

Приспособления для транспортировки



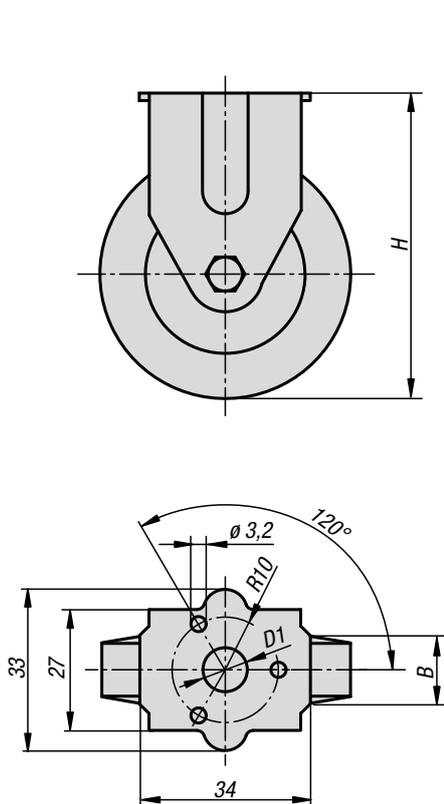
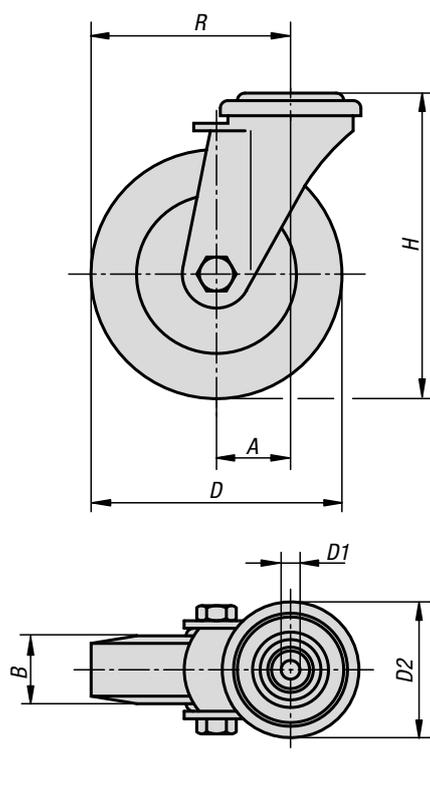
Аппаратные поворотные и неподвижные ролики

стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали, колеса со стандартными литыми резиновыми шинами, колесные диски из полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

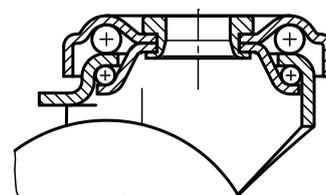
K1759.07525

Примечание:

Привинченная ось колеса. Поворотный и неподвижный ролик со вставным отверстием. Не оставляющие следов колеса, серые.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Аппаратные поворотные и неподвижные ролики, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	D1	D2	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1759.050181	K1759.05018	K1759.050182	подшипник скольжения	-/25/25	18	50	11	-/43/43	69	-/50/50	40
K1759.075251	K1759.07525	K1759.075252	подшипник скольжения	-/28/28	25	75	11	-/43/43	98	-/65,5/65,5	60
-	K1759.10025	K1759.100252	подшипник скольжения	33/33	25	100	11	43/43	121	83/83	70

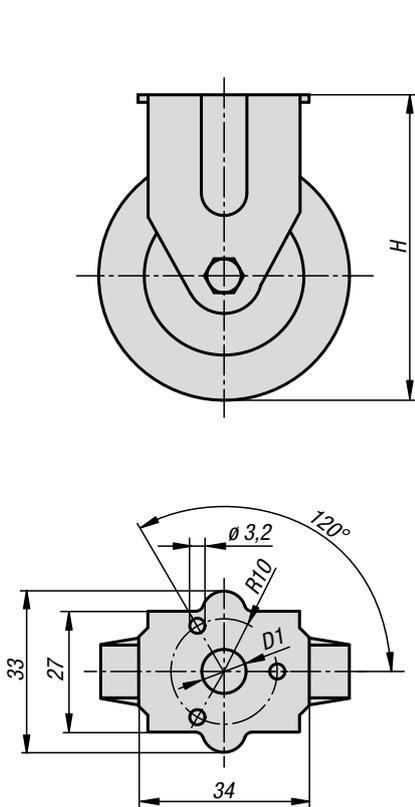
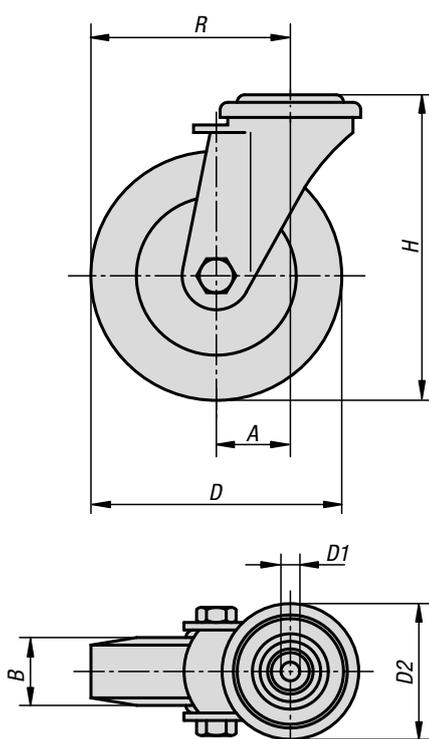
Аппаратные поворотные и неподвижные ролики

электропроводные, стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса с термопластичным резиновым покрытием.
Колесные диски из полипропилена.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1759.1105019

Примечание:

Привинченная ось колеса. Поворотные и неподвижные ролики со вставным отверстием. Не оставляющие следов колеса в электропроводном исполнении, серые. Омическое сопротивление колеса составляет около $\leq 10^4 \Omega$.

Применение:

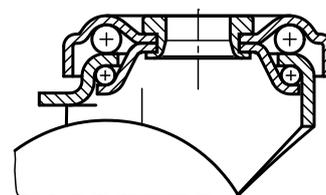
Для защиты от электростатического разряда, который могут вызвать транспортные устройства или транспортируемый груз, используются электропроводные колеса, поворотные и неподвижные ролики. Это позволяет предотвратить повреждения хрупкого транспортируемого груза или болезненный электростатический разряд для оператора погрузчика.

Диапазон температур:

от -20 °C до +60 °C.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Аппаратные поворотные и неподвижные ролики, электропроводные, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	D1	D2	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1759.11050191	K1759.1105019	K1759.11050192	подшипник скольжения	-/25/25	19	50	11	-/43/43	69	-/50/50	30
K1759.11075251	K1759.1107525	K1759.11075252	подшипник скольжения	-/29/29	25	75	11	-/43/43	98	-/66,5/66,5	50
-	K1759.1110025	K1759.11100252	подшипник скольжения	33/33	25	100	11	43/43	121	83/83	60

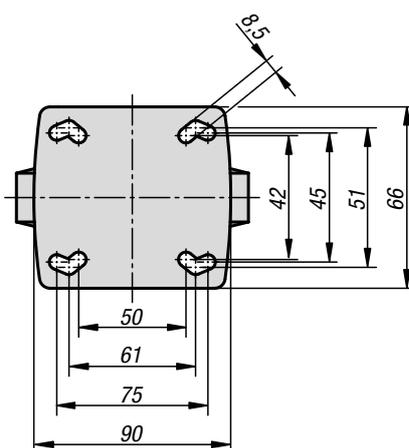
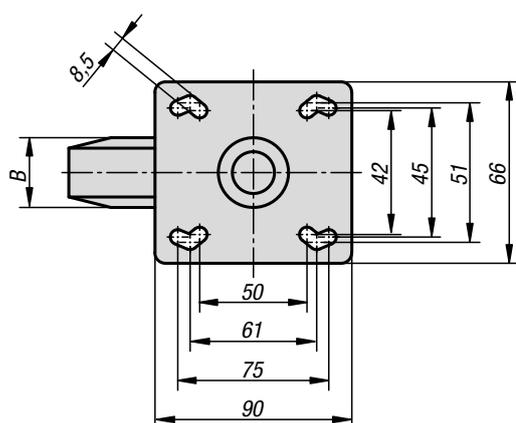
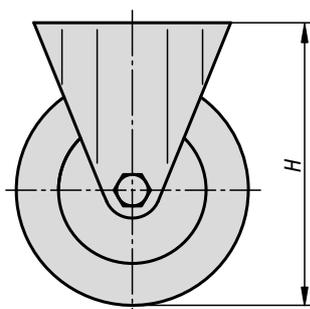
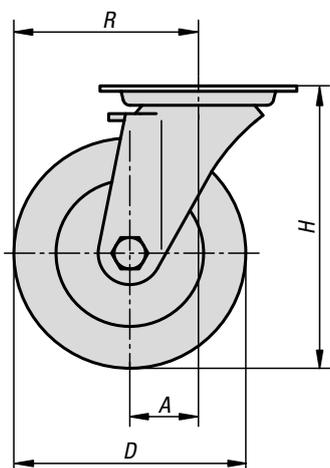
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали, колеса со стандартными литыми резиновыми шинами, колесные диски из полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

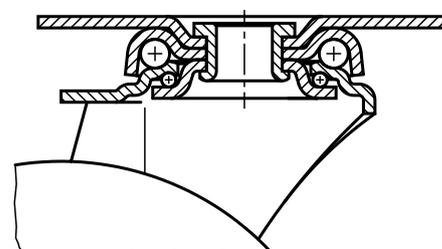
K1760.10032

Примечание:

Привинченная ось колеса. Стандартные литые резиновые колеса устойчивы к ударам и коррозии.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1760.080251	K1760.08025	K1760.080252	подшипник скольжения	-/40/40	25	80	111	-/80/80	60
K1760.100321	K1760.10032	K1760.100322	подшипник скольжения	-/40/40	32	100	136	-/90/90	90
K1760.125251	K1760.12525	K1760.125252	подшипник скольжения	-/40/40	25	125	161	-/102,5/102,5	80
K1760.125321	K1760.12532	K1760.125322	подшипник скольжения	-/40/40	32	125	161	-/102,5/102,5	100

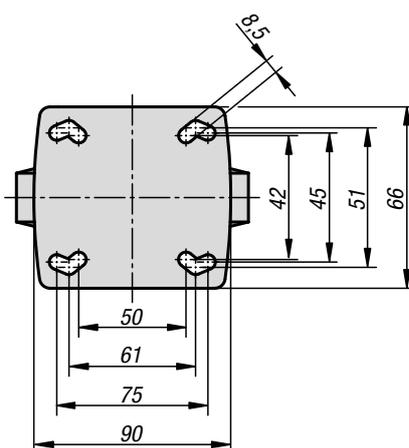
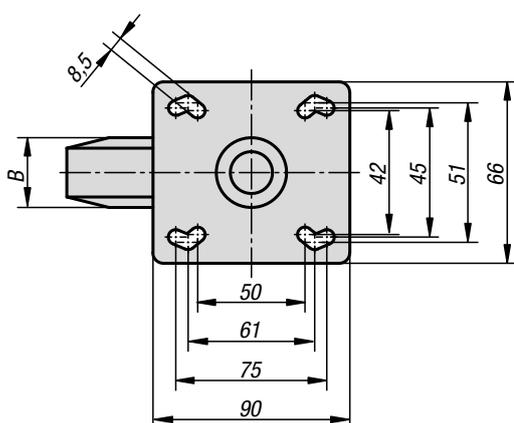
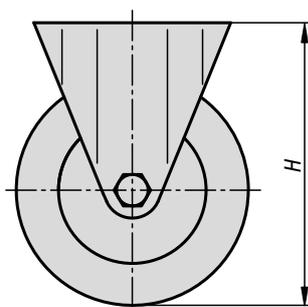
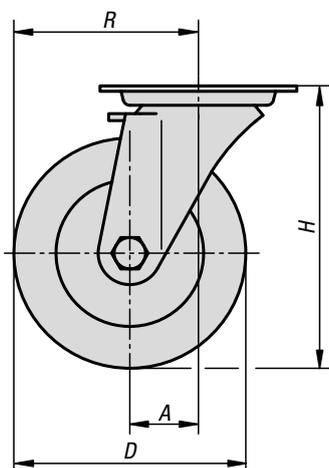
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, электропроводные, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса с термопластичным резиновым покрытием.
Колесные диски из полипропилена.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1760.1108032

Примечание:

Привинченная ось колеса. Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной. Не оставляющие следов колеса в электропроводном исполнении, серые. Омическое сопротивление колеса составляет около $\leq 10^4 \Omega$.

Применение:

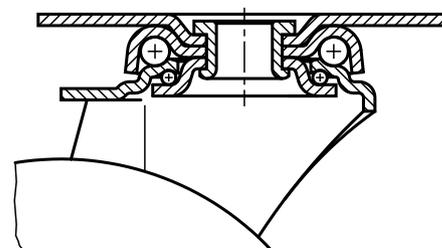
Для защиты от электростатического разряда, который могут вызвать транспортные устройства или транспортируемый груз, используются электропроводные колеса, поворотные и неподвижные ролики. Это позволяет предотвратить повреждения хрупкого транспортируемого груза или болезненный электростатический разряд для оператора погрузчика.

Диапазон температур:

от -20 °C до +60 °C.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, электропроводные, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1760.11080321	K1760.1108032	K1760.11080322	подшипник скольжения	-/40/40	32	80	111	-/80/80	65
K1760.11100321	K1760.1110032	K1760.11100322	подшипник скольжения	-/40/40	32	100	136	-/90/90	70
K1760.11125321	K1760.1112532	K1760.11125322	подшипник скольжения	-/40/40	32	125	161	-/102,5/102,5	80

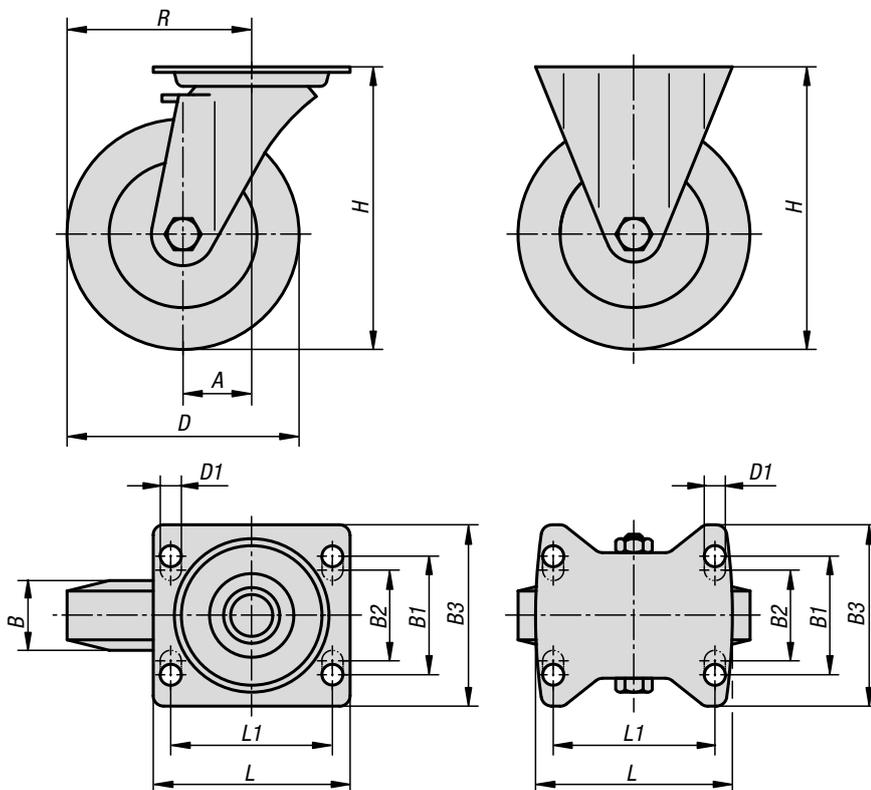
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус и колесный диск из листовой стали, колеса с литыми резиновыми шинами, стальная трубчатая ступица.

Исполнение:

Запрессованные корпус и колесный диск. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков. Колеса с роликовыми подшипниками.

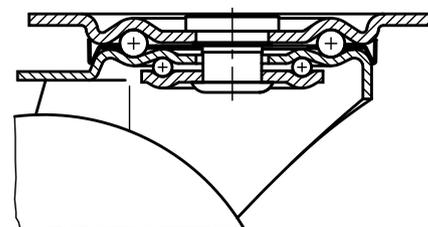
Образец заказа:

K1761.10030

Примечание:

Привинченная ось колеса.

Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1761.080251	K1761.08025	K1761.080252	Роликовый подшипник	-/38/38	25	-	60	85	80	9
K1761.100301	K1761.10030	K1761.100302	Роликовый подшипник	-/36/36	30	-	60	85	100	9
K1761.125381	K1761.12538	K1761.125382	Роликовый подшипник	-/40/40	37,5	-	60	85	125	9
K1761.160401	K1761.16040	K1761.160402	Роликовый подшипник	-/60/60	40	75	80	110	160	11
K1761.200501	K1761.20050	K1761.200502	Роликовый подшипник	-/65/65	50	75	80	110	200	11

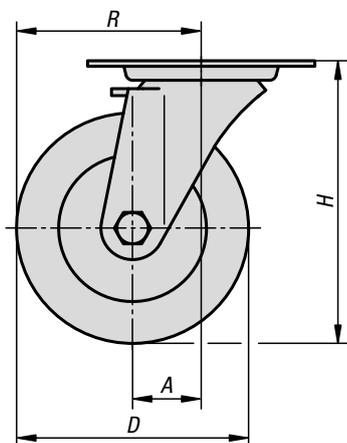
Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	L	L1	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1761.080251	K1761.08025	K1761.080252	Роликовый подшипник	100	80	102	-/78/78	50
K1761.100301	K1761.10030	K1761.100302	Роликовый подшипник	100	80	125	-/86/86	70
K1761.125381	K1761.12538	K1761.125382	Роликовый подшипник	100	80	150	-/102,5/102,5	100
K1761.160401	K1761.16040	K1761.160402	Роликовый подшипник	140	105	195	-/140/140	135
K1761.200501	K1761.20050	K1761.200502	Роликовый подшипник	140	105	235	-/165/165	205

Поворотные и неподвижные ролики

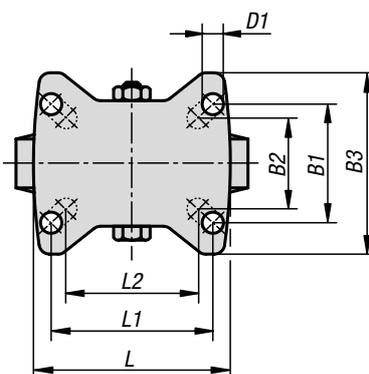
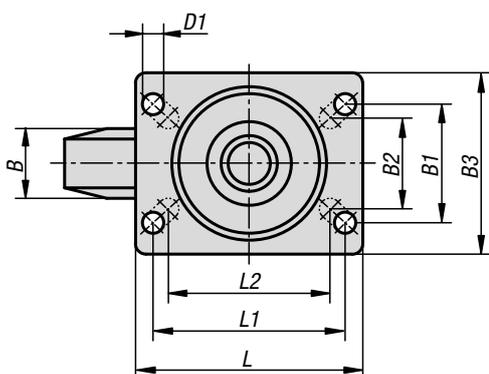
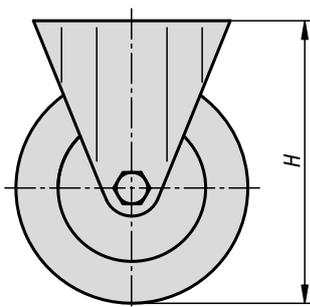
из листовой стали, электропроводные, стандартное исполнение



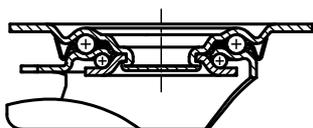
Поворотный ролик



Неподвижный ролик



Подшипниковый узел поворотного венца:



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса с термопластичным резиновым покрытием.
Колесные диски из полипропилена.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1761.1108032

Примечание:

Привинченная ось колеса. Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной. Не оставляющие следов колеса в электропроводном исполнении, серые. Омическое сопротивление колеса составляет около $\leq 10^4 \Omega$.

Применение:

Для защиты от электростатического разряда, который могут вызвать транспортные устройства или транспортируемый груз, используются электропроводные колеса, поворотные и неподвижные ролики. Это позволяет предотвратить повреждения хрупкого транспортируемого груза или болезненный электростатический разряд для оператора погрузчика.

Диапазон температур:

от -20 °C до +60 °C.

KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, электропроводные, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1761.11080321	K1761.1108032	K1761.11080322	подшипник скольжения	-/38/38	32	55	60	85	80	9
K1761.11100321	K1761.1110032	K1761.11100322	подшипник скольжения	-/36/36	32	55	60	85	100	9
K1761.11125321	K1761.1112532	K1761.11125322	подшипник скольжения	-/40/40	32	55	60	85	125	9
K1761.11160401	K1761.1116040	K1761.11160402	подшипник скольжения	-/54/54	40	75	80	110	160	11
K1761.11200401	K1761.1120040	K1761.11200402	подшипник скольжения	-/54/54	40	75	80	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	L	L1	L2	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1761.11080321	K1761.1108032	K1761.11080322	подшипник скольжения	100	80	76	102	-/78/78	65
K1761.11100321	K1761.1110032	K1761.11100322	подшипник скольжения	100	80	76	125	-/86/86	70
K1761.11125321	K1761.1112532	K1761.11125322	подшипник скольжения	100	80	76	150	-/102,5/102,5	80
K1761.11160401	K1761.1116040	K1761.11160402	подшипник скольжения	140	105	-	195	-/134/134	130
K1761.11200401	K1761.1120040	K1761.11200402	подшипник скольжения	140	105	-	235	-/154/154	160

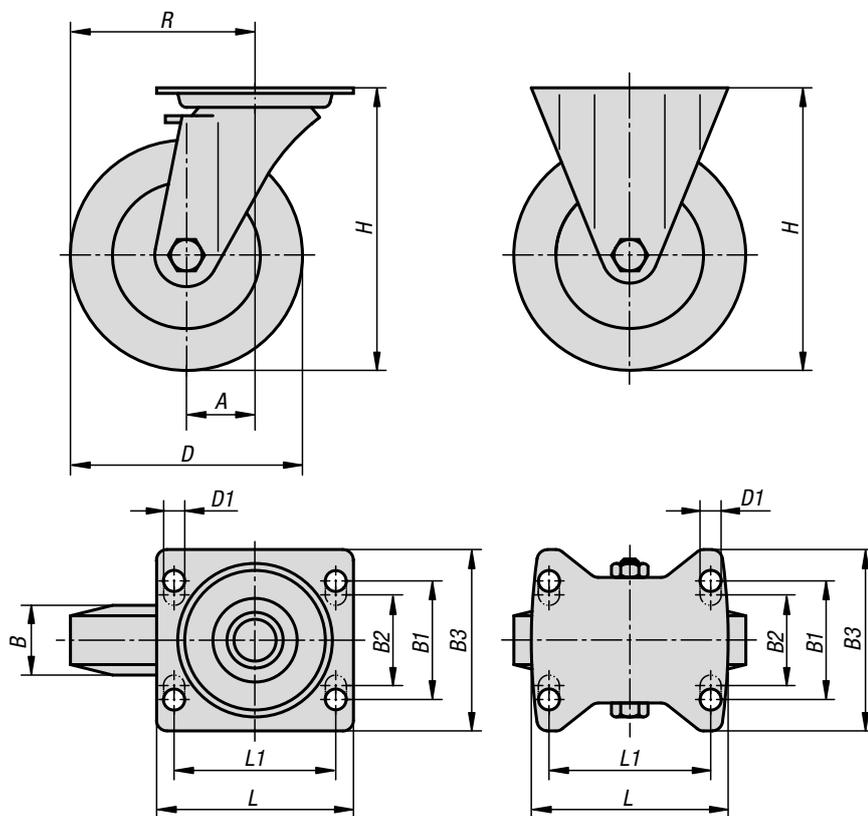
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали, колеса из полиамида РА 6 с вулканизированными литыми шинами из брендовой эластичной резины.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков. Колеса с роликовыми подшипниками.

Образец заказа:

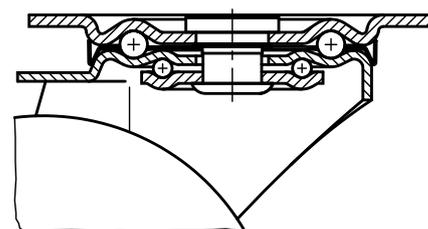
K1762.12537

Примечание:

Привинченная ось колеса. Колеса устойчивы к ударам и толчкам.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1762.100371	K1762.10037	K1762.100372	Роликовый подшипник	-/36/36	32	-	60	85	100	9
K1762.125371	K1762.12537	K1762.125372	Роликовый подшипник	-/40/40	37	-	60	85	125	9
K1762.160501	K1762.16050	K1762.160502	Роликовый подшипник	-/60/60	50	75	80	110	160	11
K1762.200501	K1762.20050	K1762.200502	Роликовый подшипник	-/65/65	50	75	80	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1762.100371	K1762.10037	K1762.100372	Роликовый подшипник	125	100	80	-/86/86	170
K1762.125371	K1762.12537	K1762.125372	Роликовый подшипник	150	100	80	-/102,5/102,5	200
K1762.160501	K1762.16050	K1762.160502	Роликовый подшипник	195	140	105	-/140/140	350
K1762.200501	K1762.20050	K1762.200502	Роликовый подшипник	235	140	105	-/165/165	400

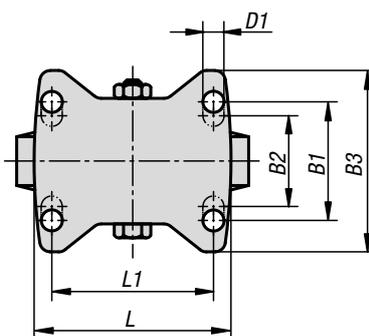
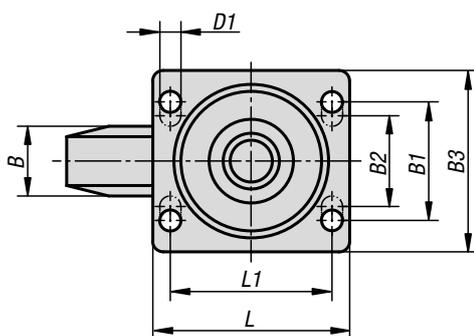
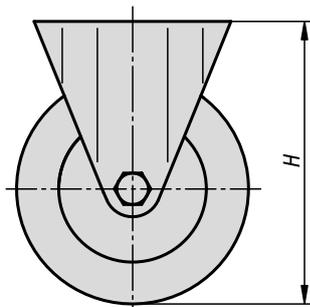
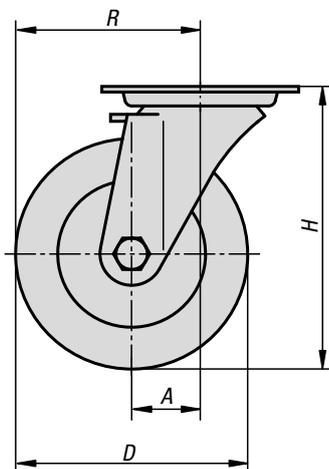
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из усиленной листовой стали, колеса с литыми шинами из эластичной резины с армированием стальной проволокой. Диск колеса из сварной стали.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Усиленная вилка, опорная пластина и центральный болт. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце, с закаленными вкладышами подшипника. Колеса с прецизионными шарикоподшипниками.

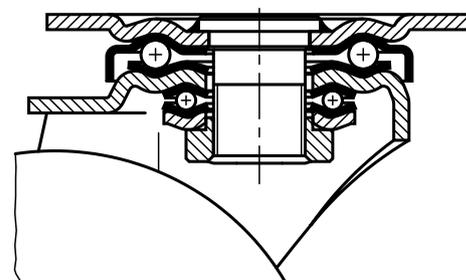
Образец заказа:

K1763.12550

Примечание:

Эти ролики и колеса особо ударопрочные и гарантируют долгий срок службы. Привинченная ось колеса.

Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1763.100401	K1763.10040	K1763.100402	шарикоподшипник	-/45/45	40	60	-	85	100	9
K1763.125501	K1763.12550	K1763.125502	шарикоподшипник	-/55/55	50	80	75	110	125	11
K1763.160501	K1763.16050	K1763.160502	шарикоподшипник	-/65/65	50	80	75	110	160	11
K1763.200501	K1763.20050	K1763.200502	шарикоподшипник	-/70/70	50	80	75	110	200	11
K1763.250601	K1763.25060	K1763.250602	шарикоподшипник	-/82/82	60	80	75	110	250	11

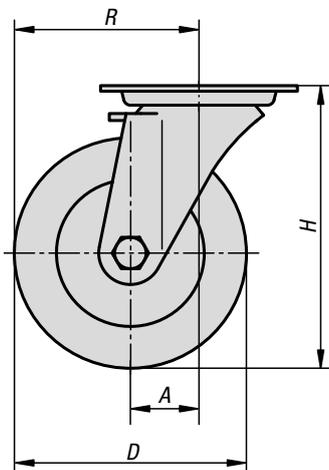
Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1763.100401	K1763.10040	K1763.100402	шарикоподшипник	140	100	80	-/95/95	180
K1763.125501	K1763.12550	K1763.125502	шарикоподшипник	170	140	105	-/117,5/117,5	280
K1763.160501	K1763.16050	K1763.160502	шарикоподшипник	202	140	105	-/145/145	400
K1763.200501	K1763.20050	K1763.200502	шарикоподшипник	245	140	105	-/170/170	500
K1763.250601	K1763.25060	K1763.250602	шарикоподшипник	295	140	105	-/207/207	700

Поворотные и неподвижные ролики

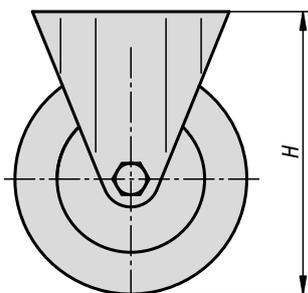
из листовой стали, стандартное исполнение



Поворотный ролик



Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали, колесные диски из полиамида PA 6 с износостойким полиуретановым покрытием.

Исполнение:

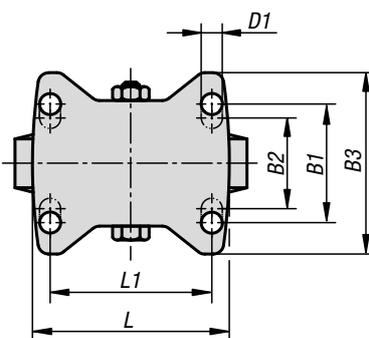
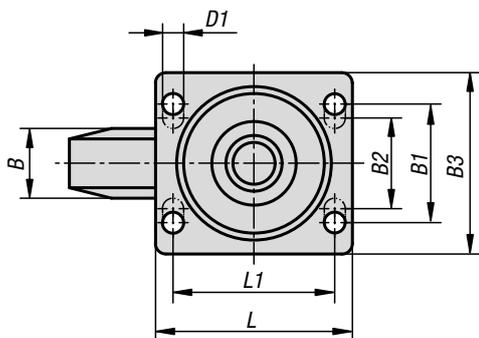
Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

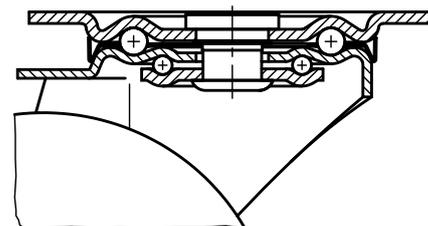
K1764.12535

Примечание:

Колеса прочные, не требуют ухода и не подвержены коррозии. Привинченная ось колеса. Колеса не оставляют следов.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1764.100351	K1764.10035	K1764.100352	подшипник скольжения	-/36/36	35	60	-	85	100	9
K1764.125351	K1764.12535	K1764.125352	подшипник скольжения	-/40/40	40	60	-	85	125	9
K1764.150401	K1764.15040	K1764.150402	подшипник скольжения	-/60/60	45	80	75	110	150	11
K1764.200501	K1764.20050	K1764.200502	подшипник скольжения	-/65/65	50	80	75	110	200	11

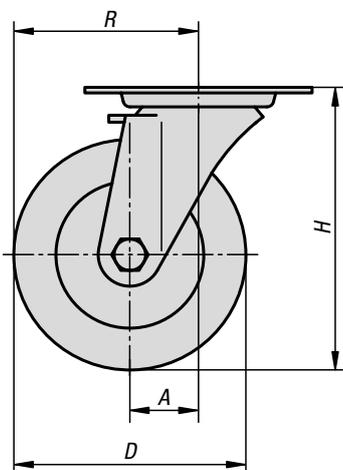
Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1764.100351	K1764.10035	K1764.100352	подшипник скольжения	125	100	80	-/86/86	200
K1764.125351	K1764.12535	K1764.125352	подшипник скольжения	150	100	80	-/102,5/102,5	200
K1764.150401	K1764.15040	K1764.150402	подшипник скольжения	190	140	105	-/135/135	400
K1764.200501	K1764.20050	K1764.200502	подшипник скольжения	235	140	105	-/165/165	400

Поворотные и неподвижные ролики

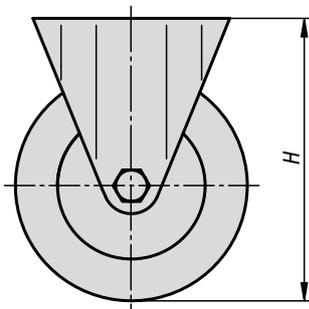
из листовой стали, среднетяжелое исполнение



Поворотный ролик



Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса из высококачественного полиуретана-эластомера.
Колесные диски из алюминиевого литья.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Поворотный корпус с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с шарикоподшипником.

Образец заказа:

K1765.101000401

Примечание:

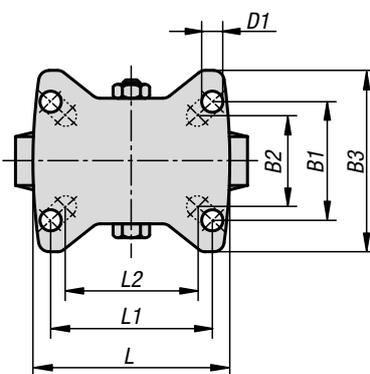
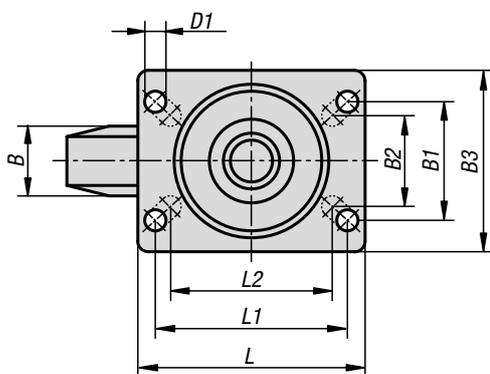
Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.

Применение:

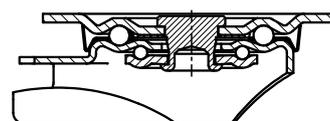
С помощью манипулятора тяжелые грузы можно легко транспортировать из пункта А в пункт В. Благодаря новой серии колес, разработанных для применения с высокими нагрузками во внутренней логистике, снижены сопротивление качению и вращению.

Диапазон температур:

от -25 °С до +70 °С



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, среднетяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1765.101000401	K1765.10100040	K1765.101000402	шарикоподшипник	-/36/36	40	60	55	85	100	9
K1765.101250401	K1765.10125040	K1765.101250402	шарикоподшипник	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1765.101500501	K1765.10150050	K1765.101500502	шарикоподшипник	-/60/60	50	80	75	110	150	11
K1765.101600501	K1765.10160050	K1765.101600502	шарикоподшипник	-/60/60	50	80	75	110	160	11
K1765.102000501	K1765.10200050	K1765.102000502	шарикоподшипник	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1765.101000401	K1765.10100040	K1765.101000402	шарикоподшипник	125	100	80	76	-/86/86	200
K1765.101250401	K1765.10125040	K1765.101250402	шарикоподшипник	150	100	80	76	-/102,5/102,5	200
K1765.101500501	K1765.10150050	K1765.101500502	шарикоподшипник	190	140	105	-	-/135/135	400
K1765.101600501	K1765.10160050	K1765.101600502	шарикоподшипник	195	140	105	-	-/140/140	400
K1765.102000501	K1765.10200050	K1765.102000502	шарикоподшипник	235	140	105	-	-/165/165	400

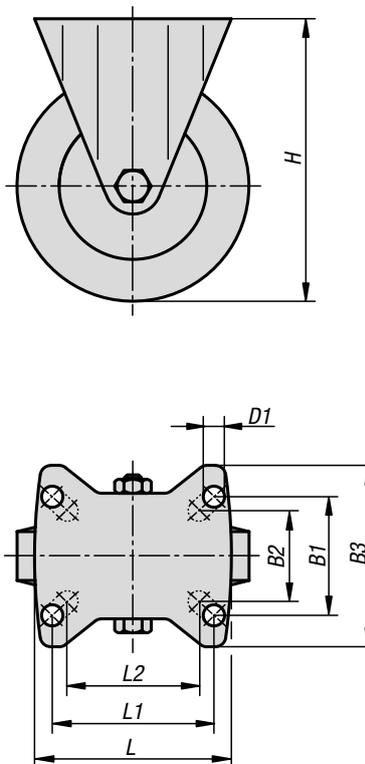
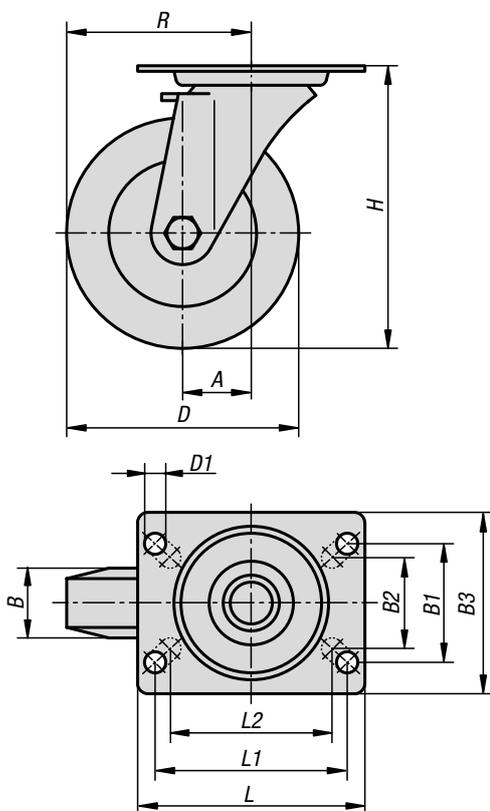
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса из высококачественного полиуретана-эластомера.
Колесные диски из алюминиевого литья.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Поворотный корпус с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с шарикоподшипником.

Образец заказа:

K1788.1012504011

Примечание:

Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.

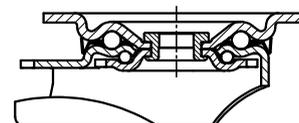
Применение:

С помощью манипулятора тяжелые грузы можно легко транспортировать из пункта А в пункт В. Благодаря новой серии колес, разработанных для применения с высокими нагрузками во внутренней логистике, снижены сопротивление качению и вращению.

Диапазон температур:

от -25 °С до +70 °С

Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1788.1010004011	K1788.101000401	K1788.1010004021	шарикоподшипник	-/45/45	40	60	55	85	100	9
K1788.1010004013	K1788.101000403	K1788.1010004023	шарикоподшипник	-/45/45	40	80	75	110	100	11
K1788.1012504011	K1788.101250401	K1788.1012504021	шарикоподшипник	-/48/48	40	60	55	85	125	9
K1788.1012504013	K1788.101250403	K1788.1012504023	шарикоподшипник	-/48/48	40	80	75	110	125	11
K1788.101500501	K1788.10150050	K1788.101500502	шарикоподшипник	-/63/63	50	80	75	110	150	11
K1788.101600501	K1788.10160050	K1788.101600502	шарикоподшипник	-/63/63	50	80	75	110	160	11
K1788.102000501	K1788.10200050	K1788.102000502	шарикоподшипник	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1788.1010004011	K1788.101000401	K1788.1010004021	шарикоподшипник	130	100	80	76	-/95/95	350
K1788.1010004013	K1788.101000403	K1788.1010004023	шарикоподшипник	130	140	105	-	-/95/95	350
K1788.1012504011	K1788.101250401	K1788.1012504021	шарикоподшипник	155	100	80	76	-/110,5/110,5	350
K1788.1012504013	K1788.101250403	K1788.1012504023	шарикоподшипник	155	140	105	-	-/110,5/110,5	350
K1788.101500501	K1788.10150050	K1788.101500502	шарикоподшипник	197	140	105	-	-/138/138	500
K1788.101600501	K1788.10160050	K1788.101600502	шарикоподшипник	202	140	105	-	-/143/143	550
K1788.102000501	K1788.10200050	K1788.102000502	шарикоподшипник	245	140	105	-	-/165/165	600

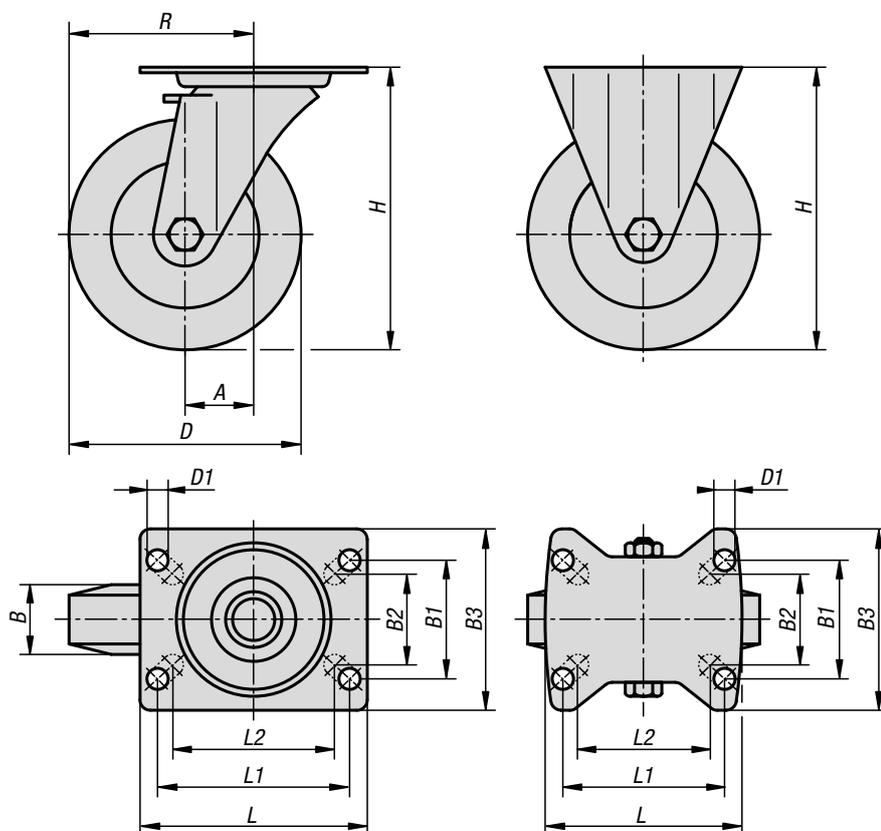
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, с шинами из мягкой резины



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса из высококачественной эластичной цельнолитой резины.
Ободы колес из высококачественного ударопрочного полиамида (Ø колеса 100 и 125 мм) или отлитого под давлением алюминия (Ø колеса от 150 мм).

Исполнение:

Запрессованный корпус. Поворотный корпус с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с шарикоподшипником.

Образец заказа:

K1766.10160050

Примечание:

Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.

Применение:

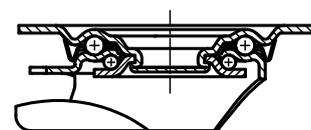
Максимальный комфорт движения, отличная амортизация транспортируемого груза. Новая серия с мягкой резиной ощутимо уменьшает шум.

Диапазон температур:

от -25 до +80 °С.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, с шинами из мягкой резины

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1766.101000401	K1766.10100040	K1766.101000402	шарикоподшипник	-36/36	40/40/40	60	55	85	100	9
K1766.101250401	K1766.10125040	K1766.101250402	шарикоподшипник	-40/40	40/40/40	60	55	85	125	9
K1766.101500401	K1766.10150040	K1766.101500402	шарикоподшипник	-54/54	40/40/50	80	75	110	150	11
K1766.101600501	K1766.10160050	K1766.101600502	шарикоподшипник	-54/54	50/50/50	80	75	110	160	11
K1766.102000501	K1766.10200050	K1766.102000502	шарикоподшипник	-54/54	50/50/50	80	75	110	200	11

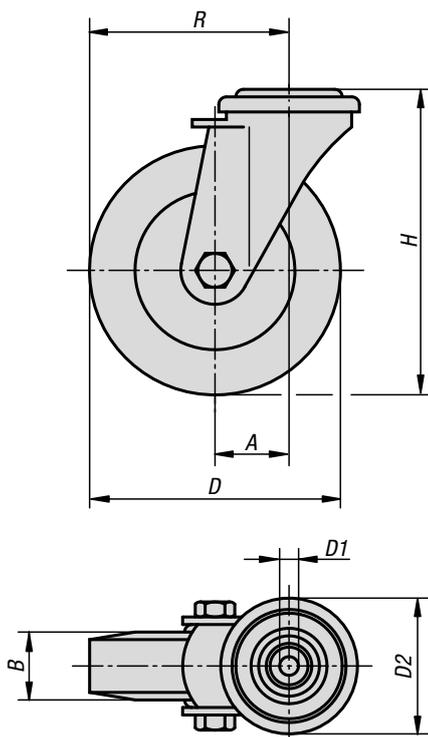
Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1766.101000401	K1766.10100040	K1766.101000402	шарикоподшипник	125	100	80	76	-/86/86	150
K1766.101250401	K1766.10125040	K1766.101250402	шарикоподшипник	150	100	80	76	-/102,5/102,5	150
K1766.101500401	K1766.10150040	K1766.101500402	шарикоподшипник	190	140	105	-	-/129/129	280
K1766.101600501	K1766.10160050	K1766.101600502	шарикоподшипник	195	140	105	-	-/134/134	300
K1766.102000501	K1766.10200050	K1766.102000502	шарикоподшипник	235	140	105	-	-/154/154	300

Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали со вставным отверстием, с шинами из мягкой резины



Поворотный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Литые колеса из высококачественной, эластичной резины.
Колесные диски из высококачественного, прочного полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Поворотный корпус с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с шарикоподшипником.

Образец заказа:

K1789.10125040

Примечание:

Привинченная ось колеса.

Применение:

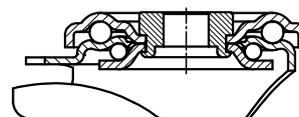
Максимальный комфорт движения, отличная амортизация транспортируемого груза. Новая серия с мягкой резиной ощутимо уменьшает шум.

Диапазон температур:

от -25 до +80 °С.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали со вставным отверстием, с шинами из мягкой резины

Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	D1	D2	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1789.10100040	K1789.101000402	шарикоподшипник	36	40	100	13	70	125	86	150
K1789.10125040	K1789.101250402	шарикоподшипник	40	40	125	13	70	150	102,5	150

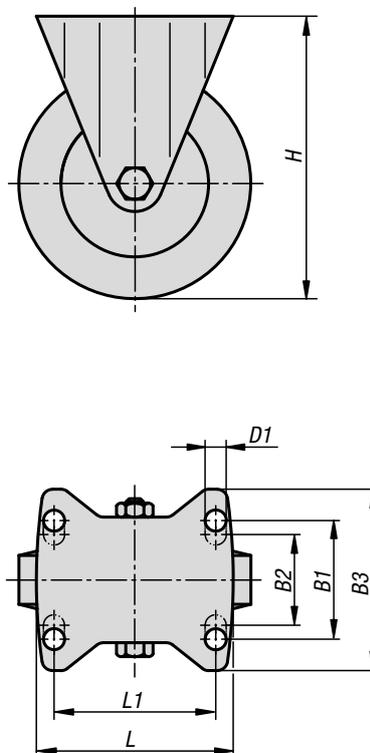
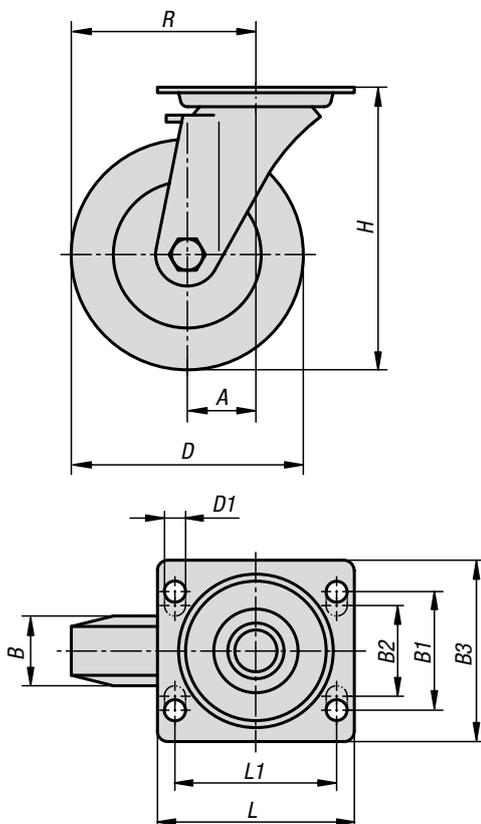
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, среднетяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали. Колесные диски из алюминиевого литья, с покрытием из экстратана.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков. Колеса с прецизионными шарикоподшипниками.

Образец заказа:

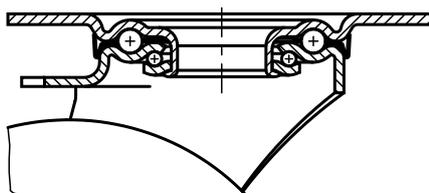
K1767.12540

Примечание:

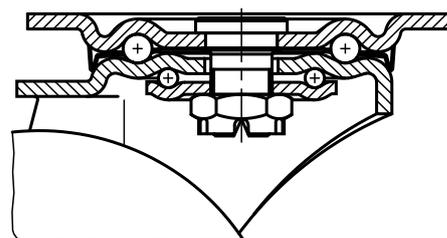
Колеса не подвержены коррозии и имеют малое сопротивление качению. Привинченная ось колеса.



Подшипниковый узел поворотного венца до R1 = 125



Подшипниковый узел поворотного венца от R1 = 160



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, среднетяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1767.100401	K1767.10040	K1767.100402	шарикоподшипник	-/45/45	40	60	-	85	100	9
K1767.125401	K1767.12540	K1767.125402	шарикоподшипник	-/48/48	40	60	-	85	125	9
K1767.160501	K1767.16050	K1767.160502	шарикоподшипник	-/63/63	50	80	75	110	160	11
K1767.200501	K1767.20050	K1767.200502	шарикоподшипник	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1767.100401	K1767.10040	K1767.100402	шарикоподшипник	130	100	80	-/95/95	250
K1767.125401	K1767.12540	K1767.125402	шарикоподшипник	155	100	80	-/110,5/110,5	250
K1767.160501	K1767.16050	K1767.160502	шарикоподшипник	202	140	105	-/143/143	550
K1767.200501	K1767.20050	K1767.200502	шарикоподшипник	245	140	105	-/170/170	800

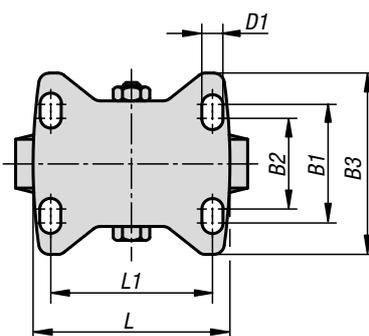
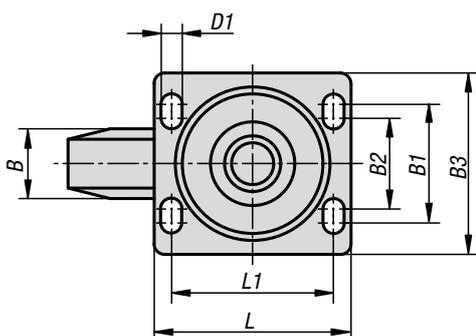
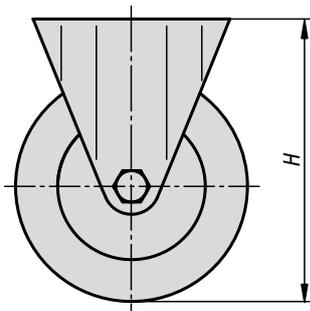
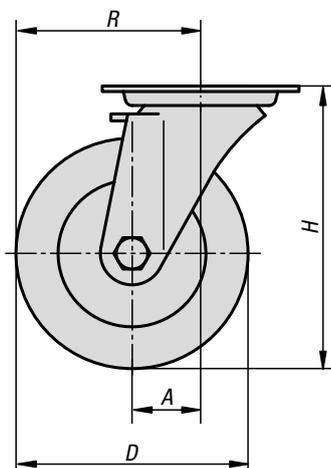
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из усиленной листовой стали. Колеса с дисками из сварной стали и покрытием из экстратана.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с тяжелой вилкой и опорной пластиной, соединение и фиксация очень прочным центровым болтом. Поворотный венец дополнительно усилен закаленными вкладышами подшипника специальной формы.

Образец заказа:

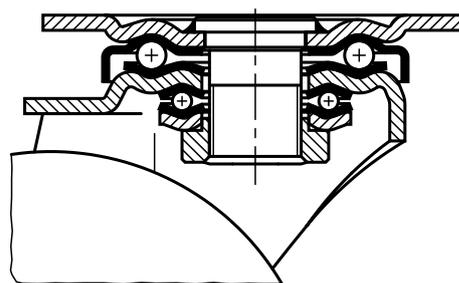
K1768.16050

Примечание:

Эти ролики и колеса совершенно невосприимчивы к ударам и толчкам. Колеса износостойкие, эластичные и малошумные. Привинченная ось колеса.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1768.125501	K1768.12550	K1768.125502	шарикоподшипник	-/55/55	50	80	75	110	125	11
K1768.160501	K1768.16050	K1768.160502	шарикоподшипник	-/65/65	50	80	75	110	160	11
K1768.200501	K1768.20050	K1768.200502	шарикоподшипник	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1768.125501	K1768.12550	K1768.125502	шарикоподшипник	170	140	105	-/117,5/117,5	500
K1768.160501	K1768.16050	K1768.160502	шарикоподшипник	202	140	105	-/145/145	700
K1768.200501	K1768.20050	K1768.200502	шарикоподшипник	245	140	105	-/170/170	900

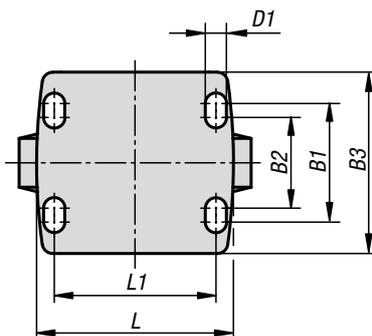
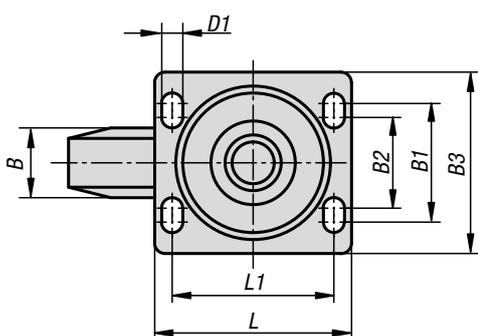
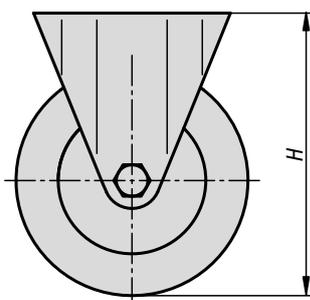
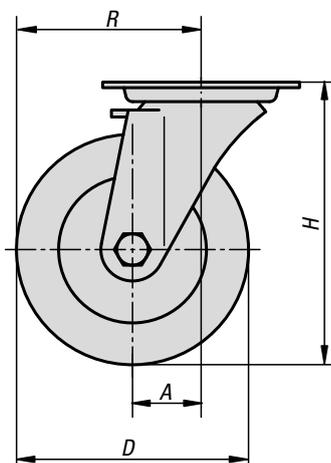
Сварные поворотные и неподвижные ролики

из стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус имеет прочную сварную конструкцию из стали. Колеса с дисками из сварной стали и покрытием из экстратана.

Исполнение:

Корпус представляет собой прочную сварную конструкцию из стали, корпус поворотного ролика с аксиально-радиальным шарикоподшипником DIN 711 и коническим роликоподшипником DIN 720 в поворотном венце, пыле- и влагозащищенный, с пресс-масленкой. Колеса с прецизионными шарикоподшипниками.

Образец заказа:

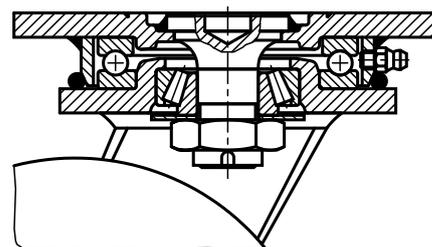
K1769.20050

Примечание:

Центровой болт вварен, завинчен и застопорен. Привинченная ось колеса.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPP Сварные поворотные и неподвижные ролики из стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1769.160501	K1769.16050	K1769.160502	шарикоподшипник	-/55/55	50	80	75	110	160	11
K1769.200501	K1769.20050	K1769.200502	шарикоподшипник	-/60/60	50	80	75	110	200	11
K1769.250601	K1769.25060	K1769.250602	шарикоподшипник	-/75/75	60	105	-	140	250	14

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1769.160501	K1769.16050	K1769.160502	шарикоподшипник	205	140	105	-/135/135	700
K1769.200501	K1769.20050	K1769.200502	шарикоподшипник	245	140	105	-/160/160	1000
K1769.250601	K1769.25060	K1769.250602	шарикоподшипник	305	175	140	-/200/200	1350

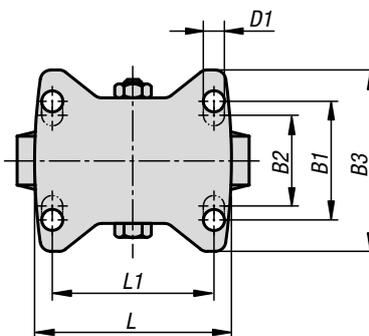
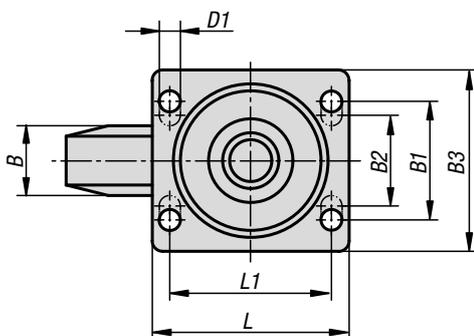
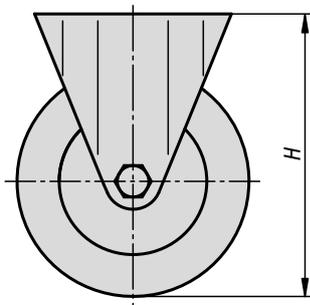
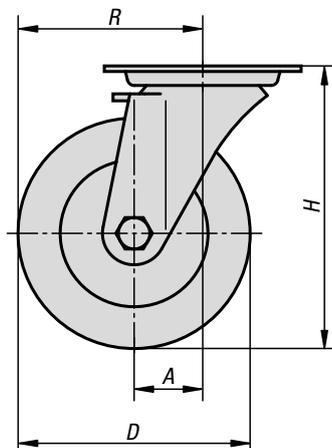
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали. Колеса из полиамида PA 6.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

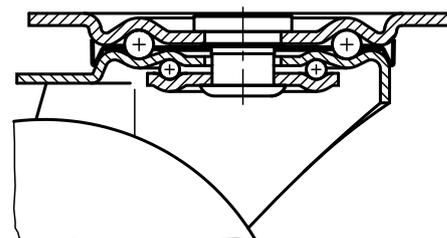
K1770.10037

Примечание:

Колеса из полиамида PA 6 имеют малое сопротивление качению, не подвержены коррозии, износостойкие и особо ударпрочные.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1770.075321	K1770.07532	K1770.075322	подшипник скольжения	-/35/35	32	60	-	85	75	9
K1770.100371	K1770.10037	K1770.100372	подшипник скольжения	-/35/35	37	60	-	85	100	9
K1770.125401	K1770.12540	K1770.125402	подшипник скольжения	-/40/40	40	60	-	85	125	9
K1770.150501	K1770.15050	K1770.150502	подшипник скольжения	-/60/60	50	80	75	110	150	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1770.075321	K1770.07532	K1770.075322	подшипник скольжения	98	100	80/105	-/72,5/72,5	200
K1770.100371	K1770.10037	K1770.100372	подшипник скольжения	125	100	80/105	-/85/85	200
K1770.125401	K1770.12540	K1770.125402	подшипник скольжения	150	100	80/105	-/102,5/102,5	200
K1770.150501	K1770.15050	K1770.150502	подшипник скольжения	190	140	80/105	-/135/135	400

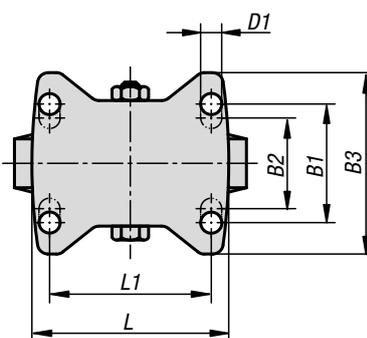
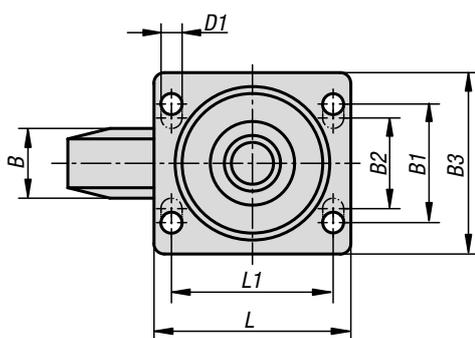
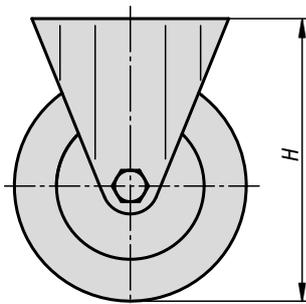
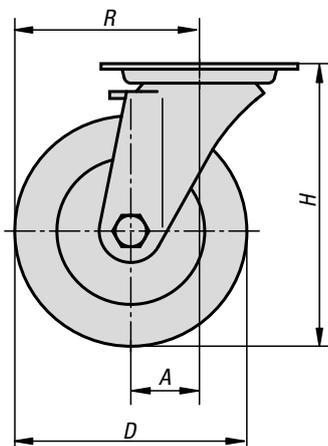
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из усиленной листовой стали, колеса из полиамида PA 6.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с тяжелой вилкой и опорной пластиной, соединение и фиксация очень прочным центровым болтом. Поворотный венец дополнительно усилен закаленными вкладышами подшипника специальной формы. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

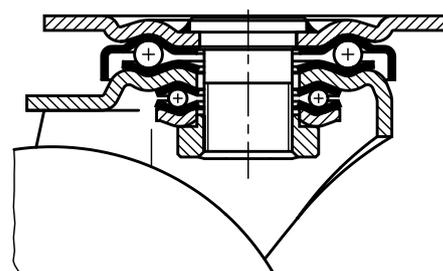
K1771.12540

Примечание:

Привинченная ось колеса. Колеса особо устойчивы к ударам и обладают высокой износостойкостью.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1771.100371	K1771.10037	K1771.100372	подшипник скольжения	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1771.125401	K1771.12540	K1771.125402	подшипник скольжения	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1771.150501	K1771.15050	K1771.150502	подшипник скольжения	-/65/65	50	80	75	110	150	11
K1771.200501	K1771.20050	K1771.200502	подшипник скольжения	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1771.100371	K1771.10037	K1771.100372	подшипник скольжения	140	100	80	-/95/95	280
K1771.125401	K1771.12540	K1771.125402	подшипник скольжения	165	100	80	-/107,5/107,5	300
K1771.150501	K1771.15050	K1771.150502	подшипник скольжения	197	140	105	-/140/140	400
K1771.200501	K1771.20050	K1771.200502	подшипник скольжения	245	140	105	-/170/170	600

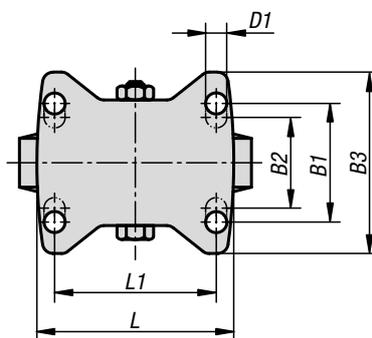
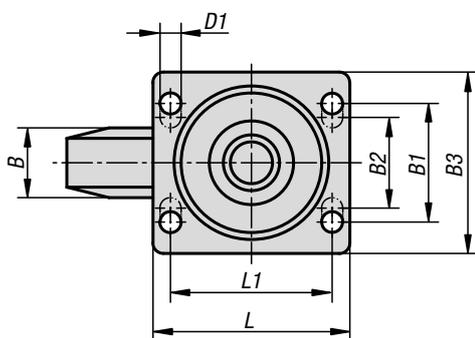
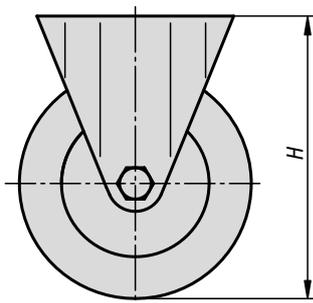
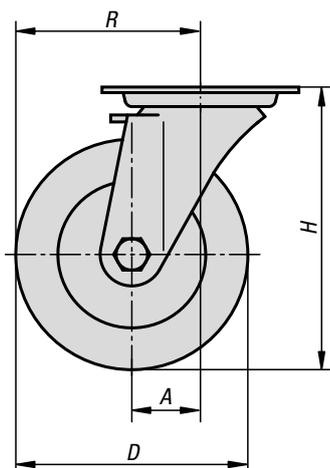
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из усиленной листовой стали. Колеса из высококачественного полиамида PA 6.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с тяжелой вилкой и опорной пластиной, соединение и фиксация очень прочным центровым болтом. Поворотный венец дополнительно усилен закаленными вкладышами подшипника специальной формы.

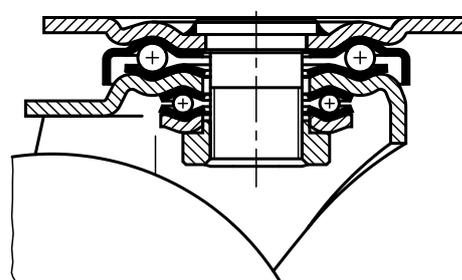
Образец заказа:

K1772.10037

Примечание:

Благодаря закаленным вкладышам подшипников ролики обладают особой ударпрочностью. Колеса обладают высокой износостойкостью. Привинченная ось колеса.

Подшипниковый узел поворотного венца:



Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали, тяжелое исполнение



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали, тяжелое исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1772.075321	K1772.07532	K1772.075322	подшипник скольжения	-/45/45	32	60	-	85	75	9
K1772.075324	K1772.075323	K1772.075325	шарикоподшипник	-/45/45	32	60	-	85	75	9
K1772.100371	K1772.10037	K1772.100372	подшипник скольжения	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1772.100374	K1772.100373	K1772.100375	шарикоподшипник	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1772.125401	K1772.12540	K1772.125402	подшипник скольжения	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1772.125404	K1772.125403	K1772.125405	шарикоподшипник	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1772.150501	K1772.15050	K1772.150502	подшипник скольжения	-/65/65	50	80	75	110	150	11
K1772.150504	K1772.150503	K1772.150505	шарикоподшипник	-/65/65	50	80	75	110	150	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-top	Установка колеса	H	L	L1	R	Допустимая нагрузка, кг
K1772.075321	K1772.07532	K1772.075322	подшипник скольжения	118	100	80	-/82,5/82,5	300
K1772.075324	K1772.075323	K1772.075325	шарикоподшипник	118	100	80	-/82,5/82,5	300
K1772.100371	K1772.10037	K1772.100372	подшипник скольжения	140	100	80	-/95/95	500
K1772.100374	K1772.100373	K1772.100375	шарикоподшипник	140	100	80	-/95/95	500
K1772.125401	K1772.12540	K1772.125402	подшипник скольжения	165	100	80	-/107,5/107,5	700
K1772.125404	K1772.125403	K1772.125405	шарикоподшипник	165	100	80	-/107,5/107,5	700
K1772.150501	K1772.15050	K1772.150502	подшипник скольжения	197	140	105	-/140/140	800
K1772.150504	K1772.150503	K1772.150505	шарикоподшипник	197	140	105	-/140/140	800

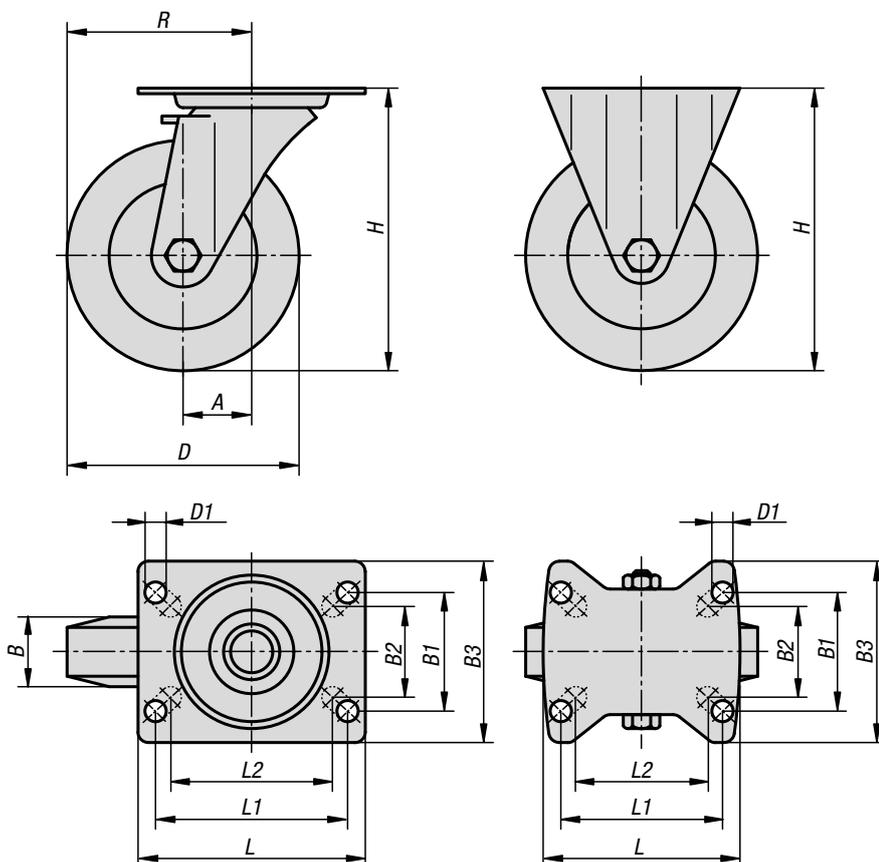
Поворотные и неподвижные ролики

из нержавеющей стали, стандартное исполнение



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4301.
Колеса из высококачественного, прочного полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1773.211000371

Примечание:

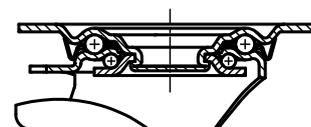
Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.
Гладко отшлифованная поверхность.
Нержавеющий материал.

Диапазон температур:

от -25 до +80 °С.



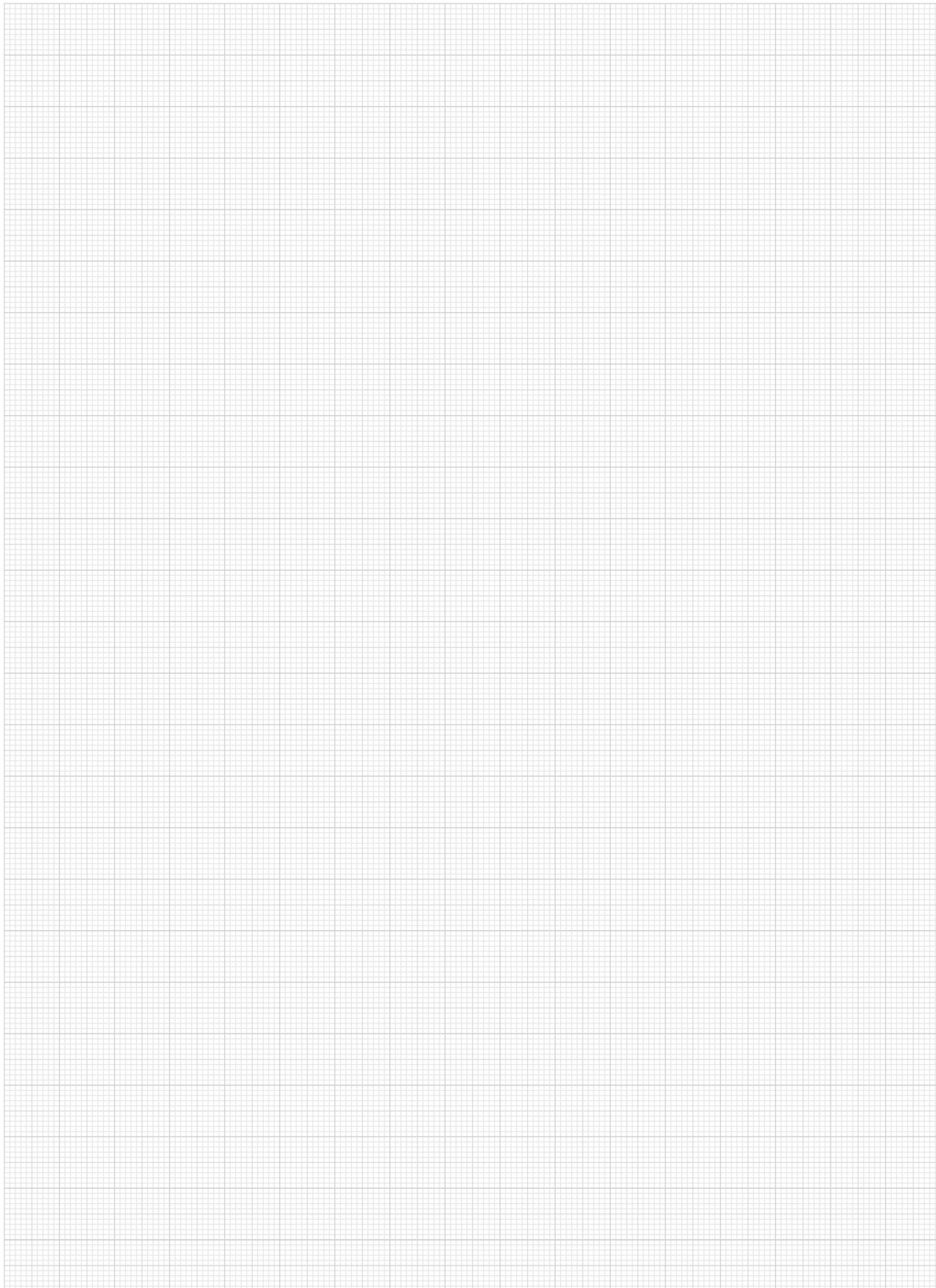
Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из нержавеющей стали, стандартное исполнение

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1773.210750321	K1773.21075032	K1773.210750322	подшипник скольжения	-38/38	32	60	55	85	75	9
K1773.211000371	K1773.21100037	K1773.211000372	подшипник скольжения	-36/36	37	60	55	85	100	9
K1773.211250401	K1773.21125040	K1773.211250402	подшипник скольжения	-40/40	40	60	55	85	125	9
K1773.211500501	K1773.21150050	K1773.211500502	подшипник скольжения	-54/54	50	80	75	110	150	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1773.210750321	K1773.21075032	K1773.210750322	подшипник скольжения	100	100	80	76	-75,5/75,5	150
K1773.211000371	K1773.21100037	K1773.211000372	подшипник скольжения	125	100	80	76	-86/86	150
K1773.211250401	K1773.21125040	K1773.211250402	подшипник скольжения	150	100	80	76	-102,5/102,5	150
K1773.211500501	K1773.21150050	K1773.211500502	подшипник скольжения	190	140	105	-	-129/129	300

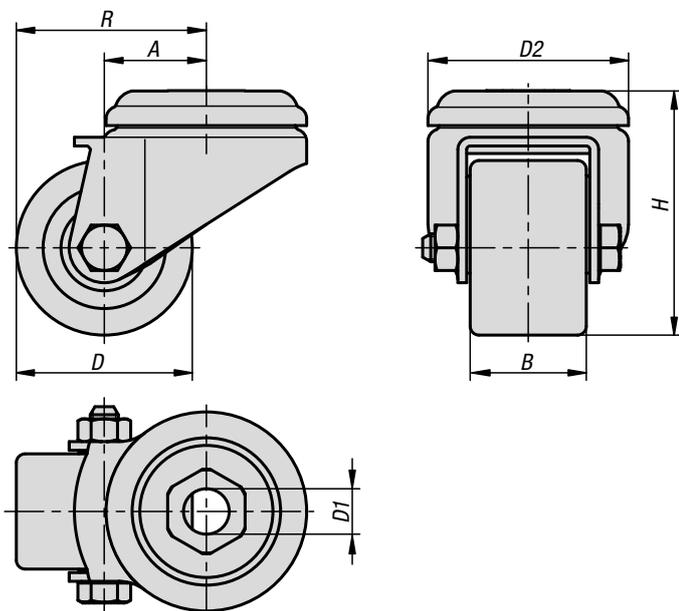


Поворотные ролики из листовой стали

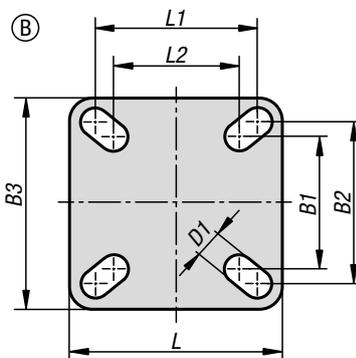
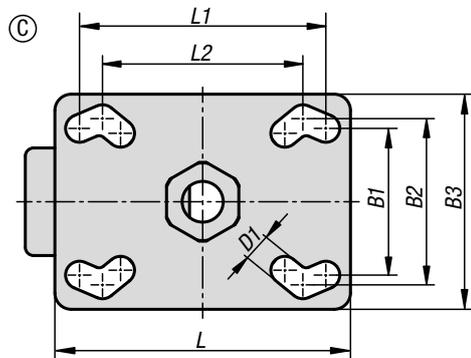
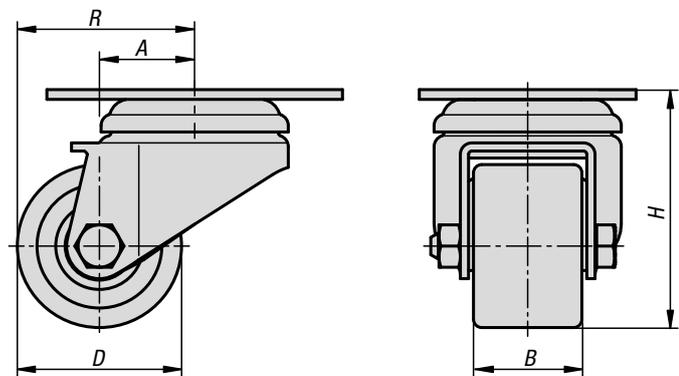
компактное исполнение



Ⓐ Вставное отверстие



Сопрягаемая плита



Материал:

Корпус из листовой стали, оцинкованный, с синим пассивированием.

Светло-коричневый ролик из полиуретана, твердость 92° по Шору А, или белый ролик из полиамида, твердость 80° по Шору D.

Исполнение:

Запрессованный корпус.

Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце и сепаратором шариков.

Ролик с двумя запрессованными шарикоподшипниками.

Образец заказа:

K1774.0352701

Примечание:

Привинченная ось колеса.

Ролик из полиуретана: малый уровень шума при движении, малое сопротивление качению, эластичный, не повреждающий покрытие пола, очень износостойкий, не изменяет цвет при контакте.

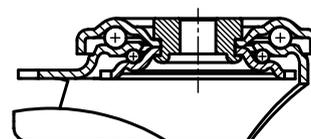
Ролик из полиамида: очень малое сопротивление качению и вращению, легкий ход на гладких напольных покрытиях, очень износостойкий.

Поворотные ролики из листовой стали

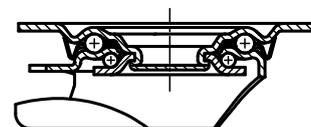
компактное исполнение



Подшипниковый узел поворотного венца:
вставное отверстие



Подшипниковый узел поворотного венца:
привинчиваемая пластина



KIPR Поворотные ролики из листовой стали, компактное исполнение

Номер заказа	Форма	Обозначение	Исполнение 1	Установка колеса	Материал ролика	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1774.0352701	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	15	27	-	-	-	35	11
K1774.0352802	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	15	28	-	-	-	35	11
K1774.0503301	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	29	33	-	-	-	50	13
K1774.0503202	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	29	32	-	-	-	50	13
K1774.0352711	B	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	15	27	38	48	60	35	6,2
K1774.0352812	B	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	15	28	38	48	60	35	6,2
K1774.0503311	C	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	29	33	45	51	66	50	8,5
K1774.0503212	C	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	29	32	45	51	66	50	8,5

Номер заказа	Форма	Обозначение	Исполнение 1	Установка колеса	Материал ролика	D2	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1774.0352701	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	43	50	-	-	-	32,5	100
K1774.0352802	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	43	50	-	-	-	32,5	100
K1774.0503301	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	57	70	-	-	-	54	150
K1774.0503202	A	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	57	70	-	-	-	54	150
K1774.0352711	B	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	-	52	60	48	38	32,5	100
K1774.0352812	B	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	-	52	60	48	38	32,5	100
K1774.0503311	C	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиуретан	-	73	90	75	61	54	150
K1774.0503212	C	Направляющий ролик	без стопорной системы	шарикоподшипник	полиамид	-	73	90	75	61	54	150

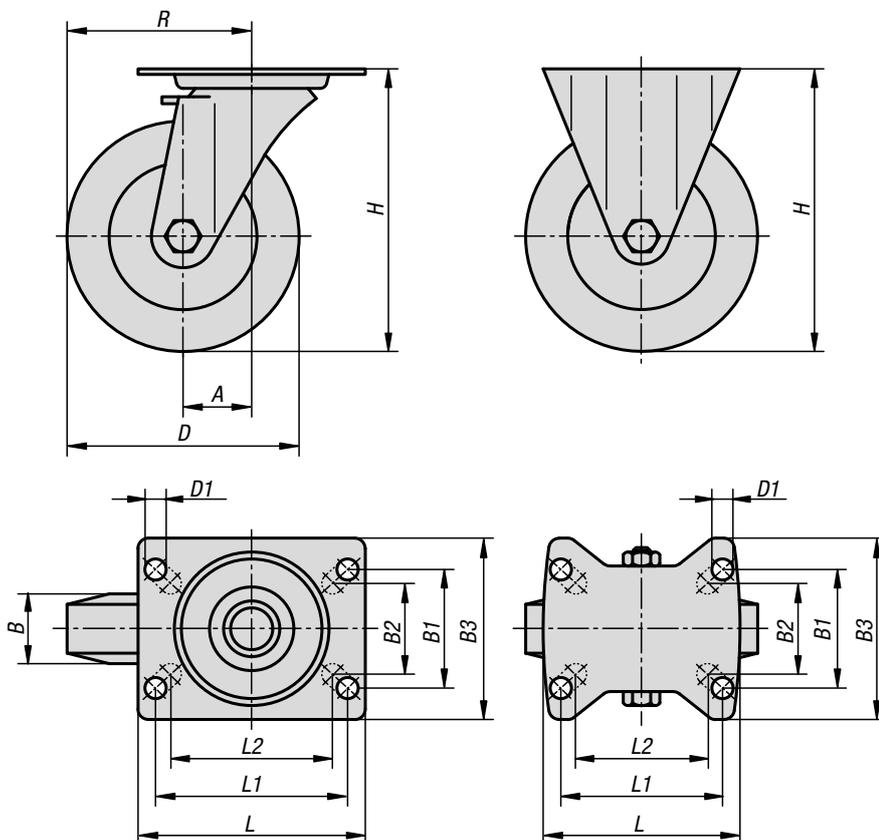
Поворотные и неподвижные ролики

из листовой стали для обеспечения гигиеничности



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из листовой стали.
Колеса из высококачественного, термопластичного полиуретана.
Колесные диски из высококачественного полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1775.111250401

Примечание:

Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.

Применение:

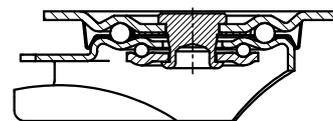
Позволяют транспортировать грузы в зонах со строгими санитарно-гигиеническими требованиями при низком уровне шума с максимальным комфортом движения.

Диапазон температур:

от -20 °C до +70 °C.



Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из листовой стали для обеспечения гигиеничности

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1775.111000351	K1775.11100035	K1775.111000352	подшипник скольжения	-36/36	35	60	55	85	100	9
K1775.111250401	K1775.11125040	K1775.111250402	подшипник скольжения	-40/40	40	60	55	85	125	9
K1775.111600451	K1775.11160045	K1775.111600452	подшипник скольжения	-60/60	45	80	75	110	160	11
K1775.112000501	K1775.11200050	K1775.112000502	подшипник скольжения	-65/65	50	80	75	110	200	11

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1775.111000351	K1775.11100035	K1775.111000352	подшипник скольжения	125	100	80	76	-/86/86	200
K1775.111250401	K1775.11125040	K1775.111250402	подшипник скольжения	150	100	80	76	-/102,5/102,5	250
K1775.111600451	K1775.11160045	K1775.111600452	подшипник скольжения	195	140	105	-	-/140/140	400
K1775.112000501	K1775.11200050	K1775.112000502	подшипник скольжения	235	140	105	-	-/165/165	400

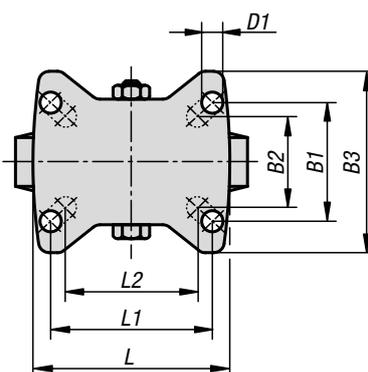
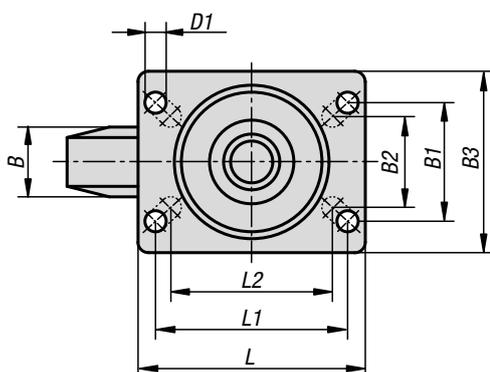
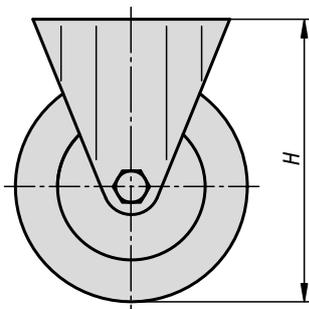
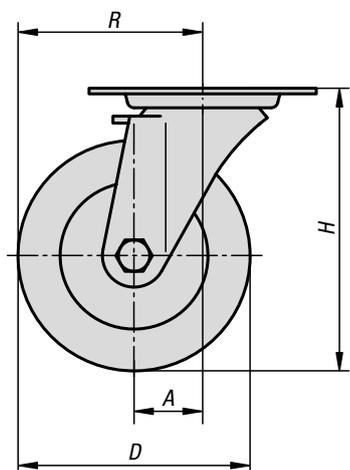
Поворотные и неподвижные ролики

из нержавеющей стали для обеспечения гигиеничности



Поворотный ролик

Неподвижный ролик



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4301.
Колеса из высококачественного, термопластичного полиуретана.
Колесные диски из высококачественного полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1790.111250401

Примечание:

Привинченная ось колеса.
Поворотные и неподвижные ролики с привинчиваемой пластиной.

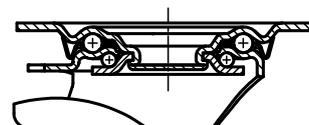
Применение:

Позволяют транспортировать грузы в зонах со строгими санитарно-гигиеническими требованиями при низком уровне шума с максимальным комфортом движения.

Диапазон температур:

от -20 °C до +70 °C.

Подшипниковый узел поворотного венца:



KIPR Поворотные и неподвижные ролики из нержавеющей стали для обеспечения гигиеничности

Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1790.211000351	K1790.21100035	K1790.211000352	подшипник скольжения	-/30/30	35	60	55	85	100	9
K1790.211250401	K1790.21125040	K1790.211250402	подшипник скольжения	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1790.211600451	K1790.21160045	K1790.211600452	подшипник скольжения	-/60/60	45	80	75	110	160	11
K1790.212000501	K1790.21200050	K1790.212000502	подшипник скольжения	-/65/65	50	80	75	110	200	11

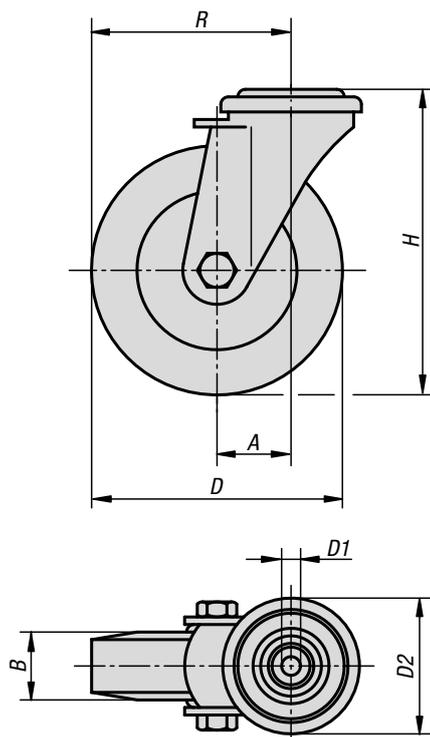
Номер заказа Ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	H	L	L1	L2	R	Допустимая нагрузка, кг
K1790.211000351	K1790.21100035	K1790.211000352	подшипник скольжения	125	100	80	76	-/80/80	200
K1790.211250401	K1790.21125040	K1790.211250402	подшипник скольжения	150	100	80	76	-/102,5/102,5	250
K1790.211600451	K1790.21160045	K1790.211600452	подшипник скольжения	195	140	105	-	-/140/140	400
K1790.212000501	K1790.21200050	K1790.212000502	подшипник скольжения	235	140	105	-	-/165/165	400

Поворотные ролики из нержавеющей стали

со вставным отверстием для обеспечения гигиеничности



Поворотный ролик



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4301.
Колеса из высококачественного, термопластичного полиуретана.
Колесные диски из высококачественного полиамида.

Исполнение:

Запрессованный корпус. Корпус поворотного ролика с двойной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Колеса с подшипниками скольжения.

Образец заказа:

K1791.21125040

Примечание:

Привинченная ось колеса.

Применение:

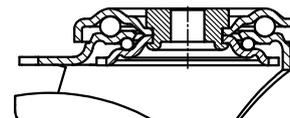
Позволяют транспортировать грузы в зонах со строгими санитарно-гигиеническими требованиями при низком уровне шума с максимальным комфортом движения.

Диапазон температур:

от -20 °С до +70 °С.



Подшипниковый узел поворотного венца:

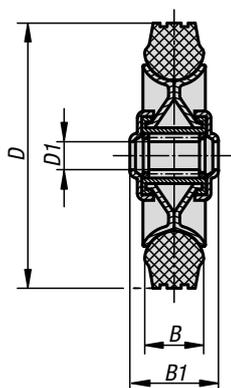
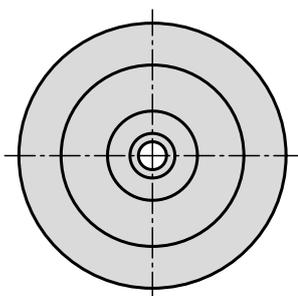


KIPR Поворотные ролики из нержавеющей стали со вставным отверстием для обеспечения гигиеничности

Номер заказа Направляющий ролик без стопорной системы	Номер заказа Направляющий ролик со стопорной системой stop-fix	Установка колеса	A	B	D	D1	D2	H	R	Допустимая нагрузка, кг
K1791.21100035	K1791.211000352	подшипник скольжения	36/36	35	100	13	70	125	86/86	150
K1791.21125040	K1791.211250402	подшипник скольжения	40/40	40	125	13	70	150	102,5/102,5	150
K1791.21160045	K1791.211600452	подшипник скольжения	54/54	45	160	13	88	195	134/134	300
K1791.21200050	K1791.212000502	подшипник скольжения	54/54	50	200	13	88	235	154/154	300

Стандартные литые резиновые шины

на колесном диске из листовой стали



Материал:

Колесный диск из листовой стали.
Колесо со стандартными литыми резиновыми шинами.

Исполнение:

Оцинкованно-хромированный колесный диск.
Колеса черные.

Образец заказа:

K1776.14038

Примечание:

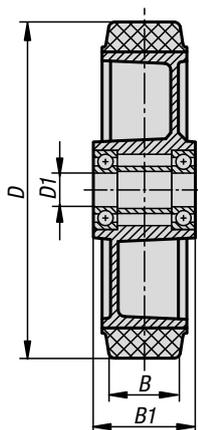
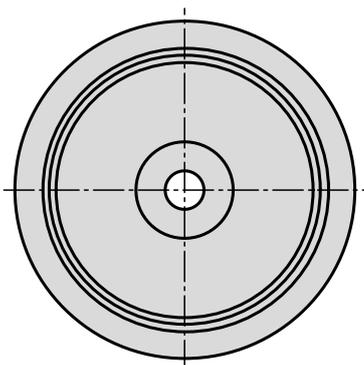
Эта специальная конструкция колесного диска отличается исключительной прочностью, даже по отношению к экстремальным ударным нагрузкам. Малое сопротивление качению. Термостойкость от -30 до +80 °С. Колеса подходят к K1761.

KIPP Стандартные литые резиновые шины на колесном диске из листовой стали

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1776.08025	Роликовый подшипник	80	12	25	35	50
K1776.10030	Роликовый подшипник	100	15	30	45	70
K1776.12538	Роликовый подшипник	125	15	37,5	45	100
K1776.14038	Роликовый подшипник	140	15	37,5	45	115
K1776.16040	Роликовый подшипник	160	20	40	60	135
K1776.18050	Роликовый подшипник	180	20	50	60	170
K1776.20050	Роликовый подшипник	200	20	50	60	205



Литое колесо из эластичной резины



Материал:

Колесные диски из алюминиевого литья.
Литые шины из эластичной резины.

Образец заказа:

K1777.200501

Примечание:

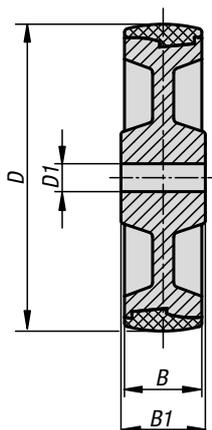
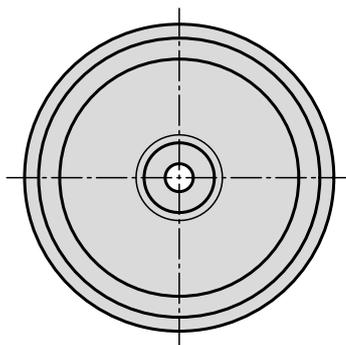
Вулканизированные шины на дисках. Колеса с литыми шинами из эластичной резины обладают высокой износостойкостью, малым сопротивлением качению и высоким комфортом движения. Температура эксплуатации от -30 до +80 °С. Колеса используются в качестве передних колес вилочного автопогрузчика. Другие размеры по запросу.

KIPP Литое колесо из эластичной резины

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1777.200501	шарикоподшипник	200	20	35	60	450

Колеса из полиамида

с напыленным покрытием



Материал:

Колесные диски из полиамида, покрытие из термопластичного полиуретана-эластомера.

Образец заказа:

K1778.12535

Примечание:

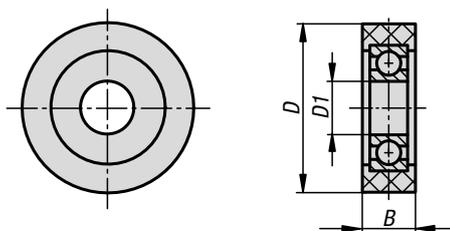
Колеса с покрытием из полиуретана обладают высокой нагрузочной способностью, прочные и износостойкие, не повреждают покрытие пола, амортизируют толчки и вибрации, устойчивы ко многим химикатам и кислотам.

Термостойкость от -30 до $+80$ °С.

Колеса подходят к K1764.

KIPP Колеса из полиамида с напыленным покрытием

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1778.10035	подшипник скольжения	100	15	35	45	200
K1778.12535	подшипник скольжения	125	15	35	45	250
K1778.15040	подшипник скольжения	150	20	40	60	400
K1778.20050	подшипник скольжения	200	20	50	60	700

**Материал:**

Светло-коричневое покрытие из экстратана, твердость 92° по Шору А, или белое покрытие из полиамида 6, твердость 70° по Шору D.

Образец заказа:

K1779.05015

Примечание:

Прочно залитое покрытие на шарикоподшипнике.

Рабочее покрытие из экстратана: с малым уровнем шума при движении, малым сопротивлением качению, эластичное, не повреждающее покрытие пола, очень износостойкое, с высокой прочностью к порезам и продолжению разрыва, не оставляет следов, не изменяет цвет при контакте.

Покрытие из полиамида 6: повышенная прочность, с очень малым сопротивлением качению, легкий ход на гладких напольных покрытиях, очень износостойкое.

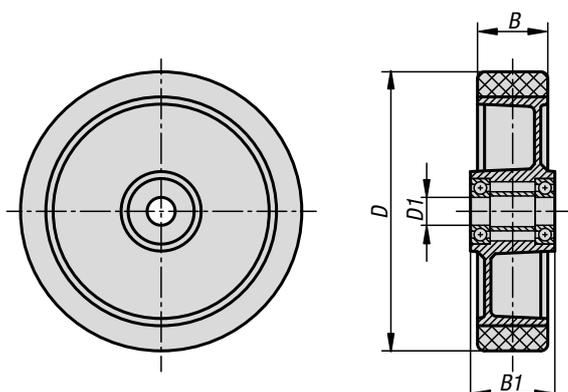
Области применения: транспортеры, ворота и т. п.
Другие размеры по запросу.

KIPP Направляющие ролики

Номер заказа	Исполнение 1	Материал покрытия	Установка колеса	D	D1	B	шарикоподшипником	Допустимая нагрузка, кг
K1779.03008	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	30	6	8	626 2RS	20
K1779.03514	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	35	12	14	6001 2RS	40
K1779.04020	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	40	10	20	6000 2RS	40
K1779.05015	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	50	10	15	6200 2RS	60
K1779.06020	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	60	17	20	6203 2RS	90
K1779.07020	без стопорной системы	extrathane	шарикоподшипник	70	25	20	6205 2RS	125
K1779.030081	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	30	6	8	626 2RS	35
K1779.035111	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	35	8	11	608 2RS	55
K1779.040201	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	40	10	20	6200 2RS	100
K1779.050151	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	50	10	15	6200 2RS	100
K1779.060201	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	60	17	20	6203 2RS	165
K1779.070201	без стопорной системы	полиамид 6	шарикоподшипник	70	25	20	6205 2RS	185

Колеса из алюминия

с напыленным покрытием



Материал:

Колесный диск из алюминиевого литья.
Покрытие из экстратана.

Образец заказа:

K1780.12540

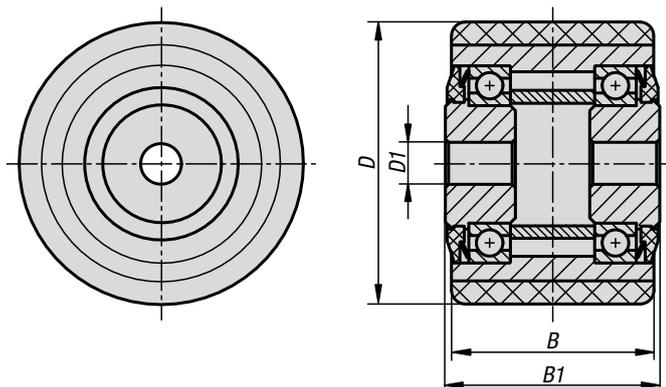
Примечание:

Эти колеса эластичные, износостойкие, не повреждают покрытие пола, отличаются малым уровнем шума и низким сопротивлением качению. Колеса подходят к K1767.



KIPR Колеса из алюминия с напыленным покрытием

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1780.10040	шарикоподшипник	100	15	40	45	250
K1780.12540	шарикоподшипник	125	15	40	45	350
K1780.16050	шарикоподшипник	160	20	50	60	550
K1780.18050	шарикоподшипник	180	20	50	60	600
K1780.20050	шарикоподшипник	200	20	50	60	800



Материал:

Стальные трубчатые колесные диски, с шарикоподшипником. Покрытие из экстратана, твердость 92° по Шору А.

Образец заказа:

K1781.0857520

Примечание:

Шарикоподшипники с защитой от брызг. Прочно залитое покрытие. Эти колеса очень износостойкие, не изменяют цвет при контакте, не повреждают покрытие пола, с малым уровнем шума, эластичны и обладают очень высокой возвратной эластичностью после долгого простоя, а также высокой прочностью к порезам и продолжению разрыва, имеют низкое сопротивление качению.

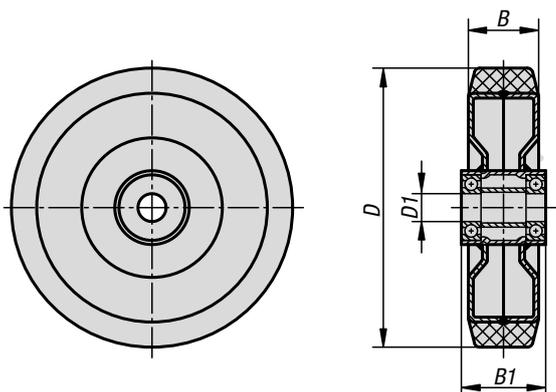
Области применения: подъемники, штабелеры и т. п. Другие размеры по запросу.

KIPR Ролики для тяжелых грузов

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1781.0856020	шарикоподшипник	85	20	60	65	450
K1781.0856025	шарикоподшипник	85	25	60	65	450
K1781.0857520	шарикоподшипник	85	20	75	80	570
K1781.0857525	шарикоподшипник	85	25	75	80	570
K1781.0859525	шарикоподшипник	85	25	95	100	720

Колеса для тяжелых грузов,

сварные колесные диски



Материал:

Сварные колесные диски из стали, покрытие из экстратана.

Образец заказа:

K1782.16050

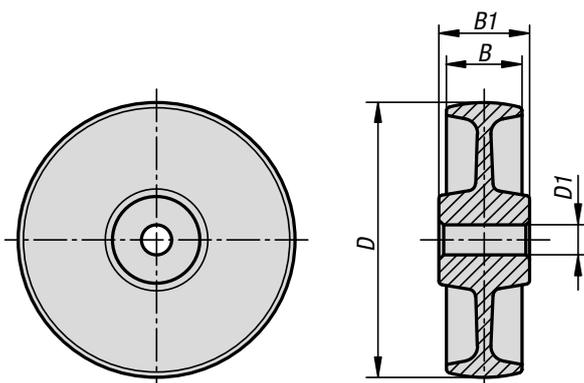
Примечание:

Эластичное, износостойкое покрытие не повреждает покрытие пола, отличается малым уровнем шума и особенно высокой возвратной эластичностью при долгих простоях. Температура эксплуатации от -40 до +80 °С. Колеса подходят к K1768 и K1769.



KIPP Колеса для тяжелых грузов, сварные колесные диски

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1782.12550	шарикоподшипник	125	20	50	60	500
K1782.16050	шарикоподшипник	160	20	50	60	700
K1782.20050	шарикоподшипник	200	20	50	60	1000
K1782.25060	шарикоподшипник	250	25	60	70	1350

**Материал:**

Полиамид.

Образец заказа:

K1783.12540

Примечание:

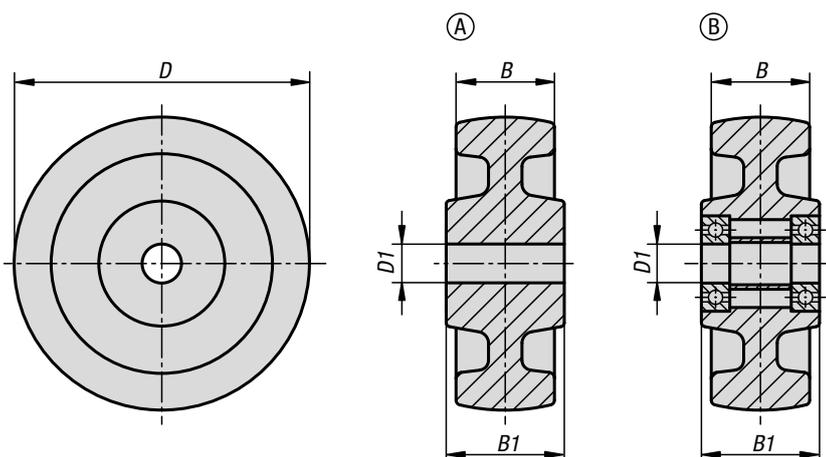
Прочные колеса из полиамида не подвержены коррозии, ударопрочные и стойкие к воздействию химических веществ. Кроме того, колеса обладают высокой износостойкостью и малым сопротивлением качению.
Другие размеры с шарикоподшипником по запросу.

KIPP Колеса из полиамида

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1783.07532	подшипник скольжения	75	12	32	35	200
K1783.10037	подшипник скольжения	100	15	37	45	280
K1783.12540	подшипник скольжения	125	15	40	45	300
K1783.15050	подшипник скольжения	150	20	50	60	400
K1783.20050	подшипник скольжения	200	20	50	60	600

Колеса из полиамида,

тяжелое исполнение



Материал:
Полиамид.

Образец заказа:
K1784.10037

Примечание:
Прочные колеса из полиамида не подвержены коррозии, ударопрочные и стойкие к воздействию химических веществ. Кроме того, колеса обладают высокой износостойкостью и малым сопротивлением качению. Колеса подходят к K1772.

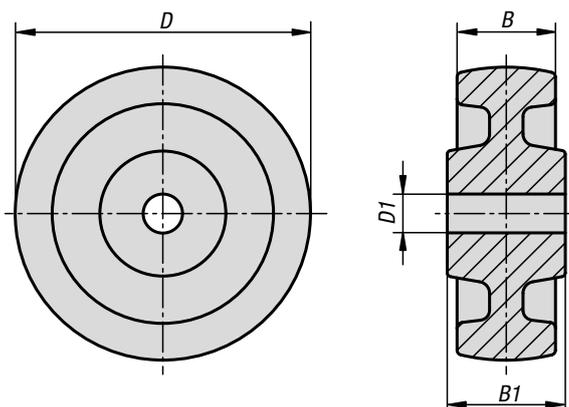
Указание на чертеже:
Форма А: подшипник скольжения
Форма В: шарикоподшипник

KIPR Колеса из полиамида, тяжелое исполнение

Номер заказа	Форма	Тип формы	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1784.07532	A	подшипник скольжения	75	12	32	35	300
K1784.10037	A	подшипник скольжения	100	15	37	45	500
K1784.12540	A	подшипник скольжения	125	15	40	45	700
K1784.15050	A	подшипник скольжения	150	20	50	60	800
K1784.20050	A	подшипник скольжения	200	20	50	60	1500
K1784.25065	A	подшипник скольжения	250	25	65	70	2000
K1784.075321	B	шарикоподшипник	75	15	32	35	300
K1784.100371	B	шарикоподшипник	100	15	37	45	500
K1784.125401	B	шарикоподшипник	125	20	40	45	700
K1784.150501	B	шарикоподшипник	150	20	50	60	800
K1784.200501	B	шарикоподшипник	200	25	50	60	1500
K1784.250651	B	шарикоподшипник	250	25	65	65	2000



Термостойкие колеса из дюропласта

**Материал:**

Дюропласт PF.

Исполнение:Твердость 90° по Шору D, черный цвет.
Ударная вязкость прил. 2,5 кДж/м².**Образец заказа:**

K1785.07528

Примечание:

Колеса из дюропласта для высокотемпературных зон, с очень хорошими ходовыми качествами на гладких поверхностях.

Высокая химическая устойчивость ко многим агрессивным средам. Типичные области применения: котельные, окрасочные цеха, пекарни и копильни в пищевой промышленности.

На шероховатых полах неизбежно повышенное истирание. В связи с ограниченной механической стойкостью фенольной смолы избегайте проезда по кромкам или порогам.

Диапазон температур:

От -35 до +260 °С, кратковременно до +300 °С.

KIPP Термостойкие колеса из дюропласта

Номер заказа	Установка колеса	D	D1	B	B1	Допустимая нагрузка, кг
K1785.07528	подшипник скольжения	75	8,4	28	31	100
K1785.10030	подшипник скольжения	100	15,2	30	40	150
K1785.10038	подшипник скольжения	100	15,2	38	42	200
K1785.12546	подшипник скольжения	125	20,2	46	58	275
K1785.15050	подшипник скольжения	150	20,2	50	58	300
K1785.20050	подшипник скольжения	200	20,2	50	60	350
K1785.25050	подшипник скольжения	250	20,2	50	58	350

Подъемные ролики со встроенной стопорной опорой

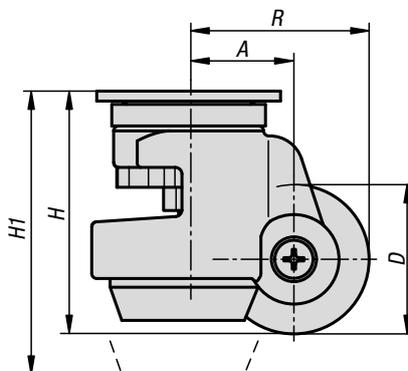
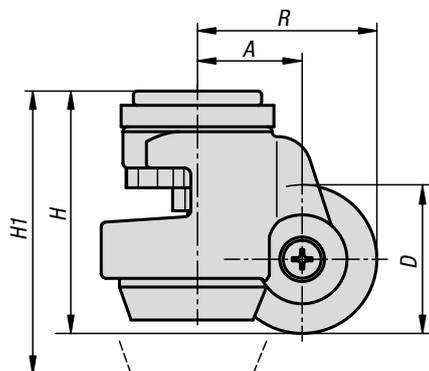


вставным отверстием или привинчиваемой пластиной



Вставное отверстие

Сопрягаемая плита



Материал:

Корпус из алюминиевого литья.
Ролик из прочного полиамида 6, твердость 70° по Шору D.
Стопорная опора из жесткой резины.

Исполнение:

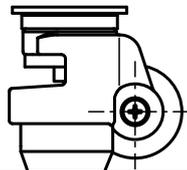
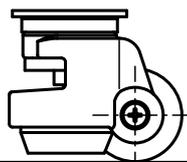
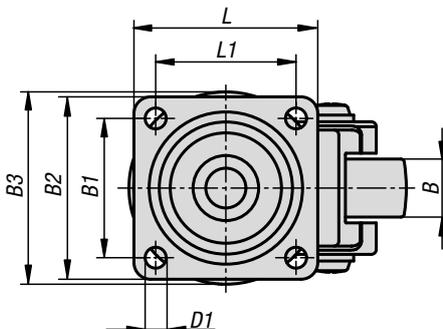
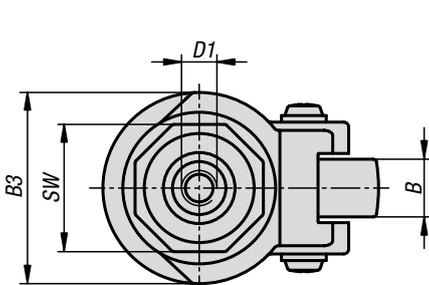
Корпус с порошковым покрытием, цвет слоновой кости.
Оцинкованные стальные части с синим пассивированием.
Ролик, черная стопорная опора.

Образец заказа:

K1786.045180

Примечание:

Подъемный ролик со встроенной стопорной опорой. С герметизированной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Регулировка высоты с помощью рожкового ключа SW 13 или с помощью встроенного маховика. Привинченная ось колеса.

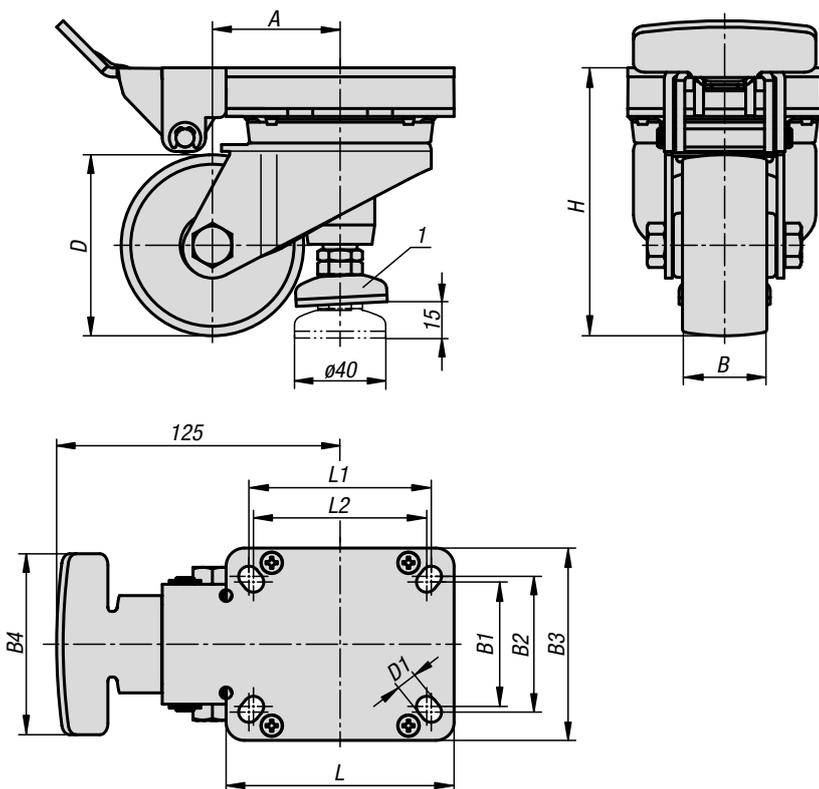


KIPR Подъемные ролики со встроенной стопорной опорой, вставным отверстием или привинчиваемой пластиной

Номер заказа	Исполнение 1	Установка колеса	D	D1	A	B	B1	B3	H	H1	L	L1	R	SW	Допустимая нагрузка, кг
K1786.045180	со стопорной системой	подшипник скольжения	45	M8x12	32	18	-	58	72	82	-	-	54,5	40	180
K1786.050220	со стопорной системой	подшипник скольжения	50	M12x15	38	22	-	72	84	94	-	-	63	46	250
K1786.063290	со стопорной системой	подшипник скольжения	63	M12x15	46	29	-	85	104	119	-	-	77,5	65	500
K1786.045181	со стопорной системой	подшипник скольжения	45	7	32	18	42	58	72	82	55	42	54,5	-	180
K1786.050221	со стопорной системой	подшипник скольжения	50	7	38	22	58	72	84	94	73	58	63	-	250
K1786.063291	со стопорной системой	подшипник скольжения	63	9	46	29	70	85	104	119	90	70	77,5	-	500

Подъемные ролики

со встроенной машинной опорой



Материал:

Корпус из листовой стали.
Ролик из прочного полиамида 6, твердость 70° по Шору D.
Стальная машинная опора.

Исполнение:

Оцинкованный корпус с синим пассивированием.
Ролик белый.
Оцинкованная машинная опора с серой резиновой пластиной.

Образец заказа:

K1787.08037

Примечание:

Подъемный ролик в исполнении в виде поворотного ролика со встроенной регулируемой машинной опорой. С герметизированной опорой на шарикоподшипниках в поворотном венце. Привинченная ось колеса. Эргономичный рабочий рычаг не вращается вместе с роликом и облегчает управление. Короткий рабочий ход при большом ходе ползуна и очень высокой силе выталкивания позволяет легко поднимать и надежно фиксировать даже тяжелые грузы.

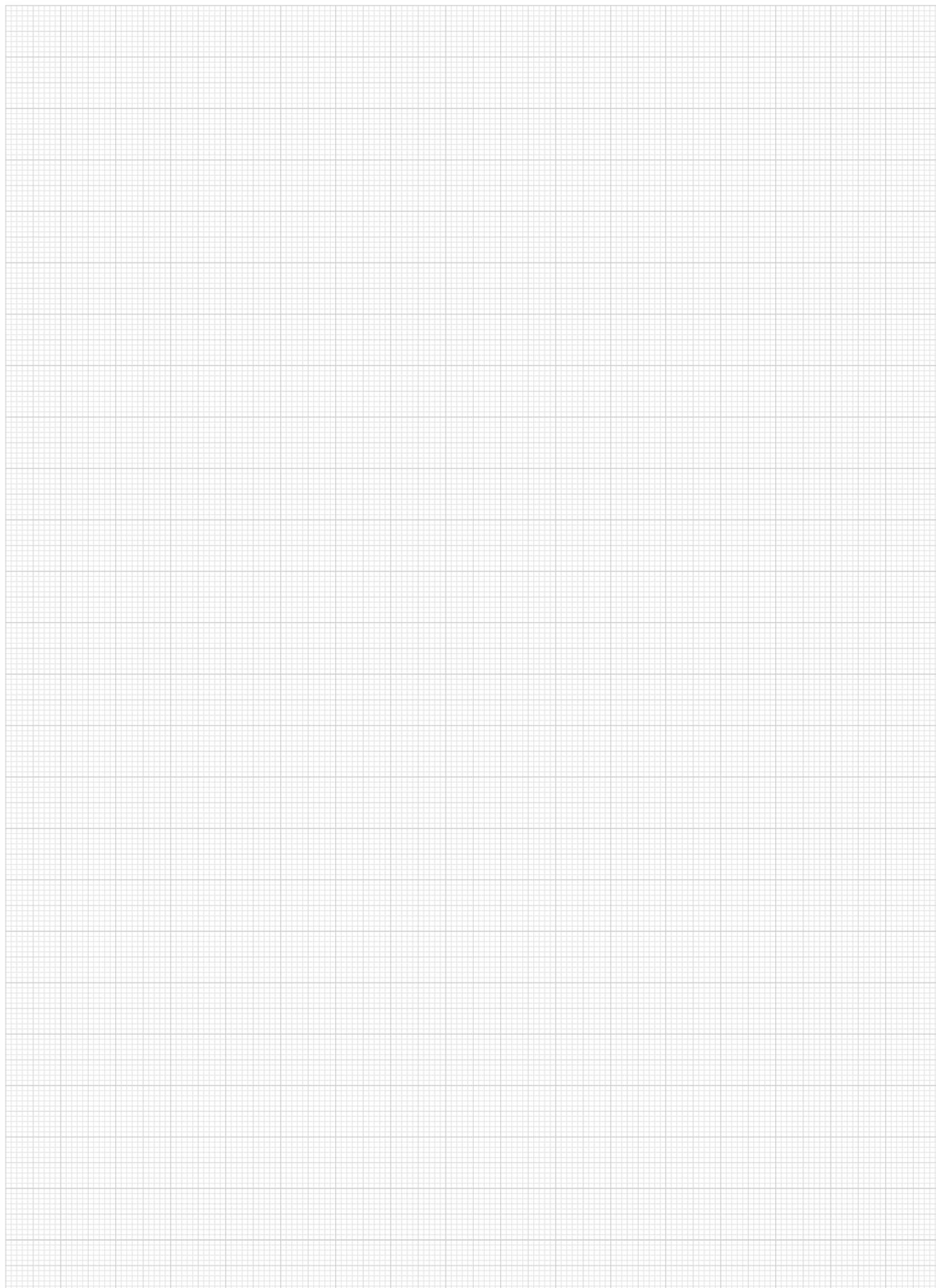
Указание на чертеже:

1) поворотный



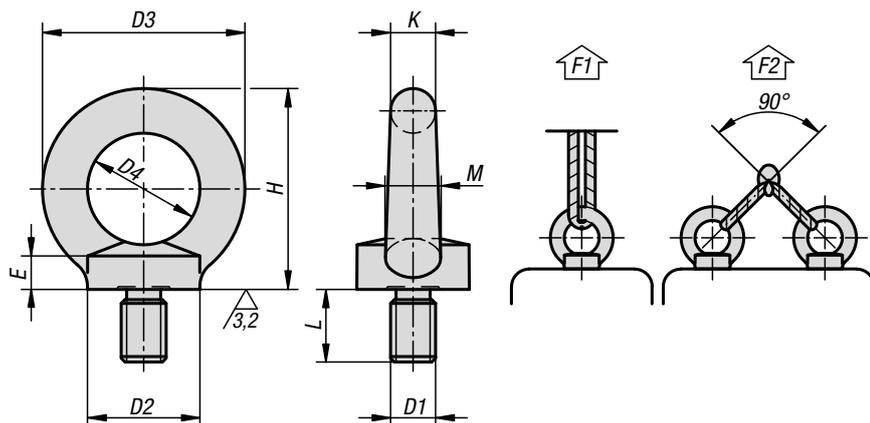
KIPR Подъемные ролики со встроенной машинной опорой

Номер заказа	Исполнение 1	Установка колеса	D	A	B	B1	B2	B3	B4	D1	H	L	L1	L2	Допустимая нагрузка, кг
K1787.08037	со стопорной системой	подшипник скольжения	80	56	37	55	60	80	85	9	120	100	80	76	230
K1787.10037	со стопорной системой	подшипник скольжения	100	65	37	55	60	80	85	9	142	100	80	76	230



Рым-болты

DIN 580



Материал:

Сталь для цементации 1.1141, нержавеющая сталь 1.4301 или нержавеющая сталь 1.4401.

Исполнение:

Штампованные.
Сталь, полированная.
Сталь, гальванически оцинкованная.

Образец заказа:

K0767.20

Примечание:

Для грузоподъемных работ в зонах, где предъявляются высокие требования в отношении безопасности (машиностроение, грузозахватные и такелажные средства).
На рым-болт нанесено клеймо со знаком CE.
Грузоподъемность F2 при нагрузке макс. под углом 45° на каждый рым-болт.

По запросу:

Сертификат соответствия.

KIPP Рым-болты DIN 580

Номер заказа Сталь защищенный	Номер заказа Сталь гальванически оцинкован	D1	L	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 макс., кН	F2 макс. кН
K0767.08	K0767.008	M8	13	20	36	20	6	36	8	10	1,4	0,95
K0767.10	K0767.010	M10	17	25	45	25	8	45	10	12	2,3	1,7
K0767.12	K0767.012	M12	20,5	30	54	30	10	53	12	14	3,4	2,4
K0767.16	K0767.016	M16	27	35	63	35	12	62	14	16	7	5
K0767.20	K0767.020	M20	30	40	72	40	14	71	16	19	12	8,3
K0767.24	K0767.024	M24	36	50	90	50	18	90	20	24	18	12,7

Номер заказа нержавеющая сталь 1.4301	Номер заказа нержавеющая сталь 1.4401	D1	L	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 макс., кН	F2 макс. кН
K0767.108	K0767.208	M8	13	20	36	20	6	36	8	10	1,4	0,95
K0767.110	K0767.210	M10	17	25	45	25	8	45	10	12	2,3	1,7
K0767.112	K0767.212	M12	20,5	30	54	30	10	53	12	14	3,4	2,4
K0767.116	K0767.216	M16	27	35	63	35	12	62	14	16	7	5
K0767.120	K0767.220	M20	30	40	72	40	14	71	16	19	12	8,3
K0767.124	K0767.224	M24	36	50	90	50	18	90	20	24	18	12,7

Рым-болты

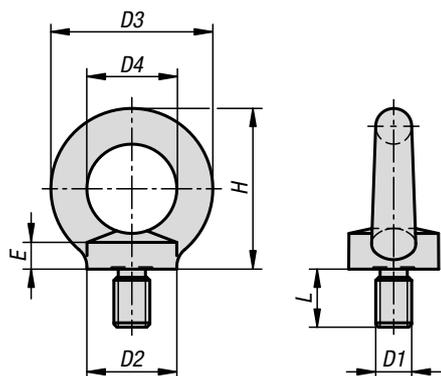
согласно DIN 580



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4401.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1333.08



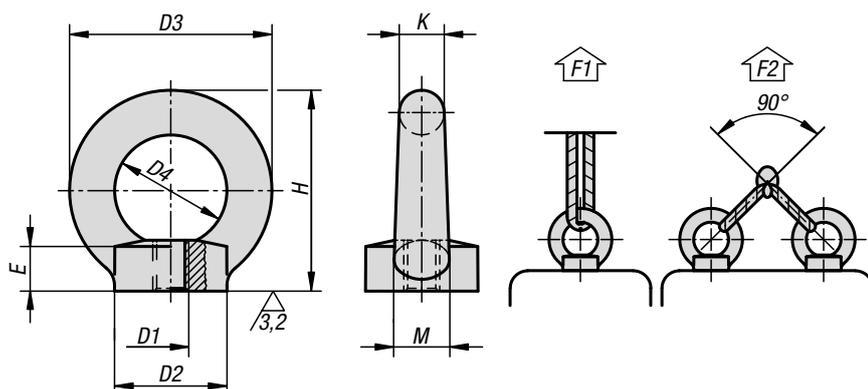
KIPP Рым-болты подобно DIN 580

Номер заказа	D1	D2	D3	D4	E	H	L
K1333.08	M8	20	36	20	6	36	13
K1333.10	M10	25	45	25	8	45	17
K1333.12	M12	30	54	30	10	53	20,5
K1333.16	M16	35	63	35	12	62	27
K1333.20	M20	40	72	40	14	71	30



Рым-гайки

DIN 582



Материал:

Сталь для цементации 1.1141, нержавеющая сталь 1.4301 или нержавеющая сталь 1.4401.

Исполнение:

Штампованные.
Сталь, полированная.
Сталь, гальванически оцинкованная.

Образец заказа:

K0768.10

Примечание:

Для грузоподъемных работ в зонах, где предъявляются высокие требования в отношении безопасности (машиностроение, грузозахватные и такелажные средства). На рым-болт нанесено клеймо со знаком CE. Грузоподъемность F2 при нагрузке макс. под углом 45° на каждый рым-болт.

По запросу:

Сертификат соответствия.

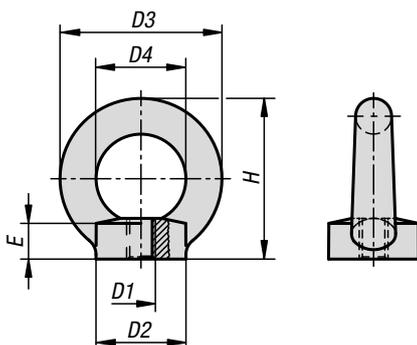
KIPP Рым-гайки DIN 582

Номер заказа Сталь зачищенный	Номер заказа Сталь гальванически оцинкован	D1	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 макс., кН	F2 макс. кН
K0768.08	K0768.008	M8	20	36	20	8,5	36	8	10	1,4	0,95
K0768.10	K0768.010	M10	25	45	25	10	45	10	12	2,3	1,7
K0768.12	K0768.012	M12	30	54	30	11	53	12	14	3,4	2,4
K0768.16	K0768.016	M16	35	63	35	13	62	14	16	7	5
K0768.20	K0768.020	M20	40	72	40	16	71	16	19	12	8,3
K0768.24	K0768.024	M24	50	90	50	20	90	20	24	18	12,7

Номер заказа нержавеющая сталь 1.4301	Номер заказа нержавеющая сталь 1.4401	D1	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 макс., кН	F2 макс. кН
K0768.108	K0768.208	M8	20	36	20	8,5	36	8	10	1,4	0,95
K0768.110	K0768.210	M10	25	45	25	10	45	10	12	2,3	1,7
K0768.112	K0768.212	M12	30	54	30	11	53	12	14	3,4	2,4
K0768.116	K0768.216	M16	35	63	35	13	62	14	16	7	5
K0768.120	K0768.220	M20	40	72	40	16	71	16	19	12	8,3
K0768.124	K0768.224	M24	50	90	50	20	90	20	24	18	12,7

Рым-гайки

согласно DIN 582



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4401.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1334.08

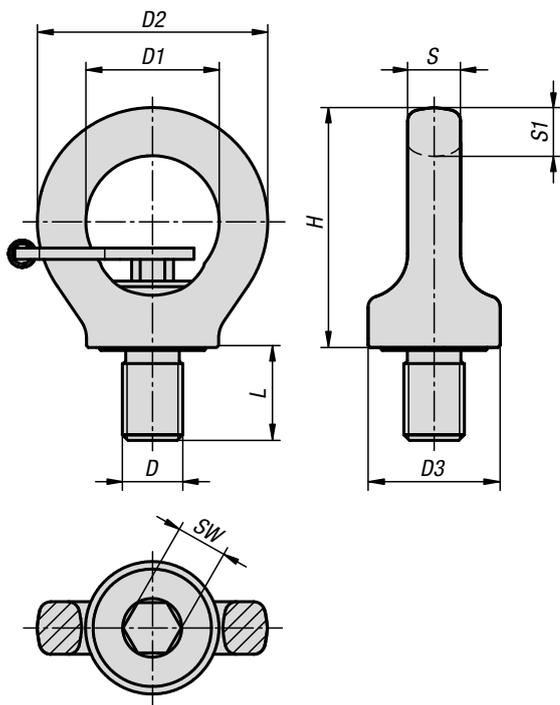


KIPP Рым-гайки подобно DIN 582

Номер заказа	D1	D2	D3	D4	E	H
K1334.08	M8	20	36	20	6	36
K1334.10	M10	25	45	25	8	45
K1334.12	M12	30	54	30	10	53
K1334.16	M16	35	63	35	12	62
K1334.20	M20	40	72	40	14	71

Рым-болты поворотные

высокопрочные, класс качества 10



Материал:

Кольцо из стали 1.6541.
Болт из стали.

Исполнение:

Кованое закаленное кольцо высокой прочности. 100% электромагнитная дефектоскопия согласно EN 1677-1, повышение уровня безопасности в 4 раза. Полимерное покрытие. Болт, класс прочности 10.9.

Образец заказа:

K0769.08151

Примечание:

В отличие от рым-болтов DIN 580, кольцо располагается так, что его можно поворачивать. Благодаря этому появляется возможность регулировки направления действия силы и исключается вероятность непреднамеренного раскручивания или срыва резьбы.

- повышение уровня безопасности в 4 раза
- возможен боковой упор до 90°
- при затянутом болте кольцо поворачивается на 360°

Указанные значения нагрузки действительны при минимальной глубине ввинчивания стального болта, равной 1 номинальному диаметру резьбы, с минимальной прочностью на растяжение 363 N/мм² при температуре использования от -20 °C до +100 °C.

Максимальный вес в транспортном положении «G» в кг при различных видах строповки

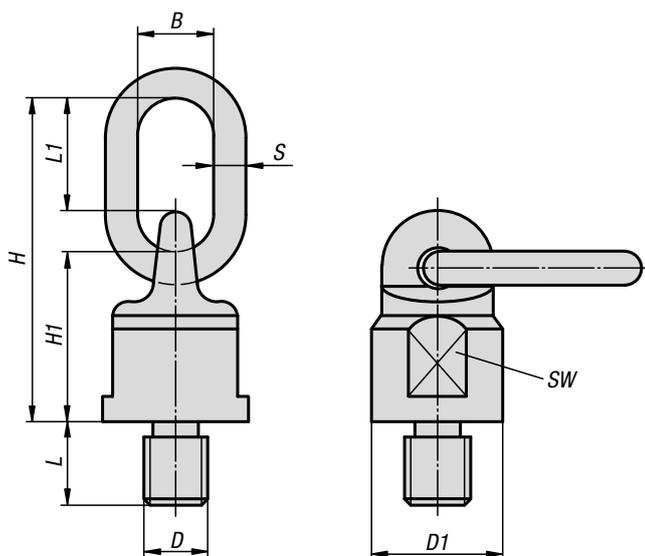
Вид строповки	↑		↑		↑		↑	
	G	G	G	G	G	G	G	G
Количество строп	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Угол склонения α	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
M8	1000	2000	300	600	420	300	630	450
M10	1000	2000	400	800	560	400	840	600
M12	2000	4000	750	1500	1000	750	1600	1120
M16	4000	8000	1500	3000	2000	1500	3150	2250
M20	6000	12000	2300	4600	3220	2300	4830	3450
M24	8000	16000	3200	6400	4480	3200	6700	4800
M30	12000	24000	4500	9000	6300	4500	9400	6700

KIPR Рым-болты поворотные, высокопрочные, класс качества 10

Номер заказа	Исполнение 2	D	D1	D2	D3	H	L	S	S1	SW	Допустимая нагрузка, кг
K0769.08151	с болтом с шестигранной головкой	M8	25	44	25	47	12	9	9,5	6	300
K0769.10151	с болтом с шестигранной головкой	M10	25	44	26	47	15	9	9,5	6	400
K0769.12181	с болтом с шестигранной головкой	M12	30	52	34	55	18	11	11	8	750
K0769.16241	с болтом с шестигранной головкой	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20301	с болтом с шестигранной головкой	M20	40	70	44	74	30	16	15	12	2300
K0769.24361	с болтом с шестигранной головкой	M24	48	84	52	91	36	19	18	14	3200
K0769.30451	с болтом с шестигранной головкой	M30	60	105	61	112	45	25	22,5	17	4500
K0769.08150	без болта с шестигранной головкой	M8	25	44	25	47	12	8	11	6	300
K0769.10150	без болта с шестигранной головкой	M10	25	44	25	47	15	8	11	6	400
K0769.12180	без болта с шестигранной головкой	M12	30	52	33	55	18	10	13	8	750
K0769.16240	без болта с шестигранной головкой	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20300	без болта с шестигранной головкой	M20	40	70	44	74	30	16	17	12	2300
K0769.24360	без болта с шестигранной головкой	M24	48	84	52	91	36	19	21	14	3200
K0769.30450	без болта с шестигранной головкой	M30	60	108	62	112	45	27	26	17	4500

Рым-болт с возможностью поворота на 360 градусов, класс качества 8

поворота на 360 градусов, класс качества 8



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Класс качества 8, на шарикоподшипниках.
Полимерное покрытие, цвет красный.

Образец заказа:
K0770.1018

Примечание:
Компактная и легкая конструкция, выдерживает полную нагрузку со всех сторон. Усиление защиты от разлома по всем направлениям нагрузки в 4 раза. Возможность поворота на 360°. Макс. диапазон поворота детали 180°. Благодаря установке на шарикоподшипниках рым-болт может поворачиваться даже тогда, когда находится под нагрузкой.

Поворотные рым-болты применяются во многих областях, например для поднятия или крепления грузов.

Максимальный вес в транспортном положении «G» в кг при различных видах строповки

Вид строповки	↑		↑		↑		↑	
	G	G	G	G	G	G	G	G
Количество строп	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Угол склонения α	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
M10	600	1200	300	600	420	300	630	450
M12	1000	2000	500	1000	750	500	1100	750
M16	2000	4000	1120	2000	1500	1120	2360	1600
M20	4000	8000	2000	4000	2800	2000	4000	3000
M24	6300	12500	3150	6300	4250	3150	6300	4750
M30	10600	21200	5300	10600	7100	5800	11200	8000
M36	12500	25000	8000	16000	11200	8000	16800	12000

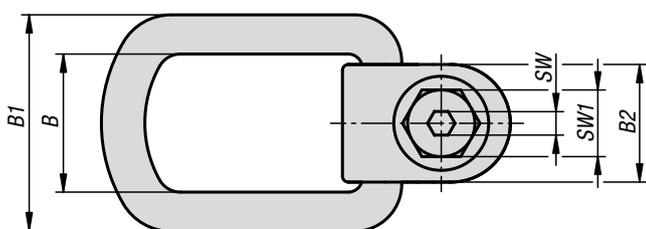
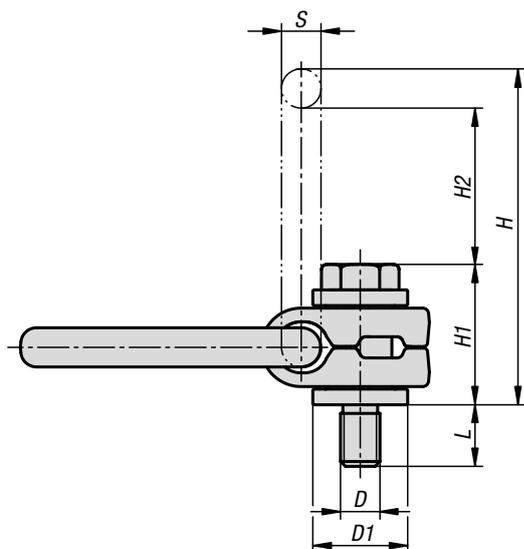
Для полной уверенности в том, что оборудование выдержит нагрузку, необходимо убедиться, что кольцо находится на одной линии с грузом. Рым-болт должен плоско лежать на опорной поверхности и всегда быть завинченным до конца.

KIPR Рым-болт с возможностью поворота на 360 градусов, класс качества 8

Номер заказа	B	D	D1	H	H1	L	L1	S	SW	Допустимая нагрузка, кг
K0770.1018	30	M10	38	105	50	18	46	13	30	300
K0770.1218	30	M12	38	105	50	18	46	13	30	500
K0770.1620	30	M16	38	105	50	20	46	13	30	1120
K0770.2030	34	M20	50	131	61	30	57	16	40	2000
K0770.2430	40	M24	58	153	68	30	70	19	48	3150
K0770.3035	40	M30	75	165	80	35	65	20	65	5300
K0770.3654	50	M36	85	205	95	54	90	22	75	8000

Грузовая скоба из стали с возможностью поворота

на 360 градусов, класс качества 10



Материал:

Грузовая скоба и привинчиваемая скоба из стали.
Болт и втулка из стали.

Исполнение:

Грузовая петля и крепежная петля: кованные, улучшенные до высокой прочности. 100%-ная дефектоскопия трещин электромагнитным методом, окраска в синий цвет.

Болт: класс прочности 10.9 или выше. 100%-ная дефектоскопия трещин электромагнитным методом.

Втулка с гальванической оцинковкой.

Образец заказа:

K1735.12020

Примечание:

Грузовая скоба является откидной, с возможностью поворота на 360° и в любом допустимом направлении растяжения выдерживает полную нагрузку. Номинальная грузоподъемность указана на грузовой скобе. Ее следует соблюдать для благоприятных случаев (см. таблицу). Испытательное усилие превышает допустимую грузоподъемность в 2,5 раза. Не разрешается превышать указанное значение грузоподъемности. С невыпадаемым, но демонтируемым болтом с шестигранной головкой. Грузовые скобы соответствуют Директиве ЕС по машинам, механизмам и машинному оборудованию и проверены согласно DGUV.

Проверено согласно DIN EN 1677-1.

Маркировка CE вытиснена на грузовой скобе.

По запросу:

Сертификат соответствия.

Грузовая скоба из стали с возможностью поворота

на 360 градусов, класс качества 10



Максимальный вес в транспортном положении «G» в кг при различных видах строповки

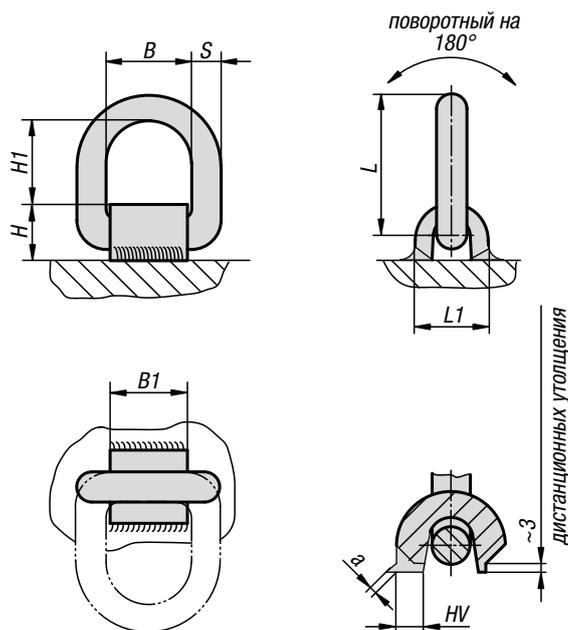
Вид строповки																				
	Количество строп	Угол наклона α																		
M8	300	0°	300	90°	600	0°	600	90°	420	0°-45°	300	45°-60°	300	несимметрично	640	0°-45°	450	45°-60°	300	несимметрично
M10	630	0°	630	90°	1260	0°	1260	90°	890	0°-45°	630	45°-60°	630	несимметрично	1340	0°-45°	950	45°-60°	630	несимметрично
M12	1000	0°	1000	90°	2000	0°	2000	90°	1410	0°-45°	1000	45°-60°	1000	несимметрично	2120	0°-45°	1500	45°-60°	1000	несимметрично
M16	1500	0°	1500	90°	3000	0°	3000	90°	2120	0°-45°	1500	45°-60°	1500	несимметрично	3180	0°-45°	2250	45°-60°	1500	несимметрично
M20	2500	0°	2500	90°	5000	0°	5000	90°	3540	0°-45°	2500	45°-60°	2500	несимметрично	5300	0°-45°	3750	45°-60°	2500	несимметрично
M24	4000	0°	4000	90°	8000	0°	8000	90°	5660	0°-45°	4000	45°-60°	4000	несимметрично	8480	0°-45°	6000	45°-60°	4000	несимметрично
M30	5000	0°	5000	90°	10000	0°	10000	90°	7070	0°-45°	5000	45°-60°	5000	несимметрично	10610	0°-45°	7500	45°-60°	5000	несимметрично
M36	8000	0°	8000	90°	16000	0°	16000	90°	11310	0°-45°	8000	45°-60°	8000	несимметрично	16970	0°-45°	12000	45°-60°	8000	несимметрично

KIPR Грузовая скоба из стали с возможностью поворота на 360 градусов, класс качества 10

Номер заказа	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	S	SW	SW1	макс. допустимая нагрузка кг	Момент затяжки, Нм
K1735.08011	36	57	30	M8	24	87	34	41	11	12	6	13	300	20
K1735.10016	36	57	30	M10	24	87	35	40	16	12	6	17	630	30
K1735.12020	36	57	34	M12	30	98	43	41	20	14	8	19	1000	45
K1735.16025	36	57	34	M16	30	98	46	39	25	14	10	24	1500	150
K1735.20032	53	83	50	M20	45	145	56	71	32	17	12	30	2500	300
K1735.24037	53	83	50	M24	45	145	59	69	37	17	14	36	4000	400
K1735.30044	64	101	67	M30	59	172	85	64	44	23	17	46	5000	1000
K1735.36053	84	126	78	M36	69	223	100	96	53	28	22	55	8000	1800

Упорные точки

под сварку



Максимальный вес в транспортном положении «G» в кг при различных видах строповки

Вид строповки	0°		90°		0°-45°		45°-60°	
	G	G	G	G	G	G	G	G
Количество строп	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Угол склонения α	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
K0773.1***	1600	3200	1120	2240	1500	1120	2360	1600
K0773.2***	3000	6000	2000	4000	2800	2000	4000	3000
K0773.3***	4750	9500	3150	6300	4250	3150	6300	4750
K0773.5***	8000	16000	5300	10600	7100	5300	11200	8000

Материал:

Бугель сталь 1.6541.

Бобышка приварная, сталь S355JR.

Исполнение:

Бугель кованый, с упрочнением, покрыт пластиком, красный.

Бобышка приварная кованая, с упрочнением, без окрашивания.

Образец заказа:

K0773.1000

Примечание:

Точки упора под сварку обеспечивают быстрый монтаж.

Они позволяют выполнить компактную конструкцию и могут быть нагружены со всех сторон, имея четырехкратную надежность на излом.

Бобышка приварная выполнена ковкой из хорошо свариваемого материала S355JR (Ст 52-3).

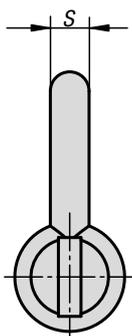
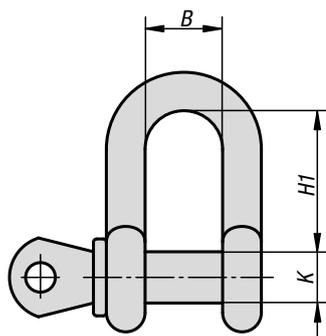
Дистанционные утолщения служат размером для необходимого воздушного зазора для проварки корня шва (ок. 3 мм).

Допустимая нагрузка, указанная в таблице, разборчиво указана на бобышке. Она действительна для самого неблагоприятного случая нагрузки из приведенных рядом видов нагрузки.

Сварка должна выполняться по EN 287-1 сварщиком, имеющим соответствующий допуск.

KIPP Упорные точки, под сварку

Номер заказа без ленточной пружины	Номер заказа с ленточной пружинной	B	B1	H	H1	L	L1	S	Сварной шов	Допустимая нагрузка, кг
K0773.1000	K0773.1001	40	38	32	40	73	38	13	HV 5 + a3	1120
K0773.2000	K0773.2001	41	38	32	45	81	40	13	HV 5 + a3	2000
K0773.3000	K0773.3001	45	43	38	45	87	42	17	HV 8 + a3	3150
K0773.5000	K0773.5001	55	50	48	57	108	60	22	HV 12 + a4	5300



Материал:

Сталь.

Исполнение:

прямой.

Образец заказа:

K1059.0050008

Примечание:

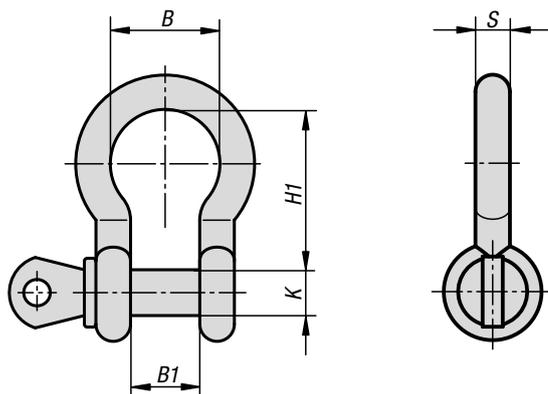
Возможно отклонение цвета болтов и скоб.
Вследствие нанесения краски резьба может быть тугой.

KIPR Скоба прямая

Номер заказа	B	S	K	H1	дюймах	Допустимая нагрузка, кг
K1059.0050008	12	6,7	8	24,6	1/4	500
K1059.0075010	13,5	7,9	9,5	27,2	5/16	750
K1059.0100011	16,8	9,6	11	32,5	3/8	1000
K1059.0150012	19	11,2	12,7	37,6	7/16	1500
K1059.0200016	20,6	12,7	16	40,7	1/2	2000
K1059.0325019	27	16	19	50	5/8	3250
K1059.0475022	31,8	19	22,2	59,5	3/4	4750
K1059.0650025	36,6	22	25,4	71	7/8	6500
K1059.0850028	43	25	28,5	80,5	1	8500



Скоба изогнутая



Материал:
Сталь.

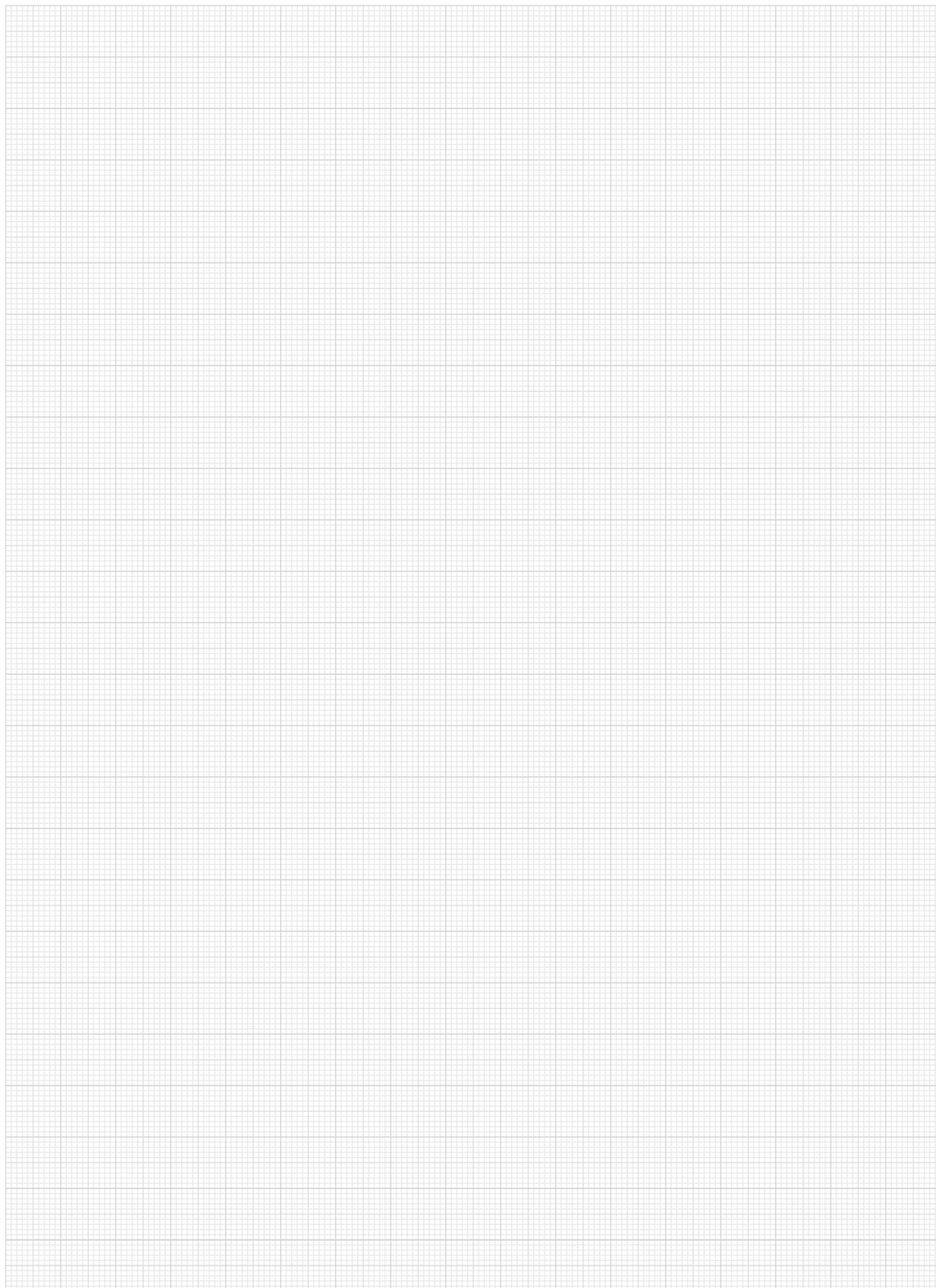
Исполнение:
изогнутый.

Образец заказа:
K1058.0100011

Примечание:
Возможно отклонение цвета болтов и скоб.
Вследствие нанесения краски резьба может быть тугой.

KIPP Скоба изогнутая

Номер заказа	B	B1	S	K	H1	дюймах	Допустимая нагрузка, кг
K1058.0050008	19,8	12	6,4	8	28,7	1/4	500
K1058.0075010	21,3	13,5	7,9	9,5	31	5/16	750
K1058.0100011	26,2	16,8	9,6	11	36,5	3/8	1000
K1058.0150012	29,5	19	11,2	12,7	43	7/16	1500
K1058.0200016	33	20,6	12,7	16	48	1/2	2000
K1058.0325019	42	27	16	19	60	5/8	3250
K1058.0475022	51	31,8	19	22,2	71	3/4	4750
K1058.0650025	58	36,6	22	25,4	84	7/8	6500
K1058.0850028	68	43	25	28,5	95	1	8500



Технические характеристики шаровых роликов и указания по их установке



С помощью шаровых роликов можно с легкостью перемещать, поворачивать и опускать штучные грузы. Они наилучшим образом зарекомендовали себя как элементы, используемые в транспортных системах, системах подачи, обрабатывающих станках и упаковочных устройствах.

Области применения:

Подъемно-транспортная техника

- столы с роликами, вращающиеся столы и замочные чаны для сортировочных и распределительных устройств
- точки пересечения для конвейеров непрерывного действия
- устройства сортировки багажа для аэропортов
- транспортировка стальных труб
- подъемные платформы

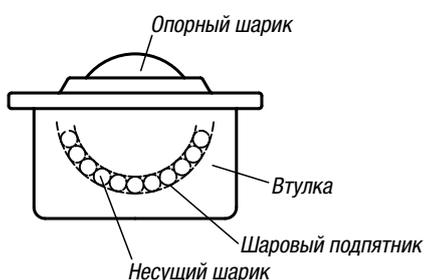
Общее машиностроение

- подающие столы станков для обработки листового металла
- устройства для фальцовочных машин
- подающие устройства для обрабатывающих систем
- столы сверлильных станков и столы, оснащенные двигателем
- принадлежности для работ по монтажу двигателей большой мощности

Другие области применения

- специальное машиностроение
- авиационная техника
- изготовление напитков и обработка камней

Шаровые ролики оснащены стальной втулкой со встроенным закаленным шаровым подпятником. Он служит дорожкой качения для множества малых несущих шариков. При повороте нагрузочного шара эти шарики откатываются по шаровому подпятнику. Шаровые ролики сконструированы таким образом, что в любом положении монтажа возможны точное качение и полная нагрузка. Шаровые ролики не требуют технического обслуживания, почти все модели роликов снабжены пропитанным маслом войлочным уплотнением для защиты от грязи.



Определение нагрузки на шаровые ролики

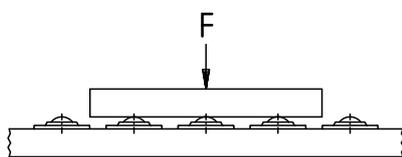
Для вычисления нагрузки на один ролик вес перевозимого груза делится на 3. При правильной согласованности уровней нагрузочных шаров нагрузку также можно вычислить по количеству несущих шаровых роликов, в зависимости от характеристик груза.

Пример:

вес перевозимого груза = 300 кг

нагрузка на шаровые ролики:

$$F = \frac{300 \text{ kg}}{3} = 100 \text{ kg}$$



Расположение шаровых роликов

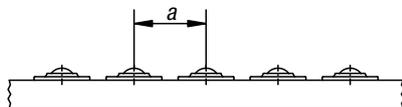
Расположение роликов зависит от поверхности перевозимого груза. Для грузов с однородной и гладкой поверхностью (например, поддоны) расстояние между роликами вычисляется просто путем деления минимальной длины кромки на 2,5.

Пример:

поверхность перевозимого груза = 500 x 1000 мм

расстояние между шаровыми роликами:

$$a = \frac{500 \text{ mm}}{2,5} = 200 \text{ mm}$$



Скорость перемещения и коэффициент работоспособности

Рекомендуемая скорость перемещения составляет 1 м/сек. Для нагрузочных шаров из полиамида эта скорость составляет 0,25 м/сек. Указанные коэффициенты работоспособности действительны для всех положений монтажа при 106 оборотах нагрузочного шара. При более длительной эксплуатации роликов (в особенности с шарами с Ø от 60 до 90) со скоростью выше 1 м/сек возможно повышение температуры и сокращение срока службы, в зависимости от нагрузки.

Вычисление продолжительности службы

$$L = \left(\frac{C}{F} \right)^3 \cdot 10^6 \text{ Обороты}$$

L = продолжительность службы

C = коэффициент работоспособности (N)

F = нагрузка (N)

Внимание:

используйте высокотемпературное смазочное вещество!

Соблюдайте указания производителя

По возможности смойте оставшееся смазочное масло.

Температура нагрузочного шара		Температурный коэффициент fT
из стали °C	из полиамида °C	
125	40	0,9
150	50	0,8
175	60	0,7
-	70	0,6
200	80	0,5

Термостойкость

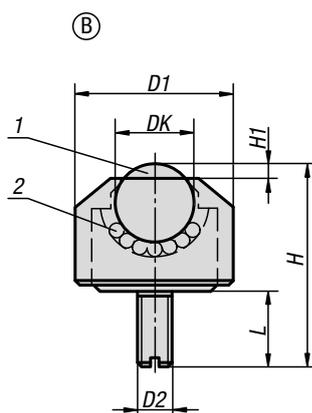
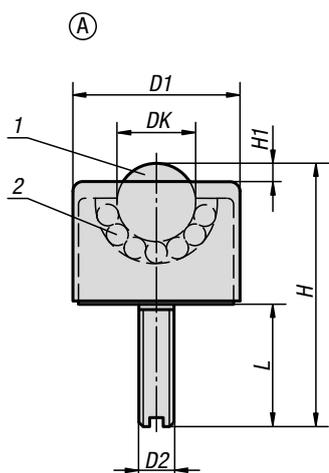
Шаровые ролики с войлочным уплотнением выдерживают продолжительное воздействие температуры 100 °C.

При температуре выше 100 °C можно использовать только не оцинкованные шаровые ролики со стальным нагрузочным шаром без войлочного уплотнения. Учитывайте понижение работоспособности! Умножьте коэффициент работоспособности на температурный коэффициент (см. таблицу).

Определение нагрузки на шаровые ролики с пружинным подвесом

для данных моделей выбор размера зависит от указанных в разделе „Сила предварительного натяжения“. Вес транспортируемого груза делится на количество несущих шаровых роликов.

Шаровые ролики мини



Материал:

Исполнение сталь:
 Шарик с нагрузкой сталь.
 Несущие шарики, сталь.
 Корпус, оцинкованная сталь.
 Крышка, оцинкованная сталь.

Исполнение нержавеющая сталь:
 Шарик с нагрузкой, нержавеющая сталь.
 Несущие шарики, нержавеющая сталь.
 Корпус, нержавеющая сталь.
 Крышка, алюминий.

Образец заказа:

K0749.1105

Примечание:

Шаровые ролики состоят из корпуса со встроенным вкладышем подшипника, крышки, шарика с нагрузкой и нескольких несущих шариков. Для применения в измерительных инструментах, подачи материала в чистых помещениях и в миниатюрных механизмах.

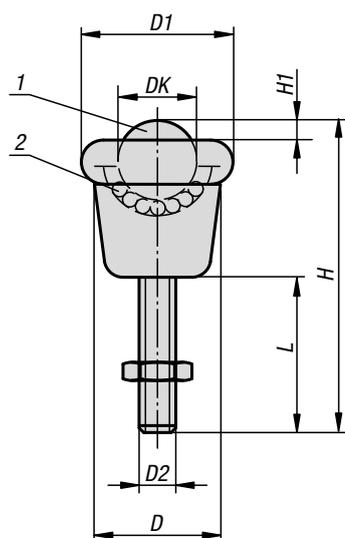
Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

KIPR Шаровые ролики мини

Номер заказа	Форма	Материал основы	DK	D1	D2	H	H1	L	Коэффициент работоспособности C (H)
K0749.1105	A	Сталь	4,8	13	M6	24	1	15	100
K0749.1106	A	Сталь	6,4	17	M6	26	2	15	200
K0749.1108	A	Сталь	7,9	18	M8	32	2	18	300
K0749.1110	A	Сталь	9,6	23	M8	40	2	20	400
K0749.1113	A	Сталь	12,7	28	M8	48	3,5	23	500
K0749.1216	B	Сталь	15,8	24	M6	32,5	4	12	700
K0749.2205	B	нержавеющая сталь	4,8	8	M2	8,5	1	2,5	50
K0749.2206	B	нержавеющая сталь	6,4	13	M3	16,5	2	6	100
K0749.2208	B	нержавеющая сталь	7,9	15	M4	20,5	2	8	150

Шаровые ролики с резьбовой шпилькой

**Материал:**

Шарики, нержавеющая сталь 1.4021.

Корпус, нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1322.190820

Примечание:

Шаровые ролики имеют большую опорную поверхность.

Крепление через отверстие придает большую устойчивость и высокую допустимую нагрузку.

Грязесъемник несущего шарика находится за пределами

Указание на чертеже:

1) Опорный шарик

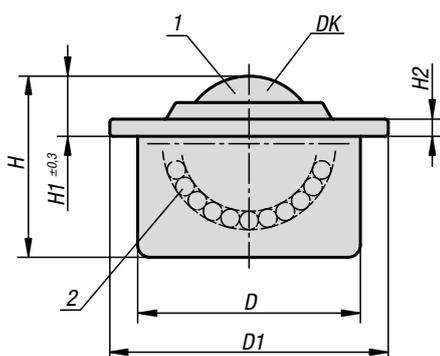
2) Несущий шарик

KIPR Шаровые ролики с резьбовой шпилькой

Номер заказа	DK	D	D1	D2	H	H1	L	Момент затяжки для болтов (Нм)	Коэффициент работоспособности C (Н)
K1322.190820	19	25,4	32,1	M8	50,2	4,7	20	15	250
K1322.190835	19	25,4	32,1	M8	75,2	4,7	45	15	250

Шаровые ролики

с корпусом из листовой стали



Материал:

Оцинкованная или нержавеющая сталь.

Образец заказа:

K0760.122

Примечание:

Шаровые ролики с корпусом из листовой стали снабжены войлочным уплотнением, которое защищает от загрязнений. K0760-115 не имеет фетрового уплотнения.

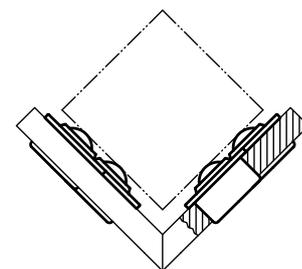
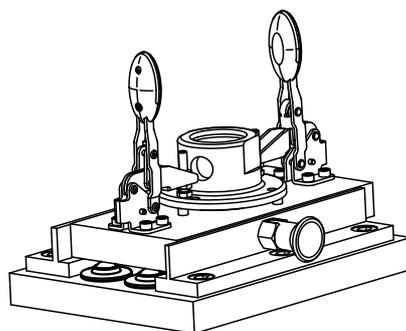
Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, шарики из стали

Форма С: крышка и корпус оцинкованы, шарики из нержавеющей стали

Форма D: крышка, корпус и шарики из нержавеющей стали

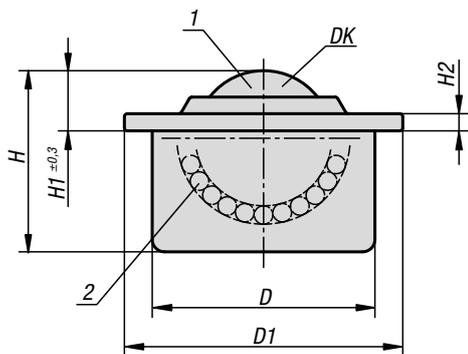


KIPR Шаровые ролики с корпусом из листовой стали

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности С (Н)	Распорное кольцо, подходящее к шаровым роликам
K0760.115	B	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	600	K0766.024
K0760.122	B	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1600	K0766.036
K0760.130	B	30	45±0,080	55	37	13,8	4	3000	K0766.045
K0760.145	B	44,5	62±0,095	75	53,5	19	4	6100	K0766.062
K0760.215	C	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	600	K0766.024
K0760.222	C	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1600	K0766.036
K0760.230	C	30	45±0,080	55	37	13,8	4	3000	K0766.045
K0760.245	C	44,5	62±0,095	75	53,5	19	4	6100	K0766.062
K0760.315	D	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	380	K0766.024
K0760.322	D	22,2	36±0,080	45	30	9,8	2,8	1000	K0766.036
K0760.330	D	30	45±0,080	55	37	13,8	4	2000	K0766.045

Шаровые ролики

с корпусом из листовой стали и нагрузочным шаром из пластмассы



Материал:

Оцинкованная сталь.

Нагрузочный шар из полиамида (ПА) 66.

Образец заказа:

K0761.122

Примечание:

Шаровые ролики с пластмассовыми шарами лучше всего подходят для транспортировки легко повреждаемых грузов, таких как стекло, полированный листовой алюминий, латунь и листовая сталь.

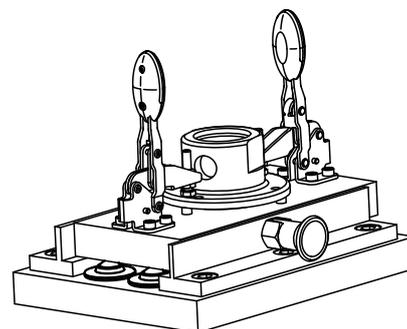
Такие ролики снабжены войлочным уплотнением, которое защищает от загрязнений.

Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, несущие шарики из стали

Форма С: крышка и корпус оцинкованы, несущие шарики из нержавеющей стали



KIPR Шаровые ролики с корпусом из листовой стали и нагрузочным шаром из пластмассы

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности С (Н)	Распорное кольцо, подходящее к шаровым роликам
K0761.115	B	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	100	K0766.024
K0761.122	B	22,2	36±0,080	45	30	9,6	2,8	200	K0766.036
K0761.130	B	30	45±0,080	55	37	13,6	4	250	K0766.045
K0761.215	C	15,8	24±0,065	31	21	9,5	2,8	100	K0766.024
K0761.222	C	22,2	36±0,080	45	30	9,6	2,8	200	K0766.036
K0761.230	C	30	45±0,080	55	37	13,6	4	250	K0766.045

Шаровые ролики

с пластиковым корпусом



Материал:

Корпус и крышка из делрина.

Опорный шарик, нержавеющая сталь.

Грузовой шар из нержавеющей стали или пластмассы.

Исполнение:

Нержавеющая сталь, закалённая.

Образец заказа:

K1827.220

Примечание:

Шаровые ролики изготавливаются из сертифицированной синей пластмассы, пригодной для использования в пищевой промышленности. Шаровые ролики оснащены безззорной и закрытой крышкой, предотвращающей появление кромки из грязи.

Через отверстия для удаления грязи с нижней стороны корпуса шаровые ролики особенно легко чистить.

Скорость подачи до 1,5 м/с.

Пригодность для применения с продуктами питания: Food Grade, постановление ЕС 1935/2004, постановление ЕС 10/2011.

Диапазон температур:

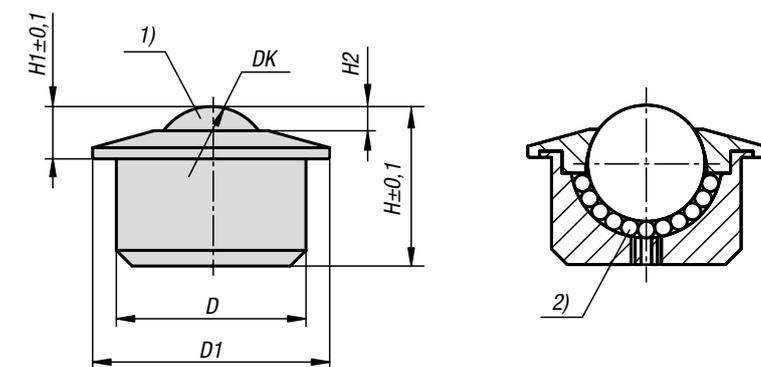
от -30°C до +50°C (до +30°C для пластмассового грузового шарика)

Указание на чертеже:

- 1) Грузовой шарик
- 2) Опорный шарик

Форма А: крышка и корпус из делрина, опорные шарик из нержавеющей стали, грузовые шарик из делрина

Форма В: крышка и корпус из делрина, опорные шарик из нержавеющей стали, грузовые шарик из нержавеющей стали



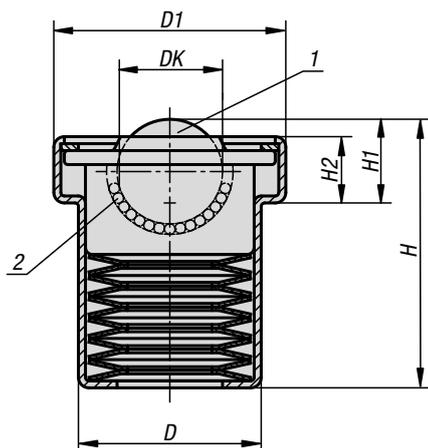
KIPR Шаровые ролики с пластиковым корпусом

Номер заказа	Форма	Тип формы	D	D1	DK	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности С (Н)	Вариант крепления
K1827.150	A	Шар из ПФЛ	24	31	15,875	20,5	9,5	4,5	200	запрессовать
K1827.220	A	Шар из ПФЛ	36	45	22,225	30,5	10	4,5	250	запрессовать
K1827.300	A	Шар из ПФЛ	45	55	30	37	14	5,5	350	запрессовать
K1827.440	A	Шар из ПФЛ	62	75	44,5	53,5	19	9	500	запрессовать

Номер заказа	Форма	Тип формы	D	D1	DK	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности С (Н)	Вариант крепления
K1827.151	B	Шар из нержавеющей стали	24	31	15,875	20,5	9,5	4,5	200	запрессовать
K1827.221	B	Шар из нержавеющей стали	36	45	22,225	30,5	10	4,5	250	запрессовать
K1827.301	B	Шар из нержавеющей стали	45	55	30	37	14	5,5	350	запрессовать
K1827.441	B	Шар из нержавеющей стали	62	62	44,5	53,5	19	9	500	запрессовать

Шаровые ролики

с пружинными подвесами



Материал:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

K0762.122

Примечание:

Шаровые ролики с пружинными подвесами позволяют равномерно распределять нагрузку при транспортировке грузов с неровной поверхностью качения.

При использовании машин, например вырубных прессов, гибочно-штамповочных прессов и т. д., после завершения процесса обработки элемент разжимается, давая обработанной детали возможность отъехать.

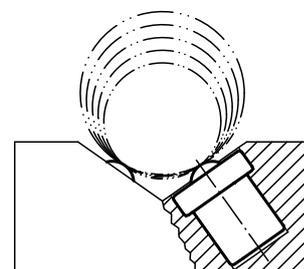
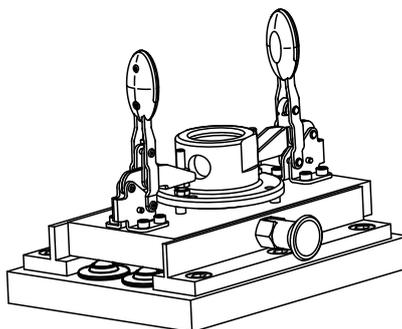
При конечном усилии (Н) шариковый ролик полностью утапливается.

Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, шарики из стали

Форма С: крышка и корпус оцинкованы, шарики из нержавеющей стали

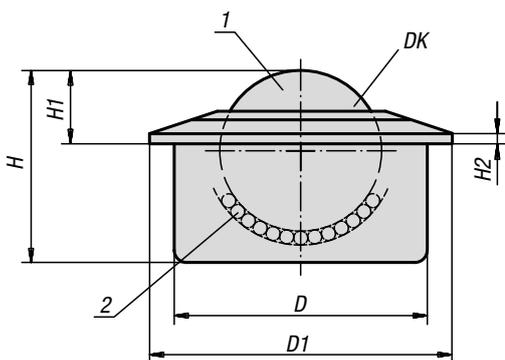


KIPR Шаровые ролики с пружинными подвесами

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	H	H1	H2	Усилие предварительной затяжки (Н)	Конечное усилие (Н)	Допуск для предварительного и конечного усилий (%)
K0762.122	B	22,2	39	50	51,5	18,5	14	730	860	+25 / -7,5
K0762.130	B	30	48,2	62	70	24,4	17,7	1350	1600	+15 / -7,5
K0762.145	B	45	66,4	85	100,5	35,6	24,2	2280	2770	+15 / -7,5
K0762.222	C	22,2	39	50	51,5	18,5	14	730	860	+25 / -7,5
K0762.230	C	30	48,2	62	70	24,4	17,7	1350	1600	+15 / -7,5
K0762.245	C	45	66,4	85	100,5	35,6	24,2	2280	2770	+15 / -7,5

Шаровые ролики

с массивной стальной втулкой



Материал:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

K0763.160

Примечание:

Шаровые ролики с массивным стальным листом сохраняют работоспособность даже под сильной ударной нагрузкой и в экстремальных условиях эксплуатации.

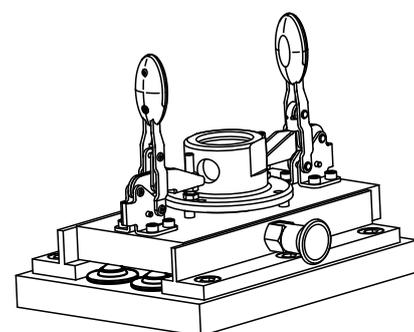
Такие ролики снабжены войлочным уплотнением, которое защищает от загрязнений.

Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, шарики из стали

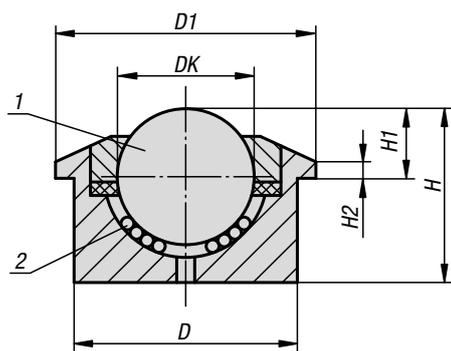
Форма С: крышка и корпус оцинкованы, шарики из нержавеющей стали



KIPR Шаровые ролики с массивной стальной втулкой

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности С (Н)	Распорное кольцо, подходящее к шаровым роликам
K0763.160	В	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	15000	K0766.100
K0763.260	С	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	10000	K0766.100

Шаровые ролики, большая нагрузка



Материал:

Шарики, нержавеющая сталь 1.4021.

Корпус, нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1323.322

Примечание:

Стальные шариковые подшипники предназначены для длительного использования в условиях ударной нагрузки.

В модулях уже установлены пылезащитные уплотнения и отверстия для самоочистки.

Все модули поставляются с цельным стальным корпусом и закаленной поверхностью.

Указание на чертеже:

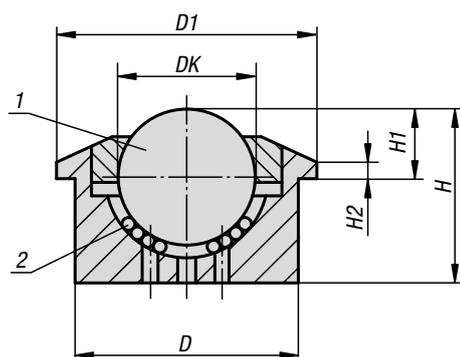
- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

KIPR Шаровые ролики, большая нагрузка

Номер заказа	DK	D1	D	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности C (H)
K1323.322	22,2	45	36±0,080	30,5	9,8±0,2	3	1200
K1323.330	30	55	45±0,080	36,8	13,8±0,2	3,4	2000

Шаровые ролики для тяжелой нагрузки

предназначены для наружного применения



Материал:

Шарики, нержавеющая сталь 1.4021.

Корпус, нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1325.330

Примечание:

Стальные шариковые подшипники предназначены для длительного использования в условиях ударной нагрузки. Все модули поставляются с цельным стальным корпусом и закаленной поверхностью. За счет большого количества отверстий для самоочистки шаровые ролики отличаются высокой степенью самоочистки. Поэтому они подходят для применения вне помещений.

Указание на чертеже:

1) Опорный шарик

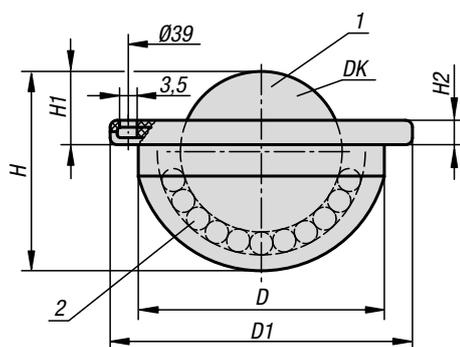
2) Несущий шарик

KIPR Шаровые ролики для тяжелой нагрузки, предназначены для наружного применения

Номер заказа	DK	D1	D	H	H1	H2	Коэффициент работоспособности C (H)
K1325.330	30	55	45±0,080	36,8	13,8±0,2	3,4	2000
K1325.345	44,5	75	62±0,1	53,5	19	3,8	3000

Шаровые ролики

с крепежными отверстиями, без втулки



Материал:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

K0764.122

Примечание:

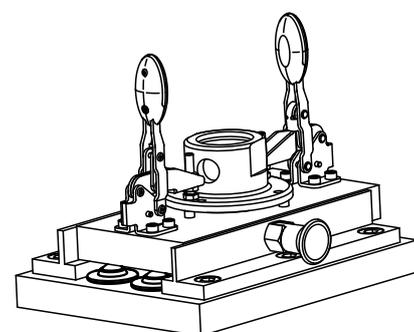
Шаровые ролики с крепежными отверстиями легко монтируются и демонтируются.

Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, шарики из стали

Форма С: крышка и корпус оцинкованы, шарики из нержавеющей стали

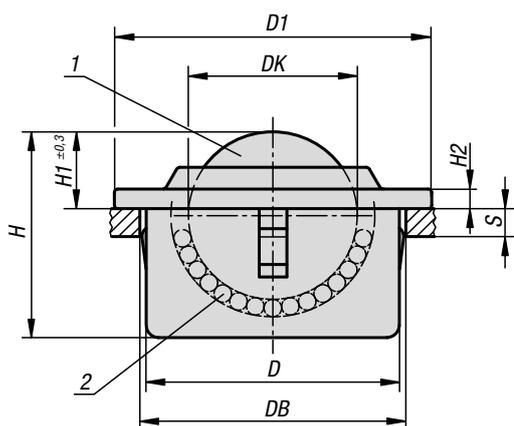


KIPR Шаровые ролики с крепежными отверстиями, без втулки

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	H	H1	H2	Количество крепежных отверстий	Коэффициент работоспособности С (Н)
K0764.122	В	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	1200
K0764.222	С	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	900

Шаровые ролики

с крепежной деталью



Материал:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

K0765.122

Примечание:

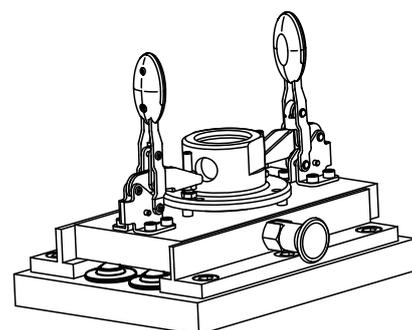
Шаровые ролики с крепежной деталью легко монтируются и демонтируются с рабочей стороны. Фиксация осуществляется с помощью пружинных захватов. Эти захваты допускают большие отклонения установочных отверстий. Такие ролики снабжены войлочным уплотнением, которое защищает от загрязнений. S = минимальная номинальная толщина входной детали.

Указание на чертеже:

- 1) Опорный шарик
- 2) Несущий шарик

Форма В: крышка и корпус оцинкованы, шарики из стали

Форма С: крышка и корпус оцинкованы, шарики из нержавеющей стали

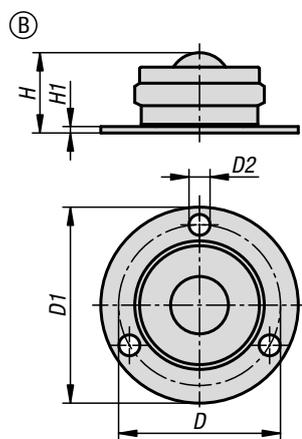
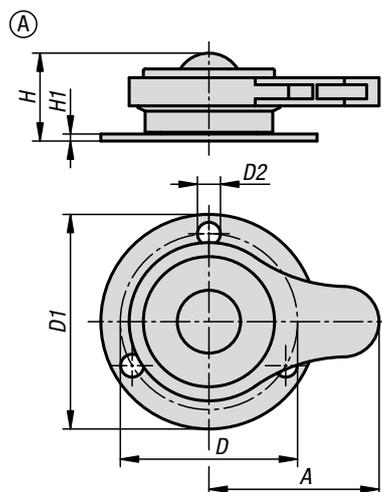


KIPR Шаровые ролики с крепежной деталью

Номер заказа	Форма	DK	D	D1	Диаметр крепления DB	H	H1	H2	S	Коэффициент работоспособности C (H)
K0765.115	B	15,8	24±0,1	31	25 +0,5	21	9,5	2,8	2	600
K0765.122	B	22,2	36±0,1	45	37 +0,5	30	9,8	2,8	3	1600
K0765.130	B	30	45±0,1	55	46 +0,5	37	13,8	4	6	3000
K0765.215	C	15,8	24±0,1	31	25 +0,5	21	9,5	2,8	2	600
K0765.222	C	22,2	36±0,1	45	37 +0,5	30	9,8	2,8	3	1600
K0765.230	C	30	45±0,1	55	46 +0,5	37	13,8	4	6	3000

Шаровые ролики стальные

с зажимным шариком



Материал:

Корпус из стали.

Рычаг из полиамида.

Грузовой шар из нержавеющей стали 1.4034 или полиамида.

Исполнение:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

K1734.1219

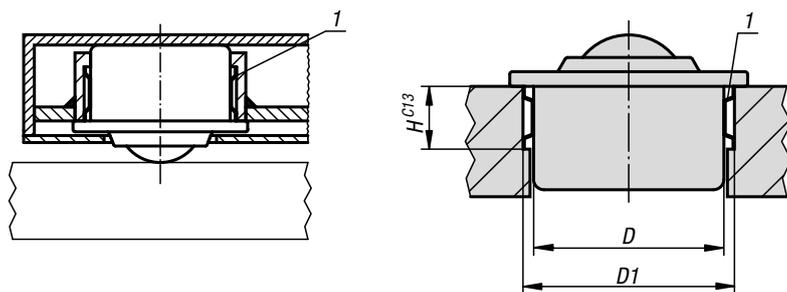
Примечание:

Шаровые ролики с зажимным шариком подходят для транспортировки и позиционирования хрупких транспортируемых материалов, таких как стекло, полированный листовой алюминий, латунь и листовая сталь. Кроме того, в качестве альтернативы стандартным роликам можно использовать шаровые, с которыми можно без труда транспортировать и позиционировать низкие профили, например в розничной торговле, в производстве и дома.

KIPR Шаровые ролики стальные, с зажимным шариком

Номер заказа	Форма	Тип формы	Материал компонента	Ø шар	A	D	D1	D2	H	H1	макс. нагрузка в кг, шарик вверх	макс. нагрузка в кг, шарик вниз
K1734.1119	A	с зажимом	Шар из нержавеющей стали	19	48	50	63	6,5	25	2	120	80
K1734.2119	A	с зажимом	Шар из полиамида	19	48	50	63	6,5	25	2	120	80

Номер заказа	Форма	Тип формы	Материал компонента	Ø шар	D	D1	D2	H	H1	макс. нагрузка в кг, шарик вверх	макс. нагрузка в кг, шарик вниз
K1734.1219	B	Без зажима	Шар из нержавеющей стали	19	50	63	6,5	25	2	120	80
K1734.2219	B	Без зажима	Шар из полиамида	19	50	63	6,5	25	2	120	80



Материал:
Пружинная полосовая сталь.

Образец заказа:
K0766.024

Примечание:
При использовании регулировочных колец возможно более широкое поле допуска между соединяемыми деталями.
Шаровые ролики устанавливаются быстро и без больших затрат.

Указание на чертеже:
1) Распорное монтажное кольцо

KIPP Распорные монтажные кольца

Номер заказа	D	Установочные размеры D1	Установочные размеры H
K0766.024	24	25,7 +0,2	7
K0766.036	36	37,7 +0,2	12
K0766.045	45	46,7 +0,2	12
K0766.062	62	64,1 +0,3	15
K0766.100	100	102,5 +0,35	19