 / 483)	20.5	0.0	4'358	(446 / 810)	41.0	0.0	300	600	57	41	31.8	1'095.9	3.95
4'486	(500 / 500)	10.6	0.4	4'233	(472 / 472)	26.5	0.3	3'810	(425 / 810)	53.0	0.1	300	600	73	53	40.2	847.7	3.06
3'627	(496 / 496)	13.0	1.0	3'373	(461 / 461)	32.5	0.8	2'951	(405 / 810)	65.0	0.7	300	600	89	65	48.6	691.2	2.49
3'035	(492 / 492)	15.4	1.6	2'782	(451 / 451)	38.5	1.4	2'359	(405 / 810)	77.0	1.1	300	600	105	77	57.0	583.5	2.10
4'445	(443 / 443)	8.2	0.1	4'281	(427 / 427)	20.5	0.0	3'847	(400 / 709)	41.0	0.0	350	450	57	41	27.8	935.0	3.46
4'413	(440 / 440)	10.6	0.3	4'201	(419 / 419)	26.5	0.0	3'694	(384 / 709)	53.0	0.0	350	450	73	53	35.2	723.3	2.67
3'688	(437 / 437)	13.0	1.0	3'469	(411 / 411)	32.5	0.7	3'105	(368 / 709)	65.0	0.4	350	450	89	65	42.5	589.8	2.18
3'090	(434 / 434)	15.4	1.8	2'872	(403 / 403)	38.5	1.6	2'507	(355 / 709)	77.0	1.1	350	450	105	77	49.8	497.9	1.84
2'654	(430 / 430)	17.8	2.7	2'435	(395 / 395)	44.5	2.4	2'071	(355 / 709)	89.0	1.8	350	450	121	89	57.2	430.8	1.59
5'653	(563 / 563)	10.6	0.4	5'417	(540 / 540)	26.5	0.3	5'025	(501 / 900)	53.0	0.1	400	500	73	53	44.8	1'141.0	3.40
5'617	(560 / 560)	13.0	0.6	5'328	(531 / 531)	32.5	0.4	4'847	(483 / 900)	65.0	0.1	400	500	89	65	54.1	930.4	2.77
5'144	(556 / 556)	15.4	1.0	4'829	(522 / 522)	38.5	0.8	4'303	(465 / 900)	77.0	0.4	400	500	105	77	63.5	785.4	2.34
4'422	(553 / 553)	17.8	1.7	4'107	(513 / 513)	44.5	1.4	3'581	(450 / 900)	89.0	1.1	400	500	121	89	72.8	679.5	2.02
3'872	(549 / 549)	20.2	2.4	3'556	(505 / 505)	50.5	2.1	3'030	(450 / 900)	101.0	1.7	400	500	137	101	82.1	598.8	1.78

Таблица нагрузок – Тип B

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
6'802	(678 / 678)	10.6	0.4	6'519	(650 / 650)	26.5	0.4	6'046	(603 / 1'080)	53.0	0.3	400	600	73	53	53.8	1'563.0	4.08
6'759	(674 / 674)	13.0	0.6	6'412	(639 / 639)	32.5	0.4	5'832	(581 / 1'080)	65.0	0.3	400	600	89	65	65.0	1'274.5	3.32
6'691	(669 / 669)	15.4	0.7	6'281	(628 / 628)	38.5	0.6	5'597	(560 / 1'080)	77.0	0.4	400	600	105	77	76.3	1'075.8	2.81
5'752	(665 / 665)	17.8	1.3	5'342	(618 / 618)	44.5	1.1	4'658	(540 / 1'080)	89.0	0.8	400	600	121	89	87.5	930.8	2.43
5'036	(661 / 661)	20.2	1.8	4'626	(607 / 607)	50.5	1.6	3'942	(540 / 1'080)	101.0	1.3	400	600	137	101	98.7	820.2	2.14
7'694	(767 / 767)	10.6	0.6	7'410	(738 / 738)	26.5	0.4	6'938	(691 / 1'215)	53.0	0.3	450	600	73	53	60.6	1'975.8	4.58
7'651	(762 / 762)	13.0	0.7	7'303	(728 / 728)	32.5	0.6	6'724	(670 / 1'215)	65.0	0.4	450	600	89	65	73.3	1'611.0	3.74
7'608	(758 / 758)	15.4	0.8	7'196	(717 / 717)	38.5	0.7	6'510	(649 / 1'215)	77.0	0.4	450	600	105	77	85.9	1'360.0	3.16
7'565	(754 / 754)	17.8	1.0	7'089	(706 / 706)	44.5	0.8	6'296	(627 / 1'215)	89.0	0.6	450	600	121	89	98.5	1'176.6	2.73
6'913	(750 / 750)	20.2	1.4	6'416	(696 / 696)	50.5	1.1	5'589	(608 / 1'215)	101.0	0.8	450	600	137	101	111.2	1'036.8	2.41
6'144	(745 / 745)	22.6	1.8	5'647	(685 / 685)	56.5	1.7	4'819	(608 / 1'215)	113.0	1.3	450	600	153	113	123.8	926.7	2.15
8'586	(855 / 855)	10.6	0.6	8'302	(827 / 827)	26.5	0.4	7'829	(780 / 1'350)	53.0	0.3	500	600	73	53	67.4	2'417.8	5.09
8'543	(851 / 851)	13.0	0.7	8'195	(817 / 817)	32.5	0.6	7'615	(759 / 1'350)	65.0	0.4	500	600	89	65	81.5	1'971.5	4.15
8'500	(847 / 847)	15.4	0.8	8'088	(806 / 806)	38.5	0.7	7'401	(738 / 1'350)	77.0	0.6	500	600	105	77	95.5	1'664.2	3.51
8'457	(843 / 843)	17.8	1.0	7'981	(795 / 795)	44.5	0.8	7'187	(716 / 1'350)	89.0	0.7	500	600	121	89	109.6	1'439.8	3.03
8'414	(838 / 838)	20.2	1.3	7'874	(785 / 785)	50.5	1.0	6'973	(695 / 1'350)	101.0	0.7	500	600	137	101	123.6	1'268.8	2.67
8'127	(834 / 834)	22.6	1.4	7'540	(774 / 774)	56.5	1.3	6'562	(675 / 1'350)	113.0	1.0	500	600	153	113	137.7	1'134.0	2.39
7'309	(830 / 830)	25.0	1.8	6'722	(763 / 763)	62.5	1.7	5'744	(675 / 1'350)	125.0	1.4	500	600	169	125	151.7	1'025.2	2.16
9'668	(1'027 / 1'027)	13.8	0.7	9'322	(991 / 991)	34.5	0.6	8'745	(929 / 1'620)	69.0	0.3	600	600	94	69	102.6	1'639.9	4.70
9'614	(1'022 / 1'022)	17.0	0.8	9'188	(976 / 976)	42.5	0.7	8'477	(901 / 1'620)	85.0	0.4	600	600	115	85	124.2	1'331.2	3.81
9'561	(1'016 / 1'016)	20.2	1.0	9'054	(962 / 962)	50.5	0.8	8'210	(873 / 1'620)	101.0	0.4	600	600	136	101	145.8	1'120.4	3.21
9'452	(1'010 / 1'010)	23.4	1.1	8'869	(948 / 948)	58.5	1.0	7'896	(844 / 1'620)	117.0	0.6	600	600	157	117	167.4	967.1	2.77
8'268	(1'005 / 1'005)	26.6	1.8	7'685	(934 / 934)	66.5	1.6	6'712	(816 / 1'620)	133.0	1.3	600	600	178	133	189.0	850.8	2.44
7'339	(999 / 999)	29.8	2.5	6'755	(920 / 920)	74.5	2.3	5'783	(810 / 1'620)	149.0	1.8	600	600	199	149	210.6	759.4	2.17
11'301	(1'201 / 1'201)	13.8	0.7	10'896	(1'158 / 1'158)	34.5	0.6	10'222	(1'086 / 1'890)	69.0	0.4	600	700	94	69	119.9	2'170.5	5.48
11'238	(1'194 / 1'194)	17.0	0.8	10'740	(1'141 / 1'141)	42.5	0.7	9'909	(1'053 / 1'890)	85.0	0.4	600	700	115	85	145.1	1'761.9	4.45
11'176	(1'188 / 1'188)	20.2	1.0	10'583	(1'125 / 1'125)	50.5	0.8	9'596	(1'020 / 1'890)	101.0	0.6	600	700	136	101	170.3	1'482.8	3.74
11'113	(1'181 / 1'181)	23.4	1.1	10'427	(1'108 / 1'108)	58.5	1.0	9'284	(987 / 1'890)	117.0	0.7	600	700	157	117	195.5	1'280.0	3.23
10'418	(1'174 / 1'174)	26.6	1.6	9'683	(1'091 / 1'091)	66.5	1.4	8'457	(953 / 1'890)	133.0	1.0	600	700	178	133	220.8	1'126.0	2.84
9'246	(1'168 / 1'168)	29.8	2.1	8'511	(1'075 / 1'075)	74.5	2.0	7'286	(945 / 1'890)	149.0	1.6	600	700	199	149	246.0	1'005.1	2.54
13'255	(1'408 / 1'408)	13.8	0.7	12'851	(1'365 / 1'365)	34.5	0.6	12'176	(1'294 / 2'205)	69.0	0.4	700	700	94	69	140.0	2'890.7	6.39
13'193	(1'402 / 1'402)	17.0	0.8	12'694	(1'349 / 1'349)	42.5	0.7	11'864	(1'261 / 2'205)	85.0	0.6	700	700	115	85	169.5	2'346.6	5.19
13'130	(1'395 / 1'395)	20.2	1.0	12'538	(1'332 / 1'332)	50.5	0.8	11'551	(1'227 / 2'205)	101.0	0.7	700	700	136	101	198.9	1'974.9	4.37
13'068	(1'389 / 1'389)	23.4	1.3	12'382	(1'316 / 1'316)	58.5	1.1	11'238	(1'194 / 2'205)	117.0	0.8	700	700	157	117	228.4	1'704.8	3.77
13'005	(1'382 / 1'382)	26.6	1.4	12'225	(1'299 / 1'299)	66.5	1.3	10'926	(1'161 / 2'205)	133.0	1.0	700	700	178	133	257.8	1'499.7	3.32
12'943	(1'375 / 1'375)	29.8	1.6	12'069	(1'282 / 1'282)	74.5	1.4	10'613	(1'128 / 2'205)	149.0	1.0	700	700	199	149	287.3	1'338.7	2.96
12'407	(1'369 / 1'369)	33.0	1.8	11'475	(1'266 / 1'266)	82.5	1.7	9'922	(1'103 / 2'205)	165.0	1.3	700	700	220	165	316.7	1'208.9	2.67
15'171	(1'612 / 1'612)	13.8	0.7	14'708	(1'563 / 1'563)	34.5	0.6	13'936	(1'481 / 2'520)	69.0	0.4	700	800	94	69	160.1	3'663.1	7.30
15'099	(1'604 / 1'604)	17.0	0.8	14'529	(1'544 / 1'544)	42.5	0.7	13'578	(1'443 / 2'520)	85.0	0.6	700	800	115	85	193.8	2'973.6	5.93
15'028	(1'597 / 1'597)	20.2	1.0	14'350	(1'525 / 1'525)	50.5	0.8	13'220	(1'405 / 2'520)	101.0	0.7	700	800	136	101	227.5	2'502.5	4.99
14'956	(1'589 / 1'589)	23.4	1.1	14'171	(1'506 / 1'506)	58.5	1.0	12'862	(1'367 / 2'520)	117.0	0.8	700	800	157	117	261.2	2'160.3	4.31
14'885	(1'581 / 1'581)	26.6	1.4	13'992	(1'487 / 1'487)	66.5	1.1	12'504	(1'329 / 2'520)	133.0	1.0	700	800	178	133	294.9	1'900.4	3.79
14'813	(1'574 / 1'574)	29.8	1.6	13'813	(1'468 / 1'468)	74.5	1.4	12'147	(1'291 / 2'520)	149.0	1.1	700	800	199	149	328.6	1'696.3	3.38
14'741	(1'566 / 1'566)	33.0	1.7	13'634	(1'449 / 1'449)	82.5	1.6	11'789	(1'260 / 2'520)	165.0	1.1	700	800	220	165	362.3	1'531.8	3.05
13'869	(1'842 / 1'842)	17.0	1.0	13'413	(1'781 / 1'781)	42.5	0.8	12'652	(1'680 / 2'880)	85.0	0.7	800	800	110	85	197.0	2'666.7	6.78
13'797	(1'832 / 1'832)	21.0	1.3	13'234	(1'758 / 1'758)	52.5	1.1	12'294	(1'633 / 2'880)	105.0	1.0	800	800	135	105	239.0	2'158.7	5.49
13'726	(1'823 / 1'823)	25.0	1.6	13'055	(1'734 / 1'734)	62.5	1.4	11'936	(1'585 / 2'880)	125.0	1.1	800	800	160	125	280.9	1'813.3	4.61
13'654	(1'813 / 1'813)	29.0	1.8	12'876	(1'710 / 1'710)	72.5	1.7	11'578	(1'538 / 2'880)	145.0	1.3	800	800	185	145	322.9	1'563.2	3.97
13'583	(1'804 / 1'804)	33.0	2.1	12'697	(1'686 / 1'686)	82.5	1.8	11'220	(1'490 / 2'880)	165.0	1.6	800	800	210	165	364.9	1'373.7	3.49
13'511	(1'794 / 1'794)	37.0	2.4	12'518	(1'663 / 1'663)	92.5	2.1	10'862	(1'443 / 2'880)	185.0	1.7	800	800	235	185	406.9	1'225.2	3.11
13'440	(1'785 / 1'785)	41.0	2.7	12'339	(1'639 / 1'639)	102.5	2.4	10'505	(1'440 / 2'880)	205.0	2.0	800	800	260	205	448.9	1'105.7	2.81
17'636	(2'342 / 2'342)	17.0	0.8	17'122	(2'274 / 2'274)	42.5	0.8	16'265	(2'160 / 3'645)	85.0	0.7	900	900	110	85	249.6	4'092.2	8.58
17'555	(2'331 / 2'331)	21.0	1.1	16'920	(2'247 / 2'247)	52.5	1.0	15'862	(2'107 / 3'645)	105.0	0.8	900	900	135	105	302.8	3'312.7	6.94
17'475	(2'321 / 2'321)	25.0	1.4	16'719	(2'220 / 2'220)	62.5	1.3	15'459	(2'053 / 3'645)	125.0	1.0	900	900	160	125	356.0	2'782.7	5.83
17'394	(2'310 / 2'310)	29.0	1.7	16'517	(2'193 / 2'193)	72.5	1.4	15'056	(1'999 / 3'645)	145.0	1.3	900	900	185	145	409.2	2'398.9	5.03
17'313	(2'299 / 2'299)	33.0	1.8	16'316	(2'167 / 2'167)	82.5	1.7	14'653	(1'946 / 3'645)	165.0	1.4	900	900	210	165	462.4	2'108.1	4.42
17'233	(2'288 / 2'288)	37.0	2.1	16'114	(2'140 / 2'140)	92.5	2.0	14'250	(1'892 / 3'645)	185.0	1.6	900	900	235	185	515.6	1'880.2	3.94
17'152	(2'278 / 2'278)	41.0	2.3	15'912	(2'113 / 2'113)	102.5	2.1	13'847	(1'839 / 3'645)	205.0	1.8	900	900	260	205	568.8	1'696.8	3.56
17'071	(2'267 / 2'267)	45.0	2.5	15'711	(2'086 / 2'086)	112.5	2.4	13'443	(1'823 / 3'645)	225.0	2.0	900	900	285	225	622.0	1'545.9	3.24

Таблица нагрузок – Тип C

Для установки анкеров при недостаточности минимальной нагрузки по условию проскальзывания, в этом типе РОЧ имеются стальные листы сверху и снизу. Это позволяет осуществить крепление ОЧ к основной конструкции на болтах или с помощью анкеров.



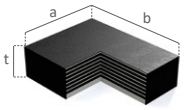
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
151	(38 / 38)	3.2	1.3	143	(36 / 36)	8.0	0.8	129	(34 / 68)	16.0	0.3	100	150	49	16	3.8	43.5	0.84
99	(38 / 38)	4.8	5.5	91	(35 / 35)	12.0	4.9	77	(34 / 68)	24.0	4.1	100	150	60	24	4.3	29.0	0.56
228	(52 / 52)	3.2	0.8	216	(49 / 49)	8.0	0.6	195	(45 / 90)	16.0	0.1	100	200	49	16	5.1	72.6	1.12
149	(51 / 51)	4.8	3.5	137	(47 / 47)	12.0	3.1	116	(45 / 90)	24.0	2.5	100	200	60	24	5.8	48.4	0.75
554	(80 / 80)	3.2	0.0	511	(78 / 78)	8.0	0.0	444	(73 / 135)	16.0	0.0	150	200	49	16	7.8	188.5	1.69
477	(80 / 80)	4.8	0.7	452	(75 / 75)	12.0	0.4	410	(68 / 135)	24.0	0.0	150	200	60	24	8.8	125.7	1.12
353	(79 / 79)	6.4	3.0	328	(73 / 73)	16.0	2.5	286	(68 / 135)	32.0	2.0	150	200	71	32	9.8	94.3	0.84
766	(101 / 101)	3.2	0.0	707	(98 / 98)	8.0	0.0	613	(92 / 169)	16.0	0.0	150	250	49	16	9.9	282.5	2.11
659	(100 / 100)	4.8	0.6	624	(95 / 95)	12.0	0.3	566	(86 / 169)	24.0	0.0	150	250	60	24	11.1	188.3	1.41
488	(99 / 99)	6.4	2.1	454	(92 / 92)	16.0	1.8	396	(85 / 169)	32.0	1.4	150	250	71	32	12.3	141.2	1.05
987	(122 / 122)	3.2	0.0	911	(118 / 118)	8.0	0.0	790	(111 / 203)	16.0	0.0	150	300	49	16	11.9	384.9	2.53
849	(121 / 121)	4.8	0.4	804	(114 / 114)	12.0	0.3	730	(104 / 203)	24.0	0.0	150	300	60	24	13.3	256.6	1.69
629	(119 / 119)	6.4	1.6	584	(111 / 111)	16.0	1.4	510	(102 / 203)	32.0	1.0	150	300	71	32	14.8	192.5	1.27
1'236	(136 / 136)	4.8	0.0	1'136	(131 / 131)	12.0	0.0	979	(122 / 225)	24.0	0.0	200	250	60	24	14.9	354.4	1.88
1'081	(135 / 135)	6.4	0.6	1'025	(128 / 128)	16.0	0.3	932	(117 / 225)	32.0	0.0	200	250	71	32	16.6	265.8	1.41
858	(134 / 134)	8.0	1.8	802	(125 / 125)	20.0	1.6	708	(113 / 225)	40.0	1.1	200	250	82	40	18.2	212.6	1.12
708	(133 / 133)	9.6	3.1	652	(122 / 122)	24.0	2.8	559	(113 / 225)	48.0	2.3	200	250	93	48	19.9	177.2	0.94
1'614	(164 / 164)	4.8	0.0	1'484	(158 / 158)	12.0	0.0	1'278	(148 / 270)	24.0	0.0	200	300	60	24	18.0	492.8	2.25
1'412	(163 / 163)	6.4	0.4	1'339	(155 / 155)	16.0	0.3	1'217	(141 / 270)	32.0	0.0	200	300	71	32	20.0	369.6	1.69
1'120	(162 / 162)	8.0	1.4	1'047	(151 / 151)	20.0	1.1	925	(135 / 270)	40.0	0.8	200	300	82	40	21.9	295.7	1.35
925	(160 / 160)	9.6	2.4	852	(148 / 148)	24.0	2.1	730	(135 / 270)	48.0	1.7	200	300	93	48	23.9	246.4	1.12
2'007	(193 / 193)	4.8	0.0	1'845	(185 / 185)	12.0	0.0	1'589	(173 / 315)	24.0	0.0	200	350	60	24	21.0	641.9	2.62
1'756	(191 / 191)	6.4	0.3	1'665	(181 / 181)	16.0	0.1	1'513	(165 / 315)	32.0	0.0	200	350	71	32	23.4	481.4	1.97
1'392	(189 / 189)	8.0	1.1	1'302	(177 / 177)	20.0	1.0	1'150	(158 / 315)	40.0	0.7	200	350	82	40	25.7	385.1	1.58
1'150	(188 / 188)	9.6	1.8	1'059	(173 / 173)	24.0	1.7	908	(158 / 315)	48.0	1.3	200	350	93	48	28.0	321.0	1.31
2'411	(221 / 221)	4.8	0.0	2'216	(212 / 212)	12.0	0.0	1'909	(198 / 360)	24.0	0.0	200	400	60	24	24.1	799.0	3.00
2'109	(219 / 219)	6.4	0.3	2'000	(207 / 207)	16.0	0.1	1'818	(189 / 360)	32.0	0.0	200	400	71	32	26.7	599.2	2.25
1'673	(217 / 217)	8.0	0.8	1'564	(203 / 203)	20.0	0.7	1'382	(180 / 360)	40.0	0.6	200	400	82	40	29.4	479.4	1.80
1'382	(215 / 215)	9.6	1.6	1'273	(198 / 198)	24.0	1.4	1'091	(180 / 360)	48.0	1.1	200	400	93	48	32.1	399.5	1.50
2'337	(208 / 208)	4.8	0.0	2'166	(202 / 202)	12.0	0.0	1'895	(191 / 338)	24.0	0.0	250	300	60	24	22.6	785.4	2.81
2'321	(207 / 207)	6.4	0.0	2'128	(198 / 198)	16.0	0.0	1'825	(184 / 338)	32.0	0.0	250	300	71	32	25.1	589.1	2.11
2'051	(205 / 205)	8.0	0.4	1'946	(195 / 195)	20.0	0.3	1'756	(177 / 338)	40.0	0.0	250	300	82	40	27.6	471.3	1.69
1'697	(204 / 204)	9.6	1.3	1'592	(191 / 191)	24.0	1.0	1'417	(170 / 338)	48.0	0.7	250	300	93	48	30.1	392.7	1.41
1'445	(203 / 203)	11.2	2.1	1'340	(188 / 188)	28.0	1.8	1'164	(169 / 338)	56.0	1.4	250	300	104	56	32.6	336.6	1.21
3'151	(279 / 279)	4.8	0.1	3'055	(271 / 271)	12.0	0.0	2'876	(257 / 450)	24.0	0.0	250	400	60	24	30.3	1'299.8	3.75
3'130	(278 / 278)	6.4	0.1	3'002	(266 / 266)	16.0	0.1	2'771	(247 / 450)	32.0	0.0	250	400	71	32	33.6	974.9	2.81
3'109	(276 / 276)	8.0	0.3	2'949	(262 / 262)	20.0	0.1	2'665	(238 / 450)	40.0	0.0	250	400	82	40	37.0	779.9	2.25
2'577	(274 / 274)	9.6	0.8	2'417	(257 / 257)	24.0	0.7	2'151	(229 / 450)	48.0	0.4	250	400	93	48	40.3	649.9	1.88
2'193	(272 / 272)	11.2	1.4	2'034	(252 / 252)	28.0	1.3	1'767	(225 / 450)	56.0	1.0	250	400	104	56	43.6	557.1	1.61
3'176	(335 / 335)	7.2	0.0	2'920	(323 / 323)	18.0	0.0	2'519	(302 / 540)	36.0	0.0	300	400	80	36	45.7	627.0	3.00
2'817	(333 / 333)	9.6	0.4	2'673	(316 / 316)	24.0	0.3	2'400	(287 / 540)	48.0	0.0	300	400	96	48	51.3	470.3	2.25
2'234	(330 / 330)	12.0	1.6	2'091	(309 / 309)	30.0	1.3	1'851	(273 / 540)	60.0	0.8	300	400	112	60	56.8	376.2	1.80
1'846	(327 / 327)	14.4	2.7	1'702	(302 / 302)	36.0	2.4	1'463	(270 / 540)	72.0	2.0	300	400	128	72	62.4	313.5	1.50
4'221	(421 / 421)	7.2	0.0	4'014	(405 / 405)	18.0	0.0	3'462	(378 / 675)	36.0	0.0	300	500	80	36	57.3	925.5	3.75
3'872	(417 / 417)	9.6	0.3	3'674	(396 / 396)	24.0	0.1	3'299	(361 / 675)	48.0	0.0	300	500	96	48	64.3	694.1	2.81
3'071	(414 / 414)	12.0	1.1	2'873	(387 / 387)	30.0	1.0	2'544	(343 / 675)	60.0	0.6	300	500	112	60	71.2	555.3	2.25
2'537	(410 / 410)	14.4	2.0	2'340	(378 / 378)	36.0	1.7	2'010	(338 / 675)	72.0	1.4	300	500	128	72	78.2	462.8	1.88
5'079	(506 / 506)	7.2	0.1	4'887	(487 / 487)	18.0	0.0	4'445	(455 / 810)	36.0	0.0	300	600	80	36	68.9	1'248.1	4.50
4'971	(502 / 502)	9.6	0.1	4'718	(476 / 476)	24.0	0.1	4'236	(434 / 810)	48.0	0.0	300	600	96	48	77.3	936.1	3.38
3'943	(498 / 498)	12.0	0.8	3'690	(466 / 466)	30.0	0.7	3'267	(413 / 810)	60.0	0.4	300	600	112	60	85.6	748.8	2.70
3'258	(494 / 494)	14.4	1.4	3'004	(455 / 455)	36.0	1.3	2'582	(405 / 810)	72.0	1.0	300	600	128	72	94.0	624.0	2.25
4'458	(444 / 444)	7.2	0.1	4'314	(430 / 430)	18.0	0.0	3'911	(406 / 709)	36.0	0.0	350	450	80	36	60.2	1'064.9	3.94
4'426	(441 / 441)	9.6	0.3	4'234	(422 / 422)	24.0	0.0	3'758	(390 / 709)	48.0	0.0	350	450	96	48	67.6	798.7	2.95
4'007	(438 / 438)	12.0	0.7	3'788	(414 / 414)	30.0	0.4	3'424	(374 / 709)	60.0	0.1	350	450	112	60	74.9	638.9	2.36
3'315	(435 / 435)	14.4	1.6	3'096	(406 / 406)	36.0	1.3	2'732	(359 / 709)	72.0	0.8	350	450	128	72	82.2	532.5	1.97
2'820	(432 / 432)	16.8	2.4	2'602	(398 / 398)	42.0	2.1	2'238	(355 / 709)	84.0	1.7	350	450	144	84	89.6	456.4	1.69
5'668	(565 / 565)	9.6	0.4	5'454	(544 / 544)	24.0	0.3	5'099	(508 / 900)	48.0	0.1	400	500	96	48	86.1	1'259.9	3.75
5'632	(561 / 561)	12.0	0.6	5'365	(535 / 535)	30.0	0.4	4'921	(491 / 900)	60.0	0.1	400	500	112	60	95.4	1'007.9	3.00
5'516	(558 / 558)	14.4	0.7	5'201	(526 / 526)	36.0	0.6	4'675	(473 / 900)	72.0	0.3	400	500	128	72	104.8	839.9	2.50
4'698	(554 / 554)	16.8	1.4	4'383	(517 / 517)	42.0	1.3	3'857	(455 / 900)	84.0	0.8	400	500	144	84	114.1	720.0	2.14
4'085	(551 / 551)	19.2	2.1	3'769	(508 / 508)	48.0	2.0	3'243	(450 / 900)	96.0	1.6	400	500	160	96	123.4	630.0	1.88

Таблица нагрузок – Тип C

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
6'820	(680 / 680)	9.6	0.4	6'563	(654 / 654)	24.0	0.4	6'135	(611 / 1'080)	48.0	0.3	400	600	96	48	103.5	1'725.8	4.50
6'777	(675 / 675)	12.0	0.6	6'456	(643 / 643)	30.0	0.4	5'921	(590 / 1'080)	60.0	0.3	400	600	112	60	114.7	1'380.7	3.60
6'734	(671 / 671)	14.4	0.7	6'349	(633 / 633)	36.0	0.6	5'707	(569 / 1'080)	72.0	0.4	400	600	128	72	125.9	1'150.6	3.00
6'111	(667 / 667)	16.8	1.1	5'700	(622 / 622)	42.0	1.0	5'016	(548 / 1'080)	84.0	0.7	400	600	144	84	137.2	986.2	2.57
5'313	(663 / 663)	19.2	1.7	4'902	(611 / 611)	48.0	1.6	4'218	(540 / 1'080)	96.0	1.1	400	600	160	96	148.4	862.9	2.25
7'712	(768 / 768)	9.6	0.6	7'455	(743 / 743)	24.0	0.4	7'027	(700 / 1'215)	48.0	0.3	450	600	96	48	116.6	2'181.6	5.06
7'669	(764 / 764)	12.0	0.7	7'348	(732 / 732)	30.0	0.6	6'813	(679 / 1'215)	60.0	0.4	450	600	112	60	129.3	1'745.3	4.05
7'626	(760 / 760)	14.4	0.8	7'241	(722 / 722)	36.0	0.7	6'599	(658 / 1'215)	72.0	0.4	450	600	128	72	141.9	1'454.4	3.38
7'583	(756 / 756)	16.8	1.0	7'134	(711 / 711)	42.0	0.8	6'385	(636 / 1'215)	84.0	0.6	450	600	144	84	154.5	1'246.6	2.89
7'290	(751 / 751)	19.2	1.3	6'794	(700 / 700)	48.0	1.1	5'966	(615 / 1'215)	96.0	0.7	450	600	160	96	167.2	1'090.8	2.53
6'443	(747 / 747)	21.6	1.7	5'947	(690 / 690)	54.0	1.6	5'119	(608 / 1'215)	108.0	1.3	450	600	176	108	179.8	969.6	2.25
8'604	(857 / 857)	9.6	0.6	8'347	(832 / 832)	24.0	0.4	7'919	(789 / 1'350)	48.0	0.3	500	600	96	48	129.8	2'669.7	5.62
8'561	(853 / 853)	12.0	0.7	8'240	(821 / 821)	30.0	0.6	7'705	(768 / 1'350)	60.0	0.4	500	600	112	60	143.8	2'135.7	4.50
8'518	(849 / 849)	14.4	0.8	8'133	(810 / 810)	36.0	0.7	7'491	(746 / 1'350)	72.0	0.6	500	600	128	72	157.9	1'779.8	3.75
8'475	(844 / 844)	16.8	1.0	8'026	(800 / 800)	42.0	0.8	7'277	(725 / 1'350)	84.0	0.7	500	600	144	84	171.9	1'525.5	3.21
8'432	(840 / 840)	19.2	1.3	7'919	(789 / 789)	48.0	1.0	7'063	(704 / 1'350)	96.0	0.7	500	600	160	96	186.0	1'334.8	2.81
8'390	(836 / 836)	21.6	1.4	7'812	(778 / 778)	54.0	1.1	6'848	(682 / 1'350)	108.0	0.8	500	600	176	108	200.0	1'186.5	2.50
7'630	(832 / 832)	24.0	1.8	7'043	(768 / 768)	60.0	1.6	6'065	(675 / 1'350)	120.0	1.3	500	600	192	120	214.1	1'067.9	2.25
9'684	(1'029 / 1'029)	12.8	0.6	9'363	(995 / 995)	32.0	0.6	8'828	(938 / 1'620)	64.0	0.3	600	600	115	64	172.1	1'768.1	5.06
9'631	(1'023 / 1'023)	16.0	0.8	9'230	(981 / 981)	40.0	0.7	8'561	(910 / 1'620)	80.0	0.4	600	600	136	80	193.7	1'414.4	4.05
9'577	(1'018 / 1'018)	19.2	1.0	9'096	(967 / 967)	48.0	0.8	8'293	(881 / 1'620)	96.0	0.4	600	600	157	96	215.3	1'178.7	3.38
9'524	(1'012 / 1'012)	22.4	1.1	8'962	(952 / 952)	56.0	1.0	8'026	(853 / 1'620)	112.0	0.6	600	600	178	112	236.9	1'010.3	2.89
8'606	(1'006 / 1'006)	25.6	1.7	8'023	(938 / 938)	64.0	1.4	7'050	(825 / 1'620)	128.0	1.1	600	600	199	128	258.5	884.0	2.53
7'607	(1'001 / 1'001)	28.8	2.4	7'023	(924 / 924)	72.0	2.1	6'051	(810 / 1'620)	144.0	1.7	600	600	220	144	280.0	785.8	2.25
11'320	(1'203 / 1'203)	12.8	0.7	10'945	(1'163 / 1'163)	32.0	0.6	10'320	(1'097 / 1'890)	64.0	0.4	600	700	115	64	201.0	2'340.0	5.91
11'258	(1'196 / 1'196)	16.0	0.8	10'789	(1'146 / 1'146)	40.0	0.7	10'007	(1'063 / 1'890)	80.0	0.4	600	700	136	80	226.2	1'872.0	4.72
11'195	(1'190 / 1'190)	19.2	1.0	10'632	(1'130 / 1'130)	48.0	0.8	9'694	(1'030 / 1'890)	96.0	0.6	600	700	157	96	251.5	1'560.0	3.94
11'133	(1'183 / 1'183)	22.4	1.1	10'476	(1'113 / 1'113)	56.0	1.0	9'381	(997 / 1'890)	112.0	0.7	600	700	178	112	276.7	1'337.2	3.38
10'844	(1'176 / 1'176)	25.6	1.4	10'109	(1'097 / 1'097)	64.0	1.3	8'883	(964 / 1'890)	128.0	0.8	600	700	199	128	301.9	1'170.0	2.95
9'584	(1'170 / 1'170)	28.8	2.0	8'849	(1'080 / 1'080)	72.0	1.8	7'624	(945 / 1'890)	144.0	1.4	600	700	220	144	327.1	1'040.0	2.62
13'275	(1'411 / 1'411)	12.8	0.7	12'900	(1'371 / 1'371)	32.0	0.6	12'274	(1'304 / 2'205)	64.0	0.4	700	700	115	64	234.8	3'116.6	6.89
13'212	(1'404 / 1'404)	16.0	0.8	12'743	(1'354 / 1'354)	40.0	0.7	11'961	(1'271 / 2'205)	80.0	0.6	700	700	136	80	264.3	2'493.3	5.51
13'150	(1'397 / 1'397)	19.2	1.0	12'587	(1'337 / 1'337)	48.0	0.8	11'649	(1'238 / 2'205)	96.0	0.7	700	700	157	96	293.7	2'077.7	4.59
13'087	(1'391 / 1'391)	22.4	1.3	12'431	(1'321 / 1'321)	56.0	1.1	11'336	(1'205 / 2'205)	112.0	0.8	700	700	178	112	323.2	1'780.9	3.94
13'025	(1'384 / 1'384)	25.6	1.4	12'274	(1'304 / 1'304)	64.0	1.3	11'023	(1'171 / 2'205)	128.0	1.0	700	700	199	128	352.6	1'558.3	3.45
12'962	(1'377 / 1'377)	28.8	1.6	12'118	(1'288 / 1'288)	72.0	1.4	10'711	(1'138 / 2'205)	144.0	1.0	700	700	220	144	382.1	1'385.1	3.06
12'814	(1'371 / 1'371)	32.0	1.8	11'882	(1'271 / 1'271)	80.0	1.6	10'329	(1'105 / 2'205)	160.0	1.1	700	700	241	160	411.5	1'246.6	2.76
15'193	(1'614 / 1'614)	12.8	0.7	14'764	(1'569 / 1'569)	32.0	0.6	14'048	(1'493 / 2'520)	64.0	0.4	700	800	115	64	268.6	3'949.3	7.88
15'122	(1'607 / 1'607)	16.0	0.8	14'585	(1'550 / 1'550)	40.0	0.7	13'690	(1'455 / 2'520)	80.0	0.6	700	800	136	80	302.3	3'159.4	6.30
15'050	(1'599 / 1'599)	19.2	1.0	14'406	(1'531 / 1'531)	48.0	0.8	13'332	(1'417 / 2'520)	96.0	0.7	700	800	157	96	336.0	2'632.9	5.25
14'979	(1'591 / 1'591)	22.4	1.1	14'227	(1'512 / 1'512)	56.0	1.0	12'974	(1'379 / 2'520)	112.0	0.8	700	800	178	112	369.7	2'256.7	4.50
14'907	(1'584 / 1'584)	25.6	1.4	14'048	(1'493 / 1'493)	64.0	1.1	12'616	(1'341 / 2'520)	128.0	1.0	700	800	199	128	403.4	1'974.6	3.94
14'835	(1'576 / 1'576)	28.8	1.6	13'869	(1'474 / 1'474)	72.0	1.4	12'258	(1'303 / 2'520)	144.0	1.1	700	800	220	144	437.1	1'755.2	3.50
14'764	(1'569 / 1'569)	32.0	1.7	13'690	(1'455 / 1'455)	80.0	1.6	11'900	(1'265 / 2'520)	160.0	1.1	700	800	241	160	470.8	1'579.7	3.15
13'887	(1'844 / 1'844)	16.0	1.0	13'457	(1'787 / 1'787)	40.0	0.8	12'742	(1'692 / 2'880)	80.0	0.7	800	800	131	80	321.1	2'833.3	7.20
13'815	(1'835 / 1'835)	20.0	1.3	13'278	(1'763 / 1'763)	50.0	1.1	12'384	(1'645 / 2'880)	100.0	1.0	800	800	156	100	363.1	2'266.7	5.76
13'744	(1'825 / 1'825)	24.0	1.6	13'099	(1'740 / 1'740)	60.0	1.4	12'026	(1'597 / 2'880)	120.0	1.1	800	800	181	120	405.1	1'888.9	4.80
13'672	(1'816 / 1'816)	28.0	1.8	12'921	(1'716 / 1'716)	70.0	1.7	11'668	(1'550 / 2'880)	140.0	1.3	800	800	206	140	447.1	1'619.1	4.11
13'601	(1'806 / 1'806)	32.0	2.1	12'742	(1'692 / 1'692)	80.0	1.8	11'310	(1'502 / 2'880)	160.0	1.6	800	800	231	160	489.1	1'416.7	3.60
13'529	(1'797 / 1'797)	36.0	2.4	12'563	(1'668 / 1'668)	90.0	2.1	10'952	(1'455 / 2'880)	180.0	1.7	800	800	256	180	531.1	1'259.3	3.20
13'457	(1'787 / 1'787)	40.0	2.7	12'384	(1'645 / 1'645)	100.0	2.4	10'594	(1'440 / 2'880)	200.0	2.0	800	800	281	200	573.0	1'133.3	2.88
17'656	(2'345 / 2'345)	16.0	0.8	17'172	(2'280 / 2'280)	40.0	0.8	16'366	(2'173 / 3'645)	80.0	0.7	900	900	131	80	407.0	4'348.0	9.11
17'575	(2'334 / 2'334)	20.0	1.1	16'971	(2'254 / 2'254)	50.0	1.0	15'963	(2'120 / 3'645)	100.0	0.8	900	900	156	100	460.2	3'478.4	7.29
17'495	(2'323 / 2'323)	24.0	1.4	16'769	(2'227 / 2'227)	60.0	1.3	15'560	(2'066 / 3'645)	120.0	1.0	900	900	181	120	513.4	2'898.6	6.08
17'414	(2'313 / 2'313)	28.0	1.6	16'568	(2'200 / 2'200)	70.0	1.4	15'157	(2'013 / 3'645)	140.0	1.3	900	900	206	140	566.6	2'484.6	5.21
17'333	(2'302 / 2'302)	32.0	1.8	16'366	(2'173 / 2'173)	80.0	1.7	14'754	(1'959 / 3'645)	160.0	1.4	900	900	231	160	619.8	2'174.0	4.56
17'253	(2'291 / 2'291)	36.0	2.1	16'164	(2'147 / 2'147)	90.0	2.0	14'350	(1'906 / 3'645)	180.0	1.6	900	900	256	180	673.0	1'932.4	4.05
17'172	(2'280 / 2'280)	40.0	2.3	15'963	(2'120 / 2'120)	100.0	2.1	13'947	(1'852 / 3'645)	200.0	1.8	900	900	281	200	726.2	1'739.2	3.64
17'092	(2'270 / 2'270)	44.0	2.5	15'761	(2'093 / 2'093)	110.0	2.3	13'544	(1'823 / 3'645)	220.0	2.0	900	900	306	220	779.4	1'581.1	3.31

Таблица нагрузок – Тип B / C

Этот тип РОЧ является комбинацией типов B и C, с одной стороны осуществлен вариант B, с другой C. Защита от проскальзывания осуществляется путем установки анкеров или креплением на болтах на одной поверхности, другая поверхность остается свободной.



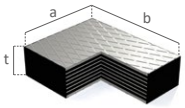
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
130	(38 / 38)	3.7	2.3	122	(36 / 36)	9.2	1.8	108	(34 / 68)	18.5	1.3	100	150	39.5	19	2.6	37.7	0.73
89	(37 / 37)	5.3	6.1	81	(34 / 34)	13.2	5.5	67	(34 / 68)	26.5	4.5	100	150	50.5	27	3.1	26.3	0.51
196	(51 / 51)	3.7	1.4	184	(48 / 48)	9.2	1.1	163	(45 / 90)	18.5	0.8	100	200	39.5	19	3.5	62.8	0.97
134	(50 / 50)	5.3	4.0	122	(46 / 46)	13.2	3.7	101	(45 / 90)	26.5	3.0	100	200	50.5	27	4.1	43.8	0.68
552	(80 / 80)	3.7	0.0	507	(77 / 77)	9.2	0.0	435	(72 / 135)	18.5	0.0	150	200	39.5	19	5.3	163.1	1.46
430	(79 / 79)	5.3	1.3	405	(75 / 75)	13.2	1.0	363	(68 / 135)	26.5	0.6	150	200	50.5	27	6.3	113.8	1.02
326	(78 / 78)	6.9	3.4	301	(72 / 72)	17.2	3.0	260	(68 / 135)	34.5	2.4	150	200	61.5	35	7.3	87.4	0.78
763	(101 / 101)	3.7	0.0	700	(97 / 97)	9.2	0.0	601	(90 / 169)	18.5	0.0	150	250	39.5	19	6.7	244.3	1.82
594	(100 / 100)	5.3	1.0	560	(94 / 94)	13.2	0.7	502	(85 / 169)	26.5	0.4	150	250	50.5	27	7.9	170.5	1.27
451	(99 / 99)	6.9	2.4	416	(91 / 91)	17.2	2.1	359	(85 / 169)	34.5	1.7	150	250	61.5	35	9.1	131.0	0.98
983	(122 / 122)	3.7	0.0	902	(117 / 117)	9.2	0.0	775	(109 / 203)	18.5	0.0	150	300	39.5	19	8.1	332.9	2.19
766	(120 / 120)	5.3	0.7	721	(113 / 113)	13.2	0.6	647	(102 / 203)	26.5	0.3	150	300	50.5	27	9.5	232.4	1.53
581	(119 / 119)	6.9	1.8	537	(110 / 110)	17.2	1.6	462	(102 / 203)	34.5	1.3	150	300	61.5	35	11.0	178.5	1.17
1'233	(136 / 136)	5.3	0.0	1'128	(130 / 130)	13.2	0.0	964	(121 / 225)	26.5	0.0	200	250	50.5	27	10.7	320.9	1.70
1'000	(135 / 135)	6.9	0.8	944	(127 / 127)	17.2	0.7	851	(115 / 225)	34.5	0.3	200	250	61.5	35	12.3	246.5	1.30
805	(134 / 134)	8.5	2.1	749	(124 / 124)	21.2	1.8	656	(113 / 225)	42.5	1.4	200	250	72.5	43	14.0	200.1	1.06
671	(133 / 133)	10.1	3.4	615	(122 / 122)	25.2	3.0	522	(113 / 225)	50.5	2.4	200	250	83.5	51	15.6	168.4	0.89
1'610	(164 / 164)	5.3	0.0	1'473	(157 / 157)	13.2	0.0	1'259	(145 / 270)	26.5	0.0	200	300	50.5	27	12.8	446.4	2.04
1'306	(163 / 163)	6.9	0.7	1'233	(154 / 154)	17.2	0.4	1'111	(138 / 270)	34.5	0.1	200	300	61.5	35	14.8	342.9	1.57
1'051	(161 / 161)	8.5	1.7	978	(150 / 150)	21.2	1.4	856	(135 / 270)	42.5	1.0	200	300	72.5	43	16.8	278.3	1.27
877	(160 / 160)	10.1	2.5	804	(147 / 147)	25.2	2.4	682	(135 / 270)	50.5	1.8	200	300	83.5	51	18.8	234.2	1.07
2'002	(192 / 192)	5.3	0.0	1'832	(184 / 184)	13.2	0.0	1'566	(170 / 315)	26.5	0.0	200	350	50.5	27	15.0	581.4	2.38
1'624	(190 / 190)	6.9	0.6	1'533	(180 / 180)	17.2	0.4	1'382	(162 / 315)	34.5	0.1	200	350	61.5	35	17.3	446.5	1.83
1'307	(189 / 189)	8.5	1.3	1'216	(176 / 176)	21.2	1.1	1'065	(158 / 315)	42.5	0.8	200	350	72.5	43	19.7	362.5	1.48
1'090	(187 / 187)	10.1	2.1	999	(172 / 172)	25.2	1.8	848	(158 / 315)	50.5	1.6	200	350	83.5	51	22.0	305.1	1.25
2'405	(220 / 220)	5.3	0.0	2'201	(211 / 211)	13.2	0.0	1'881	(195 / 360)	26.5	0.0	200	400	50.5	27	17.2	723.6	2.72
1'951	(218 / 218)	6.9	0.4	1'842	(206 / 206)	17.2	0.3	1'660	(186 / 360)	34.5	0.1	200	400	61.5	35	19.9	555.8	2.09
1'570	(216 / 216)	8.5	1.0	1'461	(201 / 201)	21.2	0.8	1'279	(180 / 360)	42.5	0.7	200	400	72.5	43	22.5	451.2	1.69
1'310	(214 / 214)	10.1	1.7	1'201	(197 / 197)	25.2	1.4	1'019	(180 / 360)	50.5	1.1	200	400	83.5	51	25.2	379.7	1.43
2'332	(208 / 208)	5.3	0.0	2'154	(201 / 201)	13.2	0.0	1'873	(189 / 338)	26.5	0.0	250	300	50.5	27	16.1	711.3	2.55
2'316	(206 / 206)	6.9	0.0	2'116	(197 / 197)	17.2	0.0	1'804	(182 / 338)	34.5	0.0	250	300	61.5	35	18.6	546.4	1.96
1'926	(205 / 205)	8.5	0.6	1'821	(194 / 194)	21.2	0.4	1'646	(175 / 338)	42.5	0.1	250	300	72.5	43	21.1	443.5	1.59
1'610	(204 / 204)	10.1	1.4	1'505	(190 / 190)	25.2	1.3	1'329	(169 / 338)	50.5	0.8	250	300	83.5	51	23.6	373.3	1.34
1'380	(202 / 202)	11.7	2.3	1'275	(187 / 187)	29.2	2.0	1'099	(169 / 338)	58.5	1.6	250	300	94.5	59	26.1	322.2	1.15
3'144	(279 / 279)	5.3	0.1	3'039	(270 / 270)	13.2	0.0	2'843	(254 / 450)	26.5	0.0	250	400	50.5	27	21.6	1'177.2	3.40
3'123	(277 / 277)	6.9	0.1	2'986	(265 / 265)	17.2	0.1	2'738	(245 / 450)	34.5	0.0	250	400	61.5	35	25.0	904.2	2.61
2'924	(275 / 275)	8.5	0.4	2'764	(260 / 260)	21.2	0.3	2'498	(235 / 450)	42.5	0.0	250	400	72.5	43	28.3	734.0	2.12
2'444	(273 / 273)	10.1	1.0	2'284	(255 / 255)	25.2	0.8	2'018	(226 / 450)	50.5	0.6	250	400	83.5	51	31.6	617.7	1.78
2'095	(271 / 271)	11.7	1.6	1'935	(251 / 251)	29.2	1.4	1'669	(225 / 450)	58.5	1.0	250	400	94.5	59	35.0	533.3	1.54
3'170	(335 / 335)	7.7	0.0	2'907	(321 / 321)	19.2	0.0	2'494	(299 / 540)	38.5	0.0	300	400	68.5	39	33.4	586.3	2.81
2'673	(332 / 332)	10.1	0.6	2'529	(314 / 314)	25.2	0.4	2'290	(285 / 540)	50.5	0.1	300	400	84.5	51	39.0	447.0	2.14
2'141	(329 / 329)	12.5	1.7	1'997	(307 / 307)	31.2	1.6	1'758	(270 / 540)	62.5	1.1	300	400	100.5	63	44.6	361.2	1.73
1'781	(326 / 326)	14.9	2.8	1'637	(300 / 300)	37.2	2.5	1'398	(270 / 540)	74.5	2.1	300	400	116.5	75	50.1	303.0	1.45
4'214	(420 / 420)	7.7	0.0	3'995	(403 / 403)	19.2	0.0	3'428	(375 / 675)	38.5	0.0	300	500	68.5	39	41.9	865.4	3.51
3'673	(417 / 417)	10.1	0.4	3'476	(394 / 394)	25.2	0.3	3'147	(357 / 675)	50.5	0.0	300	500	84.5	51	48.9	659.8	2.67
2'943	(413 / 413)	12.5	1.3	2'745	(385 / 385)	31.2	1.1	2'416	(339 / 675)	62.5	0.7	300	500	100.5	63	55.8	533.1	2.16
2'447	(409 / 409)	14.9	2.1	2'250	(377 / 377)	37.2	1.8	1'921	(338 / 675)	74.5	1.6	300	500	116.5	75	62.8	447.2	1.81
5'070	(505 / 505)	7.7	0.1	4'864	(485 / 485)	19.2	0.0	4'401	(451 / 810)	38.5	0.0	300	600	68.5	39	50.4	1'167.0	4.21
4'717	(501 / 501)	10.1	0.3	4'463	(474 / 474)	25.2	0.1	4'041	(429 / 810)	50.5	0.0	300	600	84.5	51	58.7	889.7	3.21
3'779	(497 / 497)	12.5	1.0	3'525	(464 / 464)	31.2	0.8	3'103	(408 / 810)	62.5	0.6	300	600	100.5	63	67.1	718.9	2.59
3'143	(493 / 493)	14.9	1.6	2'889	(453 / 453)	37.2	1.4	2'467	(405 / 810)	74.5	1.1	300	600	116.5	75	75.5	603.1	2.17
4'451	(444 / 444)	7.7	0.1	4'297	(428 / 428)	19.2	0.0	3'879	(403 / 709)	38.5	0.0	350	450	68.5	39	44.0	995.8	3.68
4'419	(441 / 441)	10.1	0.3	4'218	(421 / 421)	25.2	0.0	3'726	(387 / 709)	50.5	0.0	350	450	84.5	51	51.4	759.1	2.81
3'841	(437 / 437)	12.5	0.8	3'622	(413 / 413)	31.2	0.6	3'258	(371 / 709)	62.5	0.3	350	450	100.5	63	58.7	613.4	2.27
3'199	(434 / 434)	14.9	1.7	2'980	(405 / 405)	37.2	1.4	2'616	(355 / 709)	74.5	1.0	350	450	116.5	75	66.0	514.6	1.90
2'735	(431 / 431)	17.3	2.5	2'516	(397 / 397)	43.2	2.3	2'152	(355 / 709)	86.5	1.8	350	450	132.5	87	73.4	443.2	1.64
5'660	(564 / 564)	10.1	0.4	5'436	(542 / 542)	25.2	0.3	5'062	(505 / 900)	50.5	0.1	400	500	84.5	51	65.4	1'197.5	3.56
5'625	(561 / 561)	12.5	0.6	5'347	(533 / 533)	31.2	0.4	4'884	(487 / 900)	62.5	0.1	400	500	100.5	63	74.8	967.6	2.88
5'324	(557 / 557)	14.9	0.8	5'009	(524 / 524)	37.2	0.7	4'483	(469 / 900)	74.5	0.4	400	500	116.5	75	84.1	811.8	2.42
4'556	(554 / 554)	17.3	1.6	4'241	(515 / 515)	43.2	1.4	3'715	(451 / 900)	86.5	1.0	400	500	132.5	87	93.4	699.1	2.08
3'976	(550 / 550)	19.7	2.3	3'660	(506 / 506)	49.2	2.0	3'134	(450 / 900)	98.5	1.6	400	500	148.5	99	102.8	614.0	1.83

Таблица нагрузок – Тип B / C

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
6'811	(679 / 679)	10.1	0.4	6'541	(652 / 652)	25.2	0.4	6'090	(607 / 1'080)	50.5	0.3	400	600	84.5	51	78.7	1'640.4	4.28
6'768	(674 / 674)	12.5	0.6	6'434	(641 / 641)	31.2	0.4	5'876	(586 / 1'080)	62.5	0.3	400	600	100.5	63	89.9	1'325.4	3.46
6'725	(670 / 670)	14.9	0.7	6'327	(631 / 631)	37.2	0.6	5'662	(564 / 1'080)	74.5	0.4	400	600	116.5	75	101.1	1'111.9	2.90
5'926	(666 / 666)	17.3	1.3	5'516	(620 / 620)	43.2	1.0	4'832	(543 / 1'080)	86.5	0.7	400	600	132.5	87	112.3	957.7	2.50
5'171	(662 / 662)	19.7	1.7	4'761	(609 / 609)	49.2	1.6	4'076	(540 / 1'080)	98.5	1.3	400	600	148.5	99	123.5	841.0	2.19
7'703	(768 / 768)	10.1	0.6	7'433	(741 / 741)	25.2	0.4	6'982	(696 / 1'215)	50.5	0.3	450	600	84.5	51	88.6	2'073.6	4.81
7'660	(763 / 763)	12.5	0.7	7'326	(730 / 730)	31.2	0.6	6'768	(674 / 1'215)	62.5	0.4	450	600	100.5	63	101.3	1'675.5	3.89
7'617	(759 / 759)	14.9	0.8	7'219	(719 / 719)	37.2	0.7	6'554	(653 / 1'215)	74.5	0.4	450	600	116.5	75	113.9	1'405.6	3.26
7'574	(755 / 755)	17.3	1.0	7'112	(709 / 709)	43.2	0.8	6'340	(632 / 1'215)	86.5	0.6	450	600	132.5	87	126.5	1'210.6	2.81
7'097	(751 / 751)	19.7	1.3	6'600	(698 / 698)	49.2	1.1	5'772	(611 / 1'215)	98.5	0.8	450	600	148.5	99	139.2	1'063.1	2.47
6'290	(746 / 746)	22.1	1.8	5'793	(687 / 687)	55.2	1.6	4'966	(608 / 1'215)	110.5	1.3	450	600	164.5	111	151.8	947.7	2.20
8'595	(856 / 856)	10.1	0.6	8'324	(829 / 829)	25.2	0.4	7'874	(785 / 1'350)	50.5	0.3	500	600	84.5	51	98.6	2'537.5	5.35
8'552	(852 / 852)	12.5	0.7	8'217	(819 / 819)	31.2	0.6	7'660	(763 / 1'350)	62.5	0.4	500	600	100.5	63	112.6	2'050.3	4.32
8'509	(848 / 848)	14.9	0.8	8'110	(808 / 808)	37.2	0.7	7'446	(742 / 1'350)	74.5	0.6	500	600	116.5	75	126.7	1'720.1	3.62
8'466	(844 / 844)	17.3	1.0	8'003	(797 / 797)	43.2	0.8	7'232	(721 / 1'350)	86.5	0.7	500	600	132.5	87	140.8	1'481.4	3.12
8'423	(839 / 839)	19.7	1.3	7'896	(787 / 787)	49.2	1.0	7'018	(699 / 1'350)	98.5	0.7	500	600	148.5	99	154.8	1'301.0	2.74
8'320	(835 / 835)	22.1	1.4	7'733	(776 / 776)	55.2	1.1	6'754	(678 / 1'350)	110.5	0.8	500	600	164.5	111	168.9	1'159.7	2.44
7'466	(831 / 831)	24.5	1.8	6'879	(766 / 766)	61.2	1.7	5'901	(675 / 1'350)	122.5	1.3	500	600	180.5	123	182.9	1'046.1	2.20
9'676	(1'028 / 1'028)	13.3	0.7	9'342	(993 / 993)	33.2	0.6	8'786	(934 / 1'620)	66.5	0.3	600	600	104.5	67	137.4	1'701.6	4.87
9'623	(1'023 / 1'023)	16.5	0.8	9'209	(979 / 979)	41.2	0.7	8'519	(905 / 1'620)	82.5	0.4	600	600	125.5	83	158.9	1'371.6	3.93
9'569	(1'017 / 1'017)	19.7	1.0	9'075	(964 / 964)	49.2	0.8	8'251	(877 / 1'620)	98.5	0.4	600	600	146.5	99	180.5	1'148.8	3.29
9'516	(1'011 / 1'011)	22.9	1.1	8'941	(950 / 950)	57.2	1.0	7'984	(849 / 1'620)	114.5	0.6	600	600	167.5	115	202.1	988.3	2.83
8'434	(1'006 / 1'006)	26.1	1.8	7'851	(936 / 936)	65.2	1.6	6'878	(820 / 1'620)	130.5	1.1	600	600	188.5	131	223.7	867.1	2.48
7'470	(1'000 / 1'000)	29.3	2.5	6'887	(922 / 922)	73.2	2.3	5'914	(810 / 1'620)	146.5	1.7	600	600	209.5	147	245.3	772.4	2.21
11'311	(1'202 / 1'202)	13.3	0.7	10'921	(1'160 / 1'160)	33.2	0.6	10'271	(1'091 / 1'890)	66.5	0.4	600	700	104.5	67	160.4	2'252.1	5.68
11'248	(1'195 / 1'195)	16.5	0.8	10'764	(1'144 / 1'144)	41.2	0.7	9'958	(1'058 / 1'890)	82.5	0.4	600	700	125.5	83	185.7	1'815.3	4.58
11'185	(1'189 / 1'189)	19.7	1.0	10'608	(1'127 / 1'127)	49.2	0.8	9'645	(1'025 / 1'890)	98.5	0.6	600	700	146.5	99	210.9	1'520.4	3.84
11'123	(1'182 / 1'182)	22.9	1.1	10'452	(1'111 / 1'111)	57.2	1.0	9'333	(992 / 1'890)	114.5	0.7	600	700	167.5	115	236.1	1'308.0	3.30
10'627	(1'175 / 1'175)	26.1	1.6	9'892	(1'094 / 1'094)	65.2	1.3	8'666	(959 / 1'890)	130.5	1.0	600	700	188.5	131	261.3	1'147.6	2.90
9'413	(1'169 / 1'169)	29.3	2.1	8'677	(1'077 / 1'077)	73.2	1.8	7'452	(945 / 1'890)	146.5	1.4	600	700	209.5	147	286.5	1'022.3	2.58
13'265	(1'409 / 1'409)	13.3	0.7	12'875	(1'368 / 1'368)	33.2	0.6	12'225	(1'299 / 2'205)	66.5	0.4	700	700	104.5	67	187.4	2'999.4	6.63
13'203	(1'403 / 1'403)	16.5	0.8	12'719	(1'351 / 1'351)	41.2	0.7	11'913	(1'266 / 2'205)	82.5	0.6	700	700	125.5	83	216.9	2'417.7	5.35
13'140	(1'396 / 1'396)	19.7	1.0	12'562	(1'335 / 1'335)	49.2	0.8	11'600	(1'233 / 2'205)	98.5	0.7	700	700	146.5	99	246.3	2'025.0	4.48
13'078	(1'390 / 1'390)	22.9	1.3	12'406	(1'318 / 1'318)	57.2	1.1	11'287	(1'199 / 2'205)	114.5	0.8	700	700	167.5	115	275.8	1'742.0	3.85
13'015	(1'383 / 1'383)	26.1	1.4	12'250	(1'302 / 1'302)	65.2	1.3	10'974	(1'166 / 2'205)	130.5	1.0	700	700	188.5	131	305.2	1'528.4	3.38
12'952	(1'376 / 1'376)	29.3	1.6	12'093	(1'285 / 1'285)	73.2	1.4	10'662	(1'133 / 2'205)	146.5	1.0	700	700	209.5	147	334.7	1'361.5	3.01
12'608	(1'370 / 1'370)	32.5	1.8	11'676	(1'268 / 1'268)	81.2	1.6	10'122	(1'103 / 2'205)	162.5	1.3	700	700	230.5	163	364.1	1'227.5	2.71
15'182	(1'613 / 1'613)	13.3	0.7	14'736	(1'566 / 1'566)	33.2	0.6	13'992	(1'487 / 2'520)	66.5	0.4	700	800	104.5	67	214.4	3'800.8	7.58
15'111	(1'605 / 1'605)	16.5	0.8	14'557	(1'547 / 1'547)	41.2	0.7	13'634	(1'449 / 2'520)	82.5	0.6	700	800	125.5	83	248.1	3'063.7	6.11
15'039	(1'598 / 1'598)	19.7	1.0	14'378	(1'528 / 1'528)	49.2	0.8	13'276	(1'411 / 2'520)	98.5	0.7	700	800	146.5	99	281.7	2'566.0	5.12
14'967	(1'590 / 1'590)	22.9	1.1	14'199	(1'509 / 1'509)	57.2	1.0	12'918	(1'373 / 2'520)	114.5	0.8	700	800	167.5	115	315.4	2'207.5	4.40
14'896	(1'583 / 1'583)	26.1	1.4	14'020	(1'490 / 1'490)	65.2	1.1	12'560	(1'335 / 2'520)	130.5	1.0	700	800	188.5	131	349.1	1'936.8	3.86
14'824	(1'575 / 1'575)	29.3	1.6	13'841	(1'471 / 1'471)	73.2	1.4	12'202	(1'297 / 2'520)	146.5	1.1	700	800	209.5	147	382.8	1'725.3	3.44
14'753	(1'567 / 1'567)	32.5	1.7	13'662	(1'452 / 1'452)	81.2	1.6	11'845	(1'260 / 2'520)	162.5	1.1	700	800	230.5	163	416.5	1'555.4	3.10
13'878	(1'843 / 1'843)	16.5	1.0	13'435	(1'784 / 1'784)	41.2	0.8	12'697	(1'686 / 2'880)	82.5	0.7	800	800	120.5	83	259.0	2'747.5	6.98
13'806	(1'834 / 1'834)	20.5	1.3	13'256	(1'761 / 1'761)	51.2	1.1	12'339	(1'639 / 2'880)	102.5	1.0	800	800	145.5	103	301.0	2'211.4	5.62
13'735	(1'824 / 1'824)	24.5	1.6	13'077	(1'737 / 1'737)	61.2	1.4	11'981	(1'591 / 2'880)	122.5	1.1	800	800	170.5	123	343.0	1'850.3	4.70
13'663	(1'815 / 1'815)	28.5	1.8	12'898	(1'713 / 1'713)	71.2	1.7	11'623	(1'544 / 2'880)	142.5	1.3	800	800	195.5	143	385.0	1'590.6	4.04
13'592	(1'805 / 1'805)	32.5	2.1	12'719	(1'689 / 1'689)	81.2	1.8	11'265	(1'496 / 2'880)	162.5	1.6	800	800	220.5	163	427.0	1'394.9	3.54
13'520	(1'796 / 1'796)	36.5	2.4	12'540	(1'665 / 1'665)	91.2	2.1	10'907	(1'449 / 2'880)	182.5	1.7	800	800	245.5	183	469.0	1'242.0	3.16
13'448	(1'786 / 1'786)	40.5	2.7	12'361	(1'642 / 1'642)	101.2	2.4	10'549	(1'440 / 2'880)	202.5	2.0	800	800	270.5	203	511.0	1'119.3	2.84
17'646	(2'343 / 2'343)	16.5	0.8	17'147	(2'277 / 2'277)	41.2	0.8	16'316	(2'167 / 3'645)	82.5	0.7	900	900	120.5	83	328.3	4'216.2	8.84
17'565	(2'333 / 2'333)	20.5	1.1	16'945	(2'250 / 2'250)	51.2	1.0	15'912	(2'113 / 3'645)	102.5	0.8	900	900	145.5	103	381.5	3'393.5	7.11
17'485	(2'322 / 2'322)	24.5	1.4	16'744	(2'224 / 2'224)	61.2	1.3	15'509	(2'060 / 3'645)	122.5	1.0	900	900	170.5	123	434.7	2'839.5	5.95
17'404	(2'311 / 2'311)	28.5	1.6	16'542	(2'197 / 2'197)	71.2	1.4	15'106	(2'006 / 3'645)	142.5	1.3	900	900	195.5	143	487.9	2'441.0	5.12
17'323	(2'301 / 2'301)	32.5	1.8	16'341	(2'170 / 2'170)	81.2	1.7	14'703	(1'953 / 3'645)	162.5	1.4	900	900	220.5	163	541.1	2'140.5	4.49
17'243	(2'290 / 2'290)	36.5	2.1	16'139	(2'143 / 2'143)	91.2	2.0	14'300	(1'899 / 3'645)	182.5	1.6	900	900	245.5	183	594.3	1'906.0	3.99
17'162	(2'279 / 2'279)	40.5	2.3	15'938	(2'117 / 2'117)	101.2	2.1	13'897	(1'846 / 3'645)	202.5	1.8	900	900	270.5	203	647.5	1'717.7	3.60
17'082	(2'268 / 2'268)	44.5	2.5	15'736	(2'090 / 2'090)	111.2	2.3	13'494	(1'823/3'645)	222.5	2.0	900	900	295.5	223	700.7	1'563.3	3.28

Таблица нагрузок – Тип C-RB

РОЧ типа C-RB идентичны РОЧ типа C, за исключением того, что гладкие стальные листы заменены на рифленые. Рифленые листы толщиной 10/12 мм завулканизированы в ОЧ сверху и снизу.



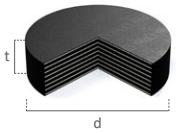
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
151	(38 / 38)	3.2	1.3	143	(36 / 36)	8.0	0.8	129	(34 / 68)	16.0	0.3	100	150	39	16	3.6	43.5	0.84
99	(38 / 38)	4.8	5.5	91	(35 / 35)	12.0	4.9	77	(34 / 68)	24.0	4.1	100	150	50	24	4.1	29.0	0.56
228	(52 / 52)	3.2	0.8	216	(49 / 49)	8.0	0.6	195	(45 / 90)	16.0	0.1	100	200	39	16	4.8	72.6	1.12
149	(51 / 51)	4.8	3.5	137	(47 / 47)	12.0	3.1	116	(45 / 90)	24.0	2.5	100	200	50	24	5.5	48.4	0.75
554	(80 / 80)	3.2	0.0	511	(78 / 78)	8.0	0.0	444	(73 / 135)	16.0	0.0	150	200	39	16	7.4	188.5	1.69
477	(80 / 80)	4.8	0.7	452	(75 / 75)	12.0	0.4	410	(68 / 135)	24.0	0.0	150	200	50	24	8.4	125.7	1.12
353	(79 / 79)	6.4	3.0	328	(73 / 73)	16.0	2.5	286	(68 / 135)	32.0	2.0	150	200	61	32	9.4	94.3	0.84
766	(101 / 101)	3.2	0.0	707	(98 / 98)	8.0	0.0	613	(92 / 169)	16.0	0.0	150	250	39	16	9.3	282.5	2.11
659	(100 / 100)	4.8	0.6	624	(95 / 95)	12.0	0.3	566	(86 / 169)	24.0	0.0	150	250	50	24	10.6	188.3	1.41
488	(99 / 99)	6.4	2.1	454	(92 / 92)	16.0	1.8	396	(85 / 169)	32.0	1.4	150	250	61	32	11.8	141.2	1.05
987	(122 / 122)	3.2	0.0	911	(118 / 118)	8.0	0.0	790	(111 / 203)	16.0	0.0	150	300	39	16	11.3	384.9	2.53
849	(121 / 121)	4.8	0.4	804	(114 / 114)	12.0	0.3	730	(104 / 203)	24.0	0.0	150	300	50	24	12.7	256.6	1.69
629	(119 / 119)	6.4	1.6	584	(111 / 111)	16.0	1.4	510	(102 / 203)	32.0	1.0	150	300	61	32	14.2	192.5	1.27
1'236	(136 / 136)	4.8	0.0	1'136	(131 / 131)	12.0	0.0	979	(122 / 225)	24.0	0.0	200	250	50	24	14.2	354.4	1.88
1'081	(135 / 135)	6.4	0.6	1'025	(128 / 128)	16.0	0.3	932	(117 / 225)	32.0	0.0	200	250	61	32	15.9	265.8	1.41
858	(134 / 134)	8.0	1.8	802	(125 / 125)	20.0	1.6	708	(113 / 225)	40.0	1.1	200	250	72	40	17.5	212.6	1.12
708	(133 / 133)	9.6	3.1	652	(122 / 122)	24.0	2.8	559	(113 / 225)	48.0	2.3	200	250	83	48	19.2	177.2	0.94
1'614	(164 / 164)	4.8	0.0	1'484	(158 / 158)	12.0	0.0	1'278	(148 / 270)	24.0	0.0	200	300	50	24	17.2	492.8	2.25
1'412	(163 / 163)	6.4	0.4	1'339	(155 / 155)	16.0	0.3	1'217	(141 / 270)	32.0	0.0	200	300	61	32	19.2	369.6	1.69
1'120	(162 / 162)	8.0	1.4	1'047	(151 / 151)	20.0	1.1	925	(135 / 270)	40.0	0.8	200	300	72	40	21.1	295.7	1.35
925	(160 / 160)	9.6	2.4	852	(148 / 148)	24.0	2.1	730	(135 / 270)	48.0	1.7	200	300	83	48	23.1	246.4	1.12
2'007	(193 / 193)	4.8	0.0	1'845	(185 / 185)	12.0	0.0	1'589	(173 / 315)	24.0	0.0	200	350	50	24	20.1	641.9	2.62
1'756	(191 / 191)	6.4	0.3	1'665	(181 / 181)	16.0	0.1	1'513	(165 / 315)	32.0	0.0	200	350	61	32	22.4	481.4	1.97
1'392	(189 / 189)	8.0	1.1	1'302	(177 / 177)	20.0	1.0	1'150	(158 / 315)	40.0	0.7	200	350	72	40	24.7	385.1	1.58
1'150	(188 / 188)	9.6	1.8	1'059	(173 / 173)	24.0	1.7	908	(158 / 315)	48.0	1.3	200	350	83	48	27.1	321.0	1.31
2'411	(221 / 221)	4.8	0.0	2'216	(212 / 212)	12.0	0.0	1'909	(198 / 360)	24.0	0.0	200	400	50	24	23.0	799.0	3.00
2'109	(219 / 219)	6.4	0.3	2'000	(207 / 207)	16.0	0.1	1'818	(189 / 360)	32.0	0.0	200	400	61	32	25.7	599.2	2.25
1'673	(217 / 217)	8.0	0.8	1'564	(203 / 203)	20.0	0.7	1'382	(180 / 360)	40.0	0.6	200	400	72	40	28.3	479.4	1.80
1'382	(215 / 215)	9.6	1.6	1'273	(198 / 198)	24.0	1.4	1'091	(180 / 360)	48.0	1.1	200	400	83	48	31.0	399.5	1.50
2'337	(208 / 208)	4.8	0.0	2'166	(202 / 202)	12.0	0.0	1'895	(191 / 338)	24.0	0.0	250	300	50	24	21.6	785.4	2.81
2'321	(207 / 207)	6.4	0.0	2'128	(198 / 198)	16.0	0.0	1'825	(184 / 338)	32.0	0.0	250	300	61	32	24.1	589.1	2.11
2'051	(205 / 205)	8.0	0.4	1'946	(195 / 195)	20.0	0.3	1'756	(177 / 338)	40.0	0.0	250	300	72	40	26.6	471.3	1.69
1'697	(204 / 204)	9.6	1.3	1'592	(191 / 191)	24.0	1.0	1'417	(170 / 338)	48.0	0.7	250	300	83	48	29.1	392.7	1.41
1'445	(203 / 203)	11.2	2.1	1'340	(188 / 188)	28.0	1.8	1'164	(169 / 338)	56.0	1.4	250	300	94	56	31.6	336.6	1.21
3'151	(279 / 279)	4.8	0.1	3'055	(271 / 271)	12.0	0.0	2'876	(257 / 450)	24.0	0.0	250	400	50	24	28.9	1'299.8	3.75
3'130	(278 / 278)	6.4	0.1	3'002	(266 / 266)	16.0	0.1	2'771	(247 / 450)	32.0	0.0	250	400	61	32	32.3	974.9	2.81
3'109	(276 / 276)	8.0	0.3	2'949	(262 / 262)	20.0	0.1	2'665	(238 / 450)	40.0	0.0	250	400	72	40	35.6	779.9	2.25
2'577	(274 / 274)	9.6	0.8	2'417	(257 / 257)	24.0	0.7	2'151	(229 / 450)	48.0	0.4	250	400	83	48	39.0	649.9	1.88
2'193	(272 / 272)	11.2	1.4	2'034	(252 / 252)	28.0	1.3	1'767	(225 / 450)	56.0	1.0	250	400	94	56	42.3	557.1	1.61
3'176	(335 / 335)	7.2	0.0	2'920	(323 / 323)	18.0	0.0	2'519	(302 / 540)	36.0	0.0	300	400	64	36	43.1	627.0	3.00
2'817	(333 / 333)	9.6	0.4	2'673	(316 / 316)	24.0	0.3	2'400	(287 / 540)	48.0	0.0	300	400	80	48	48.7	470.3	2.25
2'234	(330 / 330)	12.0	1.6	2'091	(309 / 309)	30.0	1.3	1'851	(273 / 540)	60.0	0.8	300	400	96	60	54.2	376.2	1.80
1'846	(327 / 327)	14.4	2.7	1'702	(302 / 302)	36.0	2.4	1'463	(270 / 540)	72.0	2.0	300	400	112	72	59.8	313.5	1.50
4'221	(421 / 421)	7.2	0.0	4'014	(405 / 405)	18.0	0.0	3'462	(378 / 675)	36.0	0.0	300	500	64	36	54.0	925.5	3.75
3'872	(417 / 417)	9.6	0.3	3'674	(396 / 396)	24.0	0.1	3'299	(361 / 675)	48.0	0.0	300	500	80	48	61.0	694.1	2.81
3'071	(414 / 414)	12.0	1.1	2'873	(387 / 387)	30.0	1.0	2'544	(343 / 675)	60.0	0.6	300	500	96	60	68.0	555.3	2.25
2'537	(410 / 410)	14.4	2.0	2'340	(378 / 378)	36.0	1.7	2'010	(338 / 675)	72.0	1.4	300	500	112	72	75.0	462.8	1.88
5'079	(506 / 506)	7.2	0.1	4'887	(487 / 487)	18.0	0.0	4'445	(455 / 810)	36.0	0.0	300	600	64	36	65.0	1'248.1	4.50
4'971	(502 / 502)	9.6	0.1	4'718	(476 / 476)	24.0	0.1	4'236	(434 / 810)	48.0	0.0	300	600	80	48	73.4	936.1	3.38
3'943	(498 / 498)	12.0	0.8	3'690	(466 / 466)	30.0	0.7	3'267	(413 / 810)	60.0	0.4	300	600	96	60	81.8	748.8	2.70
3'258	(494 / 494)	14.4	1.4	3'004	(455 / 455)	36.0	1.3	2'582	(405 / 810)	72.0	1.0	300	600	112	72	90.1	624.0	2.25
4'458	(444 / 444)	7.2	0.1	4'314	(430 / 430)	18.0	0.0	3'911	(406 / 709)	36.0	0.0	350	450	64	36	56.8	1'064.9	3.94
4'426	(441 / 441)	9.6	0.3	4'234	(422 / 422)	24.0	0.0	3'758	(390 / 709)	48.0	0.0	350	450	80	48	64.2	798.7	2.95
4'007	(438 / 438)	12.0	0.7	3'788	(414 / 414)	30.0	0.4	3'424	(374 / 709)	60.0	0.1	350	450	96	60	71.5	638.9	2.36
3'315	(435 / 435)	14.4	1.6	3'096	(406 / 406)	36.0	1.3	2'732	(359 / 709)	72.0	0.8	350	450	112	72	78.8	532.5	1.97
2'820	(432 / 432)	16.8	2.4	2'602	(398 / 398)	42.0	2.1	2'238	(355 / 709)	84.0	1.7	350	450	128	84	86.2	456.4	1.69
5'668	(565 / 565)	9.6	0.4	5'454	(544 / 544)	24.0	0.3	5'099	(508 / 900)	48.0	0.1	400	500	80	48	81.8	1'259.9	3.75
5'632	(561 / 561)	12.0	0.6	5'365	(535 / 535)	30.0	0.4	4'921	(491 / 900)	60.0	0.1	400	500	96	60	91.1	1'007.9	3.00
5'516	(558 / 558)	14.4	0.7	5'201	(526 / 526)	36.0	0.6	4'675	(473 / 900)	72.0	0.3	400	500	112	72	100.4	839.9	2.50
4'698	(554 / 554)	16.8	1.4	4'383	(517 / 517)	42.0	1.3	3'857	(455 / 900)	84.0	0.8	400	500	128	84	109.8	720.0	2.14
4'085	(551 / 551)	19.2	2.1	3'769	(508 / 508)	48.0	2.0	3'243	(450 / 900)	96.0	1.6	400	500	144	96	119.1	630.0	1.88

Таблица нагрузок – Тип C-RB

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры						
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	a	b	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
6'820	(680 / 680)	9.6	0.4	6'563	(654 / 654)	24.0	0.4	6'135	(611 / 1'080)	48.0	0.3	400	600	80	48	98.3	1'725.8	4.50
6'777	(675 / 675)	12.0	0.6	6'456	(643 / 643)	30.0	0.4	5'921	(590 / 1'080)	60.0	0.3	400	600	96	60	109.5	1'380.7	3.60
6'734	(671 / 671)	14.4	0.7	6'349	(633 / 633)	36.0	0.6	5'707	(569 / 1'080)	72.0	0.4	400	600	112	72	120.8	1'150.6	3.00
6'111	(667 / 667)	16.8	1.1	5'700	(622 / 622)	42.0	1.0	5'016	(548 / 1'080)	84.0	0.7	400	600	128	84	132.0	986.2	2.57
5'313	(663 / 663)	19.2	1.7	4'902	(611 / 611)	48.0	1.6	4'218	(540 / 1'080)	96.0	1.1	400	600	144	96	143.2	862.9	2.25
7'712	(768 / 768)	9.6	0.6	7'455	(743 / 743)	24.0	0.4	7'027	(700 / 1'215)	48.0	0.3	450	600	80	48	110.8	2'181.6	5.06
7'669	(764 / 764)	12.0	0.7	7'348	(732 / 732)	30.0	0.6	6'813	(679 / 1'215)	60.0	0.4	450	600	96	60	123.4	1'745.3	4.05
7'626	(760 / 760)	14.4	0.8	7'241	(722 / 722)	36.0	0.7	6'599	(658 / 1'215)	72.0	0.4	450	600	112	72	136.1	1'454.4	3.38
7'583	(756 / 756)	16.8	1.0	7'134	(711 / 711)	42.0	0.8	6'385	(636 / 1'215)	84.0	0.6	450	600	128	84	148.7	1'246.6	2.89
7'290	(751 / 751)	19.2	1.3	6'794	(700 / 700)	48.0	1.1	5'966	(615 / 1'215)	96.0	0.7	450	600	144	96	161.3	1'090.8	2.53
6'443	(747 / 747)	21.6	1.7	5'947	(690 / 690)	54.0	1.6	5'119	(608 / 1'215)	108.0	1.3	450	600	160	108	174.0	969.6	2.25
8'604	(857 / 857)	9.6	0.6	8'347	(832 / 832)	24.0	0.4	7'919	(789 / 1'350)	48.0	0.3	500	600	80	48	123.3	2'669.7	5.62
8'561	(853 / 853)	12.0	0.7	8'240	(821 / 821)	30.0	0.6	7'705	(768 / 1'350)	60.0	0.4	500	600	96	60	137.3	2'135.7	4.50
8'518	(849 / 849)	14.4	0.8	8'133	(810 / 810)	36.0	0.7	7'491	(746 / 1'350)	72.0	0.6	500	600	112	72	151.4	1'779.8	3.75
8'475	(844 / 844)	16.8	1.0	8'026	(800 / 800)	42.0	0.8	7'277	(725 / 1'350)	84.0	0.7	500	600	128	84	165.4	1'525.5	3.21
8'432	(840 / 840)	19.2	1.3	7'919	(789 / 789)	48.0	1.0	7'063	(704 / 1'350)	96.0	0.7	500	600	144	96	179.5	1'334.8	2.81
8'390	(836 / 836)	21.6	1.4	7'812	(778 / 778)	54.0	1.1	6'848	(682 / 1'350)	108.0	0.8	500	600	160	108	193.5	1'186.5	2.50
7'630	(832 / 832)	24.0	1.8	7'043	(768 / 768)	60.0	1.6	6'065	(675 / 1'350)	120.0	1.3	500	600	176	120	207.6	1'067.9	2.25
9'684	(1'029 / 1'029)	12.8	0.6	9'363	(995 / 995)	32.0	0.6	8'828	(938 / 1'620)	64.0	0.3	600	600	99	64	164.3	1'768.1	5.06
9'631	(1'023 / 1'023)	16.0	0.8	9'230	(981 / 981)	40.0	0.7	8'561	(910 / 1'620)	80.0	0.4	600	600	120	80	185.9	1'414.4	4.05
9'577	(1'018 / 1'018)	19.2	1.0	9'096	(967 / 967)	48.0	0.8	8'293	(881 / 1'620)	96.0	0.4	600	600	141	96	207.5	1'178.7	3.38
9'524	(1'012 / 1'012)	22.4	1.1	8'962	(952 / 952)	56.0	1.0	8'026	(853 / 1'620)	112.0	0.6	600	600	162	112	229.1	1'010.3	2.89
8'606	(1'006 / 1'006)	25.6	1.7	8'023	(938 / 938)	64.0	1.4	7'050	(825 / 1'620)	128.0	1.1	600	600	183	128	250.7	884.0	2.53
7'607	(1'001 / 1'001)	28.8	2.4	7'023	(924 / 924)	72.0	2.1	6'051	(810 / 1'620)	144.0	1.7	600	600	204	144	272.3	785.8	2.25
11'320	(1'203 / 1'203)	12.8	0.7	10'945	(1'163 / 1'163)	32.0	0.6	10'320	(1'097 / 1'890)	64.0	0.4	600	700	99	64	191.9	2'340.0	5.91
11'258	(1'196 / 1'196)	16.0	0.8	10'789	(1'146 / 1'146)	40.0	0.7	10'007	(1'063 / 1'890)	80.0	0.4	600	700	120	80	217.2	1'872.0	4.72
11'195	(1'190 / 1'190)	19.2	1.0	10'632	(1'130 / 1'130)	48.0	0.8	9'694	(1'030 / 1'890)	96.0	0.6	600	700	141	96	242.4	1'560.0	3.94
11'133	(1'183 / 1'183)	22.4	1.1	10'476	(1'113 / 1'113)	56.0	1.0	9'381	(997 / 1'890)	112.0	0.7	600	700	162	112	267.6	1'337.2	3.38
10'844	(1'176 / 1'176)	25.6	1.4	10'109	(1'097 / 1'097)	64.0	1.3	8'883	(964 / 1'890)	128.0	0.8	600	700	183	128	292.8	1'170.0	2.95
9'584	(1'170 / 1'170)	28.8	2.0	8'849	(1'080 / 1'080)	72.0	1.8	7'624	(945 / 1'890)	144.0	1.4	600	700	204	144	318.0	1'040.0	2.62
13'275	(1'411 / 1'411)	12.8	0.7	12'900	(1'371 / 1'371)	32.0	0.6	12'274	(1'304 / 2'205)	64.0	0.4	700	700	99	64	224.2	3'116.6	6.89
13'212	(1'404 / 1'404)	16.0	0.8	12'743	(1'354 / 1'354)	40.0	0.7	11'961	(1'271 / 2'205)	80.0	0.6	700	700	120	80	253.7	2'493.3	5.51
13'150	(1'397 / 1'397)	19.2	1.0	12'587	(1'337 / 1'337)	48.0	0.8	11'649	(1'238 / 2'205)	96.0	0.7	700	700	141	96	283.1	2'077.7	4.59
13'087	(1'391 / 1'391)	22.4	1.3	12'431	(1'321 / 1'321)	56.0	1.1	11'336	(1'205 / 2'205)	112.0	0.8	700	700	162	112	312.6	1'780.9	3.94
13'025	(1'384 / 1'384)	25.6	1.4	12'274	(1'304 / 1'304)	64.0	1.3	11'023	(1'171 / 2'205)	128.0	1.0	700	700	183	128	342.1	1'558.3	3.45
12'962	(1'377 / 1'377)	28.8	1.6	12'118	(1'288 / 1'288)	72.0	1.4	10'711	(1'138 / 2'205)	144.0	1.0	700	700	204	144	371.5	1'385.1	3.06
12'814	(1'371 / 1'371)	32.0	1.8	11'882	(1'271 / 1'271)	80.0	1.6	10'329	(1'105 / 2'205)	160.0	1.1	700	700	225	160	401.0	1'246.6	2.76
15'193	(1'614 / 1'614)	12.8	0.7	14'764	(1'569 / 1'569)	32.0	0.6	14'048	(1'493 / 2'520)	64.0	0.4	700	800	99	64	256.5	3'949.3	7.88
15'122	(1'607 / 1'607)	16.0	0.8	14'585	(1'550 / 1'550)	40.0	0.7	13'690	(1'455 / 2'520)	80.0	0.6	700	800	120	80	290.2	3'159.4	6.30
15'050	(1'599 / 1'599)	19.2	1.0	14'406	(1'531 / 1'531)	48.0	0.8	13'332	(1'417 / 2'520)	96.0	0.7	700	800	141	96	323.9	2'632.9	5.25
14'979	(1'591 / 1'591)	22.4	1.1	14'227	(1'512 / 1'512)	56.0	1.0	12'974	(1'379 / 2'520)	112.0	0.8	700	800	162	112	357.6	2'256.7	4.50
14'907	(1'584 / 1'584)	25.6	1.4	14'048	(1'493 / 1'493)	64.0	1.1	12'616	(1'341 / 2'520)	128.0	1.0	700	800	183	128	391.3	1'974.6	3.94
14'835	(1'576 / 1'576)	28.8	1.6	13'869	(1'474 / 1'474)	72.0	1.4	12'258	(1'303 / 2'520)	144.0	1.1	700	800	204	144	425.0	1'755.2	3.50
14'764	(1'569 / 1'569)	32.0	1.7	13'690	(1'455 / 1'455)	80.0	1.6	11'900	(1'265 / 2'520)	160.0	1.1	700	800	225	160	458.7	1'579.7	3.15
13'887	(1'844 / 1'844)	16.0	1.0	13'457	(1'787 / 1'787)	40.0	0.8	12'742	(1'692 / 2'880)	80.0	0.7	800	800	115	80	307.3	2'833.3	7.20
13'815	(1'835 / 1'835)	20.0	1.3	13'278	(1'763 / 1'763)	50.0	1.1	12'384	(1'645 / 2'880)	100.0	1.0	800	800	140	100	349.3	2'266.7	5.76
13'744	(1'825 / 1'825)	24.0	1.6	13'099	(1'740 / 1'740)	60.0	1.4	12'026	(1'597 / 2'880)	120.0	1.1	800	800	165	120	391.3	1'888.9	4.80
13'672	(1'816 / 1'816)	28.0	1.8	12'921	(1'716 / 1'716)	70.0	1.7	11'668	(1'550 / 2'880)	140.0	1.3	800	800	190	140	433.3	1'619.1	4.11
13'601	(1'806 / 1'806)	32.0	2.1	12'742	(1'692 / 1'692)	80.0	1.8	11'310	(1'502 / 2'880)	160.0	1.6	800	800	215	160	475.2	1'416.7	3.60
13'529	(1'797 / 1'797)	36.0	2.4	12'563	(1'668 / 1'668)	90.0	2.1	10'952	(1'455 / 2'880)	180.0	1.7	800	800	240	180	517.2	1'259.3	3.20
13'457	(1'787 / 1'787)	40.0	2.7	12'384	(1'645 / 1'645)	100.0	2.4	10'594	(1'440 / 2'880)	200.0	2.0	800	800	265	200	559.2	1'133.3	2.88
17'656	(2'345 / 2'345)	16.0	0.8	17'172	(2'280 / 2'280)	40.0	0.8	16'366	(2'173 / 3'645)	80.0	0.7	900	900	115	80	389.5	4'348.0	9.11
17'575	(2'334 / 2'334)	20.0	1.1	16'971	(2'254 / 2'254)	50.0	1.0	15'963	(2'120 / 3'645)	100.0	0.8	900	900	140	100	442.7	3'478.4	7.29
17'495	(2'323 / 2'323)	24.0	1.4	16'769	(2'227 / 2'227)	60.0	1.3	15'560	(2'066 / 3'645)	120.0	1.0	900	900	165	120	495.9	2'898.6	6.08
17'414	(2'313 / 2'313)	28.0	1.6	16'568	(2'200 / 2'200)	70.0	1.4	15'157	(2'013 / 3'645)	140.0	1.3	900	900	190	140	549.1	2'484.6	5.21
17'333	(2'302 / 2'302)	32.0	1.8	16'366	(2'173 / 2'173)	80.0	1.7	14'754	(1'959 / 3'645)	160.0	1.4	900	900	215	160	602.3	2'174.0	4.56
17'253	(2'291 / 2'291)	36.0	2.1	16'164	(2'147 / 2'147)	90.0	2.0	14'350	(1'906 / 3'645)	180.0	1.6	900	900	240	180	655.5	1'932.4	4.05
17'172	(2'280 / 2'280)	40.0	2.3	15'963	(2'120 / 2'120)	100.0	2.1	13'947	(1'852 / 3'645)	200.0	1.8	900	900	265	200	708.7	1'739.2	3.64
17'092	(2'270 / 2'270)	44.0	2.5	15'761	(2'093 / 2'093)	110.0	2.3	13'544	(1'823 / 3'645)	220.0	2.0	900	900	290	220	761.9	1'581.1	3.31

Таблица нагрузок – Тип B круглая

РОЧ типа B имеют поверхность из резины (NR/CR) сверху и снизу, могут быть легко установлены между бетонными и стальными элементами конструкций без дополнительной анкеровки (при достаточной минимальной вертикальной нагрузке).



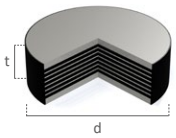
Комбинация 1: $v_{xyd} = 20\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 2: $v_{xyd} = 50\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 3: $v_{xyd} = 100\% \cdot v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
693	(85 / 85)	4.2	0.0	640	(83 / 83)	10.5	0.0	556	(78 / 142)	21.0	0.0	200	30	21	3.0	206.6	1.35
669	(85 / 85)	5.8	0.0	626	(81 / 81)	14.5	0.0	530	(74 / 142)	29.0	0.0	200	41	29	4.0	149.6	0.97
520	(84 / 84)	7.4	1.6	488	(79 / 79)	18.5	1.3	436	(71 / 142)	37.0	0.7	200	52	37	5.0	117.3	0.76
1'394	(136 / 136)	4.2	0.0	1'297	(133 / 133)	10.5	0.0	1'143	(127 / 221)	21.0	0.0	250	30	21	4.7	499.4	2.10
1'385	(135 / 135)	5.8	0.0	1'275	(130 / 130)	14.5	0.0	1'102	(122 / 221)	29.0	0.0	250	41	29	6.3	361.7	1.52
1'323	(134 / 134)	7.4	0.1	1'252	(128 / 128)	18.5	0.0	1'060	(117 / 221)	37.0	0.0	250	52	37	7.9	283.5	1.19
2'224	(197 / 197)	5.8	0.1	2'157	(191 / 191)	14.5	0.0	1'981	(181 / 319)	29.0	0.0	300	41	29	9.1	728.7	2.19
2'212	(196 / 196)	7.4	0.1	2'125	(189 / 189)	18.5	0.0	1'921	(176 / 319)	37.0	0.0	300	52	37	11.5	571.2	1.72
2'199	(195 / 195)	9.0	0.3	2'094	(186 / 186)	22.5	0.1	1'860	(170 / 319)	45.0	0.0	300	63	45	13.8	469.6	1.41
1'946	(194 / 194)	10.6	0.7	1'836	(183 / 183)	26.5	0.6	1'653	(165 / 319)	53.0	0.3	300	74	53	16.2	398.7	1.20
3'060	(271 / 271)	5.8	0.3	2'981	(264 / 264)	14.5	0.3	2'849	(253 / 433)	29.0	0.1	350	41	29	12.5	1'295.3	2.99
3'046	(270 / 270)	7.4	0.4	2'945	(261 / 261)	18.5	0.3	2'776	(246 / 433)	37.0	0.1	350	52	37	15.7	1'015.2	2.34
3'031	(269 / 269)	9.0	0.6	2'908	(258 / 258)	22.5	0.4	2'703	(240 / 433)	45.0	0.1	350	63	45	18.9	834.8	1.92
3'017	(268 / 268)	10.6	0.7	2'872	(255 / 255)	26.5	0.6	2'631	(233 / 433)	53.0	0.3	350	74	53	22.2	708.8	1.63
3'002	(266 / 266)	12.2	0.7	2'835	(252 / 252)	30.5	0.6	2'558	(227 / 433)	61.0	0.3	350	85	61	25.4	615.8	1.42
3'560	(355 / 355)	8.2	0.1	3'445	(344 / 344)	20.5	0.0	3'177	(325 / 566)	41.0	0.0	400	57	41	22.2	768.2	2.76
3'537	(353 / 353)	10.6	0.3	3'390	(338 / 338)	26.5	0.1	3'068	(314 / 566)	53.0	0.0	400	73	53	28.1	594.3	2.13
3'448	(351 / 351)	13.0	0.4	3'270	(333 / 333)	32.5	0.3	2'959	(303 / 566)	65.0	0.0	400	89	65	33.9	484.5	1.74
2'892	(348 / 348)	15.4	1.3	2'714	(327 / 327)	38.5	1.0	2'419	(291 / 566)	77.0	0.7	400	105	77	39.8	409.0	1.47
4'537	(452 / 452)	8.2	0.3	4'408	(439 / 439)	20.5	0.3	4'194	(418 / 716)	41.0	0.1	450	57	41	28.2	1'199.2	3.49
4'511	(450 / 450)	10.6	0.4	4'345	(433 / 433)	26.5	0.4	4'068	(406 / 716)	53.0	0.1	450	73	53	35.6	927.7	2.70
4'486	(447 / 447)	13.0	0.6	4'282	(427 / 427)	32.5	0.4	3'942	(393 / 716)	65.0	0.3	450	89	65	43.0	756.4	2.20
4'461	(445 / 445)	15.4	0.7	4'220	(421 / 421)	38.5	0.6	3'817	(381 / 716)	77.0	0.3	450	105	77	50.5	638.5	1.86
5'632	(561 / 561)	8.2	0.4	5'489	(547 / 547)	20.5	0.3	5'250	(523 / 884)	41.0	0.1	500	57	41	34.9	1'773.1	4.31
5'604	(559 / 559)	10.6	0.6	5'419	(540 / 540)	26.5	0.4	5'110	(509 / 884)	53.0	0.3	500	73	53	44.1	1'371.7	3.33
5'576	(556 / 556)	13.0	0.7	5'349	(533 / 533)	32.5	0.6	4'971	(495 / 884)	65.0	0.4	500	89	65	53.2	1'118.4	2.72
5'548	(553 / 553)	15.4	0.8	5'279	(526 / 526)	38.5	0.7	4'831	(482 / 884)	77.0	0.4	500	105	77	62.4	944.1	2.29
5'520	(550 / 550)	17.8	1.0	5'209	(519 / 519)	44.5	0.8	4'691	(468 / 884)	89.0	0.6	500	121	89	71.6	816.8	1.99
6'815	(679 / 679)	10.6	0.6	6'611	(659 / 659)	26.5	0.6	6'271	(625 / 1'070)	53.0	0.4	550	73	53	53.4	1'940.9	4.03
6'784	(676 / 676)	13.0	0.7	6'534	(651 / 651)	32.5	0.7	6'117	(610 / 1'070)	65.0	0.4	550	89	65	64.5	1'582.6	3.29
6'753	(673 / 673)	15.4	0.8	6'457	(643 / 643)	38.5	0.8	5'963	(594 / 1'070)	77.0	0.6	550	105	77	75.7	1'336.0	2.78
6'722	(670 / 670)	17.8	1.1	6'380	(636 / 636)	44.5	1.0	5'809	(579 / 1'070)	89.0	0.7	550	121	89	86.8	1'155.8	2.40
6'692	(667 / 667)	20.2	1.3	6'303	(628 / 628)	50.5	1.1	5'655	(564 / 1'070)	101.0	0.8	550	137	101	97.9	1'018.5	2.12
8'144	(811 / 811)	10.6	0.6	7'921	(789 / 789)	26.5	0.6	7'550	(752 / 1'273)	53.0	0.4	600	73	53	63.6	2'648.5	4.80
8'110	(808 / 808)	13.0	0.7	7'837	(781 / 781)	32.5	0.7	7'382	(736 / 1'273)	65.0	0.4	600	89	65	76.9	2'159.5	3.91
8'077	(805 / 805)	15.4	0.8	7'753	(773 / 773)	38.5	0.8	7'214	(719 / 1'273)	77.0	0.6	600	105	77	90.2	1'823.0	3.30
8'043	(801 / 801)	17.8	1.0	7'669	(764 / 764)	44.5	1.0	7'046	(702 / 1'273)	89.0	0.7	600	121	89	103.4	1'577.2	2.86
8'009	(798 / 798)	20.2	1.1	7'585	(756 / 756)	50.5	1.1	6'878	(685 / 1'273)	101.0	0.8	600	137	101	116.7	1'389.8	2.52
7'976	(795 / 795)	22.6	1.4	7'501	(747 / 747)	56.5	1.1	6'709	(669 / 1'273)	113.0	1.0	600	153	113	130.0	1'242.2	2.25
9'591	(956 / 956)	10.6	0.6	9'350	(932 / 932)	26.5	0.4	8'947	(891 / 1'494)	53.0	0.4	650	73	53	74.8	3'505.7	5.63
9'555	(952 / 952)	13.0	0.7	9'259	(922 / 922)	32.5	0.6	8'765	(873 / 1'494)	65.0	0.4	650	89	65	90.4	2'858.5	4.59
9'518	(948 / 948)	15.4	0.8	9'168	(913 / 913)	38.5	0.7	8'583	(855 / 1'494)	77.0	0.6	650	105	77	106.0	2'413.0	3.88
9'482	(945 / 945)	17.8	1.0	9'076	(904 / 904)	44.5	0.8	8'400	(837 / 1'494)	89.0	0.7	650	121	89	121.5	2'087.7	3.36
9'446	(941 / 941)	20.2	1.1	8'985	(895 / 895)	50.5	1.0	8'218	(819 / 1'494)	101.0	0.8	650	137	101	137.1	1'839.7	2.96
9'409	(937 / 937)	22.6	1.3	8'894	(886 / 886)	56.5	1.1	8'036	(801 / 1'494)	113.0	1.0	650	153	113	152.7	1'644.3	2.64
9'373	(934 / 934)	25.0	1.4	8'803	(877 / 877)	62.5	1.3	7'853	(783 / 1'494)	125.0	1.0	650	169	125	168.3	1'486.4	2.39
10'411	(1'106 / 1'106)	13.8	0.7	10'093	(1'073 / 1'073)	34.5	0.6	9'563	(1'016 / 1'732)	69.0	0.4	700	94	69	110.0	2'270.4	5.02
10'362	(1'101 / 1'101)	17.0	0.8	9'970	(1'060 / 1'060)	42.5	0.7	9'318	(990 / 1'732)	85.0	0.6	700	115	85	133.1	1'843.0	4.07
10'312	(1'096 / 1'096)	20.2	1.0	9'847	(1'046 / 1'046)	50.5	0.8	9'072	(964 / 1'732)	101.0	0.7	700	136	101	156.2	1'551.1	3.43
10'263	(1'091 / 1'091)	23.4	1.3	9'724	(1'033 / 1'033)	58.5	1.1	8'826	(938 / 1'732)	117.0	0.8	700	157	117	179.4	1'338.9	2.96
10'214	(1'085 / 1'085)	26.6	1.4	9'602	(1'020 / 1'020)	66.5	1.3	8'581	(912 / 1'732)	133.0	1.0	700	178	133	202.5	1'177.9	2.60
10'165	(1'080 / 1'080)	29.8	1.6	9'479	(1'007 / 1'007)	74.5	1.4	8'335	(886 / 1'732)	149.0	1.0	700	199	149	225.6	1'051.4	2.32
11'986	(1'274 / 1'274)	13.8	0.7	11'645	(1'237 / 1'237)	34.5	0.6	11'077	(1'177 / 1'989)	69.0	0.4	750	94	69	126.3	2'910.4	5.76
11'933	(1'268 / 1'268)	17.0	0.8	11'513	(1'223 / 1'223)	42.5	0.7	10'814	(1'149 / 1'989)	85.0	0.6	750	115	85	152.9	2'362.6	4.68
11'881	(1'262 / 1'262)	20.2	1.0	11'382	(1'209 / 1'209)	50.5	0.8	10'551	(1'121 / 1'989)	101.0	0.7	750	136	101	179.5	1'988.3	3.94
11'828	(1'257 / 1'257)	23.4	1.1	11'250	(1'195 / 1'195)	58.5	1.0	10'287	(1'093 / 1'989)	117.0	0.8	750	157	117	206.1	1'716.4	3.40
11'775	(1'251 / 1'251)	26.6	1.4	11'118	(1'181 / 1'181)	66.5	1.3	10'024	(1'065 / 1'989)	133.0	1.0	750	178	133	232.6	1'509.9	2.99
11'723	(1'246 / 1'246)	29.8	1.6	10'987	(1'167 / 1'167)	74.5	1.4	9'760	(1'037 / 1'989)	149.0	1.1	750	199	149	259.2	1'347.8	2.67

Таблица нагрузок – Тип B круглая

Комбинация 1: $v_{xyd} = 20\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 2: $v_{xyd} = 50\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 3: $v_{xyd} = 100\% \cdot v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
13'672	(1'453 / 1'453)	13.8	0.6	13'308	(1'414 / 1'414)	34.5	0.6	12'702	(1'350 / 2'262)	69.0	0.4	800	94	69	143.8	3'659.4	6.56
13'616	(1'447 / 1'447)	17.0	0.8	13'168	(1'399 / 1'399)	42.5	0.7	12'421	(1'320 / 2'262)	85.0	0.6	800	115	85	174.1	2'970.6	5.32
13'560	(1'441 / 1'441)	20.2	1.0	13'027	(1'384 / 1'384)	50.5	0.8	12'140	(1'290 / 2'262)	101.0	0.7	800	136	101	204.4	2'500.0	4.48
13'503	(1'435 / 1'435)	23.4	1.1	12'887	(1'369 / 1'369)	58.5	1.0	11'859	(1'260 / 2'262)	117.0	0.8	800	157	117	234.6	2'158.1	3.87
13'447	(1'429 / 1'429)	26.6	1.3	12'746	(1'354 / 1'354)	66.5	1.1	11'578	(1'230 / 2'262)	133.0	1.0	800	178	133	264.9	1'898.5	3.40
13'391	(1'423 / 1'423)	29.8	1.6	12'606	(1'339 / 1'339)	74.5	1.3	11'297	(1'200 / 2'262)	149.0	1.1	800	199	149	295.2	1'694.6	3.04
13'335	(1'417 / 1'417)	33.0	1.7	12'465	(1'325 / 1'325)	82.5	1.6	11'016	(1'171 / 2'262)	165.0	1.1	800	220	165	325.4	1'530.3	2.74
15'469	(1'644 / 1'644)	13.8	0.6	15'083	(1'603 / 1'603)	34.5	0.6	14'438	(1'534 / 2'554)	69.0	0.4	850	94	69	162.5	4'523.8	7.40
15'409	(1'637 / 1'637)	17.0	0.7	14'933	(1'587 / 1'587)	42.5	0.7	14'139	(1'502 / 2'554)	85.0	0.6	850	115	85	196.7	3'672.2	6.01
15'350	(1'631 / 1'631)	20.2	0.8	14'784	(1'571 / 1'571)	50.5	0.8	13'840	(1'471 / 2'554)	101.0	0.7	850	136	101	230.9	3'090.5	5.06
15'290	(1'625 / 1'625)	23.4	1.1	14'634	(1'555 / 1'555)	58.5	1.0	13'542	(1'439 / 2'554)	117.0	0.8	850	157	117	265.0	2'667.9	4.37
15'230	(1'618 / 1'618)	26.6	1.3	14'485	(1'539 / 1'539)	66.5	1.1	13'243	(1'407 / 2'554)	133.0	1.0	850	178	133	299.2	2'346.9	3.84
15'170	(1'612 / 1'612)	29.8	1.4	14'335	(1'523 / 1'523)	74.5	1.3	12'944	(1'375 / 2'554)	149.0	1.0	850	199	149	333.4	2'094.9	3.43
15'111	(1'605 / 1'605)	33.0	1.6	14'186	(1'507 / 1'507)	82.5	1.4	12'645	(1'344 / 2'554)	165.0	1.1	850	220	165	367.6	1'891.8	3.10
13'851	(1'840 / 1'840)	17.0	0.8	13'447	(1'786 / 1'786)	42.5	0.8	12'775	(1'697 / 2'863)	85.0	0.7	900	110	85	196.0	3'214.0	6.74
13'788	(1'831 / 1'831)	21.0	1.1	13'289	(1'765 / 1'765)	52.5	1.0	12'458	(1'655 / 2'863)	105.0	0.8	900	135	105	237.8	2'601.8	5.45
13'724	(1'823 / 1'823)	25.0	1.4	13'131	(1'744 / 1'744)	62.5	1.3	12'141	(1'613 / 2'863)	125.0	1.0	900	160	125	279.6	2'185.5	4.58
13'661	(1'814 / 1'814)	29.0	1.7	12'972	(1'723 / 1'723)	72.5	1.4	11'825	(1'570 / 2'863)	145.0	1.3	900	185	145	321.4	1'884.1	3.95
13'598	(1'806 / 1'806)	33.0	1.8	12'814	(1'702 / 1'702)	82.5	1.7	11'508	(1'528 / 2'863)	165.0	1.4	900	210	165	363.1	1'655.7	3.47
13'534	(1'797 / 1'797)	37.0	2.1	12'656	(1'681 / 1'681)	92.5	2.0	11'192	(1'486 / 2'863)	185.0	1.6	900	235	185	404.9	1'476.7	3.09
13'471	(1'789 / 1'789)	41.0	2.4	12'498	(1'660 / 1'660)	102.5	2.1	10'875	(1'444 / 2'863)	205.0	1.8	900	260	205	446.7	1'332.6	2.79

Таблица нагрузок – Тип C круглая

Для установки анкеров при недостаточности минимальной нагрузки по условию проскальзывания, в этом типе РОЧ имеются стальные листы сверху и снизу. Это позволяет осуществить крепление ОЧ к основной конструкции на болтах или анкерах.



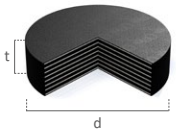
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
696	(86 / 86)	3.2	0.0	649	(84 / 84)	8.0	0.0	573	(80 / 142)	16.0	0.0	200	49	16	8.3	271.2	1.77
691	(85 / 85)	4.8	0.0	635	(82 / 82)	12.0	0.0	547	(77 / 142)	24.0	0.0	200	60	24	9.3	180.8	1.18
604	(84 / 84)	6.4	0.7	573	(80 / 80)	16.0	0.4	521	(73 / 142)	32.0	0.0	200	71	32	10.4	135.6	0.88
1'400	(137 / 137)	3.2	0.0	1'311	(134 / 134)	8.0	0.0	1'169	(129 / 221)	16.0	0.0	250	49	16	13.1	655.5	2.76
1'391	(136 / 136)	4.8	0.0	1'289	(132 / 132)	12.0	0.0	1'128	(125 / 221)	24.0	0.0	250	60	24	14.7	437.0	1.84
1'381	(135 / 135)	6.4	0.0	1'266	(129 / 129)	16.0	0.0	1'086	(120 / 221)	32.0	0.0	250	71	32	16.4	327.8	1.38
2'232	(198 / 198)	4.8	0.1	2'176	(193 / 193)	12.0	0.0	2'019	(185 / 319)	24.0	0.0	300	60	24	21.4	880.5	2.65
2'220	(197 / 197)	6.4	0.1	2'145	(190 / 190)	16.0	0.0	1'958	(179 / 319)	32.0	0.0	300	71	32	23.8	660.4	1.99
2'207	(196 / 196)	8.0	0.3	2'114	(188 / 188)	20.0	0.1	1'898	(174 / 319)	40.0	0.0	300	82	40	26.1	528.3	1.59
2'157	(195 / 195)	9.6	0.4	2'047	(185 / 185)	24.0	0.1	1'838	(168 / 319)	48.0	0.0	300	93	48	28.5	440.3	1.33
3'069	(272 / 272)	4.8	0.3	3'004	(266 / 266)	12.0	0.1	2'895	(257 / 433)	24.0	0.1	350	60	24	29.3	1'565.2	3.61
3'055	(271 / 271)	6.4	0.4	2'967	(263 / 263)	16.0	0.3	2'822	(250 / 433)	32.0	0.1	350	71	32	32.5	1'173.9	2.71
3'040	(270 / 270)	8.0	0.6	2'931	(260 / 260)	20.0	0.4	2'749	(244 / 433)	40.0	0.1	350	82	40	35.7	939.1	2.16
3'026	(268 / 268)	9.6	0.6	2'895	(257 / 257)	24.0	0.4	2'676	(237 / 433)	48.0	0.3	350	93	48	38.9	782.6	1.80
3'011	(267 / 267)	11.2	0.7	2'858	(254 / 254)	28.0	0.6	2'603	(231 / 433)	56.0	0.3	350	104	56	42.2	670.8	1.55
3'569	(356 / 356)	7.2	0.1	3'469	(346 / 346)	18.0	0.0	3'222	(329 / 566)	36.0	0.0	400	80	36	48.1	874.9	3.14
3'547	(354 / 354)	9.6	0.3	3'413	(340 / 340)	24.0	0.1	3'113	(318 / 566)	48.0	0.0	400	96	48	53.9	656.2	2.36
3'524	(351 / 351)	12.0	0.4	3'357	(335 / 335)	30.0	0.1	3'005	(307 / 566)	60.0	0.0	400	112	60	59.8	524.9	1.88
3'101	(349 / 349)	14.4	1.0	2'923	(329 / 329)	36.0	0.7	2'628	(296 / 566)	72.0	0.4	400	128	72	65.6	437.4	1.57
4'547	(453 / 453)	7.2	0.3	4'434	(442 / 442)	18.0	0.3	4'246	(423 / 716)	36.0	0.1	450	80	36	61.1	1'365.8	3.98
4'522	(451 / 451)	9.6	0.4	4'371	(436 / 436)	24.0	0.4	4'120	(411 / 716)	48.0	0.1	450	96	48	68.5	1'024.3	2.98
4'497	(448 / 448)	12.0	0.6	4'309	(430 / 430)	30.0	0.4	3'995	(398 / 716)	60.0	0.3	450	112	60	75.9	819.5	2.39
4'472	(446 / 446)	14.4	0.7	4'246	(423 / 423)	36.0	0.6	3'869	(386 / 716)	72.0	0.3	450	128	72	83.3	682.9	1.99
5'644	(563 / 563)	7.2	0.4	5'518	(550 / 550)	18.0	0.3	5'308	(529 / 884)	36.0	0.1	500	80	36	75.6	2'019.4	4.91
5'616	(560 / 560)	9.6	0.6	5'448	(543 / 543)	24.0	0.4	5'169	(515 / 884)	48.0	0.3	500	96	48	84.8	1'514.6	3.68
5'588	(557 / 557)	12.0	0.7	5'378	(536 / 536)	30.0	0.6	5'029	(501 / 884)	60.0	0.4	500	112	60	93.9	1'211.6	2.95
5'560	(554 / 554)	14.4	0.8	5'308	(529 / 529)	36.0	0.7	4'889	(487 / 884)	72.0	0.4	500	128	72	103.1	1'009.7	2.45
5'532	(551 / 551)	16.8	1.0	5'238	(522 / 522)	42.0	0.8	4'749	(473 / 884)	84.0	0.6	500	144	84	112.3	865.5	2.10
6'828	(680 / 680)	9.6	0.6	6'643	(662 / 662)	24.0	0.6	6'335	(631 / 1'070)	48.0	0.4	550	96	48	102.8	2'143.1	4.45
6'797	(677 / 677)	12.0	0.7	6'566	(654 / 654)	30.0	0.7	6'181	(616 / 1'070)	60.0	0.4	550	112	60	113.9	1'714.5	3.56
6'766	(674 / 674)	14.4	0.8	6'489	(647 / 647)	36.0	0.8	6'027	(601 / 1'070)	72.0	0.6	550	128	72	125.0	1'428.7	2.97
6'735	(671 / 671)	16.8	1.1	6'412	(639 / 639)	42.0	1.0	5'873	(585 / 1'070)	84.0	0.7	550	144	84	136.2	1'224.6	2.55
6'704	(668 / 668)	19.2	1.3	6'335	(631 / 631)	48.0	1.1	5'720	(570 / 1'070)	96.0	0.8	550	160	96	147.3	1'071.5	2.23
8'158	(813 / 813)	9.6	0.6	7'956	(793 / 793)	24.0	0.4	7'620	(759 / 1'273)	48.0	0.4	600	96	48	122.5	2'924.4	5.30
8'124	(810 / 810)	12.0	0.7	7'872	(784 / 784)	30.0	0.6	7'452	(743 / 1'273)	60.0	0.4	600	112	60	135.8	2'339.5	4.24
8'091	(806 / 806)	14.4	0.8	7'788	(776 / 776)	36.0	0.7	7'284	(726 / 1'273)	72.0	0.6	600	128	72	149.1	1'949.6	3.53
8'057	(803 / 803)	16.8	1.0	7'704	(768 / 768)	42.0	0.8	7'116	(709 / 1'273)	84.0	0.7	600	144	84	162.3	1'671.1	3.03
8'023	(799 / 799)	19.2	1.1	7'620	(759 / 759)	48.0	1.0	6'948	(692 / 1'273)	96.0	0.8	600	160	96	175.6	1'462.2	2.65
7'990	(796 / 796)	21.6	1.4	7'536	(751 / 751)	54.0	1.1	6'780	(676 / 1'273)	108.0	1.0	600	176	108	188.8	1'299.7	2.36
9'607	(957 / 957)	9.6	0.6	9'388	(935 / 935)	24.0	0.4	9'023	(899 / 1'494)	48.0	0.4	650	96	48	144.0	3'870.9	6.22
9'570	(953 / 953)	12.0	0.7	9'297	(926 / 926)	30.0	0.6	8'841	(881 / 1'494)	60.0	0.4	650	112	60	159.6	3'096.7	4.98
9'534	(950 / 950)	14.4	0.8	9'205	(917 / 917)	36.0	0.7	8'659	(863 / 1'494)	72.0	0.6	650	128	72	175.2	2'580.6	4.15
9'497	(946 / 946)	16.8	1.0	9'114	(908 / 908)	42.0	0.8	8'476	(845 / 1'494)	84.0	0.7	650	144	84	190.8	2'212.0	3.56
9'461	(943 / 943)	19.2	1.1	9'023	(899 / 899)	48.0	1.0	8'294	(826 / 1'494)	96.0	0.8	650	160	96	206.3	1'935.5	3.11
9'424	(939 / 939)	21.6	1.3	8'932	(890 / 890)	54.0	1.1	8'112	(808 / 1'494)	108.0	1.0	650	176	108	221.9	1'720.4	2.77
9'388	(935 / 935)	24.0	1.4	8'841	(881 / 881)	60.0	1.3	7'929	(790 / 1'494)	120.0	1.0	650	192	120	237.5	1'548.4	2.49
10'426	(1'108 / 1'108)	12.8	0.7	10'131	(1'077 / 1'077)	32.0	0.6	9'640	(1'024 / 1'732)	64.0	0.4	700	115	64	184.4	2'447.8	5.41
10'377	(1'103 / 1'103)	16.0	0.8	10'008	(1'064 / 1'064)	40.0	0.7	9'394	(998 / 1'732)	80.0	0.6	700	136	80	207.6	1'958.2	4.33
10'328	(1'097 / 1'097)	19.2	1.0	9'886	(1'051 / 1'051)	48.0	0.8	9'149	(972 / 1'732)	96.0	0.7	700	157	96	230.7	1'631.8	3.61
10'279	(1'092 / 1'092)	22.4	1.3	9'763	(1'037 / 1'037)	56.0	1.1	8'903	(946 / 1'732)	112.0	0.8	700	178	112	253.8	1'398.7	3.09
10'229	(1'087 / 1'087)	25.6	1.4	9'640	(1'024 / 1'024)	64.0	1.3	8'658	(920 / 1'732)	128.0	1.0	700	199	128	277.0	1'223.9	2.71
10'180	(1'082 / 1'082)	28.8	1.6	9'517	(1'011 / 1'011)	72.0	1.4	8'412	(894 / 1'732)	144.0	1.0	700	220	144	300.1	1'087.9	2.41
12'002	(1'275 / 1'275)	12.8	0.7	11'686	(1'242 / 1'242)	32.0	0.6	11'160	(1'186 / 1'989)	64.0	0.4	750	115	64	211.9	3'137.8	6.21
11'950	(1'270 / 1'270)	16.0	0.8	11'555	(1'228 / 1'228)	40.0	0.7	10'896	(1'158 / 1'989)	80.0	0.6	750	136	80	238.5	2'510.2	4.97
11'897	(1'264 / 1'264)	19.2	1.0	11'423	(1'214 / 1'214)	48.0	0.8	10'633	(1'130 / 1'989)	96.0	0.7	750	157	96	265.1	2'091.9	4.14
11'844	(1'259 / 1'259)	22.4	1.1	11'291	(1'200 / 1'200)	56.0	1.0	10'370	(1'102 / 1'989)	112.0	0.8	750	178	112	291.7	1'793.0	3.55
11'792	(1'253 / 1'253)	25.6	1.4	11'160	(1'186 / 1'186)	64.0	1.3	10'106	(1'074 / 1'989)	128.0	1.0	750	199	128	318.2	1'568.9	3.11
11'739	(1'247 / 1'247)	28.8	1.6	11'028	(1'172 / 1'172)	72.0	1.4	9'843	(1'046 / 1'989)	144.0	1.1	750	220	144	344.8	1'394.6	2.76

Таблица нагрузок – Тип C круглая

Комбинация 1: $v_{xyd} = 20\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 2: $v_{xyd} = 50\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 3: $v_{xyd} = 100\% \cdot v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
13'690	(1'455 / 1'455)	12.8	0.6	13'352	(1'419 / 1'419)	32.0	0.6	12'790	(1'359 / 2'262)	64.0	0.4	800	115	64	241.4	3'945.3	7.07
13'633	(1'449 / 1'449)	16.0	0.8	13'212	(1'404 / 1'404)	40.0	0.7	12'509	(1'329 / 2'262)	80.0	0.6	800	136	80	271.6	3'156.3	5.65
13'577	(1'443 / 1'443)	19.2	1.0	13'071	(1'389 / 1'389)	48.0	0.8	12'228	(1'299 / 2'262)	96.0	0.7	800	157	96	301.9	2'630.2	4.71
13'521	(1'437 / 1'437)	22.4	1.1	12'931	(1'374 / 1'374)	56.0	1.0	11'947	(1'269 / 2'262)	112.0	0.8	800	178	112	332.1	2'254.5	4.04
13'465	(1'431 / 1'431)	25.6	1.3	12'790	(1'359 / 1'359)	64.0	1.1	11'666	(1'240 / 2'262)	128.0	1.0	800	199	128	362.4	1'972.7	3.53
13'409	(1'425 / 1'425)	28.8	1.6	12'650	(1'344 / 1'344)	72.0	1.3	11'385	(1'210 / 2'262)	144.0	1.1	800	220	144	392.7	1'753.5	3.14
13'352	(1'419 / 1'419)	32.0	1.7	12'509	(1'329 / 1'329)	80.0	1.6	11'103	(1'180 / 2'262)	160.0	1.1	800	241	160	422.9	1'578.1	2.83
15'488	(1'646 / 1'646)	12.8	0.6	15'129	(1'607 / 1'607)	32.0	0.6	14'532	(1'544 / 2'554)	64.0	0.4	850	115	64	272.7	4'877.2	7.98
15'428	(1'639 / 1'639)	16.0	0.7	14'980	(1'592 / 1'592)	40.0	0.7	14'233	(1'512 / 2'554)	80.0	0.6	850	136	80	306.9	3'901.8	6.38
15'368	(1'633 / 1'633)	19.2	0.8	14'830	(1'576 / 1'576)	48.0	0.8	13'934	(1'481 / 2'554)	96.0	0.7	850	157	96	341.0	3'251.5	5.32
15'309	(1'627 / 1'627)	22.4	1.1	14'681	(1'560 / 1'560)	56.0	1.0	13'635	(1'449 / 2'554)	112.0	0.8	850	178	112	375.2	2'787.0	4.56
15'249	(1'620 / 1'620)	25.6	1.3	14'532	(1'544 / 1'544)	64.0	1.1	13'336	(1'417 / 2'554)	128.0	0.8	850	199	128	409.4	2'438.6	3.99
15'189	(1'614 / 1'614)	28.8	1.4	14'382	(1'528 / 1'528)	72.0	1.3	13'037	(1'385 / 2'554)	144.0	1.0	850	220	144	443.6	2'167.6	3.55
15'129	(1'607 / 1'607)	32.0	1.6	14'233	(1'512 / 1'512)	80.0	1.4	12'738	(1'354 / 2'554)	160.0	1.1	850	241	160	477.8	1'950.9	3.19
13'867	(1'842 / 1'842)	16.0	0.8	13'487	(1'791 / 1'791)	40.0	0.8	12'854	(1'707 / 2'863)	80.0	0.7	900	131	80	319.7	3'414.9	7.16
13'804	(1'833 / 1'833)	20.0	1.1	13'329	(1'770 / 1'770)	50.0	1.0	12'537	(1'665 / 2'863)	100.0	0.8	900	156	100	361.4	2'731.9	5.73
13'740	(1'825 / 1'825)	24.0	1.4	13'170	(1'749 / 1'749)	60.0	1.3	12'220	(1'623 / 2'863)	120.0	1.0	900	181	120	403.2	2'276.6	4.77
13'677	(1'816 / 1'816)	28.0	1.7	13'012	(1'728 / 1'728)	70.0	1.4	11'904	(1'581 / 2'863)	140.0	1.3	900	206	140	445.0	1'951.4	4.09
13'614	(1'808 / 1'808)	32.0	1.8	12'854	(1'707 / 1'707)	80.0	1.7	11'587	(1'539 / 2'863)	160.0	1.4	900	231	160	486.8	1'707.4	3.58
13'550	(1'800 / 1'800)	36.0	2.1	12'695	(1'686 / 1'686)	90.0	2.0	11'271	(1'497 / 2'863)	180.0	1.6	900	256	180	528.6	1'517.7	3.18
13'487	(1'791 / 1'791)	40.0	2.4	12'537	(1'665 / 1'665)	100.0	2.1	10'954	(1'455 / 2'863)	200.0	1.8	900	281	200	570.3	1'366.0	2.86

Таблица нагрузок – Тип B / C круглая

Этот тип РОЧ является комбинацией типов B и C, с одной стороны осуществлен вариант B, с другой C. Защита от проскальзывания осуществляется путем установки анкеров или креплением на болтах на одной поверхности, другая поверхность остается свободной.



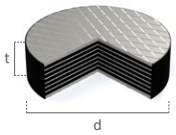
Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
695	(86 / 86)	3.7	0.0	644	(83 / 83)	9.2	0.0	565	(79 / 142)	18.5	0.0	200	39.5	19	5.6	234.5	1.53
689	(85 / 85)	5.3	0.0	630	(81 / 81)	13.2	0.0	539	(75 / 142)	26.5	0.0	200	50.5	27	6.7	163.7	1.07
559	(84 / 84)	6.9	1.1	527	(80 / 80)	17.2	0.8	475	(72 / 142)	34.5	0.4	200	61.5	35	7.7	125.8	0.82
1'397	(136 / 136)	3.7	0.0	1'304	(133 / 133)	9.2	0.0	1'156	(128 / 221)	18.5	0.0	250	39.5	19	8.9	566.9	2.39
1'388	(135 / 135)	5.3	0.0	1'282	(131 / 131)	13.2	0.0	1'115	(123 / 221)	26.5	0.0	250	50.5	27	10.5	395.8	1.67
1'378	(135 / 135)	6.9	0.0	1'259	(129 / 129)	17.2	0.0	1'073	(119 / 221)	34.5	0.0	250	61.5	35	12.1	304.0	1.28
2'228	(198 / 198)	5.3	0.1	2'166	(192 / 192)	13.2	0.0	2'000	(183 / 319)	26.5	0.0	300	50.5	27	15.3	797.5	2.40
2'216	(197 / 197)	6.9	0.1	2'135	(190 / 190)	17.2	0.0	1'939	(178 / 319)	34.5	0.0	300	61.5	35	17.6	612.5	1.84
2'203	(196 / 196)	8.5	0.3	2'104	(187 / 187)	21.2	0.1	1'879	(172 / 319)	42.5	0.0	300	72.5	43	20.0	497.2	1.50
2'046	(194 / 194)	10.1	0.6	1'936	(184 / 184)	25.2	0.4	1'753	(167 / 319)	50.5	0.0	300	83.5	51	22.3	418.5	1.26
3'065	(272 / 272)	5.3	0.3	2'993	(265 / 265)	13.2	0.3	2'872	(255 / 433)	26.5	0.1	350	50.5	27	20.9	1'417.5	3.27
3'050	(271 / 271)	6.9	0.4	2'956	(262 / 262)	17.2	0.3	2'799	(248 / 433)	34.5	0.1	350	61.5	35	24.1	1'088.8	2.51
3'036	(269 / 269)	8.5	0.6	2'920	(259 / 259)	21.2	0.4	2'726	(242 / 433)	42.5	0.1	350	72.5	43	27.3	883.9	2.04
3'021	(268 / 268)	10.1	0.7	2'883	(256 / 256)	25.2	0.6	2'653	(235 / 433)	50.5	0.3	350	83.5	51	30.6	743.8	1.71
3'007	(267 / 267)	11.7	0.7	2'847	(253 / 253)	29.2	0.6	2'581	(229 / 433)	58.5	0.3	350	94.5	59	33.8	642.1	1.48
3'564	(355 / 355)	7.7	0.1	3'457	(345 / 345)	19.2	0.0	3'199	(327 / 566)	38.5	0.0	400	68.5	39	35.2	818.1	2.94
3'542	(353 / 353)	10.1	0.3	3'401	(339 / 339)	25.2	0.1	3'091	(316 / 566)	50.5	0.0	400	84.5	51	41.0	623.7	2.24
3'520	(351 / 351)	12.5	0.4	3'346	(334 / 334)	31.2	0.1	2'982	(305 / 566)	62.5	0.0	400	100.5	63	46.9	503.9	1.81
2'993	(349 / 349)	14.9	1.1	2'815	(328 / 328)	37.2	0.8	2'520	(294 / 566)	74.5	0.6	400	116.5	75	52.7	422.8	1.52
4'542	(453 / 453)	7.7	0.3	4'421	(441 / 441)	19.2	0.3	4'220	(421 / 716)	38.5	0.1	450	68.5	39	44.6	1'277.1	3.72
4'517	(450 / 450)	10.1	0.4	4'358	(435 / 435)	25.2	0.4	4'094	(408 / 716)	50.5	0.1	450	84.5	51	52.1	973.6	2.83
4'492	(448 / 448)	12.5	0.6	4'295	(428 / 428)	31.2	0.4	3'969	(396 / 716)	62.5	0.3	450	100.5	63	59.5	786.7	2.29
4'466	(445 / 445)	14.9	0.7	4'233	(422 / 422)	37.2	0.6	3'843	(383 / 716)	74.5	0.3	450	116.5	75	66.9	660.0	1.92
5'638	(562 / 562)	7.7	0.4	5'503	(549 / 549)	19.2	0.3	5'279	(526 / 884)	38.5	0.1	500	68.5	39	55.2	1'888.3	4.59
5'610	(559 / 559)	10.1	0.6	5'433	(542 / 542)	25.2	0.4	5'139	(512 / 884)	50.5	0.3	500	84.5	51	64.4	1'439.6	3.50
5'582	(556 / 556)	12.5	0.7	5'364	(535 / 535)	31.2	0.6	5'000	(498 / 884)	62.5	0.4	500	100.5	63	73.6	1'163.2	2.83
5'554	(554 / 554)	14.9	0.8	5'294	(528 / 528)	37.2	0.7	4'860	(484 / 884)	74.5	0.4	500	116.5	75	82.8	975.8	2.37
5'526	(551 / 551)	17.3	1.0	5'224	(521 / 521)	43.2	0.8	4'720	(471 / 884)	86.5	0.6	500	132.5	87	92.0	840.4	2.04
6'821	(680 / 680)	10.1	0.6	6'627	(660 / 660)	25.2	0.6	6'303	(628 / 1'070)	50.5	0.4	550	84.5	51	78.1	2'037.0	4.23
6'790	(677 / 677)	12.5	0.7	6'550	(653 / 653)	31.2	0.7	6'149	(613 / 1'070)	62.5	0.4	550	100.5	63	89.2	1'645.9	3.42
6'760	(674 / 674)	14.9	0.8	6'473	(645 / 645)	37.2	0.8	5'995	(598 / 1'070)	74.5	0.6	550	116.5	75	100.4	1'380.8	2.87
6'729	(671 / 671)	17.3	1.1	6'396	(637 / 637)	43.2	1.0	5'841	(582 / 1'070)	86.5	0.7	550	132.5	87	111.5	1'189.2	2.47
6'698	(668 / 668)	19.7	1.3	6'319	(630 / 630)	49.2	1.1	5'687	(567 / 1'070)	98.5	0.8	550	148.5	99	122.6	1'044.3	2.17
8'151	(812 / 812)	10.1	0.6	7'939	(791 / 791)	25.2	0.6	7'585	(756 / 1'273)	50.5	0.4	600	84.5	51	93.1	2'779.6	5.04
8'117	(809 / 809)	12.5	0.7	7'855	(783 / 783)	31.2	0.6	7'417	(739 / 1'273)	62.5	0.4	600	100.5	63	106.3	2'245.9	4.07
8'084	(805 / 805)	14.9	0.8	7'771	(774 / 774)	37.2	0.7	7'249	(722 / 1'273)	74.5	0.6	600	116.5	75	119.6	1'884.2	3.42
8'050	(802 / 802)	17.3	1.0	7'687	(766 / 766)	43.2	0.8	7'081	(706 / 1'273)	86.5	0.7	600	132.5	87	132.9	1'622.8	2.94
8'016	(799 / 799)	19.7	1.1	7'602	(758 / 758)	49.2	1.0	6'913	(689 / 1'273)	98.5	0.8	600	148.5	99	146.1	1'425.1	2.58
7'983	(795 / 795)	22.1	1.4	7'518	(749 / 749)	55.2	1.1	6'744	(672 / 1'273)	110.5	1.0	600	164.5	111	159.4	1'270.3	2.30
9'599	(956 / 956)	10.1	0.6	9'369	(933 / 933)	25.2	0.4	8'985	(895 / 1'494)	50.5	0.4	650	84.5	51	109.4	3'679.3	5.91
9'562	(953 / 953)	12.5	0.7	9'278	(924 / 924)	31.2	0.6	8'803	(877 / 1'494)	62.5	0.4	650	100.5	63	125.0	2'972.9	4.78
9'526	(949 / 949)	14.9	0.8	9'187	(915 / 915)	37.2	0.7	8'621	(859 / 1'494)	74.5	0.6	650	116.5	75	140.6	2'494.0	4.01
9'490	(945 / 945)	17.3	1.0	9'095	(906 / 906)	43.2	0.8	8'438	(841 / 1'494)	86.5	0.7	650	132.5	87	156.1	2'148.0	3.45
9'453	(942 / 942)	19.7	1.1	9'004	(897 / 897)	49.2	1.0	8'256	(823 / 1'494)	98.5	0.8	650	148.5	99	171.7	1'886.3	3.03
9'417	(938 / 938)	22.1	1.3	8'913	(888 / 888)	55.2	1.1	8'074	(804 / 1'494)	110.5	1.0	650	164.5	111	187.3	1'681.5	2.70
9'380	(935 / 935)	24.5	1.4	8'822	(879 / 879)	61.2	1.3	7'891	(786 / 1'494)	122.5	1.0	650	180.5	123	202.9	1'516.8	2.44
10'418	(1'107 / 1'107)	13.3	0.7	10'112	(1'075 / 1'075)	33.2	0.6	9'602	(1'020 / 1'732)	66.5	0.4	700	104.5	67	147.2	2'355.7	5.21
10'369	(1'102 / 1'102)	16.5	0.8	9'989	(1'062 / 1'062)	41.2	0.7	9'356	(994 / 1'732)	82.5	0.6	700	125.5	83	170.3	1'898.9	4.20
10'320	(1'097 / 1'097)	19.7	1.0	9'866	(1'048 / 1'048)	49.2	0.8	9'110	(968 / 1'732)	98.5	0.7	700	146.5	99	193.5	1'590.4	3.52
10'271	(1'091 / 1'091)	22.9	1.3	9'744	(1'035 / 1'035)	57.2	1.1	8'865	(942 / 1'732)	114.5	0.8	700	167.5	115	216.6	1'368.2	3.02
10'222	(1'086 / 1'086)	26.1	1.4	9'621	(1'022 / 1'022)	65.2	1.3	8'619	(916 / 1'732)	130.5	1.0	700	188.5	131	239.7	1'200.4	2.65
10'173	(1'081 / 1'081)	29.3	1.6	9'498	(1'009 / 1'009)	73.2	1.4	8'374	(890 / 1'732)	146.5	1.0	700	209.5	147	262.9	1'069.3	2.36
11'994	(1'274 / 1'274)	13.3	0.7	11'666	(1'240 / 1'240)	33.2	0.6	11'118	(1'181 / 1'989)	66.5	0.4	750	104.5	67	169.1	3'019.8	5.98
11'941	(1'269 / 1'269)	16.5	0.8	11'534	(1'226 / 1'226)	41.2	0.7	10'855	(1'154 / 1'989)	82.5	0.6	750	125.5	83	195.7	2'434.2	4.82
11'889	(1'263 / 1'263)	19.7	1.0	11'402	(1'212 / 1'212)	49.2	0.8	10'592	(1'126 / 1'989)	98.5	0.7	750	146.5	99	222.3	2'038.8	4.04
11'836	(1'258 / 1'258)	22.9	1.1	11'271	(1'198 / 1'198)	57.2	1.0	10'328	(1'098 / 1'989)	114.5	0.8	750	167.5	115	248.9	1'753.9	3.47
11'783	(1'252 / 1'252)	26.1	1.4	11'139	(1'184 / 1'184)	65.2	1.3	10'065	(1'070 / 1'989)	130.5	1.0	750	188.5	131	275.4	1'538.8	3.05
11'731	(1'247 / 1'247)	29.3	1.6	11'007	(1'170 / 1'170)	73.2	1.4	9'802	(1'042 / 1'989)	146.5	1.1	750	209.5	147	302.0	1'370.8	2.71

Таблица нагрузок – Тип B / C круглая

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
13'681	(1'454 / 1'454)	13.3	0.6	13'330	(1'416 / 1'416)	33.2	0.6	12'746	(1'354 / 2'262)	66.5	0.4	800	104.5	67	192.6	3'797.0	6.80
13'625	(1'448 / 1'448)	16.5	0.8	13'190	(1'401 / 1'401)	41.2	0.7	12'465	(1'325 / 2'262)	82.5	0.6	800	125.5	83	222.9	3'060.6	5.48
13'568	(1'442 / 1'442)	19.7	1.0	13'049	(1'387 / 1'387)	49.2	0.8	12'184	(1'295 / 2'262)	98.5	0.7	800	146.5	99	253.1	2'563.5	4.59
13'512	(1'436 / 1'436)	22.9	1.1	12'909	(1'372 / 1'372)	57.2	1.0	11'903	(1'265 / 2'262)	114.5	0.8	800	167.5	115	283.4	2'205.2	3.95
13'456	(1'430 / 1'430)	26.1	1.3	12'768	(1'357 / 1'357)	65.2	1.1	11'622	(1'235 / 2'262)	130.5	1.0	800	188.5	131	313.6	1'934.9	3.47
13'400	(1'424 / 1'424)	29.3	1.6	12'628	(1'342 / 1'342)	73.2	1.3	11'341	(1'205 / 2'262)	146.5	1.1	800	209.5	147	343.9	1'723.6	3.09
13'344	(1'418 / 1'418)	32.5	1.7	12'487	(1'327 / 1'327)	81.2	1.6	11'060	(1'175 / 2'262)	162.5	1.1	800	230.5	163	374.2	1'553.8	2.78
15'479	(1'645 / 1'645)	13.3	0.6	15'106	(1'605 / 1'605)	33.2	0.6	14'485	(1'539 / 2'554)	66.5	0.4	850	104.5	67	217.6	4'693.8	7.68
15'419	(1'638 / 1'638)	16.5	0.7	14'956	(1'589 / 1'589)	41.2	0.7	14'186	(1'507 / 2'554)	82.5	0.6	850	125.5	83	251.8	3'783.5	6.19
15'359	(1'632 / 1'632)	19.7	0.8	14'807	(1'573 / 1'573)	49.2	0.8	13'887	(1'476 / 2'554)	98.5	0.7	850	146.5	99	286.0	3'168.9	5.18
15'299	(1'626 / 1'626)	22.9	1.1	14'658	(1'557 / 1'557)	57.2	1.0	13'588	(1'444 / 2'554)	114.5	0.8	850	167.5	115	320.1	2'726.1	4.46
15'239	(1'619 / 1'619)	26.1	1.3	14'508	(1'542 / 1'542)	65.2	1.1	13'289	(1'412 / 2'554)	130.5	1.0	850	188.5	131	354.3	2'391.9	3.91
15'180	(1'613 / 1'613)	29.3	1.4	14'359	(1'526 / 1'526)	73.2	1.3	12'991	(1'380 / 2'554)	146.5	1.0	850	209.5	147	388.5	2'130.7	3.49
15'120	(1'606 / 1'606)	32.5	1.6	14'209	(1'510 / 1'510)	81.2	1.4	12'692	(1'349 / 2'554)	162.5	1.1	850	230.5	163	422.7	1'920.9	3.14
13'859	(1'841 / 1'841)	16.5	0.8	13'467	(1'789 / 1'789)	41.2	0.8	12'814	(1'702 / 2'863)	82.5	0.7	900	120.5	83	257.8	3'311.4	6.94
13'796	(1'832 / 1'832)	20.5	1.1	13'309	(1'768 / 1'768)	51.2	1.0	12'498	(1'660 / 2'863)	102.5	0.8	900	145.5	103	299.6	2'665.3	5.59
13'732	(1'824 / 1'824)	24.5	1.4	13'151	(1'747 / 1'747)	61.2	1.3	12'181	(1'618 / 2'863)	122.5	1.0	900	170.5	123	341.4	2'230.1	4.67
13'669	(1'815 / 1'815)	28.5	1.7	12'992	(1'725 / 1'725)	71.2	1.4	11'864	(1'576 / 2'863)	142.5	1.3	900	195.5	143	383.2	1'917.1	4.02
13'606	(1'807 / 1'807)	32.5	1.8	12'834	(1'704 / 1'704)	81.2	1.7	11'548	(1'534 / 2'863)	162.5	1.4	900	220.5	163	425.0	1'681.2	3.52
13'542	(1'799 / 1'799)	36.5	2.1	12'676	(1'683 / 1'683)	91.2	2.0	11'231	(1'492 / 2'863)	182.5	1.6	900	245.5	183	466.7	1'496.9	3.14
13'479	(1'790 / 1'790)	40.5	2.4	12'517	(1'662 / 1'662)	101.2	2.1	10'914	(1'450 / 2'863)	202.5	1.8	900	270.5	203	508.5	1'349.1	2.83

Таблица нагрузок – Тип C-RB круглая

РОЧ типа C-RB идентичны РОЧ типа C, за исключением того, что гладкие стальные листы заменены на рифленые. Рифленые листы толщиной 10/12 мм завулканизированы в ОЧ сверху и снизу.



Комбинация 1: $v_{xyd} = 20\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 2: $v_{xyd} = 50\% \cdot v_{xy,max}$				Комбинация 3: $v_{xyd} = 100\% \cdot v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
696	(86 / 86)	3.2	0.0	649	(84 / 84)	8.0	0.0	573	(80 / 142)	16.0	0.0	200	39	16	7.9	271.2	1.77
691	(85 / 85)	4.8	0.0	635	(82 / 82)	12.0	0.0	547	(77 / 142)	24.0	0.0	200	50	24	8.9	180.8	1.18
604	(84 / 84)	6.4	0.7	573	(80 / 80)	16.0	0.4	521	(73 / 142)	32.0	0.0	200	61	32	9.9	135.6	0.88
1'400	(137 / 137)	3.2	0.0	1'311	(134 / 134)	8.0	0.0	1'169	(129 / 221)	16.0	0.0	250	39	16	12.5	655.5	2.76
1'391	(136 / 136)	4.8	0.0	1'289	(132 / 132)	12.0	0.0	1'128	(125 / 221)	24.0	0.0	250	50	24	14.1	437.0	1.84
1'381	(135 / 135)	6.4	0.0	1'266	(129 / 129)	16.0	0.0	1'086	(120 / 221)	32.0	0.0	250	61	32	15.7	327.8	1.38
2'232	(198 / 198)	4.8	0.1	2'176	(193 / 193)	12.0	0.0	2'019	(185 / 319)	24.0	0.0	300	50	24	20.4	880.5	2.65
2'220	(197 / 197)	6.4	0.1	2'145	(190 / 190)	16.0	0.0	1'958	(179 / 319)	32.0	0.0	300	61	32	22.8	660.4	1.99
2'207	(196 / 196)	8.0	0.3	2'114	(188 / 188)	20.0	0.1	1'898	(174 / 319)	40.0	0.0	300	72	40	25.2	528.3	1.59
2'157	(195 / 195)	9.6	0.4	2'047	(185 / 185)	24.0	0.1	1'838	(168 / 319)	48.0	0.0	300	83	48	27.5	440.3	1.33
3'069	(272 / 272)	4.8	0.3	3'004	(266 / 266)	12.0	0.1	2'895	(257 / 433)	24.0	0.1	350	50	24	28.0	1'565.2	3.61
3'055	(271 / 271)	6.4	0.4	2'967	(263 / 263)	16.0	0.3	2'822	(250 / 433)	32.0	0.1	350	61	32	31.2	1'173.9	2.71
3'040	(270 / 270)	8.0	0.6	2'931	(260 / 260)	20.0	0.4	2'749	(244 / 433)	40.0	0.1	350	72	40	34.4	939.1	2.16
3'026	(268 / 268)	9.6	0.6	2'895	(257 / 257)	24.0	0.4	2'676	(237 / 433)	48.0	0.3	350	83	48	37.7	782.6	1.80
3'011	(267 / 267)	11.2	0.7	2'858	(254 / 254)	28.0	0.6	2'603	(231 / 433)	56.0	0.3	350	94	56	40.9	670.8	1.55
3'569	(356 / 356)	7.2	0.1	3'469	(346 / 346)	18.0	0.0	3'222	(329 / 566)	36.0	0.0	400	64	36	45.4	874.9	3.14
3'547	(354 / 354)	9.6	0.3	3'413	(340 / 340)	24.0	0.1	3'113	(318 / 566)	48.0	0.0	400	80	48	51.2	656.2	2.36
3'524	(351 / 351)	12.0	0.4	3'357	(335 / 335)	30.0	0.1	3'005	(307 / 566)	60.0	0.0	400	96	60	57.1	524.9	1.88
3'101	(349 / 349)	14.4	1.0	2'923	(329 / 329)	36.0	0.7	2'628	(296 / 566)	72.0	0.4	400	112	72	62.9	437.4	1.57
4'547	(453 / 453)	7.2	0.3	4'434	(442 / 442)	18.0	0.3	4'246	(423 / 716)	36.0	0.1	450	64	36	57.6	1'365.8	3.98
4'522	(451 / 451)	9.6	0.4	4'371	(436 / 436)	24.0	0.4	4'120	(411 / 716)	48.0	0.1	450	80	48	65.0	1'024.3	2.98
4'497	(448 / 448)	12.0	0.6	4'309	(430 / 430)	30.0	0.4	3'995	(398 / 716)	60.0	0.3	450	96	60	72.5	819.5	2.39
4'472	(446 / 446)	14.4	0.7	4'246	(423 / 423)	36.0	0.6	3'869	(386 / 716)	72.0	0.3	450	112	72	79.9	682.9	1.99
5'644	(563 / 563)	7.2	0.4	5'518	(550 / 550)	18.0	0.3	5'308	(529 / 884)	36.0	0.1	500	64	36	71.3	2'019.4	4.91
5'616	(560 / 560)	9.6	0.6	5'448	(543 / 543)	24.0	0.4	5'169	(515 / 884)	48.0	0.3	500	80	48	80.5	1'514.6	3.68
5'588	(557 / 557)	12.0	0.7	5'378	(536 / 536)	30.0	0.6	5'029	(501 / 884)	60.0	0.4	500	96	60	89.7	1'211.6	2.95
5'560	(554 / 554)	14.4	0.8	5'308	(529 / 529)	36.0	0.7	4'889	(487 / 884)	72.0	0.4	500	112	72	98.9	1'009.7	2.45
5'532	(551 / 551)	16.8	1.0	5'238	(522 / 522)	42.0	0.8	4'749	(473 / 884)	84.0	0.6	500	128	84	108.1	865.5	2.10
6'828	(680 / 680)	9.6	0.6	6'643	(662 / 662)	24.0	0.6	6'335	(631 / 1'070)	48.0	0.4	550	80	48	97.6	2'143.1	4.45
6'797	(677 / 677)	12.0	0.7	6'566	(654 / 654)	30.0	0.7	6'181	(616 / 1'070)	60.0	0.4	550	96	60	108.8	1'714.5	3.56
6'766	(674 / 674)	14.4	0.8	6'489	(647 / 647)	36.0	0.8	6'027	(601 / 1'070)	72.0	0.6	550	112	72	119.9	1'428.7	2.97
6'735	(671 / 671)	16.8	1.1	6'412	(639 / 639)	42.0	1.0	5'873	(585 / 1'070)	84.0	0.7	550	128	84	131.0	1'224.6	2.55
6'704	(668 / 668)	19.2	1.3	6'335	(631 / 631)	48.0	1.1	5'720	(570 / 1'070)	96.0	0.8	550	144	96	142.2	1'071.5	2.23
8'158	(813 / 813)	9.6	0.6	7'956	(793 / 793)	24.0	0.4	7'620	(759 / 1'273)	48.0	0.4	600	80	48	116.4	2'924.4	5.30
8'124	(810 / 810)	12.0	0.7	7'872	(784 / 784)	30.0	0.6	7'452	(743 / 1'273)	60.0	0.4	600	96	60	129.7	2'339.5	4.24
8'091	(806 / 806)	14.4	0.8	7'788	(776 / 776)	36.0	0.7	7'284	(726 / 1'273)	72.0	0.6	600	112	72	142.9	1'949.6	3.53
8'057	(803 / 803)	16.8	1.0	7'704	(768 / 768)	42.0	0.8	7'116	(709 / 1'273)	84.0	0.7	600	128	84	156.2	1'671.1	3.03
8'023	(799 / 799)	19.2	1.1	7'620	(759 / 759)	48.0	1.0	6'948	(692 / 1'273)	96.0	0.8	600	144	96	169.5	1'462.2	2.65
7'990	(796 / 796)	21.6	1.4	7'536	(751 / 751)	54.0	1.1	6'780	(676 / 1'273)	108.0	1.0	600	160	108	182.7	1'299.7	2.36
9'607	(957 / 957)	9.6	0.6	9'388	(935 / 935)	24.0	0.4	9'023	(899 / 1'494)	48.0	0.4	650	80	48	136.8	3'870.9	6.22
9'570	(953 / 953)	12.0	0.7	9'297	(926 / 926)	30.0	0.6	8'841	(881 / 1'494)	60.0	0.4	650	96	60	152.4	3'096.7	4.98
9'534	(950 / 950)	14.4	0.8	9'205	(917 / 917)	36.0	0.7	8'659	(863 / 1'494)	72.0	0.6	650	112	72	168.0	2'580.6	4.15
9'497	(946 / 946)	16.8	1.0	9'114	(908 / 908)	42.0	0.8	8'476	(845 / 1'494)	84.0	0.7	650	128	84	183.6	2'212.0	3.56
9'461	(943 / 943)	19.2	1.1	9'023	(899 / 899)	48.0	1.0	8'294	(826 / 1'494)	96.0	0.8	650	144	96	199.2	1'935.5	3.11
9'424	(939 / 939)	21.6	1.3	8'932	(890 / 890)	54.0	1.1	8'112	(808 / 1'494)	108.0	1.0	650	160	108	214.8	1'720.4	2.77
9'388	(935 / 935)	24.0	1.4	8'841	(881 / 881)	60.0	1.3	7'929	(790 / 1'494)	120.0	1.0	650	176	120	230.3	1'548.4	2.49
10'426	(1'108 / 1'108)	12.8	0.7	10'131	(1'077 / 1'077)	32.0	0.6	9'640	(1'024 / 1'732)	64.0	0.4	700	99	64	176.1	2'447.8	5.41
10'377	(1'103 / 1'103)	16.0	0.8	10'008	(1'064 / 1'064)	40.0	0.7	9'394	(998 / 1'732)	80.0	0.6	700	120	80	199.2	1'958.2	4.33
10'328	(1'097 / 1'097)	19.2	1.0	9'886	(1'051 / 1'051)	48.0	0.8	9'149	(972 / 1'732)	96.0	0.7	700	141	96	222.4	1'631.8	3.61
10'279	(1'092 / 1'092)	22.4	1.3	9'763	(1'037 / 1'037)	56.0	1.1	8'903	(946 / 1'732)	112.0	0.8	700	162	112	245.5	1'398.7	3.09
10'229	(1'087 / 1'087)	25.6	1.4	9'640	(1'024 / 1'024)	64.0	1.3	8'658	(920 / 1'732)	128.0	1.0	700	183	128	268.6	1'223.9	2.71
10'180	(1'082 / 1'082)	28.8	1.6	9'517	(1'011 / 1'011)	72.0	1.4	8'412	(894 / 1'732)	144.0	1.0	700	204	144	291.8	1'087.9	2.41
12'002	(1'275 / 1'275)	12.8	0.7	11'686	(1'242 / 1'242)	32.0	0.6	11'160	(1'186 / 1'989)	64.0	0.4	750	99	64	202.4	3'137.8	6.21
11'950	(1'270 / 1'270)	16.0	0.8	11'555	(1'228 / 1'228)	40.0	0.7	10'896	(1'158 / 1'989)	80.0	0.6	750	120	80	229.0	2'510.2	4.97
11'897	(1'264 / 1'264)	19.2	1.0	11'423	(1'214 / 1'214)	48.0	0.8	10'633	(1'130 / 1'989)	96.0	0.7	750	141	96	255.5	2'091.9	4.14
11'844	(1'259 / 1'259)	22.4	1.1	11'291	(1'200 / 1'200)	56.0	1.0	10'370	(1'102 / 1'989)	112.0	0.8	750	162	112	282.1	1'793.0	3.55
11'792	(1'253 / 1'253)	25.6	1.4	11'160	(1'186 / 1'186)	64.0	1.3	10'106	(1'074 / 1'989)	128.0	1.0	750	183	128	308.7	1'568.9	3.11
11'739	(1'247 / 1'247)	28.8	1.6	11'028	(1'172 / 1'172)	72.0	1.4	9'843	(1'046 / 1'989)	144.0	1.1	750	204	144	335.3	1'394.6	2.76

Таблица нагрузок – Тип C-RB круглая

Комбинация 1: v_{xyd} = 20% · $v_{xy,max}$				Комбинация 2: v_{xyd} = 50% · $v_{xy,max}$				Комбинация 3: v_{xyd} = 100% · $v_{xy,max}$				Размеры опорных частей / Параметры					
N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	N_d	N_{dmin} (бетон/сталь)	v_{xyd}	α_{ab}	d	t	T_e	Вес	K_z	K_{xy}
[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[кН]	[кН]	[мм]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[кН/мм]	[кН/мм]
13'690	(1’455 / 1’455)	12.8	0.6	13'352	(1’419 / 1’419)	32.0	0.6	12'790	(1’359 / 2’262)	64.0	0.4	800	99	64	230.5	3'945.3	7.07
13'633	(1’449 / 1’449)	16.0	0.8	13'212	(1’404 / 1’404)	40.0	0.7	12'509	(1’329 / 2’262)	80.0	0.6	800	120	80	260.8	3'156.3	5.65
13'577	(1’443 / 1’443)	19.2	1.0	13'071	(1’389 / 1’389)	48.0	0.8	12'228	(1’299 / 2’262)	96.0	0.7	800	141	96	291.0	2'630.2	4.71
13'521	(1’437 / 1’437)	22.4	1.1	12'931	(1’374 / 1’374)	56.0	1.0	11'947	(1’269 / 2’262)	112.0	0.8	800	162	112	321.3	2'254.5	4.04
13'465	(1’431 / 1’431)	25.6	1.3	12'790	(1’359 / 1’359)	64.0	1.1	11'666	(1’240 / 2’262)	128.0	1.0	800	183	128	351.5	1'972.7	3.53
13'409	(1’425 / 1’425)	28.8	1.6	12'650	(1’344 / 1’344)	72.0	1.3	11'385	(1’210 / 2’262)	144.0	1.1	800	204	144	381.8	1'753.5	3.14
13'352	(1’419 / 1’419)	32.0	1.7	12'509	(1’329 / 1’329)	80.0	1.6	11'103	(1’180 / 2’262)	160.0	1.1	800	225	160	412.1	1'578.1	2.83
15'488	(1’646 / 1’646)	12.8	0.6	15'129	(1’607 / 1’607)	32.0	0.6	14'532	(1’544 / 2’554)	64.0	0.4	850	99	64	260.4	4'877.2	7.98
15'428	(1’639 / 1’639)	16.0	0.7	14'980	(1’592 / 1’592)	40.0	0.7	14'233	(1’512 / 2’554)	80.0	0.6	850	120	80	294.6	3'901.8	6.38
15'368	(1’633 / 1’633)	19.2	0.8	14'830	(1’576 / 1’576)	48.0	0.8	13'934	(1’481 / 2’554)	96.0	0.7	850	141	96	328.8	3'251.5	5.32
15'309	(1’627 / 1’627)	22.4	1.1	14'681	(1’560 / 1’560)	56.0	1.0	13'635	(1’449 / 2’554)	112.0	0.8	850	162	112	363.0	2'787.0	4.56
15'249	(1’620 / 1’620)	25.6	1.3	14'532	(1’544 / 1’544)	64.0	1.1	13'336	(1’417 / 2’554)	128.0	0.8	850	183	128	397.2	2'438.6	3.99
15'189	(1’614 / 1’614)	28.8	1.4	14'382	(1’528 / 1’528)	72.0	1.3	13'037	(1’385 / 2’554)	144.0	1.0	850	204	144	431.3	2'167.6	3.55
15'129	(1’607 / 1’607)	32.0	1.6	14'233	(1’512 / 1’512)	80.0	1.4	12'738	(1’354 / 2’554)	160.0	1.1	850	225	160	465.5	1'950.9	3.19
13'867	(1’842 / 1’842)	16.0	0.8	13'487	(1’791 / 1’791)	40.0	0.8	12'854	(1’707 / 2’863)	80.0	0.7	900	115	80	305.9	3'414.9	7.16
13'804	(1’833 / 1’833)	20.0	1.1	13'329	(1’770 / 1’770)	50.0	1.0	12'537	(1’665 / 2’863)	100.0	0.8	900	140	100	347.7	2'731.9	5.73
13'740	(1’825 / 1’825)	24.0	1.4	13'170	(1’749 / 1’749)	60.0	1.3	12'220	(1’623 / 2’863)	120.0	1.0	900	165	120	389.5	2'276.6	4.77
13'677	(1’816 / 1’816)	28.0	1.7	13'012	(1’728 / 1’728)	70.0	1.4	11'904	(1’581 / 2’863)	140.0	1.3	900	190	140	431.3	1'951.4	4.09
13'614	(1’808 / 1’808)	32.0	1.8	12'854	(1’707 / 1’707)	80.0	1.7	11'587	(1’539 / 2’863)	160.0	1.4	900	215	160	473.0	1'707.4	3.58
13'550	(1’800 / 1’800)	36.0	2.1	12'695	(1’686 / 1’686)	90.0	2.0	11'271	(1’497 / 2’863)	180.0	1.6	900	240	180	514.8	1'517.7	3.18
13'487	(1’791 / 1’791)	40.0	2.4	12'537	(1’665 / 1’665)	100.0	2.1	10'954	(1’455 / 2’863)	200.0	1.8	900	265	200	556.6	1'366.0	2.86