

# Закладные анкеры № 310, № 300 и № 410

## Предназначены для крепления и подъема готовых железобетонных блоков

Благодаря малому весу и возможности крепления по отдельности и независимо от других, резьбовые втулки удобны для крепления

стоек и опор, а также могут служить в качестве опоры для установки литых железобетонных блоков. Резьбовая втулка может выдерживать осевую, диагональную и поперечную нагрузку. Резьбовые втулки могут также применяться в качестве подъемных анкеров. Резьбовые втулки комплектуются метрической резьбой или цилиндрической метрической резьбой (после нарезания резьбы втулки покрываются гальваническим покрытием). При использовании для подъемных работ они могут сопрягаться с монтажными петлями с метрической или метрической цилиндрической резьбой.

В стальных электрооцинкованных втулках или втулках из нержавеющей стали прорезана метрическая или метрическая цилиндрическая резьба, которую необходимо смазать перед установкой в железобетонные блоки.



Для предотвращения попадания загрязнения и бетона в резьбу втулок используются пластмассовые пробки или упорные диски.

Для крепления стальной опалубки рекомендуется применять магнитные держатели модели HM4.

Производство резьбовых втулок на заводе «Salon Tukituote Oy» в г. Salo находится под контролем и в соответствии с указаниями органа по сертификации SFS - INSPECTA CERTIFICATION.

Агентство SFS является официальным органом, осуществляющим контроль за производством железобетонных изделий, уполномоченным Министерством природных ресурсов Финляндии.

Втулки для железобетонных конструкций имеют сертификат соответствия Ассоциации производителей железобетонных изделий Финляндии.

Допустимые нагрузки для опорных металлических деталей (1) и подъемных деталей (2), кН.

Размер	(1.) Расчетное значение предела прочности при растяжении Nud (кН)	(1.) Расчетное значение предела прочности на сдвиг (кН)	(2.) Допустимая вертикальная нагрузка на резьбовые втулки (вес элемента) [кН]. Угол подъема 0° Запас прочности 4	(2.) Допустимое усилие поперечного сдвига, действующее на резьбовые втулки (вес элемента) [кН], угол подъема 90° Запас прочности 4
M10x45	9,6	-	-	-
M10x60	11,5	-	-	-
M12x50	10,8	12,3	4,9	5,6
M12x70	18,9	19,8	9,0	8,9
M16x50	10,8	13,6	4,9	6,2
M16x70	16,9	19,8	9,0	8,9
M16x90	27,0	21,1	12,6	9,5
M20x100	30,9	37,3	13,9	16,8
M20x120	40,0	40,7	18,0	18,4
M24x120	39,4	45,2	17,8	20,4
M24x150	52,2	61,7	23,5	27,8

# Закладной анкер № 310

Для крепежных и подъемных приспособлений

Резьбовая втулка 310, полированная,  
с наружной резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00400	M10x45	200
00401	M10x60	200
00402	M12x50	150
00403	M12x70	150
00404	M16x50	150
00405	M16x70	125
00406	M16x90	100
00407	M20x100	75
00408	M20x120	50
00409	M24x120	30
00410	M24x150	20

Резьбовая втулка 310, полированная,  
с цилиндрической резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd402	Rd12x50	150
Rd403	Rd12x70	150
Rd404	Rd16x50	150
Rd405	Rd16x70	125
Rd406	Rd16x90	100
Rd407	Rd20x100	75
Rd408	Rd20x120	50
Rd409	Rd24x120	30
Rd410	Rd24x150	20



Резьбовая втулка 310S, оцинкованная,  
с наружной резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00500	M10x45	200
00501	M10x60	200
00502	M12x50	150
00503	M12x70	150
00504	M16x50	150
00505	M16x70	125
00506	M16x90	100
00507	M20x100	75
00508	M20x120	50
00509	M24x120	30
00510	M24x150	20

Резьбовая втулка 310, оцинкованная,  
с цилиндрической резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd402	Rd12x50	150
Rd403	Rd12x70	150
Rd504	Rd16x50	150
Rd505	Rd16x70	125
Rd506	Rd16x90	100
Rd507	Rd20x100	75
Rd508	Rd20x120	50
Rd509	Rd24x120	30
Rd510	Rd24x150	20



Резьбовая втулка 310R, нержавеющая,  
с наружной резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00600	M10x45	200
00601	M10x60	200
00602	M12x50	150
00603	M12x70	150
00604	M16x50	150
00605	M16x70	125
00606	M16x90	100
00607	M20x100	75
00608	M20x120	50
00609	M24x120	30
00610	M24x150	20

Резьбовая втулка 310R, нержавеющая,  
с цилиндрической резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd602	Rd12x50	150
Rd603	Rd12x70	150
Rd604	Rd16x50	150
Rd605	Rd16x70	125
Rd606	Rd16x90	100
Rd607	Rd20x100	75
Rd608	Rd20x120	50
Rd609	Rd24x120	30
Rd610	Rd24x150	20



# Закладной анкер № 410

Для крепежных и подъемных приспособлений

Резьбовая втулка 410, полированная,  
с наружной резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
01001	M12x50	150
01002	M12x70	150
01003	M16x50	125
01004	M16x70	100
01005	M16x90	100
01006	M20x100	75
01007	M20x120	50

Резьбовая втулка 410, полированная,  
с цилиндрической резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd1001	Rd12x50	150
Rd1002	Rd12x70	150
Rd1003	Rd16x50	125
Rd1004	Rd16x70	100
Rd1005	Rd16x90	100
Rd1006	Rd20x100	75
Rd1007	Rd20x120	50



Резьбовая втулка 410S, оцинкованная,  
с наружной резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
01101	M12x50	150
01102	M12x70	150
01103	M16x50	125
01104	M16x70	100
01105	M16x90	100
01106	M20x100	75
01107	M20x120	50

Резьбовая втулка 410S, оцинкованная,  
с цилиндрической резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd1101	Rd12x50	150
Rd1102	Rd12x70	150
Rd1103	Rd16x50	125
Rd1104	Rd16x70	100
Rd1105	Rd16x90	100
Rd1106	Rd20x100	75
Rd1107	Rd20x120	50



Резьбовая втулка 410R, нержавеющая,  
с наружной резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
01201	M12x50	150
01202	M12x70	150
01203	M16x50	125
01204	M16x70	100
01205	M16x90	100
01206	M20x100	75
01207	M20x120	50

Резьбовая втулка 410R, нержавеющая,  
с цилиндрической резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd1201	Rd12x50	150
Rd1202	Rd12x70	150
Rd1203	Rd16x50	125
Rd1204	Rd16x70	100
Rd1205	Rd16x90	100
Rd1206	Rd20x100	75
Rd1207	Rd20x120	50



# Закладной анкер № 300

Для крепежных и подъемных приспособлений

Резьбовая втулка 300, полированная,  
с наружной резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00101	M10x45	200
00103	M10x60	200
00104	M12x50	150
00105	M12x70	150
00106	M16x50	150
00107	M16x70	125
00108	M16x90	100
00109	M20x100	75
00110	M20x120	50

Резьбовая втулка 300, полированная,  
с цилиндрической резьбой

Сталь S355J0

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd104	Rd12x50	150
Rd105	Rd12x70	150
Rd106	Rd16x50	150
Rd107	Rd16x70	125
Rd108	Rd16x90	100
Rd109	Rd20x100	75
Rd110	Rd20x120	50



Резьбовая втулка 300S, оцинкованная,  
с наружной резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00200	M10x45	200
00201	M10x60	200
00202	M12x50	150
00203	M12x70	150
00204	M16x50	150
00205	M16x70	125
00206	M16x90	100
00207	M20x100	75
00208	M20x120	50

Резьбовая втулка 300S, оцинкованная,  
с цилиндрической резьбой

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd202	Rd12x50	150
Rd203	Rd12x70	150
Rd204	Rd16x50	150
Rd205	Rd16x70	125
Rd206	Rd16x90	100
Rd207	Rd20x100	75
Rd208	Rd20x120	50



Резьбовая втулка 410R, нержавеющая,  
с наружной резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
00300	M10x45	200
00301	M10x60	200
00302	M12x50	150
00303	M12x70	150
00304	M16x50	150
00305	M16x70	125
00306	M16x90	100
00307	M20x100	75
00308	M20x120	50

Резьбовая втулка 410R, нержавеющая,  
с цилиндрической резьбой

Нержавеющая сталь A2

Артикул	Размер d x h	Кол-во в упаковке, шт.
Rd302	Rd12x50	150
Rd303	Rd12x70	150
Rd304	Rd16x50	150
Rd305	Rd16x70	125
Rd306	Rd16x90	100
Rd307	Rd20x100	75
Rd308	Rd20x120	50



# Крепежные втулки

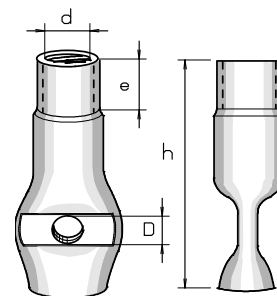
Благодаря малому весу и возможности крепления по отдельности и независимо от других, крепежные втулки удобны для крепления стоек и опор под действием сил осевого направления.

Во втулках из электрооцинкованной стали или втулках из нержавеющей стали прорезана метрическая или метрическая цилиндрическая резьба, которую необходимо смазать перед установкой в железобетонные блоки.

Для крепления стальной опалубки рекомендуется применять магнитные держатели модели НМ4. Для предотвращения попадания загрязнения и бетона в резьбу втулок используются пластмассовые пробки или упорные диски.

## Крепежные втулки, оцинкованные

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт.
0700	0,10	M 6 x 35	6	10	500
0702	0,20	M 8 x 40	6	10	500
0704	0,35	M 10 x 45	6	10	500
0706	0,35	M 10 x 60	6	10	500
0708	0,50	M 12 x 55	10	15	500
0710	0,50	M 12 x 65	10	15	500
0870	0,50	M 16 x 50	o.Loch	17	250
0712	1,00	M 16 x 80	10	17	250
0714	1,00	M 16 x 100	10	17	250
0716	1,25	M 20 x 100	13	25	150
0718	1,25	M 20 x 120	13	25	150
0720	1,68	M 24 x 120	17	29	100
0723	2,20	M 30 x 150	22	56	50

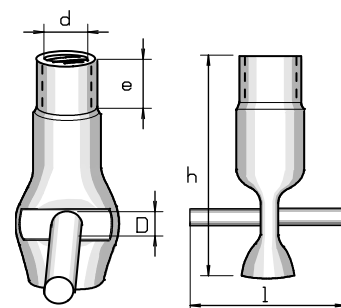


## Крепежные втулки из нержавеющей стали

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт.
0726	0,20	M 8 x 40	6	10	500
0728	0,35	M 10 x 45	6	10	100
0731	0,50	M 12 x 60	10	15	100
0734	1,00	M 16 x 80	13	17	50
0738	1,25	M 20 x 100	13	25	25

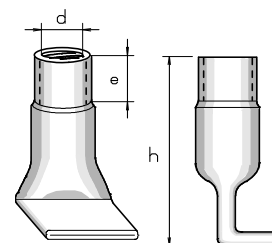
## Крепежные втулки с поперечиной, оцинкованные

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт.
0751	0,10	M 6 x 35	6 x 50	10	500
0781	0,20	M 8 x 40	6 x 50	10	500
0750	0,35	M 10 x 45	6 x 50	10	500
0752	0,35	M 10 x 60	6 x 50	10	500
0754	0,50	M 12 x 55	10 x 50	15	500
0756	0,50	M 12 x 70	10 x 50	15	500
0758	1,00	M 16 x 80	10 x 100	17	250
0760	1,00	M 16 x 100	10 x 100	17	250
0762	1,25	M 20 x 100	13 x 100	25	150
0764	1,25	M 20 x 120	13 x 100	25	150
0766	1,68	M 24 x 120	17 x 100	29	100
0782	2,20	M 30 x 150	22 x 100	56	50



## Крепежные втулки угловые, оцинкованные

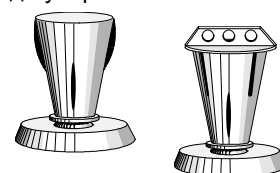
Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	e мм	Кол-во в упаковке, шт.
0800	0,20	M 8 x 30	22	500
0802	0,30	M 10 x 35	10	500
0804	0,40	M 12 x 45	15	500
0806	0,95	M 16 x 60	17	250



## Дюбели Quickie

Пластмассовые дюбели Quickie крепятся клеем к стальной опалубке и заливаются бетоном, что упрощает впоследствии крепление стоек при установке железобетонных конструкций. Для крепления стойки к дюбелю Quickie используется деревянный винт 12 x 70 мм, который ввинчивается в дюбель электрическим шуруповертом до упора.

Артикул		кг/Шт.	Кол-во в упаковке, шт.
5125	для деревянных винтов 12 мм	0,030	1100
5126	для пенобетона - 3 отверстия 7	0,037	900



# Подъемные анкеры с волнистым концом

Конструкция аналогична **прямым анкерам**, но конец выполнен из изогнутого гибкого стального

стержня. Благодаря такой конструкции они особенно удобны для узких железобетонных изделий и для установки на тонких стенах.

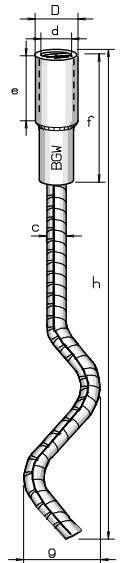
В стальных электрооцинкованных втулках или втулках из нержавеющей стали прорезана метрическая цилиндрическая резьба, которую необходимо смазать перед установкой в железобетонные блоки. Для крепления стальной опалубки рекомендуется применять **магнитные** держатели BGW модели HM4. Для предотвращения попадания загрязнения и бетона в резьбу втулок используются пластмассовые пробки и упорные диски.

**DWL - подъемные анкеры с волнистым концом, длинные, нержавеющая сталь**

Артикул	Размер d x h	Нагрузка τ	Кол-во в упаковке, Шт.
0200	Rd12x137	0,5	250
0204	Rd16x216	1,2	100
0208	Rd20x257	2,0	50
0210	Rd24x360	2,5	50
0212	Rd30x450	4,0	1
0214	Rd36x570	6,3	1
0216	Rd42x620	8,0	1
0218	Rd52x880	12,5	1
0273	Rd56x1200	15,0	1
0218-60	Rd60x1400	20,0	1
0218-48	Rd48x1300	22,0	1

**DWL - подъемные анкеры с волнистым концом, длинные, оцинкованные**

Артикул	Размер d x h	Нагрузка τ	Кол-во в упаковке, Шт.
0238E	Rd12x137	0,5	250
0204E	Rd16x216	1,2	100
0209E	Rd20x257	2,0	50
0210E	Rd24x360	2,5	50
0231E	Rd30x450	4,0	1
0214E	Rd36x570	6,3	1
0237E	Rd42x620	8,0	1
0269E	Rd52x880	12,5	1



**DWK - подъемные анкеры с волнистым концом, короткие, нержавеющая сталь**

Артикул	Размер d x h	Нагрузка τ	Кол-во в упаковке, Шт.
0250	Rd12x108	0,5	250
0254	Rd16x167	1,2	100
0258	Rd20x187	2,0	50
0260	Rd24x240	2,5	50
0262	Rd30x300	4,0	1
0264	Rd30x380	6,3	1
0266	Rd42x450	8,0	1

**DWK - подъемные анкеры с волнистым концом, короткие, оцинкованные**

Артикул	Размер d x h	Нагрузка τ	Кол-во в упаковке, Шт.
0250E	Rd12x108	0,5	250
0254E	Rd16x167	1,2	100
0257E	Rd20x187	2,0	50
0260E	Rd24x240	2,5	50
0261E	Rd30x300	4,0	1
0263E	Rd36x380	6,3	1
0266E	Rd42x450	8,0	1



# Прямые анкеры

Благодаря своей конструкции **прямые анкеры** удобны для узких железобетонных изделий и для установки на тонких стенах (гаражи, трансформаторные будки, пояски на стволе колонны и т.п.)

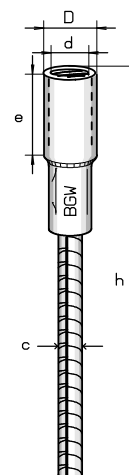
В бронзовых оцинкованных втулках или втулках из нержавеющей стали прорезана метрическая цилиндрическая резьба, которую необходимо смазать перед установкой в железобетонные блоки.

Для крепления стальной опалубки рекомендуется применять **Магнитные держатели модели НМ4**.

Для предотвращения попадания загрязнения и бетона в резьбу втулок используются пластмассовые пробки или упорные диски.

*Длина крепежной втулки может быть изменена в соответствии с конкретными условиями установки.*

*В таком случае необходимо иметь в виду то, что изменение размеров влечет за собой изменение максимально допустимой нагрузки.*



## Прямые анкеры - оцинкованные

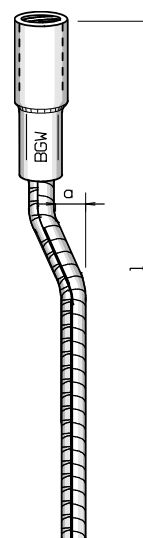
Артикул	Нагрузка (т)	Размер d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, Шт.
0100	0,5	Rd 12 x 190	16	22	250
0102	0,8	Rd 14 x 230	20	25	200
0104	1,2	Rd 16 x 250	22	27	100
0106	1,6	Rd 18 x 300	25	34	100
0108	2,0	Rd 20 x 350	27	35	50
0112	2,5	Rd 24 x 400	31	43	50
0116	4,0	Rd 30 x 500	38	56	1
0118	4,0	Rd 30 x 900	38	56	1
0120	6,3	Rd 36 x 650	48	69	1
0122	6,3	Rd 36 x 900	48	69	1
0124	8,0	Rd 42 x 800	54	80	1
0126	12,5	Rd 52 x 900	70	90	1

Вариант:  
формованный  
арматурный  
стержень

(для подъема  
многослойных  
конструкций)

## Прямые анкеры - нержавеющая сталь

Артикул	Нагрузка (т)	Размер d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, Шт.
0100E	0,5	Rd 12 x 190	16	22	250
0102E	0,8	Rd 14 x 230	20	25	200
0104E	1,2	Rd 16 x 250	22	27	100
0106E	1,6	Rd 18 x 300	25	34	100
0108E	2,0	Rd 20 x 350	27	35	50
0112E	2,5	Rd 24 x 400	31	43	50
0116E	4,0	Rd 30 x 500	38	56	1
0118E	4,0	Rd 30 x 900	38	56	1
0181	6,3	Rd 36 x 650	48	69	1
0181-900	6,3	Rd 36 x 900	48	69	1
0124E	8,0	Rd 42 x 800	54	80	1
0126E	12,5	Rd 52 x 900	70	90	1



# Подъемные втулки и подъемные втулки, встраиваемые в литые конструкции

Благодаря малому весу и возможности крепления по отдельности и независимо от других, **подъемные втулки и встраиваемые подъемные втулки** удобны для транспортировки всех типов сборных железобетонных изделий.

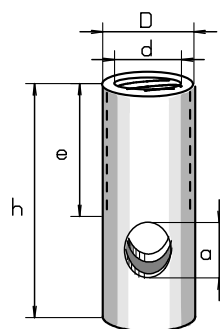
Для крепления стальной опалубки рекомендуется применять **магнитные держатели модели НМ4**.

Для предотвращения попадания загрязнения и бетона в резьбу втулок используются пластмассовые пробки или упорные диски.

В качестве варианта анкера могут изготавливаться из нержавеющей стали (марка 1.4301 V2A или 1.4571 V4A)

## Подъемная втулка - оцинкованная

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт
0050	0,5	Rd 12 x 40	16	22	500
0052	0,8	Rd 14 x 48	18	25	250
0054	1,2	Rd 16 x 54	21	27	250
0056	1,6	Rd 18 x 65	25	34	150
0058	2,0	Rd 20 x 70	27	35	150
0060	2,5	Rd 24 x 80	32	43	100
0062	4,0	Rd 30 x 100	38	56	50
0064	6,3	Rd 36 x 125	48	69	25
0066	8,0	Rd 42 x 140	54	80	20
0068	12,5	Rd 52 x 170	70	107	10

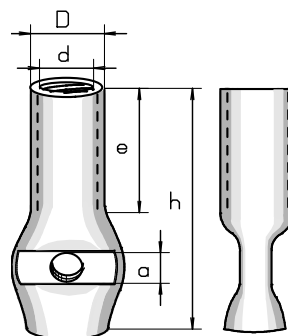


## Подъемная втулка из нержавеющей стали

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт
0070	0,5	Rd 12 x 40	16	22	500
0072	0,8	Rd 14 x 48	18	25	250
0074	1,2	Rd 16 x 54	21	27	250
0076	1,6	Rd 18 x 65	25	34	150
0078	2,0	Rd 20 x 70	27	35	150
0080	2,5	Rd 24 x 80	32	43	100
0082	4,0	Rd 30 x 100	38	56	50
0084	6,3	Rd 36 x 125	48	69	25
0086	8,0	Rd 42 x 140	54	80	20
0088	12,5	Rd 52 x 170	70	107	10

## Подъемная втулка встраиваемая - оцинкованная

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт
0850	0,5	Rd 12 x 60	16	22	500
0869	0,5	Rd 12 x 80	16	22	500
0852	1,2	Rd 16 x 80	21	27	250
08521	1,2	Rd 16 x 100	21	27	250
0854	2,0	Rd 20 x 95	27	35	150
0855	2,5	Rd 24 x 100	32	43	100
0856	2,5	Rd 24 x 120	32	43	100
0864	4,0	Rd 30 x 135	38	56	50
0858	4,0	Rd 30 x 150	38	56	50



## Подъемная втулка встраиваемая, из нержавеющей стали

Артикул	Нагрузка (т)	Тип d x h	D мм	e мм	Кол-во в упаковке, шт
0850E	0,5	Rd 12 x 60	16	22	500
0869E	0,5	Rd 12 x 80	16	22	500
0852E	1,2	Rd 16 x 80	21	27	250
08521E	1,2	Rd 16 x 100	21	27	250
0854E	2,0	Rd 20 x 95	27	35	150
0855E	2,5	Rd 24 x 100	32	43	100
0856E	2,5	Rd 24 x 120	32	43	100
0864E	4,0	Rd 30 x 135	38	56	50
0858E	4,0	Rd 30 x 150	38	56	50

# Пробки пластмассовые

предназначены для установки во втулки для защиты резьбы от попадания загрязнения.

## Пластмассовые пробки ST

Артикул	Размер	Кол-во в упаковке, Шт.
01331	M/Rd12	500
01332	M/Rd16	500
01333	M/Rd20	500
01334	M/Rd24	500

кол-во в упаковке: 500 шт.



## Пластмассовые пробки MT

Артикул	Размер	Кол-во в упаковке, Шт.
01300	M10	1000
01301	M12	1000
01302	M16	1000

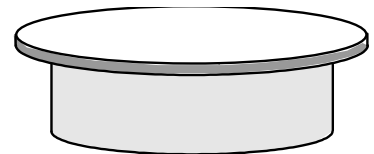
кол-во в упаковке: 1000 шт.



## Пластмассовые пробки МК

Артикул	Размер	Кол-во в упаковке, Шт.
0950	M/Rd12	1000
0952	M/Rd14	1000
0954	M/Rd16	1000
0956	M/Rd18	1000
0958	M/Rd20	1000
0960	M/Rd24	1000
0962	M/Rd30	1000
0964	M/Rd36	1000
0966	M/Rd42	1000
0968	M/Rd52	1000

кол-во в упаковке: 1000 шт.



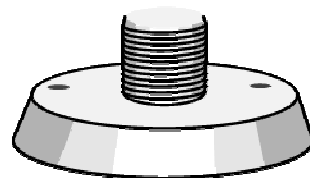
# Упорные диски

предназначены для быстрого крепления муфт к деревянной опалубке

С их помощью устраняется попадание загрязнения и бетона во втулки и становится возможным чистое оштукатуривание после установки железобетонного изделия.

## Упорный диск ТРТ - сталь

Артикул	Резьба	фланец мм	Кол-во в упаковке, Шт.
0920	M12x8	23	10
0922	M14x8	26	10
0924	M16x8	30	10
0926	M18x8	33	10
0909	M20x8	37	10
0928	M24x9,5	41	10
0930	M30x9,5	49	10
0932	M36x9,5	59	10
0934	M42x12	67	10
0936	M52x12	81	10



## Упорный диск ТРК - пластмасса

Артикул	Резьба	фланец мм	Кол-во в упаковке, Шт.
0900S	M10x10	30	100
0900	M12x10	30	100
0902	M14x10	30	100
0904	M16x10	45	100
0906	M18x10	45	100
0908	M20x10	45	100
0910	M24x10	45	100
0912	M30x10	60	100
0914	M36x10	60	1
0916	M42x12	86	1
0918	M52x12	86	1



Ключ для упорного диска

## Упорный диск ТРМ - пластмасса

Артикул	Резьба	фланец мм	Кол-во в упаковке, Шт.
01311	M12x15	40	350
01312	M16x15	40	700
01314	M20x15	40	350
01315	M12x25	40	350
01316	M16x25	40	700
01317	M20x25	40	350



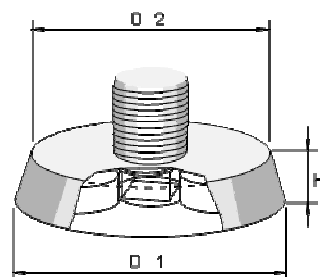
# Магнитные держатели - тип НМ4

Магнитные держатели предназначены для крепления транспортных анкеров в стальной опалубке. Используемые в них неодимовые магниты в отличие от магнитных держателей другого типа, которые используются в подобных случаях, имеют очень мощное усилие прижима даже в ограниченном пространстве. По отдельному запросу можно заказать держатели различной высоты и диаметра.

**Резьбовые штыри могут** быть съемными или закрепленными сваркой. Возможна замена магнитной части держателя.

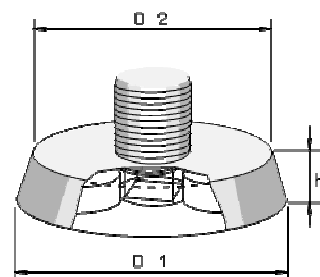
## Магнитные держатели. Тип НМ4.

Артикул	Резьба	Давление прижима кПа	фланец D1	фланец D2	Кол-во в упаковке, упаковке, Шт.
HM4-3	M8 - 30	50	65	60	1
HM4-6	M8 - 30	100	65	60	1
HM4-8	M24 - 52	120	100	96	1
HM4-12	M24 - 52	180	100	96	1
HM4-8	M24 - 52	120	113	101	1
HM4-12	M24 - 52	180	113	101	1



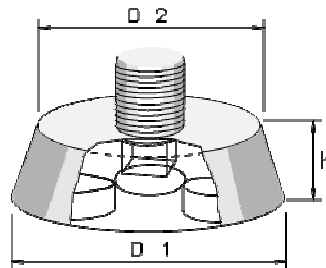
## Магнитные держатели, тип НМ4-Р, для монтажных петель с прижимной планкой

Артикул	Резьба	Давление прижима кПа	фланец D1	фланец D2	Кол-во в упаковке, упаковке, Шт.
HM4-P-12	M12	50	50,5	47	1
HM4-P-14	M14	50	55,5	52	1
HM4-P-16	M16	50	59,2	56	1
HM4-P-18	M18	50	62,5	59	1
HM4-P-20	M20	100	73,5	70	1
HM4-P-24	M24	100	78,2	74	1
HM4-P-30	M30	120	94,2	90	1
HM4-P-36	M36	120	105,2	101	1
HM4-P-42	M42	120	115,3	110	1
HM4-P-52	M52	120	135,3	130	1



## Магнитные держатели. Тип НМ4-D

Артикул	Резьба	Давление прижима кПа	фланец D1	фланец D2	Кол-во в упаковке, упаковке, Шт.
HM4-D-30/10	M12 - 16	50	40	30	1
HM4-D-30/20	M12 - 16	50	50	30	1
HM4-D-45/10	M18 - 24	100	55	45	1
HM4-D-45/20	M18 - 24	100	65	45	1
HM4-D-60/10	M30 - 36	120	70	60	1
HM4-D-60/20	M30 - 36	120	80	60	1



## Резьбовой штырь для держателей типа НМ4

Артикул	Резьба	Кол-во в упаковке, упаковке, Шт.
56130	M10	5
56131	M12	5
56132	M14	5
56133	M16	5
56134	M18	5
56135	M20	5
56136	M24	5



Ключ для магнитного держателя типа НМ4

# Тросовые петли

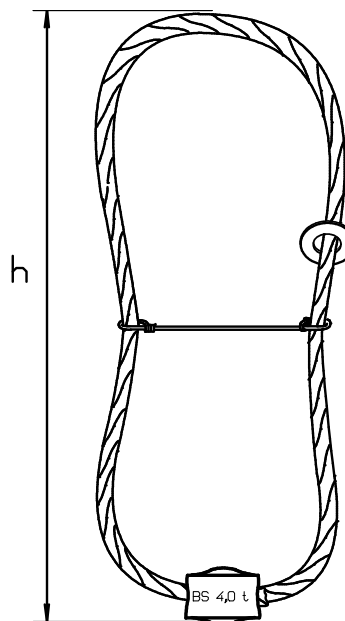
**Тросовые петли для заделки в бетон** представляют собой транспортировочные анкеры, которые частично заделываются в бетонную конструкцию и после установка остается видимой только часть петли. Они особенно удобны для применения в сборных железобетонных фундаментах, стойках и фасадных стенах.

## Важное примечание:

При хранении и в процессе производства оберегайте канатные петли от запутывания, коррозии и образования острых краев.

Хомут каната изготавливается из алюминия. По отдельному запросу возможно исполнение из стали.

Артикул	Нагрузка т	Ø мм	h мм	Кол-во в упаковке шт.
4500	0,80	6	200	100
4502	1,20	7	220	100
4504	1,60	8	235	50
4506	2,00	9	255	50
4508	2,50	10	280	20
4510	4,00	12	330	10
4512	5,20	14	385	1
4514	6,30	16	385	1
4516	8,00	18	430	1
4519	10,00	20	470	1
4520	12,50	22	510	1
4522	16,00	26	560	1
4524	20,00	28	610	1
4526	25,00	32	670	1
4527	28,00	36	680	1
4523	32,00	36	770	1
4525	37,00	40	950	1
4528	42,00	44	1000	1
4521	47,00	44	1100	1
4529	52,00	48	1200	1
4531	57,00	48	1350	1
4543	65,00	46	1430	1
4544	75,00	50	1530	1
4545	85,00	52	1680	1
4549	99,00	56	1800	1

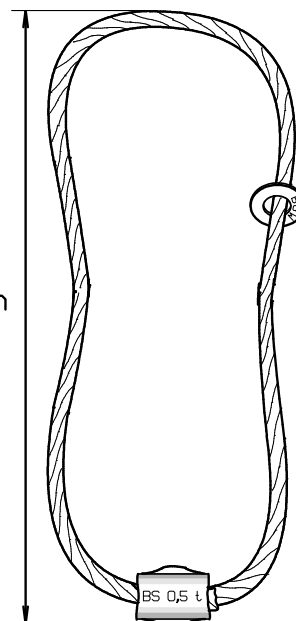


## Полипропиленовые петли

**Полипропиленовые петли** похожи по конструкции на **тросовые петли**. Однако, их область применения ограничивается установкой в стенах, видимая сторона которых после установки остается скрытой, и при этом необходимо обеспечить достаточную защиту от коррозии.

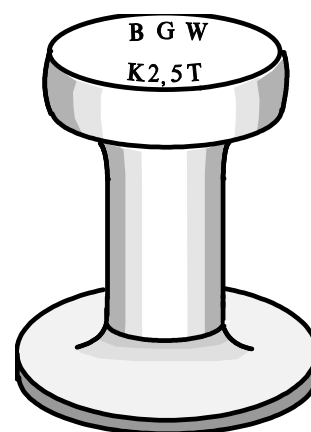
Хомут каната изготавливается из алюминия. По отдельному запросу допускается изготовление из стали.

Артикул	Нагрузка т	Ø мм	h мм	Кол-во в уп. шт.
4601	0,150	6	200	100
4600	0,250	8	220	100
4602	0,360	10	235	50
4603	0,500	12	255	50
4604	0,875	14	280	20
4605	1,000	16	330	10



# Анкеры со сферической головкой

Артикул	Нагрузка (т)	Длина мм	Кол-во в упаковке	
			шт.....	кг
1001	1,3	40	400	18,0
1003	1,3	45	400	18,6
1005	1,3	50	400	20,6
1000	1,3	55	400	22,2
1002	1,3	65	300	18,0
1004	1,3	85	300	21,8
1006	1,3	120	200	18,5
1008	1,3	240	100	16,8
1010	2,5	55	200	23,5
1012	2,5	65	200	26,0
1014	2,5	85	200	31,1
1016	2,5	120	100	19,1
1018	2,5	140	100	21,9
1020	2,5	170	100	25,3
1021	2,5	240	50	16,8
1022	2,5	270	50	18,6
1023	4,0	55	100	25,0
1019	4,0	65	100	25,8
1024	4,0	75	100	26,6
1025	4,0	95	100	30,6
1026	4,0	100	100	32,0
1028	4,0	120	50	17,8
1027	4,0	150	50	20,8
1030	4,0	170	50	22,8
1031	4,0	210	50	26,8
1032	4,0	240	50	29,8
1033	4,0	300	25	17,9
1034	4,0	340	25	19,9
1045	5,0	55	100	27,7
1047	5,0	65	100	30,2
1036	5,0	75	100	32,7
1037	5,0	85	50	17,5
1038	5,0	95	50	18,8
1039	5,0	100	50	19,4
1043	5,0	110	50	20,6
1040	5,0	120	50	21,8
1041	5,0	170	50	28,0
1042	5,0	180	50	28,2
1044	5,0	240	50	36,6
1046	5,0	340	25	24,5
1048	5,0	480	25	33,0



Анкеры со сферической головкой предназначены для транспортировки всех типов бетонных конструкций.

Маркировка:  
К (тип анкера, К5 - нагрузка 5 т)

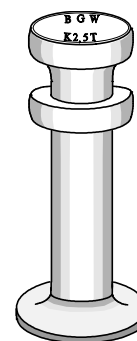
Превосходное качество сварки, 3-кратный запас прочности от разрушения металла.

Сертификаты о проведении испытаний предоставляются по отдельному запросу.

**Двухсторонний транспортный анкер предназначен**

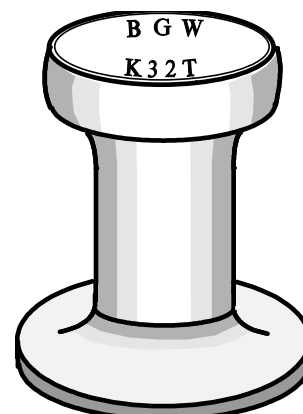
**для установки при помощи рычага**

Артикул	Группа по нагрузке	Длина мм	Кол-во в упаковке	
			шт.	кг
1009	1,3	50	400	20,0
1007	1,3	65	300	19,5
1013	2,5	65	200	22,8
1015	2,5	85	150	24,0
1017	2,5	120	100	21,0



# Анкеры со сферической головкой

Артикул	Нагрузка (т)	Длина мм	Кол-во в упаковке,	
			шт.	кг
1049	7,5	95	50	31,3
1050	7,5	100	50	32,2
1051	7,5	105	50	33,1
1053	7,5	110	50	34,5
1052	7,5	120	50	35,8
1054	7,5	140	50	39,4
1055	7,5	150	30	24,7
1056	7,5	165	25	22,0
1058	7,5	200	25	25,0
1060	7,5	300	25	34,0
1061	7,5	540	1	2,2
1062	7,5	680	1	2,7
1064	10,0	115	25	23,2
1066	10,0	135	25	25,6
1067	10,0	140	25	26,2
1068	10,0	150	25	27,0
1069	10,0	165	25	29,3
1070	10,0	170	25	29,8
1071	10,0	200	20	26,8
1072	10,0	210	20	27,7
1074	10,0	340	20	40,3
1075	10,0	540	1	3,0
1077	10,0	650	1	3,5
1079	15,0	120	10	16,4
1076	15,0	140	10	17,7
1078	15,0	165	10	19,4
1081	15,0	180	10	20,5
1085	15,0	200	10	22,7
1083	15,0	240	1	2,5
1080	15,0	300	1	3,0
1082	15,0	400	1	3,5
1084	20,0	165	1	2,4
1086	20,0	200	1	2,7
1087	20,0	230	1	2,9
1088	20,0	240	1	3,0
1089	20,0	300	1	3,6
1090	20,0	340	1	4,0
1092	20,0	500	1	5,4
1091	20,0	1000	1	9,8
1093	32,0	200	1	5,7
1095	32,0	250	1	6,5
1099	32,0	260	1	6,6
1094	32,0	280	1	6,9
1096	32,0	700	1	13,4
1098	32,0	1000	1	18,0
1097	32,0	1200	1	21,1



Анкеры со сферической головкой предназначены для транспортировки всех типов бетонных конструкций.

Маркировка:  
К (тип анкера, К5 - нагрузка 5 т)

Превосходное качество сварки, 3-кратный запас прочности от разрушения металла.

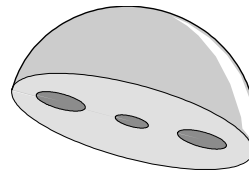
Сертификаты о проведении испытаний предоставляются по отдельному запросу.

# Анкеры со сферической головкой

## Части для Фиксирующие

### Круглая резиновая формовочная оправка

Артикул	Группа по нагрузке	Ø мм	Слой бетона
1600	1,0 – 1,3 т	60	10 мм
1602	2,0 – 2,5 т	74	11 мм
1604	4,0 – 5,0 т	94	15 мм
1606	7,5 т	118	15 мм
1608	8,0 – 10 т	118	15 мм
1610	15 – 20 т	160	15 мм
1612	32 т	214	27 мм



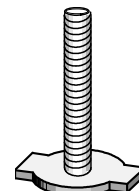
### Гайка для болта резиновой формовочной оправки

Артикул	Группа по нагрузке	Резьба
1644	1,0 – 1,3 т	M 8
1646	2,0 – 2,5 т	M 12
1640	4,0 – 5,0 т	M 12
1642	7,5 – 10 т	M 12
1648	15 – 20 т	M 12
1649	32 т	M 16



Гайка

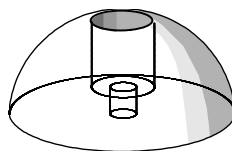
Артикул	Группа по нагрузке	Резьба
1620	1,0 – 1,3 т	M 8
1622	2,0 – 2,5 т	M 12
1624	4,0 – 5,0 т	M 12
1628	7,5 – 10 т	M 12
1630	15 – 20 т	M 12
1632	32 т	M 16



Болт

### Круглая стальная формовочная оправка

Артикул	Группа по нагрузке	Ø мм	Слой бетона
1650	1,0 – 1,3 т	60	10 мм
1652	2,0 – 2,5 т	74	11 мм
1654	4,0 – 5,0 т	94	15 мм
1656	7,5 – 10 т	118	15 мм
1658	15 – 20 т	160	15 мм



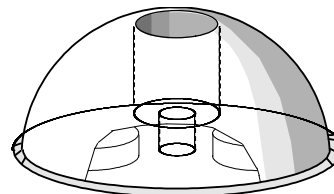
### Круглая резиновая формовочная оправка с магнитом

Артикул	Группа по нагрузке	Ø мм	Слой бетона
1650GM	1,0 – 1,3 т	60	10 мм
1652GM	2,0 – 2,5 т	74	11 мм
1654GM	4,0 – 5,0 т	94	15 мм
1656GM	7,5 – 10 т	118	15 мм
1658GM	15 – 20 т	160	15 мм

### Магнитные держатели. Модель НМ4.

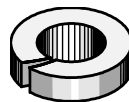
Предназначены для крепления подъемного барабана BGW на стальных стенках опалубки

Артикул	Нагрузка на анкер	Ø мм	Слой бетона	Давление прижима кПа
НМ5-3	1,3 т	60	10	50
НМ5-3	2,5 т	74	11	50
НМ5-6	2,5 т	74	11	100
НМ5-3	5,0 т	94	15	50
НМ5-6	5,0 т	94	15	100
НМ5-8	5,0 т	94	15	120
НМ5-12	5,0 т	94	15	180
НМ5-3	10,0 т	118	15	50
НМ5-6	10,0 т	118	15	100
НМ5-8	10,0 т	118	15	120
НМ5-12	10,0 т	118	15	180



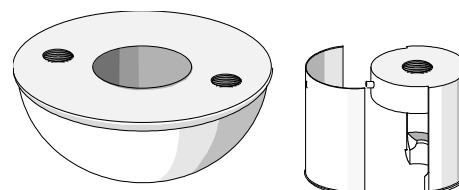
### Резиновая муфта для круглой резиновой формовочной оправки

Артикул	Группа по нагрузке
1670	1,0 – 1,3 т
1672	2,0 – 2,5 т
1674	4,0 – 5,0 т
1676	7,5 т
1678	8,0 – 10 т
1680	15 т
1682	20 т

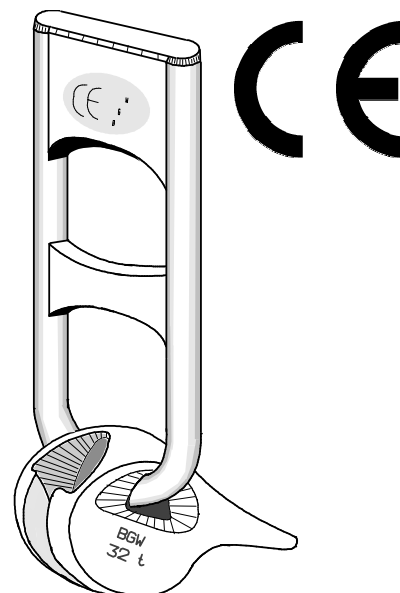


### Стальная формовочная оправка с анкерной муфтой для крепления на опалубке

Артикул	Группа по нагрузке	Ø мм	Слой бетона
1660	1,0 – 1,3 т	60	10 мм
1661	2,0 – 2,5 т	74	11 мм
1662	4,0 т	94	15 мм
1663	5,0 т	94	15 мм
1664	7,5 т	118	15 мм
1665	10,0 т	118	15 мм
1666	15,0 т	160	15 мм
1667	20,0 т	160	15 мм
1668	32,0 т	214	27 мм



# Грузоподъемная серьга для анкеров со сферической головкой



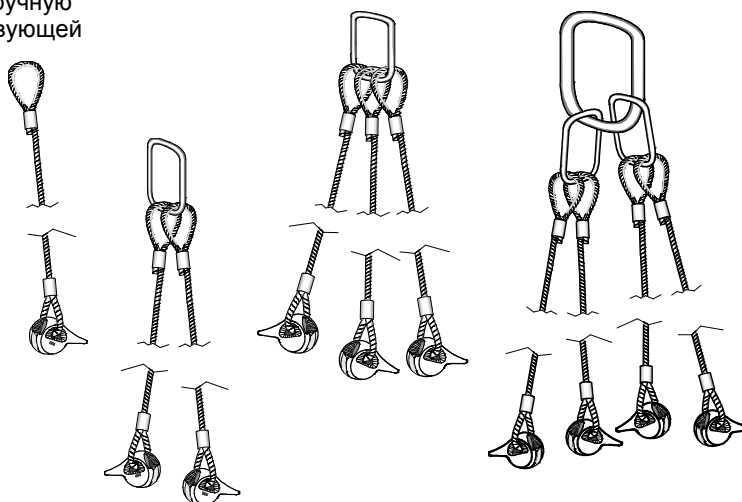
## Грузоподъемные серьги

Серьги в нужном количестве устанавливаются вручную в зависимости от требуемой нагрузки, соответствующей нагрузке анкеров со сферической головкой.

Грузоподъемная серьга соединяется с соответствующим анкером.

Движение обеспечивается даже под нагрузкой. Весь процесс абсолютно безопасен.

Это позволяет облегчать подъем всех типов сборных железобетонных конструкций.



## Грузоподъемная серьга

Артикул	Нагрузка
1510	1,0 - 1,3
1512	1,5 - 2,5
1514	3,0 - 5,0
1516	6,0 - 10,0
1518	12,0 - 20,0
1522	32,0