

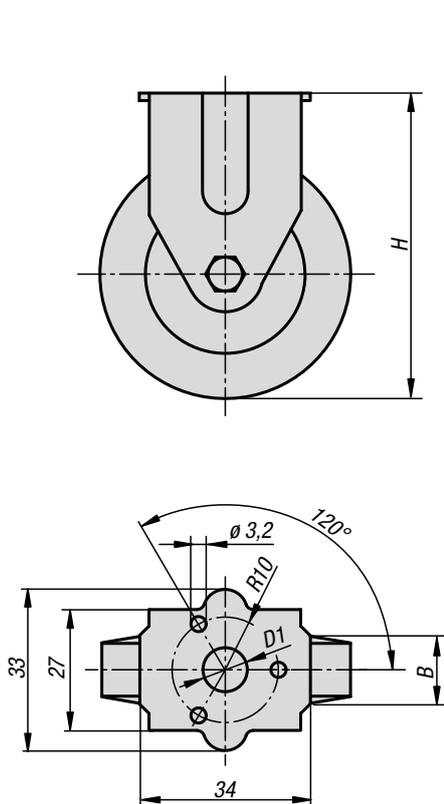
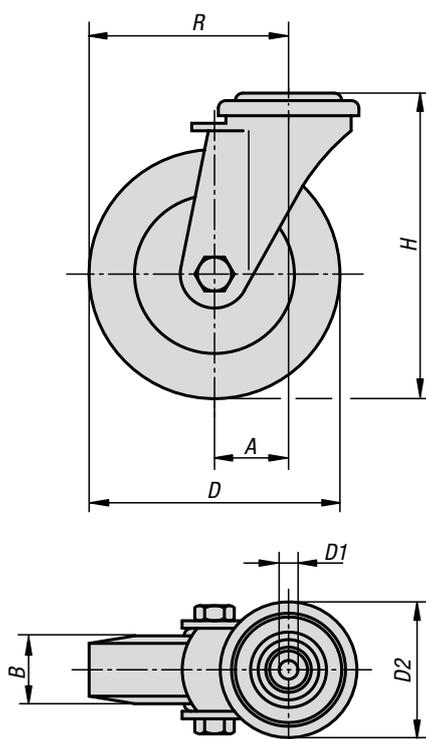
Roulette pivotante ou fixe

modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier,
Roues : bandage caoutchouc standard.
Jante : polyamide.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

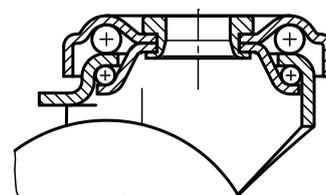
K1759.07525

Nota :

Axe vissé. Roues orientables et fixes avec trou de fixation. Bandage caoutchouc lisse, gris.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	D1	D2	H	R	Charge admissible en kg
K1759.050181	K1759.05018	K1759.050182	palier lisse	-/25/25	18	50	11	-/43/43	69	-/50/50	40
K1759.075251	K1759.07525	K1759.075252	palier lisse	-/28/28	25	75	11	-/43/43	98	-/65,5/65,5	60
-	K1759.10025	K1759.100252	palier lisse	33/33	25	100	11	43/43	121	83/83	70

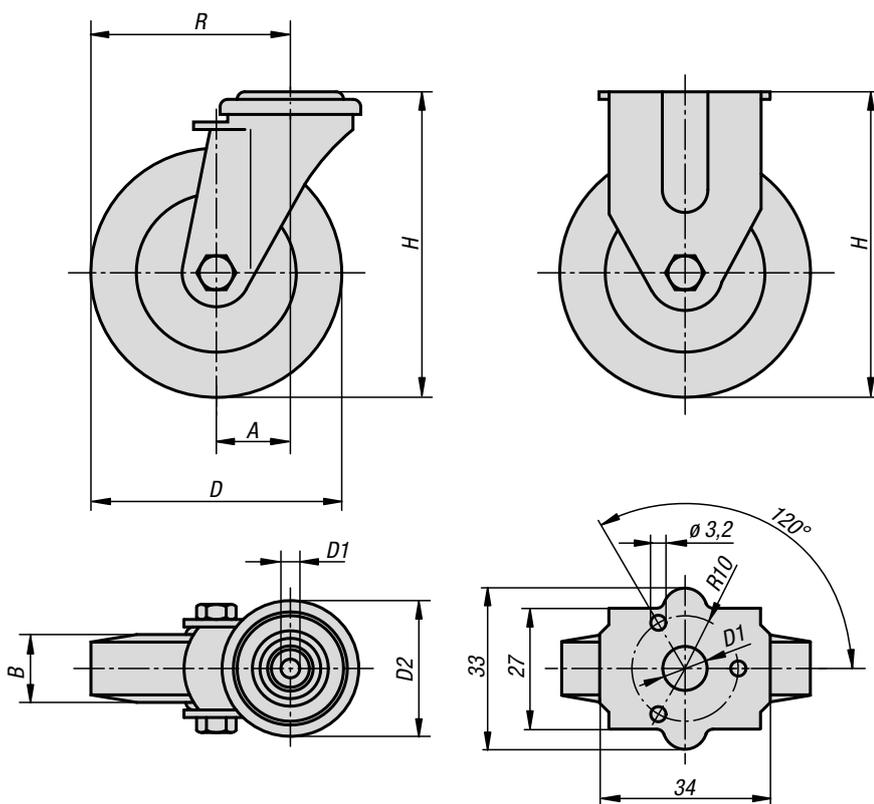
Roulette pivotante ou fixe

conductrice d'électricité, modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.
Roues : bandage en caoutchouc thermoplastique.
Corps de roue : polypropylène.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1759.1105019

Nota :

Axe vissé. Roues orientables et fixes avec trou de fixation. Bandage conducteur d'électricité lisse, gris. La résistance ohmique de la roue est inférieure à $10^4 \Omega$.

Utilisation :

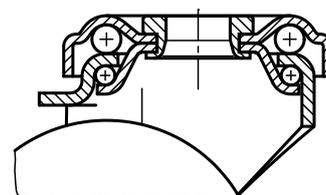
Les roues et roulettes pivotantes ou fixes conductrices d'électricité sont utilisées pour prévenir toute décharge électrostatique pouvant provenir du matériel de transport ou des marchandises transportées. Elles permettent d'éviter la détérioration de marchandises sensibles ou une décharge électrostatique douloureuse chez l'utilisateur d'un véhicule.

Plage de température :

-20 °C jusqu'à +60 °C



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe conductrice d'électricité, modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	D1	D2	H	R	Charge admissible en kg
K1759.11050191	K1759.1105019	K1759.11050192	palier lisse	-/25/25	19	50	11	-/43/43	69	-/50/50	30
K1759.11075251	K1759.1107525	K1759.11075252	palier lisse	-/29/29	25	75	11	-/43/43	98	-/66,5/66,5	50
-	K1759.1110025	K1759.11100252	palier lisse	33/33	25	100	11	43/43	121	83/83	60

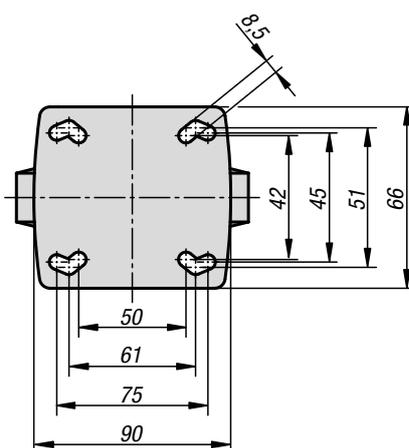
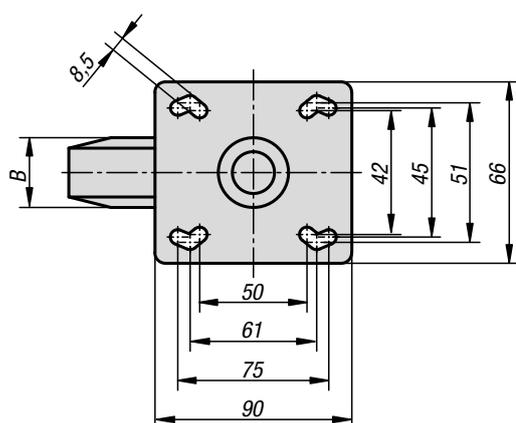
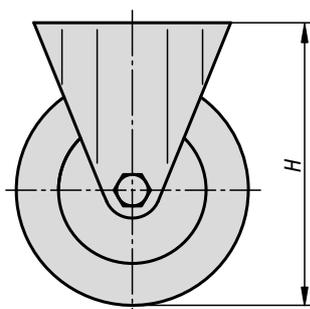
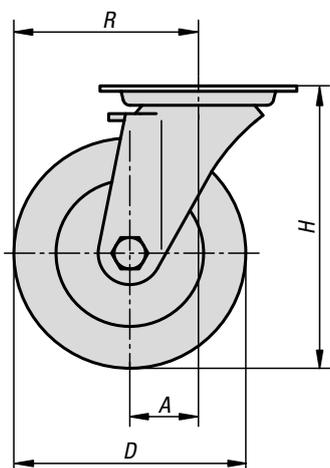
Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.

Roues : bandage caoutchouc standard.

Jante : polyamide.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.

Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

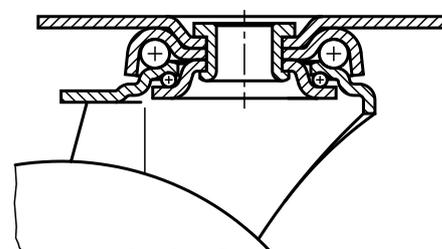
K1760.10032

Nota :

Axe vissé. Nos roues à bandage en caoutchouc standard présentent une résistance accrue aux chocs, aux collisions et à la corrosion.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	H	R	Charge admissible en kg
K1760.080251	K1760.08025	K1760.080252	palier lisse	-/40/40	25	80	111	-/80/80	60
K1760.100321	K1760.10032	K1760.100322	palier lisse	-/40/40	32	100	136	-/90/90	90
K1760.125251	K1760.12525	K1760.125252	palier lisse	-/40/40	25	125	161	-/102,5/102,5	80
K1760.125321	K1760.12532	K1760.125322	palier lisse	-/40/40	32	125	161	-/102,5/102,5	100

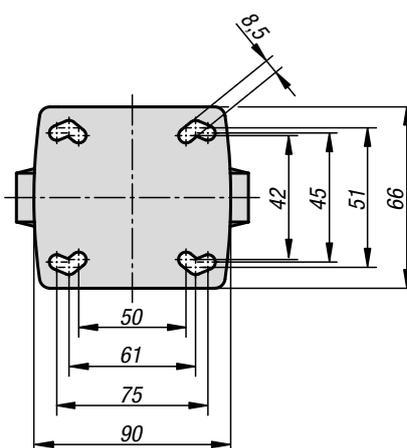
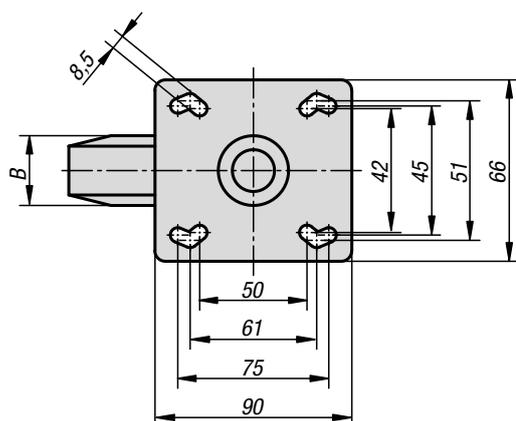
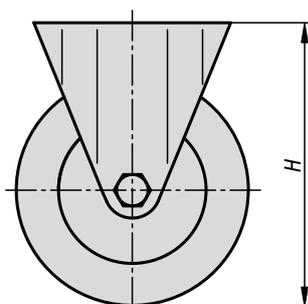
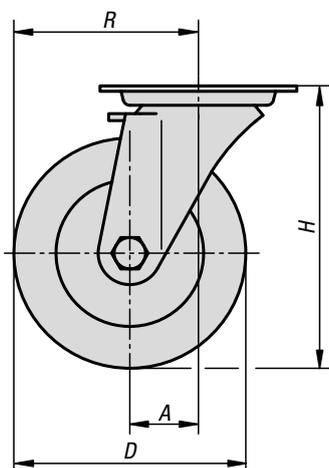
Roulette pivotante ou fixe

conductrice d'électricité modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.
Roues : bandage en caoutchouc thermoplastique.
Corps de roue : polypropylène.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1760.1108032

Nota :

Axe vissé. Roues orientables et fixes avec plaque de fixation. Bandage conducteur d'électricité lisse, gris. La résistance ohmique de la roue est inférieure à $10^4 \Omega$.

Utilisation :

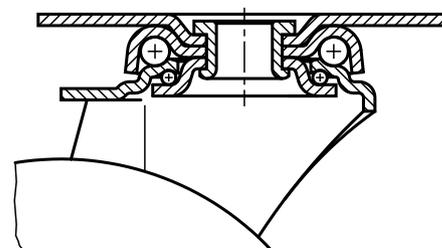
Les roues et roulettes pivotantes ou fixes conductrices d'électricité sont utilisées pour prévenir toute décharge électrostatique pouvant provenir du matériel de transport ou des marchandises transportées. Elles permettent d'éviter la détérioration de marchandises sensibles ou une décharge électrostatique douloureuse chez l'utilisateur d'un véhicule.

Plage de température :

-20 °C jusqu'à +60 °C



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe conductrice d'électricité modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	H	R	Charge admissible en kg
K1760.11080321	K1760.1108032	K1760.11080322	palier lisse	-/40/40	32	80	111	-/80/80	65
K1760.11100321	K1760.1110032	K1760.11100322	palier lisse	-/40/40	32	100	136	-/90/90	70
K1760.11125321	K1760.1112532	K1760.11125322	palier lisse	-/40/40	32	125	161	-/102,5/102,5	80

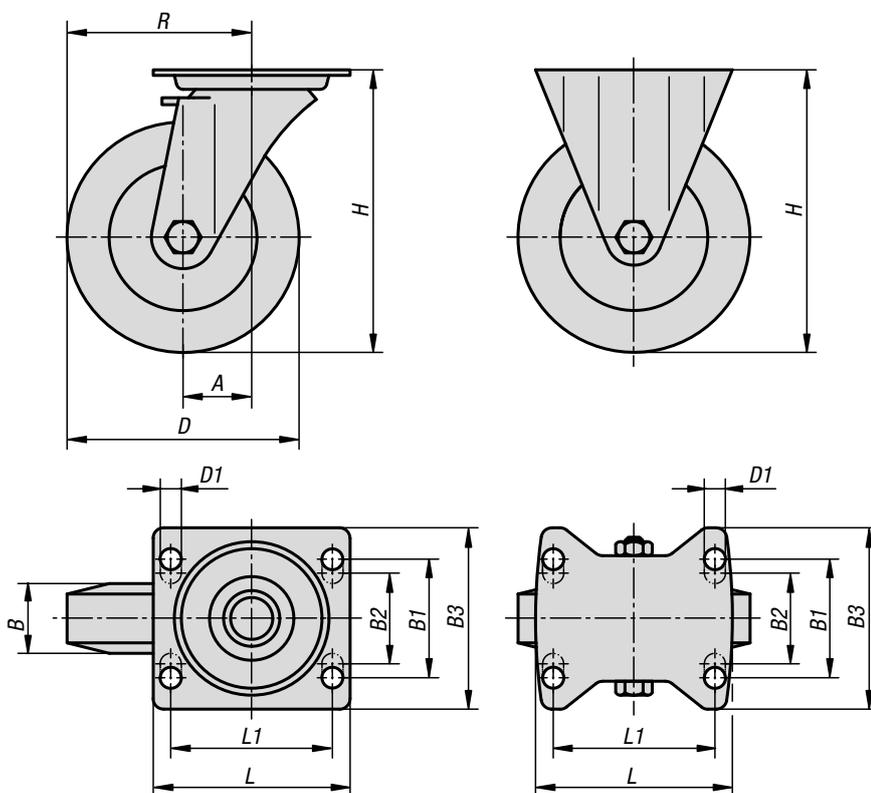
Roulette pivotante ou fixe

modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape et jante : tôle d'acier.
Roues : bandage caoutchouc.
Moyeu : tube d'acier.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie, galvanisée. Chape pivotante sur double chemin de billes étanche.
Roues équipées de paliers à rouleaux.

Exemple de commande :

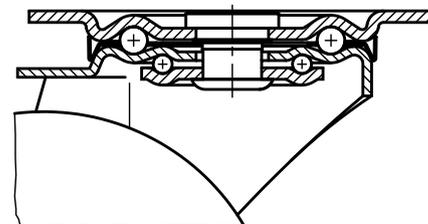
K1761.10030

Nota :

Axe vissé.



Palier de la couronne de pivotement :



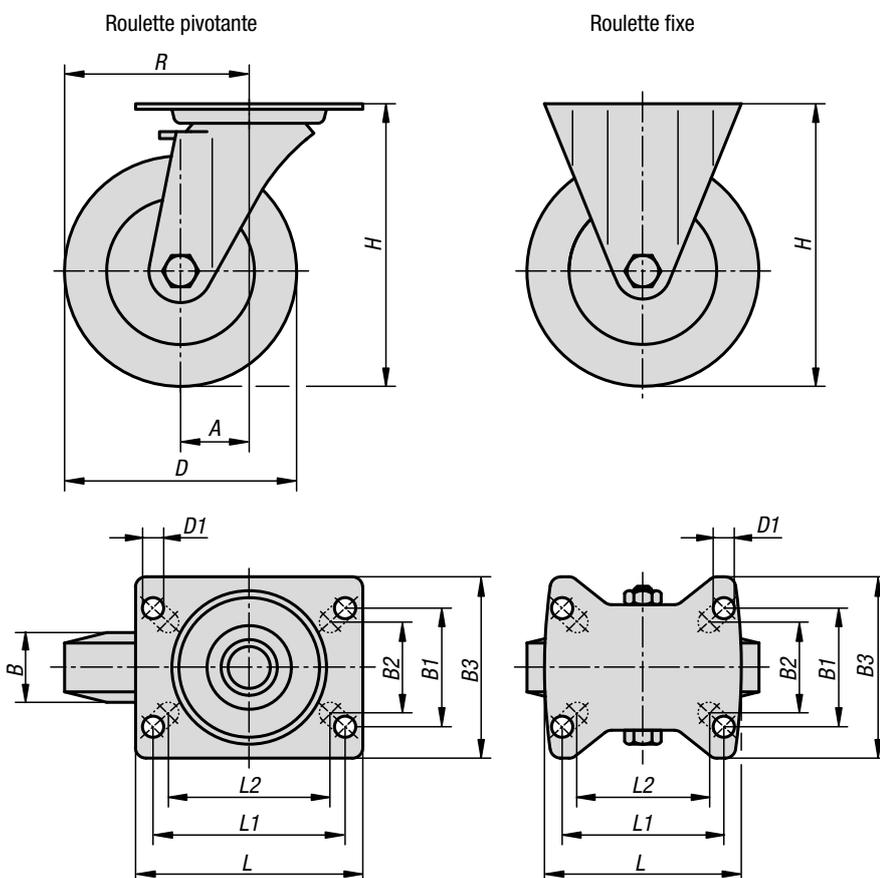
KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1761.080251	K1761.08025	K1761.080252	palier à rouleaux	-/38/38	25	-	60	85	80	9
K1761.100301	K1761.10030	K1761.100302	palier à rouleaux	-/36/36	30	-	60	85	100	9
K1761.125381	K1761.12538	K1761.125382	palier à rouleaux	-/40/40	37,5	-	60	85	125	9
K1761.160401	K1761.16040	K1761.160402	palier à rouleaux	-/60/60	40	75	80	110	160	11
K1761.200501	K1761.20050	K1761.200502	palier à rouleaux	-/65/65	50	75	80	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	L	L1	H	R	Charge admissible en kg
K1761.080251	K1761.08025	K1761.080252	palier à rouleaux	100	80	102	-/78/78	50
K1761.100301	K1761.10030	K1761.100302	palier à rouleaux	100	80	125	-/86/86	70
K1761.125381	K1761.12538	K1761.125382	palier à rouleaux	100	80	150	-/102,5/102,5	100
K1761.160401	K1761.16040	K1761.160402	palier à rouleaux	140	105	195	-/140/140	135
K1761.200501	K1761.20050	K1761.200502	palier à rouleaux	140	105	235	-/165/165	205

Roulette pivotante ou fixe

conductrice d'électricité, modèle standard



Matière :

Chape : tôle d'acier.

Roues : bandage en caoutchouc thermoplastique.

Corps de roue : polypropylène.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.

Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1761.1108032

Nota :

Axe vissé. Roues orientables et fixes avec plaque de fixation. Bandage conducteur d'électricité lisse, gris. La résistance ohmique de la roue est inférieure à $10^4 \Omega$.

Utilisation :

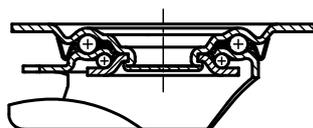
Les roues et roulettes pivotantes ou fixes conductrices d'électricité sont utilisées pour prévenir toute décharge électrostatique pouvant provenir du matériel de transport ou des marchandises transportées. Elles permettent d'éviter la détérioration de marchandises sensibles ou une décharge électrostatique douloureuse chez l'utilisateur d'un véhicule.

Plage de température :

-20 °C jusqu'à +60 °C



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe conductrice d'électricité, modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1761.11080321	K1761.1108032	K1761.11080322	palier lisse	-/38/38	32	55	60	85	80	9
K1761.11100321	K1761.1110032	K1761.11100322	palier lisse	-/36/36	32	55	60	85	100	9
K1761.11125321	K1761.1112532	K1761.11125322	palier lisse	-/40/40	32	55	60	85	125	9
K1761.11160401	K1761.1116040	K1761.11160402	palier lisse	-/54/54	40	75	80	110	160	11
K1761.11200401	K1761.1120040	K1761.11200402	palier lisse	-/54/54	40	75	80	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	L	L1	L2	H	R	Charge admissible en kg
K1761.11080321	K1761.1108032	K1761.11080322	palier lisse	100	80	76	102	-/78/78	65
K1761.11100321	K1761.1110032	K1761.11100322	palier lisse	100	80	76	125	-/86/86	70
K1761.11125321	K1761.1112532	K1761.11125322	palier lisse	100	80	76	150	-/102,5/102,5	80
K1761.11160401	K1761.1116040	K1761.11160402	palier lisse	140	105	-	195	-/134/134	130
K1761.11200401	K1761.1120040	K1761.11200402	palier lisse	140	105	-	235	-/154/154	160

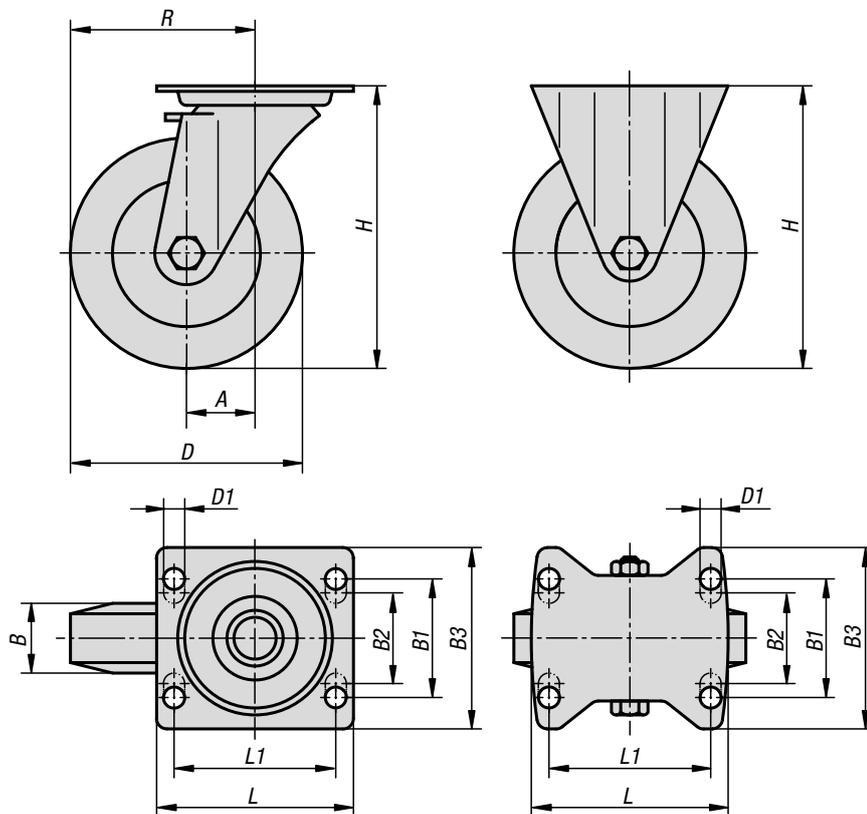
Roulette pivotante ou fixe

modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.

Corps de roue : PA 6, bandage en caoutchouc élastique haut de gamme.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie, galvanisée. Chape pivotante sur double chemin de billes, étanche.

Roues équipées de palier à rouleaux.

Exemple de commande :

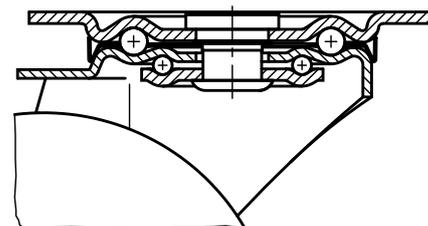
K1762.12537

Nota :

Axe vissé. Roues résistantes aux chocs et aux collisions.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1762.100371	K1762.10037	K1762.100372	palier à rouleaux	-/36/36	32	-	60	85	100	9
K1762.125371	K1762.12537	K1762.125372	palier à rouleaux	-/40/40	37	-	60	85	125	9
K1762.160501	K1762.16050	K1762.160502	palier à rouleaux	-/60/60	50	75	80	110	160	11
K1762.200501	K1762.20050	K1762.200502	palier à rouleaux	-/65/65	50	75	80	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1762.100371	K1762.10037	K1762.100372	palier à rouleaux	125	100	80	-/86/86	170
K1762.125371	K1762.12537	K1762.125372	palier à rouleaux	150	100	80	-/102,5/102,5	200
K1762.160501	K1762.16050	K1762.160502	palier à rouleaux	195	140	105	-/140/140	350
K1762.200501	K1762.20050	K1762.200502	palier à rouleaux	235	140	105	-/165/165	400

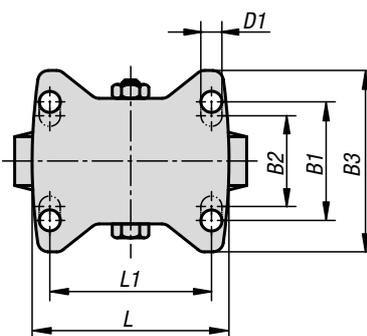
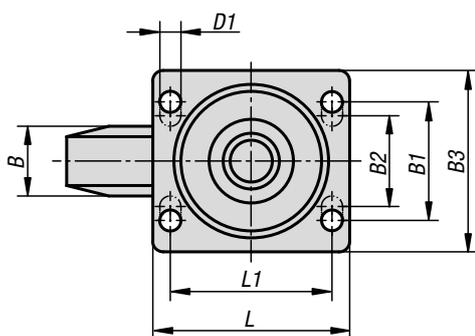
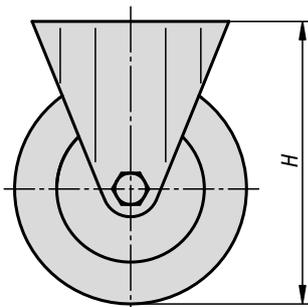
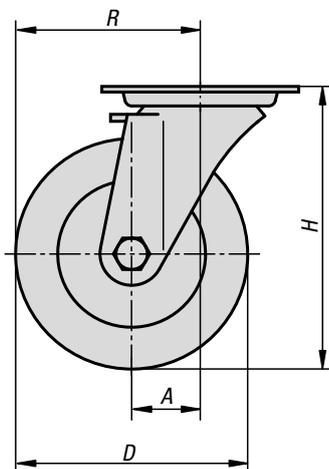
Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps : tôle d'acier forte épaisseur.
Roues : bandage en caoutchouc élastique à armature en fil d'acier.
Corps de roue : tôle mécano soudée.

Finition :

Boîtier : tôle d'acier emboutie galvanisée.
Chape, plaque de support et boulon central : renforcé.
Chape pivotante sur double chemin de billes, portées en acier trempé. Roues équipées de paliers à billes de précision.

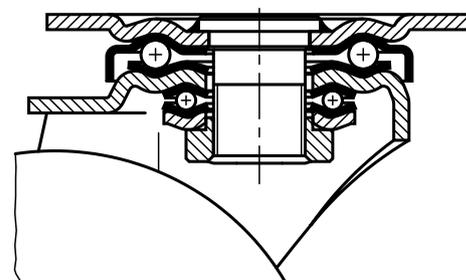
Exemple de commande :

K1763.12550

Nota :

Ces roues présentent une résistance accrue aux chocs et aux collisions ; elles sont conçues pour durer. Axe vissé.

Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1763.100401	K1763.10040	K1763.100402	roulement à billes	-/45/45	40	60	-	85	100	9
K1763.125501	K1763.12550	K1763.125502	roulement à billes	-/55/55	50	80	75	110	125	11
K1763.160501	K1763.16050	K1763.160502	roulement à billes	-/65/65	50	80	75	110	160	11
K1763.200501	K1763.20050	K1763.200502	roulement à billes	-/70/70	50	80	75	110	200	11
K1763.250601	K1763.25060	K1763.250602	roulement à billes	-/82/82	60	80	75	110	250	11

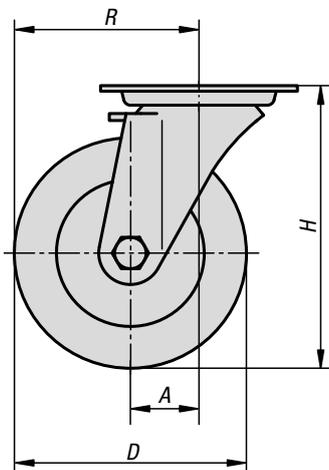
Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1763.100401	K1763.10040	K1763.100402	roulement à billes	140	100	80	-/95/95	180
K1763.125501	K1763.12550	K1763.125502	roulement à billes	170	140	105	-/117,5/117,5	280
K1763.160501	K1763.16050	K1763.160502	roulement à billes	202	140	105	-/145/145	400
K1763.200501	K1763.20050	K1763.200502	roulement à billes	245	140	105	-/170/170	500
K1763.250601	K1763.25060	K1763.250602	roulement à billes	295	140	105	-/207/207	700

Roulette pivotante ou fixe

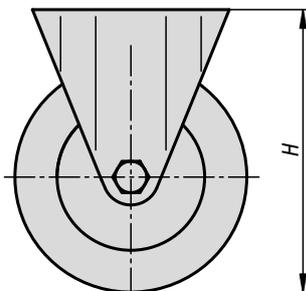
modèle standard



Roulette pivotante



Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.
Corps de roue : PA 6, bandage en polyuréthane anti-abrasion.

Finition :

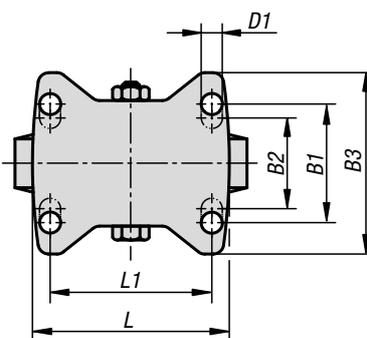
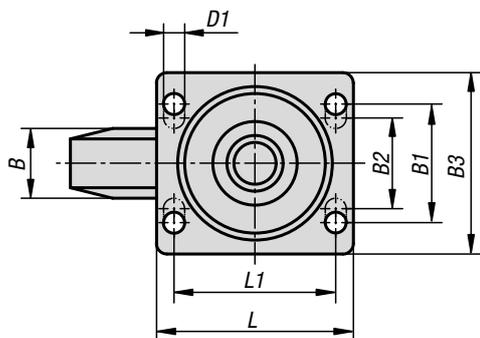
Tôle d'acier : emboutie galvanisée. Chape pivotante sur double chemin de billes, étanche. Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

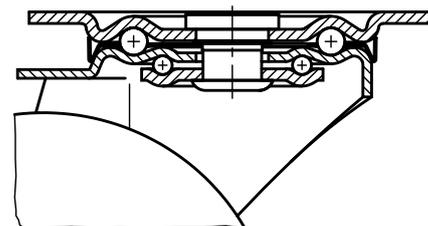
K1764.12535

Nota :

Les roues sont incassables traitées anti-corrosion. Axe vissé. Bandage lisse.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1764.100351	K1764.10035	K1764.100352	palier lisse	-/36/36	35	60	-	85	100	9
K1764.125351	K1764.12535	K1764.125352	palier lisse	-/40/40	40	60	-	85	125	9
K1764.150401	K1764.15040	K1764.150402	palier lisse	-/60/60	45	80	75	110	150	11
K1764.200501	K1764.20050	K1764.200502	palier lisse	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1764.100351	K1764.10035	K1764.100352	palier lisse	125	100	80	-/86/86	200
K1764.125351	K1764.12535	K1764.125352	palier lisse	150	100	80	-/102,5/102,5	200
K1764.150401	K1764.15040	K1764.150402	palier lisse	190	140	105	-/135/135	400
K1764.200501	K1764.20050	K1764.200502	palier lisse	235	140	105	-/165/165	400

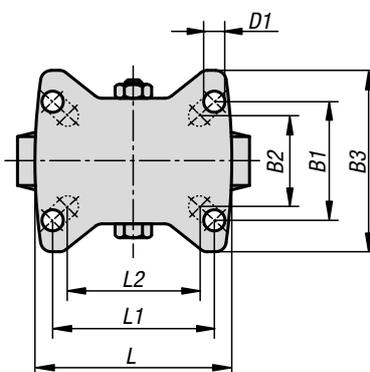
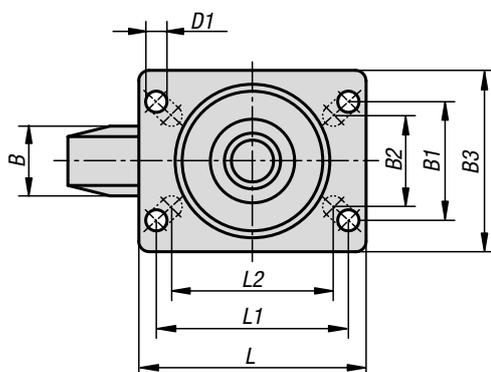
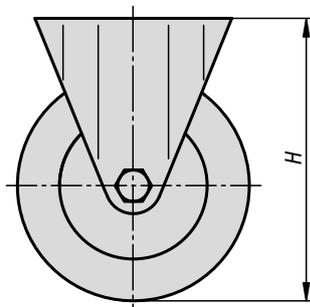
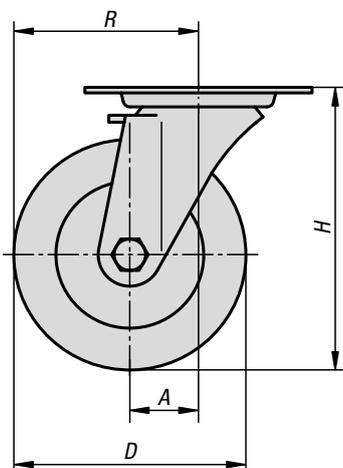
Roulette pivotante ou fixe

modèle mi-lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roues en élastomère de polyuréthane haut de gamme.
Corps de roue en aluminium injecté.

Finition :

Corps embouti. Corps de roue orientable avec double roulement à billes dans la couronne de pivotement.
Roues avec roulement à billes.

Exemple de commande :

K1765.101000401

Nota :

Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.

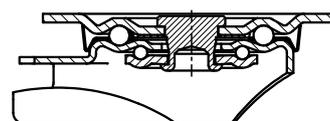
Utilisation :

Le système de manutention permet de transporter facilement des charges lourdes d'un point A à un point B. La nouvelle gamme de roues, développée pour les applications avec des charges lourdes dans l'intralogistique, permet de réduire les résistances au pivotement et au roulement.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +70 °C

Palier de la couronne de pivotement :



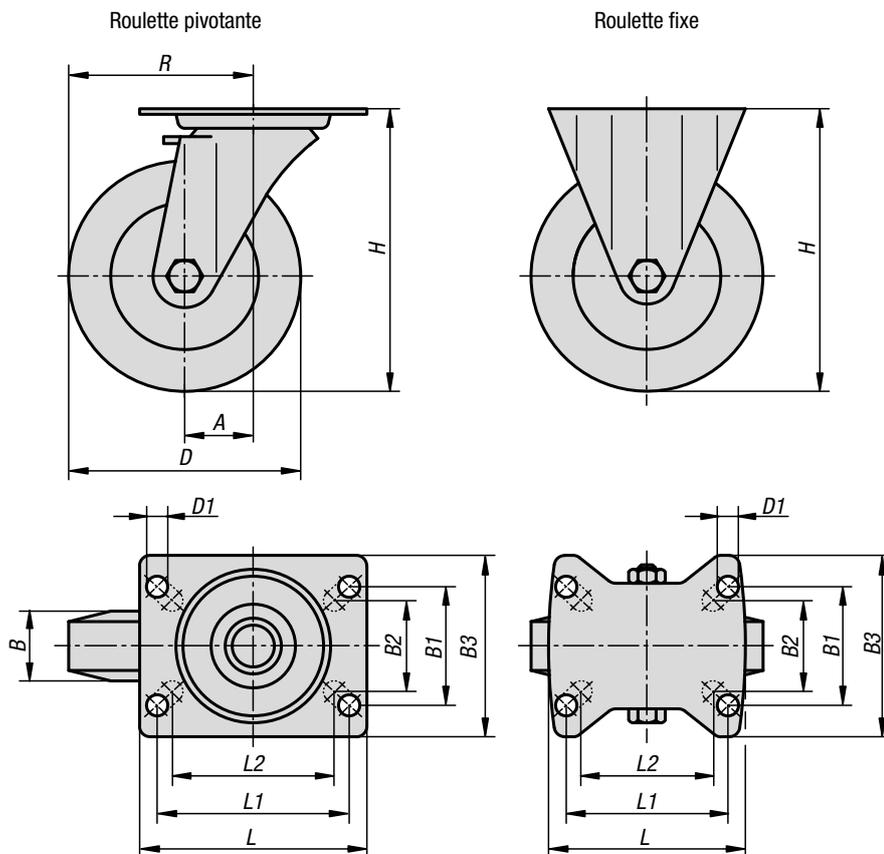
KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle mi-lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1765.101000401	K1765.10100040	K1765.101000402	roulement à billes	-/36/36	40	60	55	85	100	9
K1765.101250401	K1765.10125040	K1765.101250402	roulement à billes	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1765.101500501	K1765.10150050	K1765.101500502	roulement à billes	-/60/60	50	80	75	110	150	11
K1765.101600501	K1765.10160050	K1765.101600502	roulement à billes	-/60/60	50	80	75	110	160	11
K1765.102000501	K1765.10200050	K1765.102000502	roulement à billes	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1765.101000401	K1765.10100040	K1765.101000402	roulement à billes	125	100	80	76	-/86/86	200
K1765.101250401	K1765.10125040	K1765.101250402	roulement à billes	150	100	80	76	-/102,5/102,5	200
K1765.101500501	K1765.10150050	K1765.101500502	roulement à billes	190	140	105	-	-/135/135	400
K1765.101600501	K1765.10160050	K1765.101600502	roulement à billes	195	140	105	-	-/140/140	400
K1765.102000501	K1765.10200050	K1765.102000502	roulement à billes	235	140	105	-	-/165/165	400

Roulettes pivotantes et fixes

modèle lourd



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roues en élastomère de polyuréthane haut de gamme.
Corps de roue en aluminium injecté.

Finition :

Corps embouti. Corps de roue orientable avec double roulement à billes dans la couronne de pivotement.
Roues avec roulement à billes.

Exemple de commande :

K1788.1012504011

Nota :

Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.

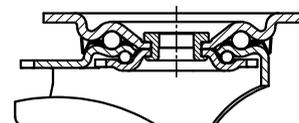
Utilisation :

Le système de manutention permet de transporter facilement des charges lourdes d'un point A à un point B. La nouvelle gamme de roues, développée pour les applications avec des charges lourdes dans l'intralogistique, permet de réduire les résistances au pivotement et au roulement.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +70 °C

Palier de la couronne de pivotement :



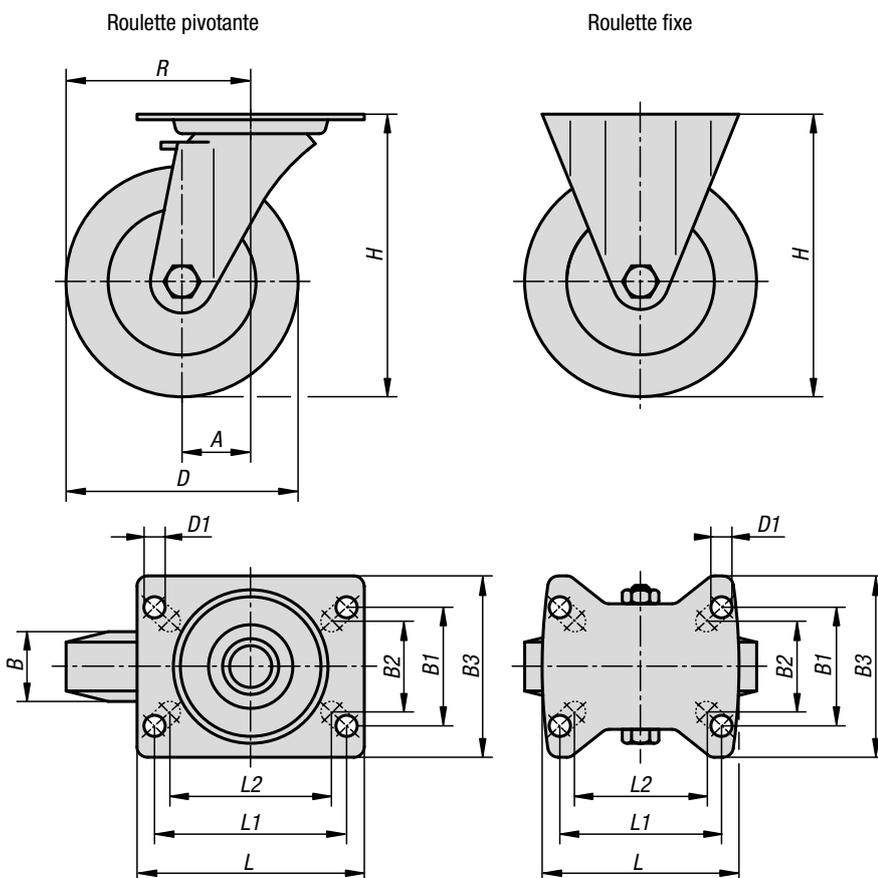
KIPP Roulettes pivotantes et fixes modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1788.1010004011	K1788.101000401	K1788.1010004021	roulement à billes	-/45/45	40	60	55	85	100	9
K1788.1010004013	K1788.101000403	K1788.1010004023	roulement à billes	-/45/45	40	80	75	110	100	11
K1788.1012504011	K1788.101250401	K1788.1012504021	roulement à billes	-/48/48	40	60	55	85	125	9
K1788.1012504013	K1788.101250403	K1788.1012504023	roulement à billes	-/48/48	40	80	75	110	125	11
K1788.101500501	K1788.10150050	K1788.101500502	roulement à billes	-/63/63	50	80	75	110	150	11
K1788.101600501	K1788.10160050	K1788.101600502	roulement à billes	-/63/63	50	80	75	110	160	11
K1788.102000501	K1788.10200050	K1788.102000502	roulement à billes	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1788.1010004011	K1788.101000401	K1788.1010004021	roulement à billes	130	100	80	76	-/95/95	350
K1788.1010004013	K1788.101000403	K1788.1010004023	roulement à billes	130	140	105	-	-/95/95	350
K1788.1012504011	K1788.101250401	K1788.1012504021	roulement à billes	155	100	80	76	-/110,5/110,5	350
K1788.1012504013	K1788.101250403	K1788.1012504023	roulement à billes	155	140	105	-	-/110,5/110,5	350
K1788.101500501	K1788.10150050	K1788.101500502	roulement à billes	197	140	105	-	-/138/138	500
K1788.101600501	K1788.10160050	K1788.101600502	roulement à billes	202	140	105	-	-/143/143	550
K1788.102000501	K1788.10200050	K1788.102000502	roulement à billes	245	140	105	-	-/165/165	600

Roulettes pivotantes et fixes en tôle d'acier

avec bandage en caoutchouc souple



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roues en caoutchouc plein élastique de grande qualité.
Corps de roue en polyamide résistant à la rupture de grande qualité (Ø de roue 100 et 125 mm) ou en aluminium injecté (Ø de roue à partir de 150 mm).

Finition :

Corps embouti. Corps de roue orientable avec double roulement à billes dans la couronne de pivotement.
Roues avec roulement à billes.

Exemple de commande :

K1766.10160050

Nota :

Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.

Utilisation :

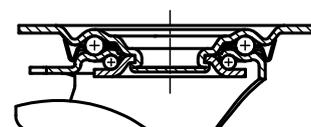
Confort de conduite maximal, excellent amortissement du matériel de transport. La nouvelle gamme en caoutchouc souple permet de garantir une réduction sensible du bruit pour toutes les applications.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +80 °C.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulettes pivotantes et fixes en tôle d'acier avec bandage en caoutchouc souple

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1766.101000401	K1766.10100040	K1766.101000402	roulement à billes	-/36/36	40/40/40	60	55	85	100	9
K1766.101250401	K1766.10125040	K1766.101250402	roulement à billes	-/40/40	40/40/40	60	55	85	125	9
K1766.101500401	K1766.10150040	K1766.101500402	roulement à billes	-/54/54	40/40/50	80	75	110	150	11
K1766.101600501	K1766.10160050	K1766.101600502	roulement à billes	-/54/54	50/50/50	80	75	110	160	11
K1766.102000501	K1766.10200050	K1766.102000502	roulement à billes	-/54/54	50/50/50	80	75	110	200	11

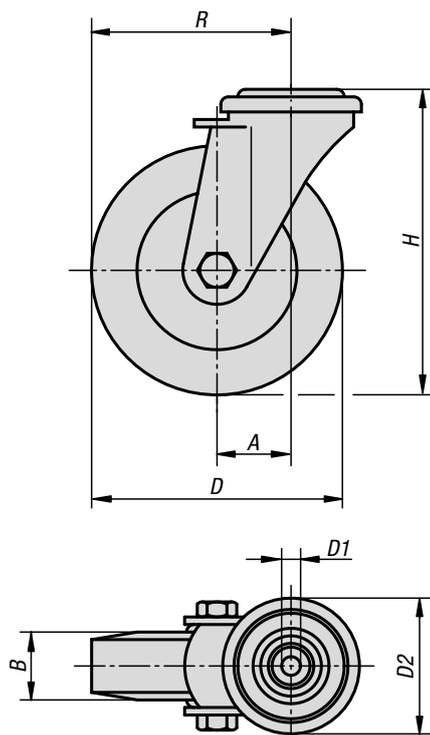
Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1766.101000401	K1766.10100040	K1766.101000402	roulement à billes	125	100	80	76	-/86/86	150
K1766.101250401	K1766.10125040	K1766.101250402	roulement à billes	150	100	80	76	-/102,5/102,5	150
K1766.101500401	K1766.10150040	K1766.101500402	roulement à billes	190	140	105	-	-/129/129	280
K1766.101600501	K1766.10160050	K1766.101600502	roulement à billes	195	140	105	-	-/134/134	300
K1766.102000501	K1766.10200050	K1766.102000502	roulement à billes	235	140	105	-	-/154/154	300

Roulettes pivotantes en tôle d'acier

à trou de fixation central avec bandage en caoutchouc souple



Roulette pivotante



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roues en caoutchouc élastique haut de gamme.
Corps de roue en polyamide résistant à la rupture haut de gamme.

Finition :

Corps embouti. Corps de roue orientable avec double roulement à billes dans la couronne de pivotement.
Roues avec roulement à billes.

Exemple de commande :

K1789.10125040

Nota :

Axe vissé.

Utilisation :

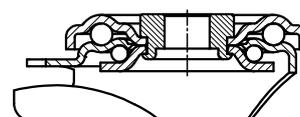
Confort de conduite maximal, excellent amortissement du matériel de transport. La nouvelle gamme en caoutchouc souple permet de garantir une réduction sensible du bruit pour toutes les applications.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +80 °C.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulettes pivotantes en tôle d'acier à trou de fixation central avec bandage en caoutchouc souple

Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	D1	D2	H	R	Charge admissible en kg
K1789.10100040	K1789.101000402	roulement à billes	36	40	100	13	70	125	86	150
K1789.10125040	K1789.101250402	roulement à billes	40	40	125	13	70	150	102,5	150

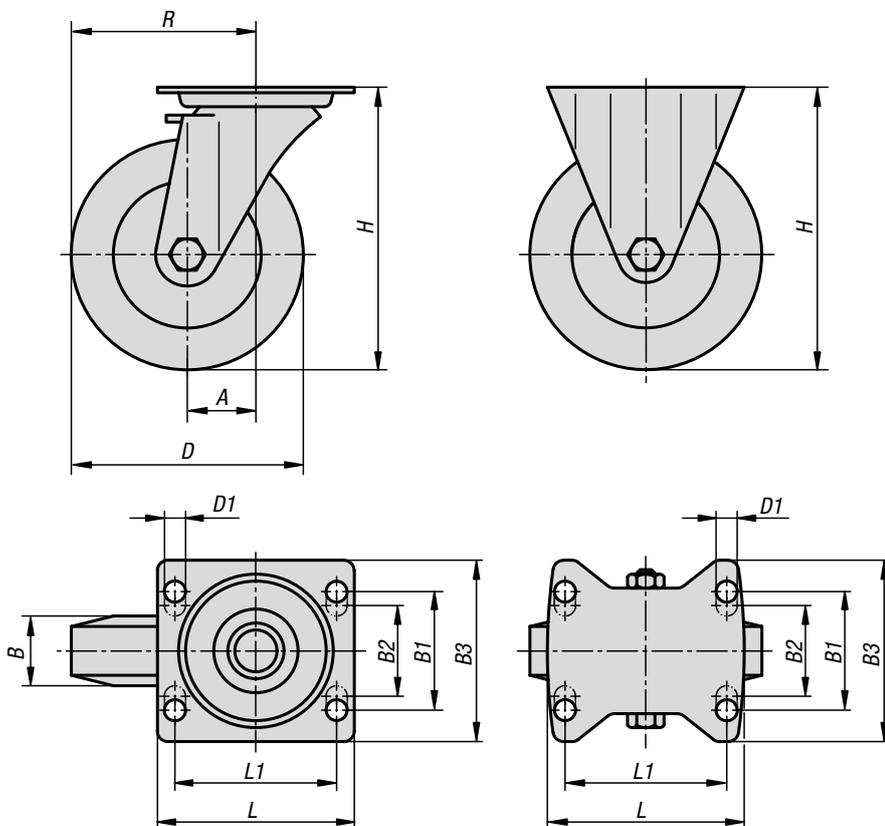
Roulette pivotante ou fixe

modèle mi-lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape : tôle d'acier.

Corps de roue : aluminium injecté, bandage en extrathane.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée. Chape pivotante sur double chemin de billes, étanche. Roues équipées de roulements à billes de précision.

Exemple de commande :

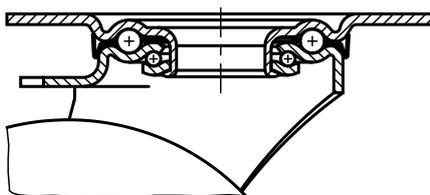
K1767.12540

Nota :

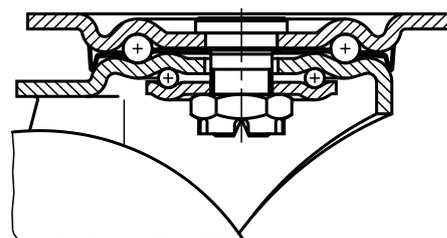
Les roues se caractérisent par une excellente résistance à la corrosion et par un frottement réduit. Axe vissé.



Palier de la couronne de pivotement jusqu'à R1 = 125



Palier de la couronne de pivotement à partir de R1 = 160



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle mi-lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1767.100401	K1767.10040	K1767.100402	roulement à billes	-/45/45	40	60	-	85	100	9
K1767.125401	K1767.12540	K1767.125402	roulement à billes	-/48/48	40	60	-	85	125	9
K1767.160501	K1767.16050	K1767.160502	roulement à billes	-/63/63	50	80	75	110	160	11
K1767.200501	K1767.20050	K1767.200502	roulement à billes	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1767.100401	K1767.10040	K1767.100402	roulement à billes	130	100	80	-/95/95	250
K1767.125401	K1767.12540	K1767.125402	roulement à billes	155	100	80	-/110,5/110,5	250
K1767.160501	K1767.16050	K1767.160502	roulement à billes	202	140	105	-/143/143	550
K1767.200501	K1767.20050	K1767.200502	roulement à billes	245	140	105	-/170/170	800

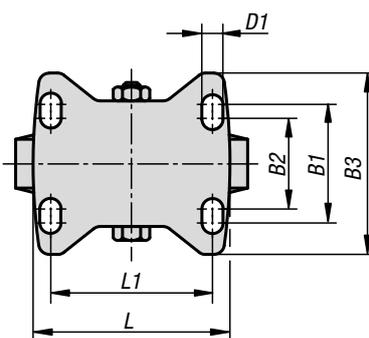
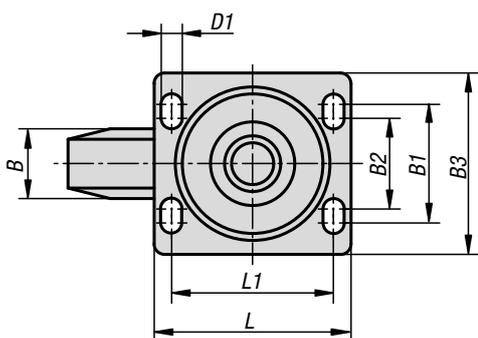
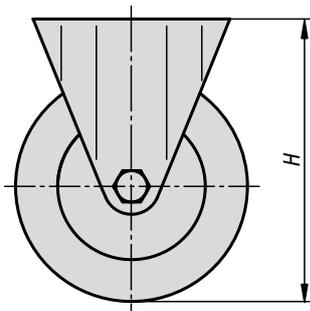
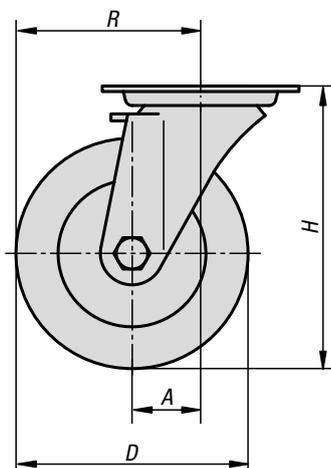
Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps : tôle d'acier forte épaisseur.
Corps de roue : construction mécano soudée.
Bandage : extrathane.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie, galvanisée. Chape et plaque d'appui renforcées, boulon central haute résistance, vissé et protégé contre le desserrage inopiné. Chape pivotante sur double chemin de billes, portées en acier trempé.

Exemple de commande :

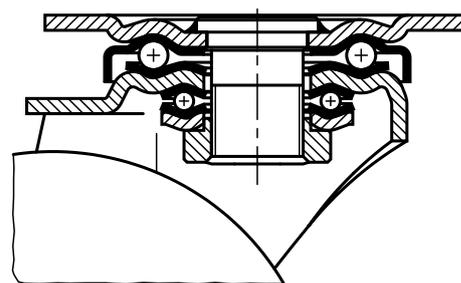
K1768.16050

Nota :

Les roues se caractérisent par une excellente résistance aux chocs et aux collisions. Bandage anti-abrasion, élastique, marche silencieuse. Axe vissé.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1768.125501	K1768.12550	K1768.125502	roulement à billes	-/55/55	50	80	75	110	125	11
K1768.160501	K1768.16050	K1768.160502	roulement à billes	-/65/65	50	80	75	110	160	11
K1768.200501	K1768.20050	K1768.200502	roulement à billes	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1768.125501	K1768.12550	K1768.125502	roulement à billes	170	140	105	-/117,5/117,5	500
K1768.160501	K1768.16050	K1768.160502	roulement à billes	202	140	105	-/145/145	700
K1768.200501	K1768.20050	K1768.200502	roulement à billes	245	140	105	-/170/170	900

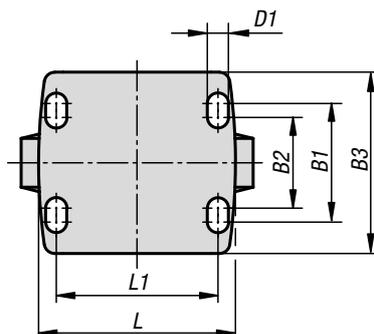
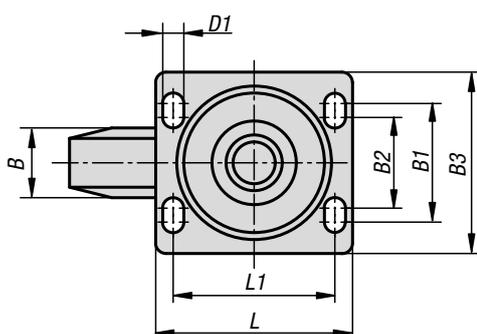
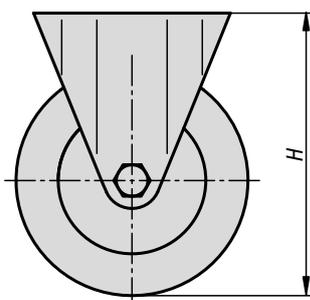
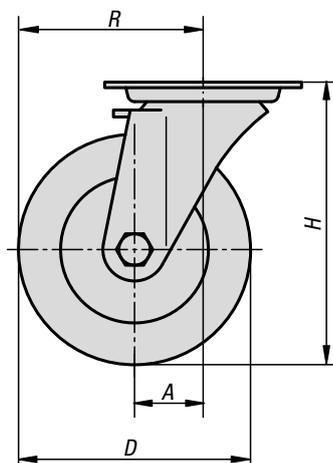
Roulette pivotante ou fixe mécano soudée

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Chape et corps de roue : construction mécano soudée haute résistance. Bandage : extrathane.

Finition :

Boîtier : construction mécano soudée haute résistance. Chape des roulettes pivotantes avec roulement à rouleaux coniques et butée à billes, étanche et équipée de graisseur. Roues équipées de roulements à billes de précision.

Exemple de commande :

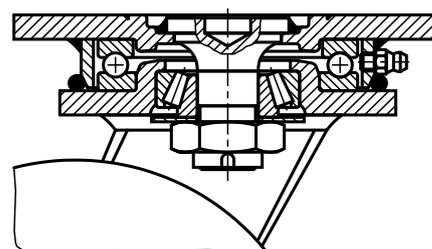
K1769.20050

Nota :

Boulon central soudé et vissé, protégé contre le desserrage inopiné.
Axe vissé.



Palier de la couronne de pivotement:



KIPP Roulette pivotante ou fixe mécano soudée modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1769.160501	K1769.16050	K1769.160502	roulement à billes	-/55/55	50	80	75	110	160	11
K1769.200501	K1769.20050	K1769.200502	roulement à billes	-/60/60	50	80	75	110	200	11
K1769.250601	K1769.25060	K1769.250602	roulement à billes	-/75/75	60	105	-	140	250	14

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1769.160501	K1769.16050	K1769.160502	roulement à billes	205	140	105	-/135/135	700
K1769.200501	K1769.20050	K1769.200502	roulement à billes	245	140	105	-/160/160	1000
K1769.250601	K1769.25060	K1769.250602	roulement à billes	305	175	140	-/200/200	1350

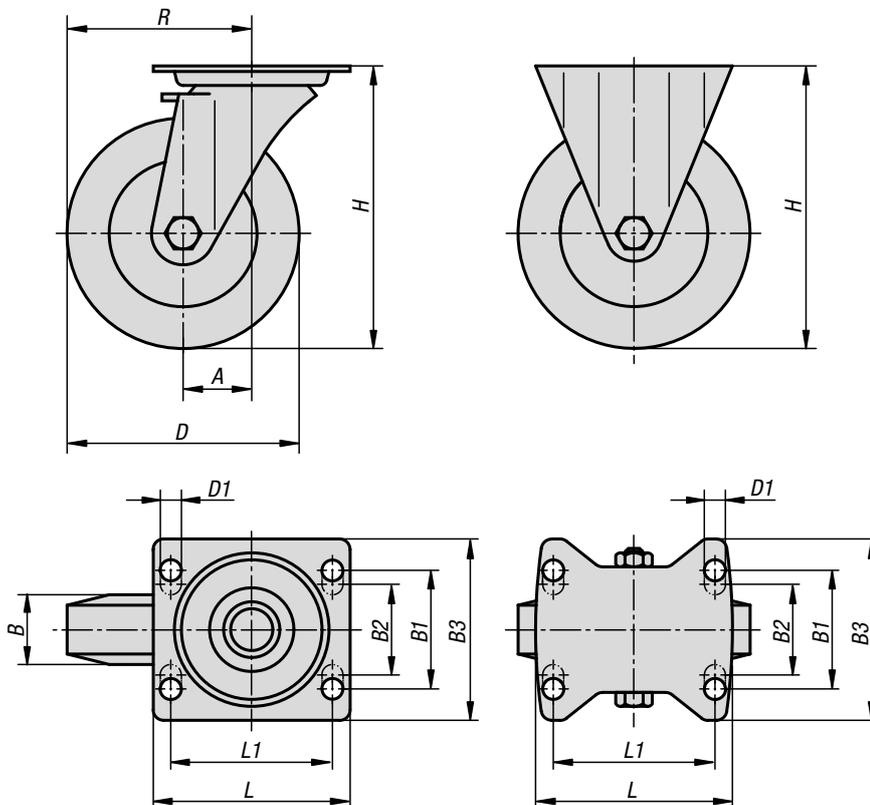
Roulette pivotante ou fixe

modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps : tôle d'acier.

Roues : PA 6

Finition :

Tôle d'acier : emboutie. Chape pivotante sur double chemin de billes. Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

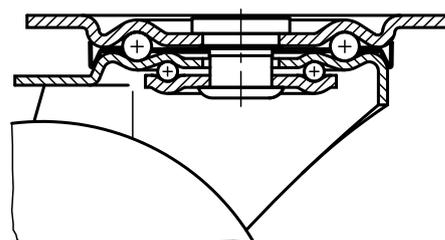
K1770.10037

Nota :

Les roues en PA 6 se caractérisent par un frottement réduit, une résistance accrue à la corrosion et à l'usure, ainsi qu'aux chocs.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1770.075321	K1770.07532	K1770.075322	palier lisse	-/35/35	32	60	-	85	75	9
K1770.100371	K1770.10037	K1770.100372	palier lisse	-/35/35	37	60	-	85	100	9
K1770.125401	K1770.12540	K1770.125402	palier lisse	-/40/40	40	60	-	85	125	9
K1770.150501	K1770.15050	K1770.150502	palier lisse	-/60/60	50	80	75	110	150	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1770.075321	K1770.07532	K1770.075322	palier lisse	98	100	80/105	-/72,5/72,5	200
K1770.100371	K1770.10037	K1770.100372	palier lisse	125	100	80/105	-/85/85	200
K1770.125401	K1770.12540	K1770.125402	palier lisse	150	100	80/105	-/102,5/102,5	200
K1770.150501	K1770.15050	K1770.150502	palier lisse	190	140	80/105	-/135/135	400

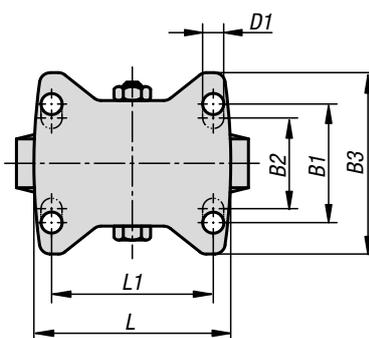
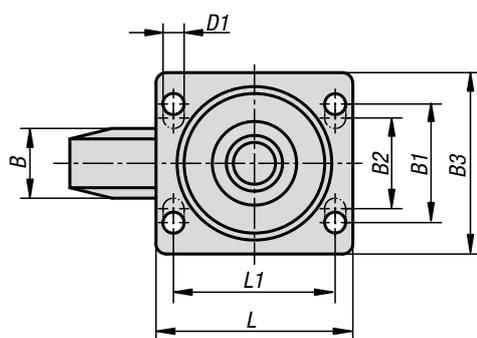
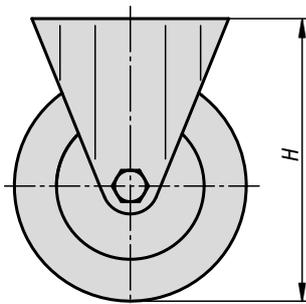
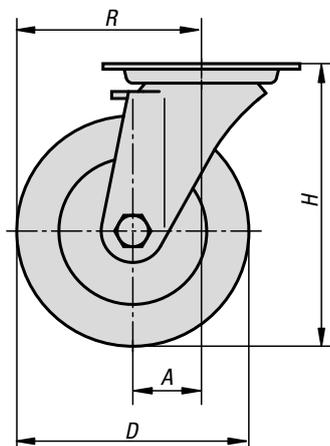
Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps : tôle d'acier forte épaisseur.
Roues : PA 6.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée. Chape et plaque support renforcées; boulon central haute résistance. Chape pivotante sur double chemin de billes, portées en acier trempé. Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

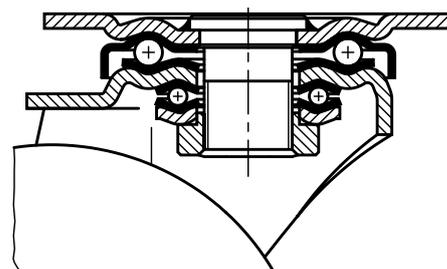
K1771.12540

Nota :

Axe vissé. Ces roues présentent une résistance accrue aux chocs et à l'usure.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1771.100371	K1771.10037	K1771.100372	palier lisse	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1771.125401	K1771.12540	K1771.125402	palier lisse	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1771.150501	K1771.15050	K1771.150502	palier lisse	-/65/65	50	80	75	110	150	11
K1771.200501	K1771.20050	K1771.200502	palier lisse	-/70/70	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1771.100371	K1771.10037	K1771.100372	palier lisse	140	100	80	-/95/95	280
K1771.125401	K1771.12540	K1771.125402	palier lisse	165	100	80	-/107,5/107,5	300
K1771.150501	K1771.15050	K1771.150502	palier lisse	197	140	105	-/140/140	400
K1771.200501	K1771.20050	K1771.200502	palier lisse	245	140	105	-/170/170	600

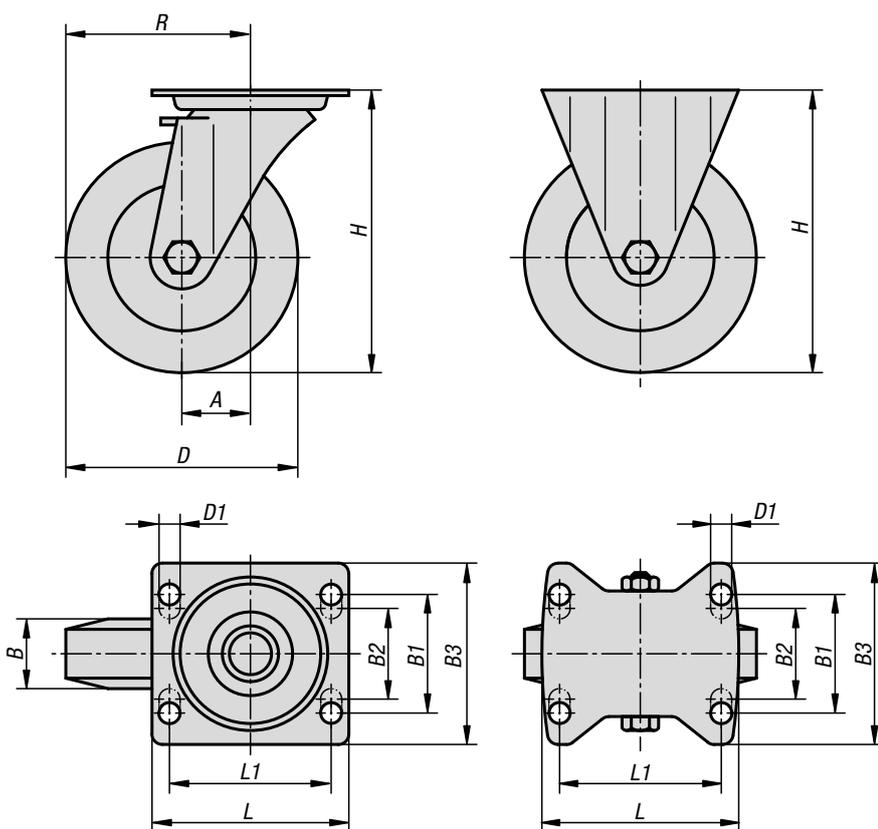
Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps : tôle d'acier forte épaisseur. Roues : PA 6.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie. Chape et plaque support renforcées; boulon central haute résistance. Chape pivotante sur double chemin de billes, portées en acier trempé.

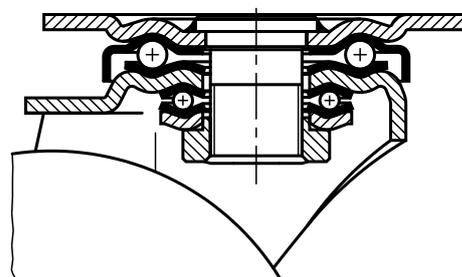
Exemple de commande :

K1772.10037

Nota :

Les couronnes de pivotement en acier trempé apportent une résistance accrue aux chocs et aux collisions. Bonne tenue à l'abrasion. Axe vissé.

Palier de la couronne de pivotement :



Roulette pivotante ou fixe

modèle lourd



KIPP Roulette pivotante ou fixe modèle lourd

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1772.075321	K1772.07532	K1772.075322	palier lisse	-/45/45	32	60	-	85	75	9
K1772.075324	K1772.075323	K1772.075325	roulement à billes	-/45/45	32	60	-	85	75	9
K1772.100371	K1772.10037	K1772.100372	palier lisse	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1772.100374	K1772.100373	K1772.100375	roulement à billes	-/45/45	37	60	-	85	100	9
K1772.125401	K1772.12540	K1772.125402	palier lisse	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1772.125404	K1772.125403	K1772.125405	roulement à billes	-/45/45	40	60	-	85	125	9
K1772.150501	K1772.15050	K1772.150502	palier lisse	-/65/65	50	80	75	110	150	11
K1772.150504	K1772.150503	K1772.150505	roulement à billes	-/65/65	50	80	75	110	150	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-top	Type de palier	H	L	L1	R	Charge admissible en kg
K1772.075321	K1772.07532	K1772.075322	palier lisse	118	100	80	-/82,5/82,5	300
K1772.075324	K1772.075323	K1772.075325	roulement à billes	118	100	80	-/82,5/82,5	300
K1772.100371	K1772.10037	K1772.100372	palier lisse	140	100	80	-/95/95	500
K1772.100374	K1772.100373	K1772.100375	roulement à billes	140	100	80	-/95/95	500
K1772.125401	K1772.12540	K1772.125402	palier lisse	165	100	80	-/107,5/107,5	700
K1772.125404	K1772.125403	K1772.125405	roulement à billes	165	100	80	-/107,5/107,5	700
K1772.150501	K1772.15050	K1772.150502	palier lisse	197	140	105	-/140/140	800
K1772.150504	K1772.150503	K1772.150505	roulement à billes	197	140	105	-/140/140	800

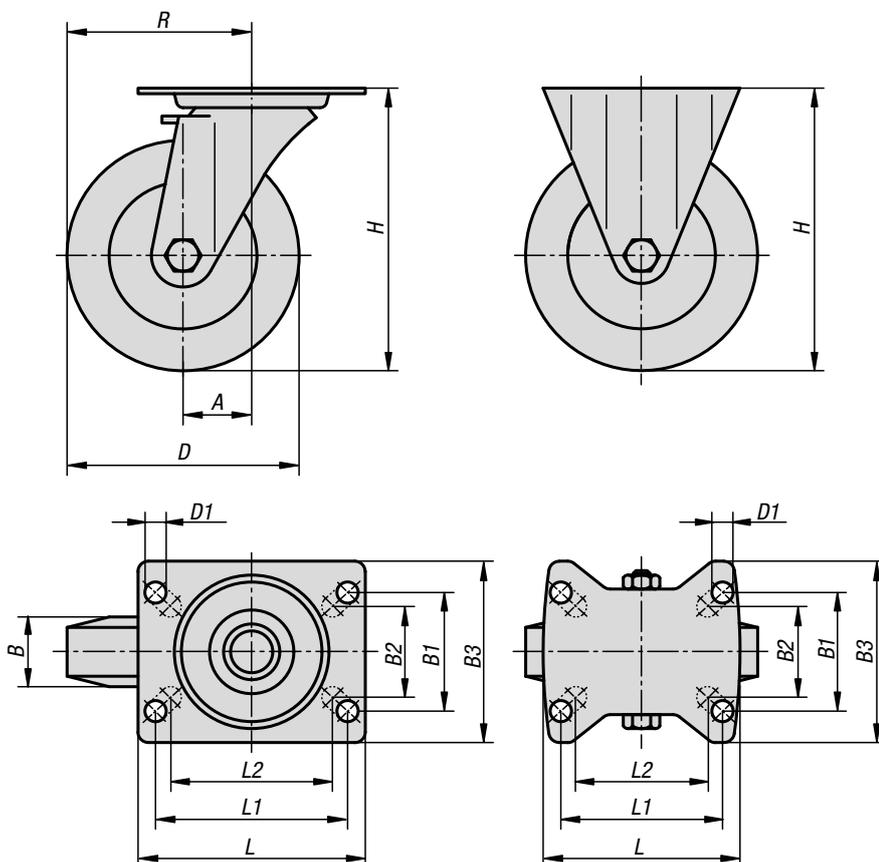
Roulettes pivotantes et fixes en Inox

modèle standard



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps en Inox 1.4301.
Roues en polyamide résistant à la rupture haut de gamme.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1773.211000371

Nota :

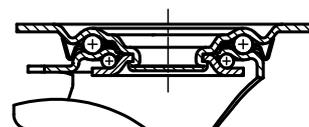
Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.
Surface satinée polie.
Inoxydable.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +80 °C.



Palier de la couronne de pivotement :

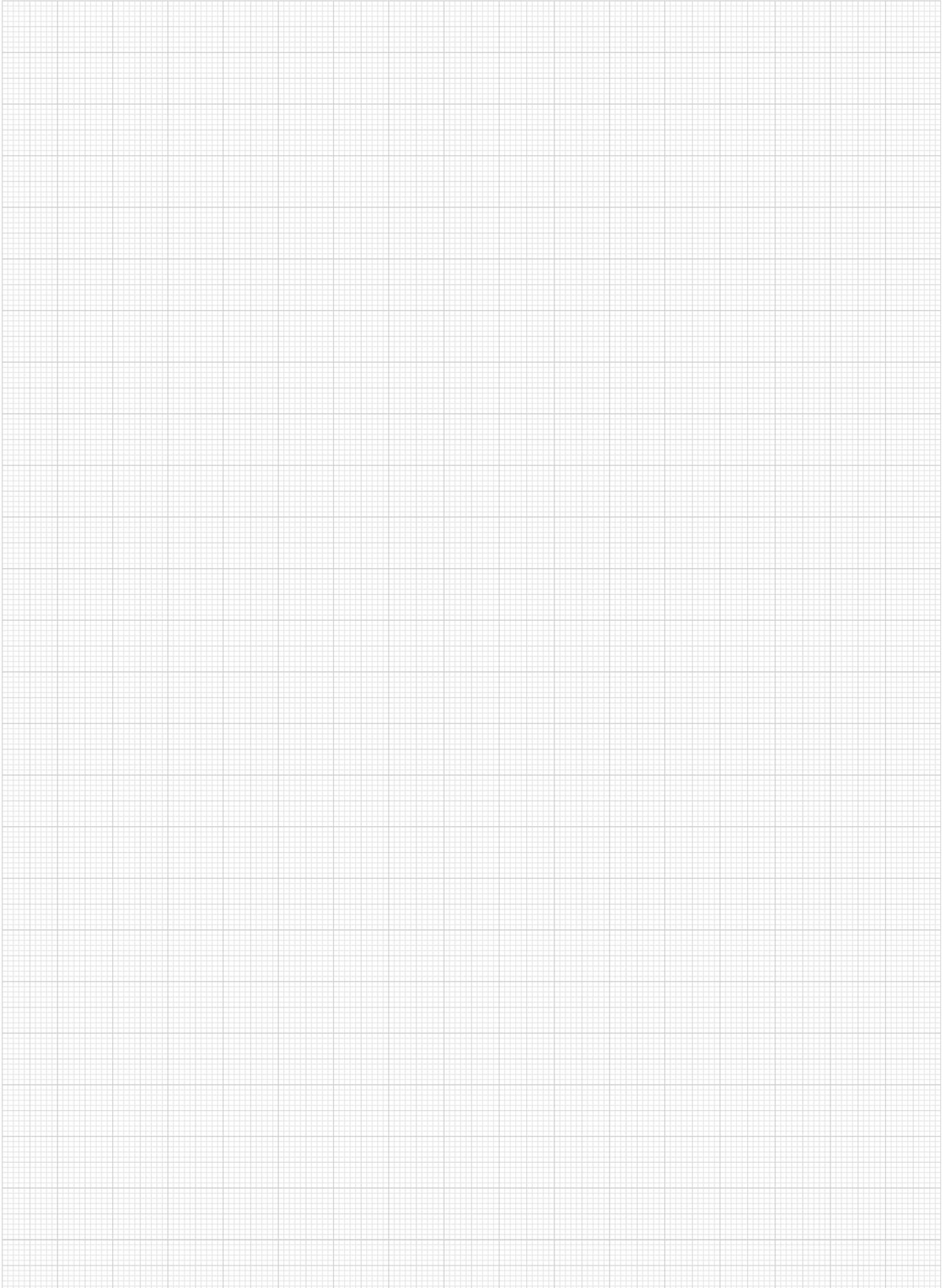


KIPP Roulettes pivotantes et fixes en Inox modèle standard

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1773.210750321	K1773.21075032	K1773.210750322	palier lisse	-/38/38	32	60	55	85	75	9
K1773.211000371	K1773.21100037	K1773.211000372	palier lisse	-/36/36	37	60	55	85	100	9
K1773.211250401	K1773.21125040	K1773.211250402	palier lisse	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1773.211500501	K1773.21150050	K1773.211500502	palier lisse	-/54/54	50	80	75	110	150	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1773.210750321	K1773.21075032	K1773.210750322	palier lisse	100	100	80	76	-/75,5/75,5	150
K1773.211000371	K1773.21100037	K1773.211000372	palier lisse	125	100	80	76	-/86/86	150
K1773.211250401	K1773.21125040	K1773.211250402	palier lisse	150	100	80	76	-/102,5/102,5	150
K1773.211500501	K1773.21150050	K1773.211500502	palier lisse	190	140	105	-	-/129/129	300

Notes :

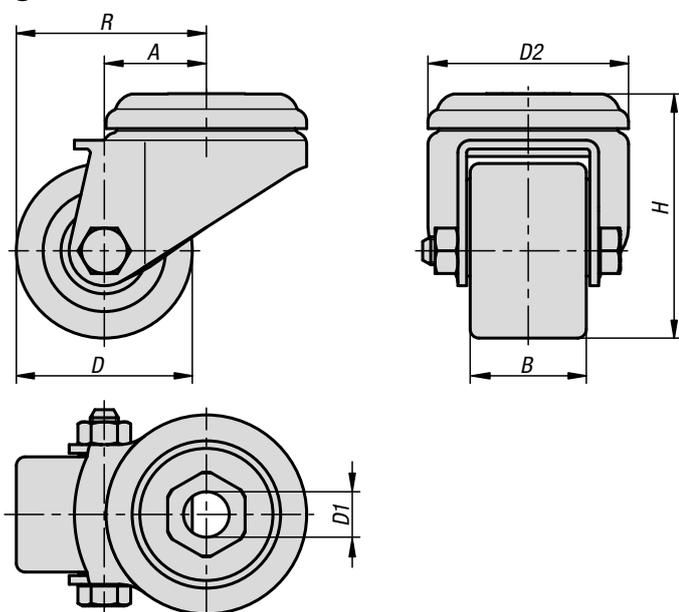


Roulette pivotante en tôle d'acier

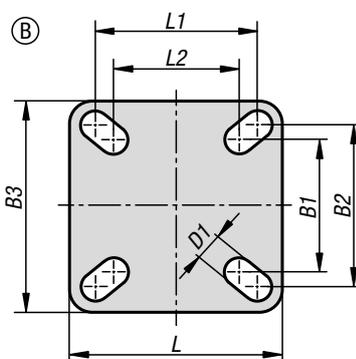
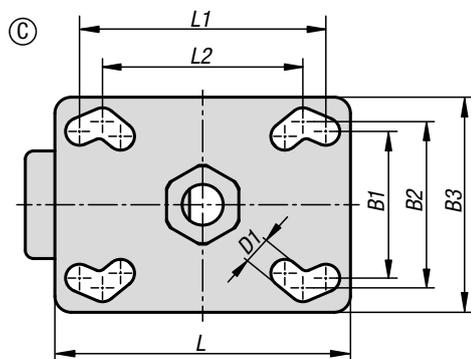
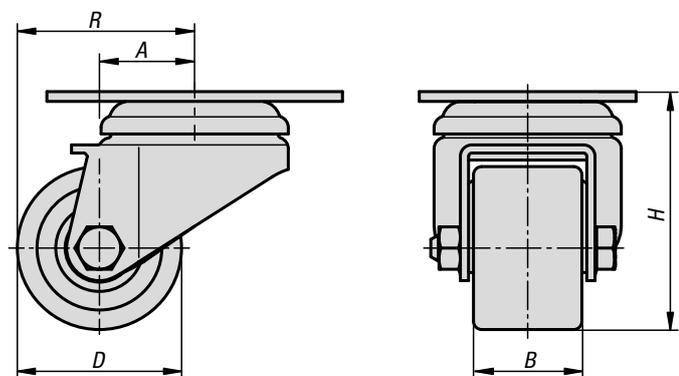
modèle compact



Ⓐ Trou de fixation central



Plaqué à visser



Matière :

Corps en tôle d'acier, zingué et bleu passivé.
Roue polyuréthane brun clair, 92 Shore A
ou polyamide, blanc, 80 Shore D.

Finition :

Corps embouti.
Corps de roue orientable avec double roulement à billes dans la couronne de pivotement et la chape pivotante.
Roue avec deux roulement à billes emboutis.

Exemple de commande :

K1774.0352701

Nota :

Axe vissé.
Roue polyuréthane : silencieuse, peu de frottement, élastique, n'abîme pas les sols, grande résistance à l'usure, pas de décoloration de contact.

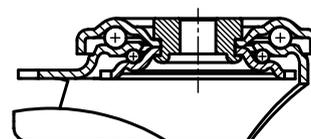
Roue polyamide : résistance au pivotement et au roulement très faible, déplacement aisé sur sols lisses, grande résistance à l'usure.

Roulette pivotante en tôle d'acier

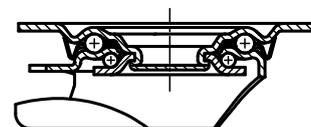
modèle compact



Palier de la couronne de pivotement :
Trou de fixation



Palier de la couronne de pivotement :
Plaque à visser



KIPP Roulette pivotante en tôle d'acier modèle compact

Référence	Forme	Désignation	Finition 1	Type de palier	Matière Roue	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1774.0352701	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	15	27	-	-	-	35	11
K1774.0352802	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	15	28	-	-	-	35	11
K1774.0503301	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	29	33	-	-	-	50	13
K1774.0503202	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	29	32	-	-	-	50	13
K1774.0352711	B	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	15	27	38	48	60	35	6,2
K1774.0352812	B	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	15	28	38	48	60	35	6,2
K1774.0503311	C	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	29	33	45	51	66	50	8,5
K1774.0503212	C	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	29	32	45	51	66	50	8,5

Référence	Forme	Désignation	Finition 1	Type de palier	Matière Roue	D2	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1774.0352701	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	43	50	-	-	-	32,5	100
K1774.0352802	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	43	50	-	-	-	32,5	100
K1774.0503301	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	57	70	-	-	-	54	150
K1774.0503202	A	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	57	70	-	-	-	54	150
K1774.0352711	B	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	-	52	60	48	38	32,5	100
K1774.0352812	B	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	-	52	60	48	38	32,5	100
K1774.0503311	C	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyuréthane	-	73	90	75	61	54	150
K1774.0503212	C	Roulette pivotante	sans système de blocage	roulement à billes	polyamide	-	73	90	75	61	54	150

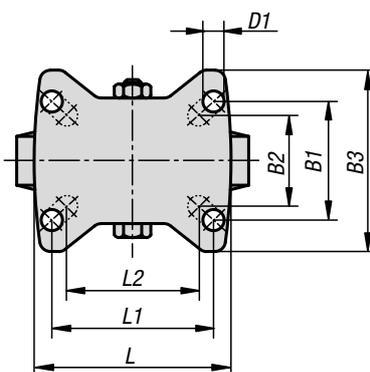
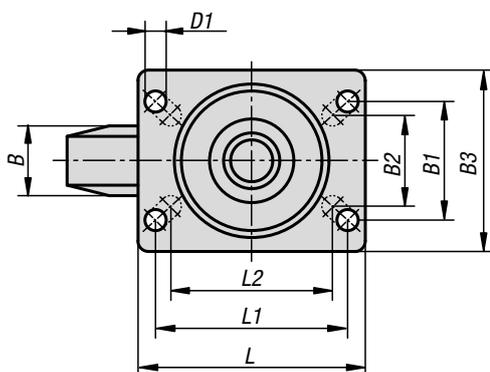
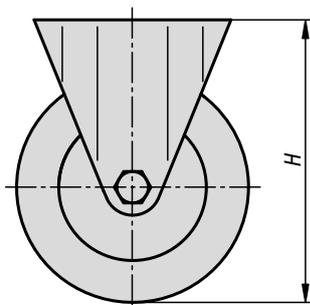
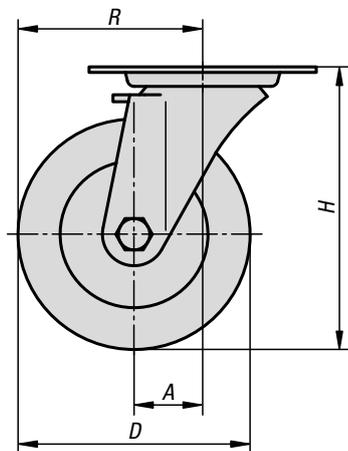
Roulettes pivotantes et fixes en tôle d'acier

pour locaux sanitaires



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roues en polyuréthane thermoplastique haut de gamme.
Corps de roue en polyamide haut de gamme.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1775.111250401

Nota :

Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.

Utilisation :

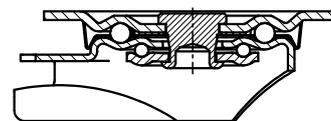
Les charges peuvent être transportées dans des zones soumises à des règles d'hygiène strictes en atténuant le bruit et en assurant un confort de conduite optimal.

Plage de température :

-20°C jusqu'à +70°C.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulettes pivotantes et fixes en tôle d'acier pour locaux sanitaires

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1775.111000351	K1775.11100035	K1775.111000352	palier lisse	-/36/36	35	60	55	85	100	9
K1775.111250401	K1775.11125040	K1775.111250402	palier lisse	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1775.111600451	K1775.11160045	K1775.111600452	palier lisse	-/60/60	45	80	75	110	160	11
K1775.112000501	K1775.11200050	K1775.112000502	palier lisse	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1775.111000351	K1775.11100035	K1775.111000352	palier lisse	125	100	80	76	-/86/86	200
K1775.111250401	K1775.11125040	K1775.111250402	palier lisse	150	100	80	76	-/102,5/102,5	250
K1775.111600451	K1775.11160045	K1775.111600452	palier lisse	195	140	105	-	-/140/140	400
K1775.112000501	K1775.11200050	K1775.112000502	palier lisse	235	140	105	-	-/165/165	400

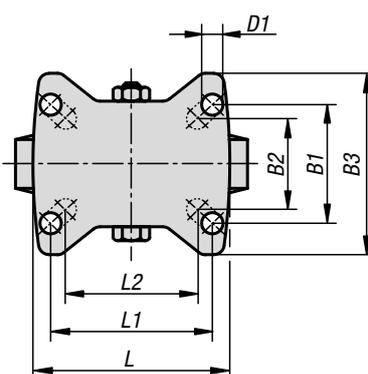
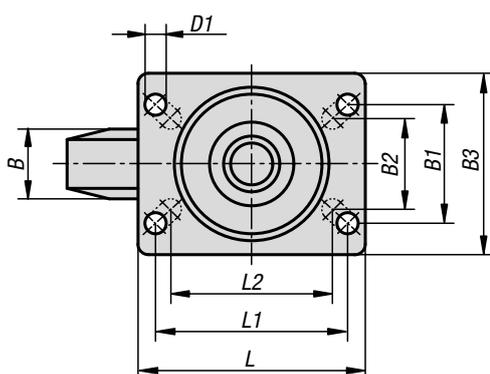
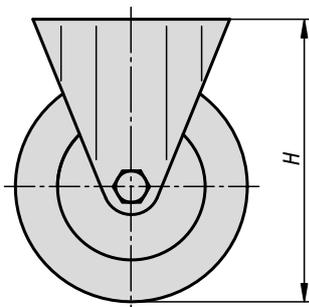
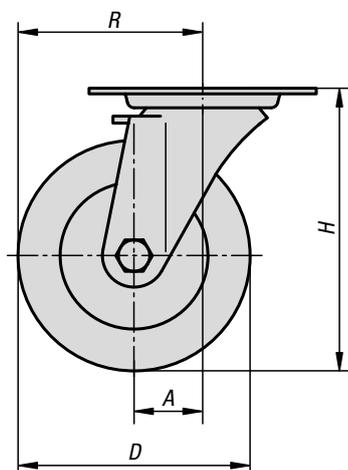
Roulettes pivotantes et fixes en Inox

pour locaux sanitaires



Roulette pivotante

Roulette fixe



Matière :

Corps en Inox 1.4301.
Roues en polyuréthane thermoplastique haut de gamme.
Corps de roue en polyamide haut de gamme.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1790.111250401

Nota :

Axe vissé.
Roulettes fixes et pivotantes avec plaque à visser.

Utilisation :

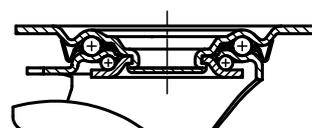
Les charges peuvent être transportées dans des zones soumises à des règles d'hygiène strictes en atténuant le bruit et en assurant un confort de conduite optimal.

Plage de température :

-20°C jusqu'à +70°C.



Palier de la couronne de pivotement :



KIPP Roulettes pivotantes et fixes en Inox pour locaux sanitaires

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	B1	B2	B3	D	D1
K1790.211000351	K1790.21100035	K1790.211000352	palier lisse	-/30/30	35	60	55	85	100	9
K1790.211250401	K1790.21125040	K1790.211250402	palier lisse	-/40/40	40	60	55	85	125	9
K1790.211600451	K1790.21160045	K1790.211600452	palier lisse	-/60/60	45	80	75	110	160	11
K1790.212000501	K1790.21200050	K1790.212000502	palier lisse	-/65/65	50	80	75	110	200	11

Référence Roulette fixe sans système de blocage	Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	H	L	L1	L2	R	Charge admissible en kg
K1790.211000351	K1790.21100035	K1790.211000352	palier lisse	125	100	80	76	-/80/80	200
K1790.211250401	K1790.21125040	K1790.211250402	palier lisse	150	100	80	76	-/102,5/102,5	250
K1790.211600451	K1790.21160045	K1790.211600452	palier lisse	195	140	105	-	-/140/140	400
K1790.212000501	K1790.21200050	K1790.212000502	palier lisse	235	140	105	-	-/165/165	400

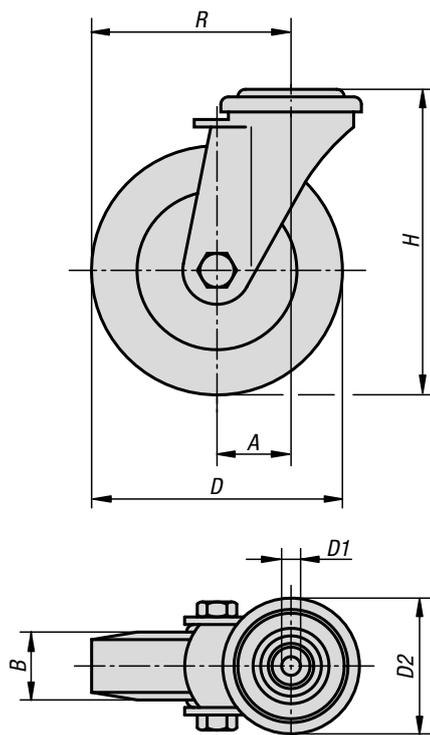
Roulettes pivotantes en Inox avec trou de fixation central



pour locaux sanitaires



Roulette pivotante



Matière :

Corps en Inox 1.4301.
Roues en polyuréthane thermoplastique haut de gamme.
Corps de roue en polyamide haut de gamme.

Finition :

Tôle d'acier : emboutie galvanisée; pivotement sur couronne à double rangée de billes.
Roues équipées de paliers lisses.

Exemple de commande :

K1791.21125040

Nota :

Axe vissé.

Utilisation :

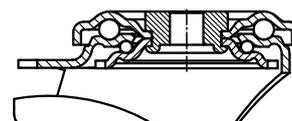
Les charges peuvent être transportées dans des zones soumises à des règles d'hygiène strictes en atténuant le bruit et en assurant un confort de conduite optimal.

Plage de température :

-20°C jusqu'à +70°C.



Palier de la couronne de pivotement :

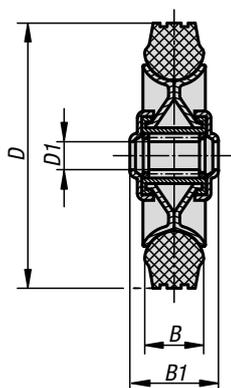
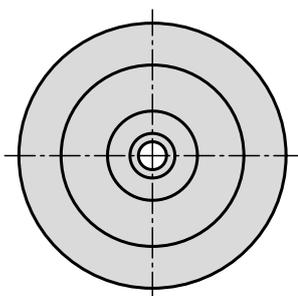


KIPP Roulettes pivotantes en Inox avec trou de fixation central pour locaux sanitaires

Référence Roulette pivotante sans système de blocage	Référence Roulette pivotante avec système de blocage stop-fix	Type de palier	A	B	D	D1	D2	H	R	Charge admissible en kg
K1791.21100035	K1791.211000352	palier lisse	36/36	35	100	13	70	125	86/86	150
K1791.21125040	K1791.211250402	palier lisse	40/40	40	125	13	70	150	102,5/102,5	150
K1791.21160045	K1791.211600452	palier lisse	54/54	45	160	13	88	195	134/134	300
K1791.21200050	K1791.212000502	palier lisse	54/54	50	200	13	88	235	154/154	300

Roue caoutchouc standard

jante en tôle d'acier



Matière :

Jante : tôle d'acier.
Bandage : caoutchouc standard.

Finition :

Jante : acier zingué et bichromaté.
Bandage : noir.

Exemple de commande :

K1776.14038

Nota :

La jante, de construction particulièrement robuste, présente une bonne résistance aux chocs et aux collisions. Frottement réduit.
Résiste à des températures de -30 °C jusqu'à +80 °C.
Roues assorties à K1761.

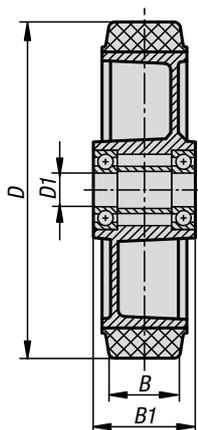
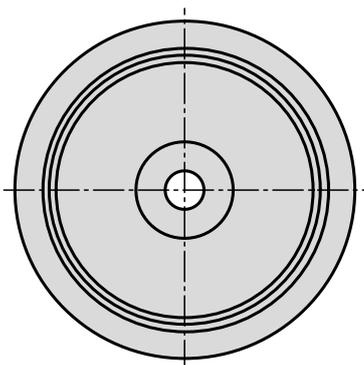
KIPP Roue caoutchouc standard jante en tôle d'acier

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1776.08025	palier à rouleaux	80	12	25	35	50
K1776.10030	palier à rouleaux	100	15	30	45	70
K1776.12538	palier à rouleaux	125	15	37,5	45	100
K1776.14038	palier à rouleaux	140	15	37,5	45	115
K1776.16040	palier à rouleaux	160	20	40	60	135
K1776.18050	palier à rouleaux	180	20	50	60	170
K1776.20050	palier à rouleaux	200	20	50	60	205



Roue

à bandage en caoutchouc élastique



Matière :

Corps de roue : aluminium coulé.
Bandage : caoutchouc élastique.

Exemple de commande :

K1777.200501

Nota :

Bandage fixé par vulcanisation sur la jante. Nos roues équipées de bandages élastiques en caoutchouc possèdent une résistance accrue à l'usure et se caractérisent par un frottement réduit et un très bon confort de marche.

Résiste à des températures de -30 °C à +80 °C.

Ces roues s'utilisent comme roues avant pour chariots élévateurs à fourche.

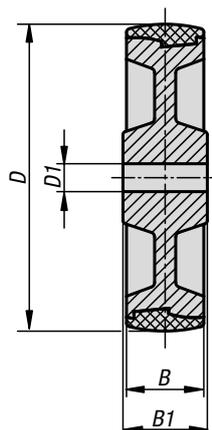
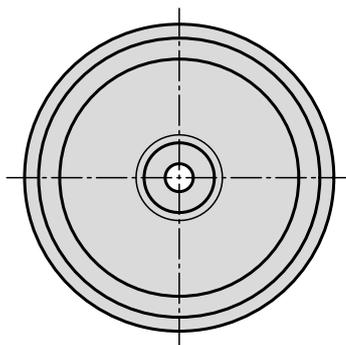
Autres tailles sur demande.

KIPP Roue à bandage en caoutchouc élastique

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1777.200501	roulement à billes	200	20	35	60	450

Roue polyamide

avec bandage injecté



Matière :

Corps de roue : PA. Bandage : thermoplastique, élastomère polyuréthane.

Exemple de commande :

K1778.12535

Nota :

Nos roues à bandages polyuréthane acceptent des charges considérables. Roues robustes anti-abrasion. Elles respectent les sols, amortissent les chocs et les vibrations et résistent à de nombreuses substances chimiques et aux attaques acides.

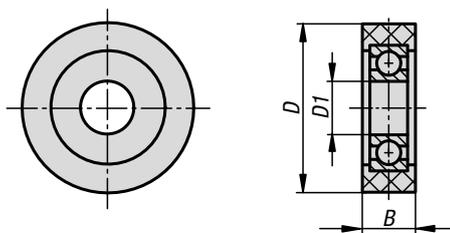
Ces roues résistent à des températures de -30 °C à +80 °C.

Roues assorties aux références K1764.

KIPP Roue polyamide avec bandage injecté

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1778.10035	palier lisse	100	15	35	45	200
K1778.12535	palier lisse	125	15	35	45	250
K1778.15040	palier lisse	150	20	40	60	400
K1778.20050	palier lisse	200	20	50	60	700



**Matière :**

Bandage en extrathane, dureté 92° Shore A, brun clair ou en polyamide 6, dureté 70° Shore D, blanc.

Exemple de commande :

K1779.05015

Nota :

Le bandage est solidairement injecté sur un roulement à bille.

Bandage en extrathane : fonctionnement silencieux, faible frottement, élastique, préserve le sol, très résistant à l'abrasion, résistant au déchirement et à la propagation de la déchirure, ne laisse pas de traces, ni de colorations en cas de contact.

Bandage en polyamide 6 : incassable, très faible frottement, fonctionnement facilité sur les sols lisses, très résistant à l'abrasion.

Domaines d'application : convoyeurs à bande, portails, etc.

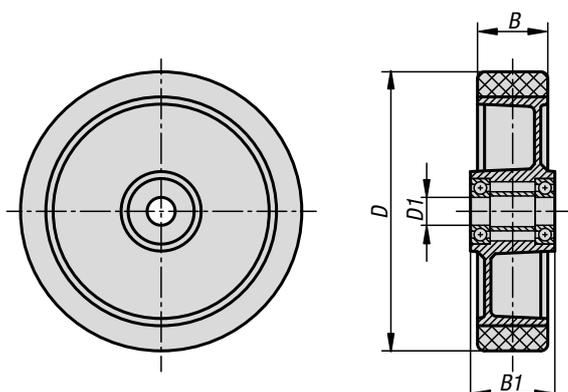
Autres tailles sur demande.

KIPP Roue de guidage

Référence	Finition 1	Matière bandage	Type de palier	D	D1	B	Roulement à bille	Charge admissible en kg
K1779.03008	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	30	6	8	626 2RS	20
K1779.03514	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	35	12	14	6001 2RS	40
K1779.04020	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	40	10	20	6000 2RS	40
K1779.05015	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	50	10	15	6200 2RS	60
K1779.06020	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	60	17	20	6203 2RS	90
K1779.07020	sans système de blocage	extrathane	roulement à billes	70	25	20	6205 2RS	125
K1779.030081	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	30	6	8	626 2RS	35
K1779.035111	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	35	8	11	608 2RS	55
K1779.040201	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	40	10	20	6200 2RS	100
K1779.050151	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	50	10	15	6200 2RS	100
K1779.060201	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	60	17	20	6203 2RS	165
K1779.070201	sans système de blocage	polyamide 6	roulement à billes	70	25	20	6205 2RS	185

Roue aluminium

avec bandage injecté



Matière :

Corps de roue : aluminium coulé.
Bandage : extrathane.

Exemple de commande :

K1780.12540

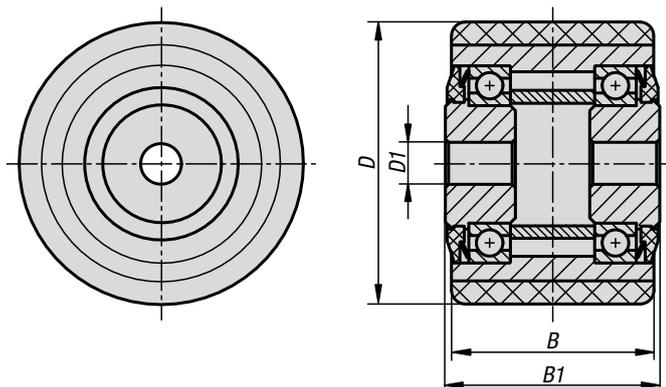
Nota :

Ces roues sont élastiques, résistent à l'abrasion et respectent les sols. Elles se caractérisent par un fonctionnement silencieux et par un frottement réduit. Roues assorties à K1767.



KIPP Roue aluminium avec bandage injecté

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1780.10040	roulement à billes	100	15	40	45	250
K1780.12540	roulement à billes	125	15	40	45	350
K1780.16050	roulement à billes	160	20	50	60	550
K1780.18050	roulement à billes	180	20	50	60	600
K1780.20050	roulement à billes	200	20	50	60	800

**Matière :**

Corps de roue : tube d'acier avec roulement à billes.
Bandage : extrathane, dureté Shore A92°.

Exemple de commande :

K1781.0857520

Nota :

Les roulements à billes sont protégés contre les projections d'eau. Le bandage est solidairement injecté sur le roulement à billes. Extrêmement résistants à l'abrasion, les bandages respectent le sol, ne tachent pas et se caractérisent par un fonctionnement silencieux, des propriétés d'élasticité et de résilience accrues (immobilisation prolongée) ainsi que par une résistance élevée aux coupures et par un frottement réduit.

Domaine d'utilisation : Transpalettes, chariots
élevateurs etc.

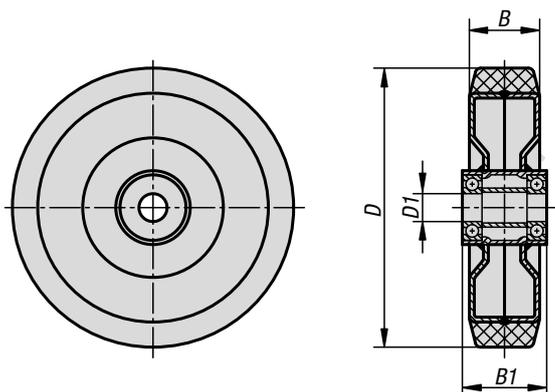
Autres tailles sur demande.

KIPP Roue haute résistance

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1781.0856020	roulement à billes	85	20	60	65	450
K1781.0856025	roulement à billes	85	25	60	65	450
K1781.0857520	roulement à billes	85	20	75	80	570
K1781.0857525	roulement à billes	85	25	75	80	570
K1781.0859525	roulement à billes	85	25	95	100	720

Roues haute résistance

Corps de roue mécano soudé



Matière :

Corps de roue : construction mécano soudée.
Bandage : extrathane.

Exemple de commande :

K1782.16050

Nota :

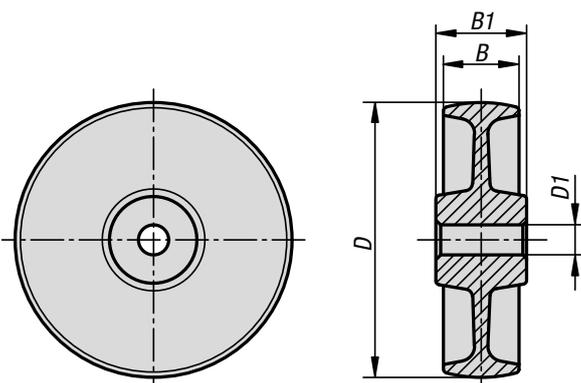
Le bandage en extrathane est élastique et résistant au frottement. Il respecte les sols, est silencieux et présente une élasticité accrue en cas d'immobilisation prolongée.

Résiste à des températures comprises entre -40 °C et +80 °C.

Roues assorties aux références K1768 et K1769.

KIPP Roues haute résistance Corps de roue mécano soudé

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1782.12550	roulement à billes	125	20	50	60	500
K1782.16050	roulement à billes	160	20	50	60	700
K1782.20050	roulement à billes	200	20	50	60	1000
K1782.25060	roulement à billes	250	25	60	70	1350



Matière :
Polyamide.

Exemple de commande :
K1783.12540

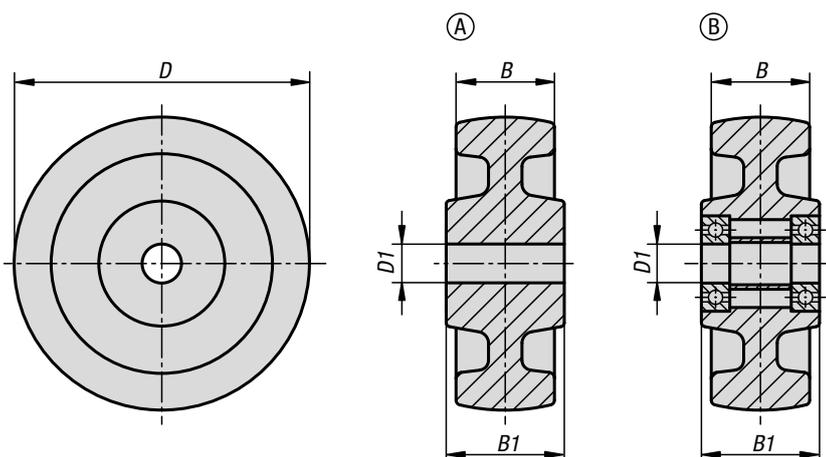
Nota :
Les roues en polyamide sont incassables et présentent une résistance accrue à la corrosion, aux chocs et aux collisions. Elles résistent aux attaques chimiques. De plus, elles se caractérisent par une résistance accrue à l'abrasion et par une réduction des frottements. Autres tailles avec palier à billes sur demande.

KIPP Roue polyamide

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1783.07532	palier lisse	75	12	32	35	200
K1783.10037	palier lisse	100	15	37	45	280
K1783.12540	palier lisse	125	15	40	45	300
K1783.15050	palier lisse	150	20	50	60	400
K1783.20050	palier lisse	200	20	50	60	600

Roue polyamide

modèle lourd



Matière :
Polyamide.

Exemple de commande :
K1784.10037

Nota :
Les roues en polyamide sont incassables et présentent une résistance accrue à la corrosion, aux chocs et aux collisions. Elles résistent aux attaques chimiques. De plus, elles se caractérisent par une résistance accrue à l'abrasion et par une réduction des frottements. Roues assorties à la réf. K1772.

Indication de dessin :
Forme A: Palier lisse
Forme B: Roulement à billes

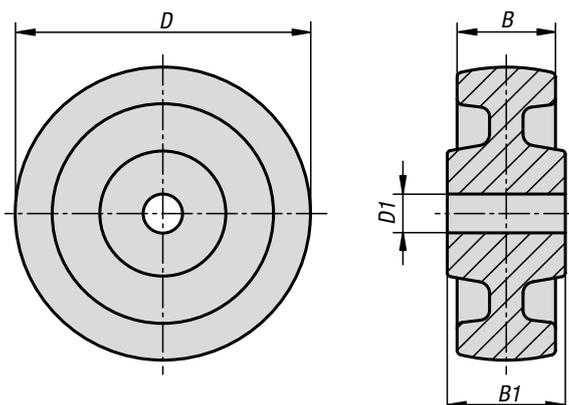
KIPP Roue polyamide modèle lourd

Référence	Forme	Type de forme	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1784.07532	A	palier lisse	75	12	32	35	300
K1784.10037	A	palier lisse	100	15	37	45	500
K1784.12540	A	palier lisse	125	15	40	45	700
K1784.15050	A	palier lisse	150	20	50	60	800
K1784.20050	A	palier lisse	200	20	50	60	1500
K1784.25065	A	palier lisse	250	25	65	70	2000
K1784.075321	B	roulement à billes	75	15	32	35	300
K1784.100371	B	roulement à billes	100	15	37	45	500
K1784.125401	B	roulement à billes	125	20	40	45	700
K1784.150501	B	roulement à billes	150	20	50	60	800
K1784.200501	B	roulement à billes	200	25	50	60	1500
K1784.250651	B	roulement à billes	250	25	65	65	2000



Roues Duroplast

résistantes à la chaleur



Matière :

Duroplast PF.

Finition :

Dureté 90° Shore D, noir.
Indice de résilience env. 2,5 kJ/m².

Exemple de commande :

K1785.07528

Nota :

Roues Duroplast pour les zones à hautes températures avec de très bonnes caractéristiques de roulement sur les sols lisses.

Grande résistance chimique à de nombreux milieux agressifs. Les domaines d'application typiques sont les centrales thermiques, les ateliers de peinture, les fours et les fumoirs dans l'industrie alimentaire.

Sur les sols rugueux, l'abrasion accrue est inévitable. L'usage contre les bords ou les seuils doit être évitée en raison de la résistance mécanique limitée de la résine phénolique.

Plage de température :

-35 °C à +260 °C, brièvement jusqu'à +300 °C.

KIPP Roues Duroplast résistantes à la chaleur

Référence	Type de palier	D	D1	B	B1	Charge admissible en kg
K1785.07528	palier lisse	75	8,4	28	31	100
K1785.10030	palier lisse	100	15,2	30	40	150
K1785.10038	palier lisse	100	15,2	38	42	200
K1785.12546	palier lisse	125	20,2	46	58	275
K1785.15050	palier lisse	150	20,2	50	58	300
K1785.20050	palier lisse	200	20,2	50	60	350
K1785.25050	palier lisse	250	20,2	50	58	350

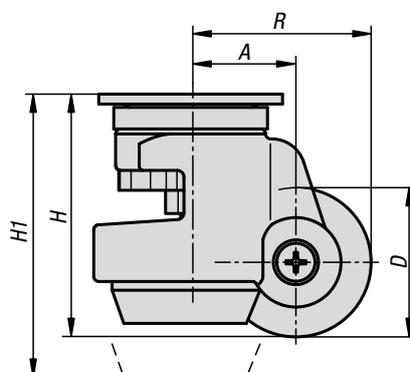
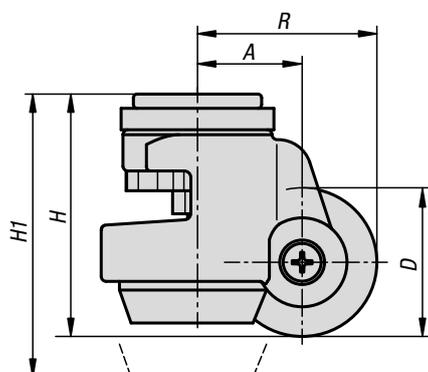
Roue d'immobilisation

avec trou de fixation ou plaque à visser



Trou de fixation central

Plaque à visser



Matière :

Corps en aluminium moulé sous pression.
Roue en polyamide résistant à la rupture 6, 70° Shore D.
Pied réglable en caoutchouc durci.

Finition :

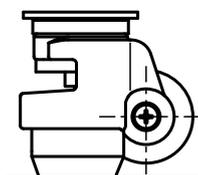
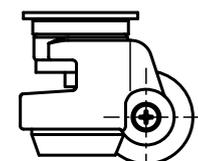
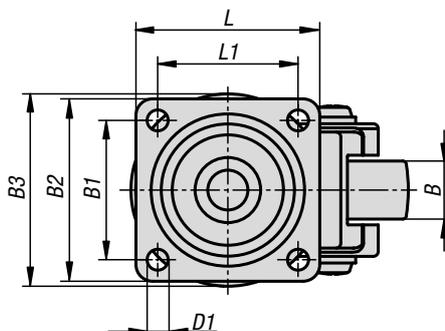
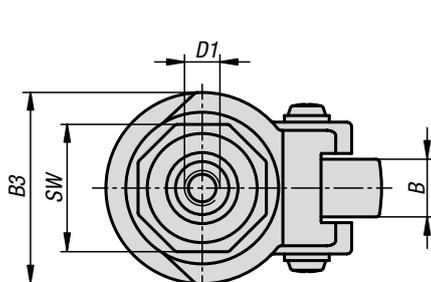
Corps avec revêtement de poudre, blanc ivoire.
Acier zingué, bleu passivé.
Roue, pied réglable noirs.

Exemple de commande :

K1786.045180

Nota :

Roue de levage avec pied réglable intégré. Avec roulement à billes étanche dans la couronne de pivotement. Réglage en hauteur avec clé plate SW 13 ou molette de réglage intégrée. Axe vissé.



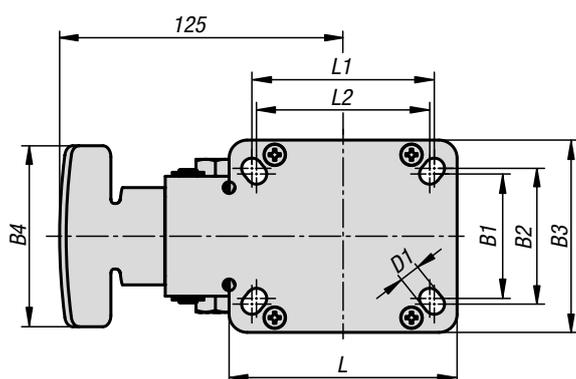
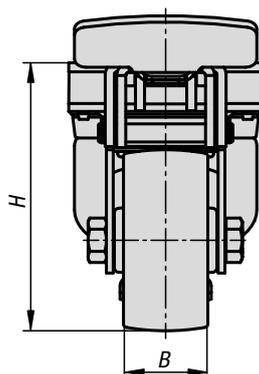
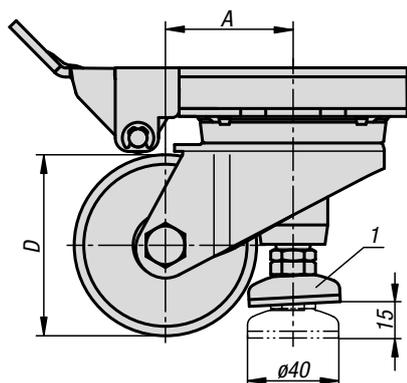
KIPP Roue d'immobilisation avec trou de fixation ou plaque à visser

Référence	Finition 1	Type de palier	D	D1	A	B	B1	B3	H	H1	L	L1	R	SW	Charge admissible en kg
K1786.045180	avec système de blocage	palier lisse	45	M8x12	32	18	-	58	72	82	-	-	54,5	40	180
K1786.050220	avec système de blocage	palier lisse	50	M12x15	38	22	-	72	84	94	-	-	63	46	250
K1786.063290	avec système de blocage	palier lisse	63	M12x15	46	29	-	85	104	119	-	-	77,5	65	500
K1786.045181	avec système de blocage	palier lisse	45	7	32	18	42	58	72	82	55	42	54,5	-	180
K1786.050221	avec système de blocage	palier lisse	50	7	38	22	58	72	84	94	73	58	63	-	250
K1786.063291	avec système de blocage	palier lisse	63	9	46	29	70	85	104	119	90	70	77,5	-	500



Roue d'immobilisation

avec pied mécanique intégré



Matière :

Corps en tôle d'acier.
Roue en polyamide résistant à la rupture 6, 70° Shore D.
Pied mécanique en acier.

Finition :

Corps zingué et bleu passivé.
Roue blanche.
Pied mécanique zingué avec support en caoutchouc gris.

Exemple de commande :

K1787.08037

Nota :

Roue de levage, version roue orientable avec pied mécanique réglable intégré. Roulement à billes étanche situé dans la couronne de pivotement. Axe vissé. Facilité d'utilisation grâce au levier de commande ergonomique dont l'orientation est indépendante de celle de la roue. Grâce à sa petite course d'actionnement qui produit un déplacement important du poussoir et une force de levage élevée, ce levier permet de soulever des dispositifs lourds et de les fixer en toute sécurité.

Indication de dessin :

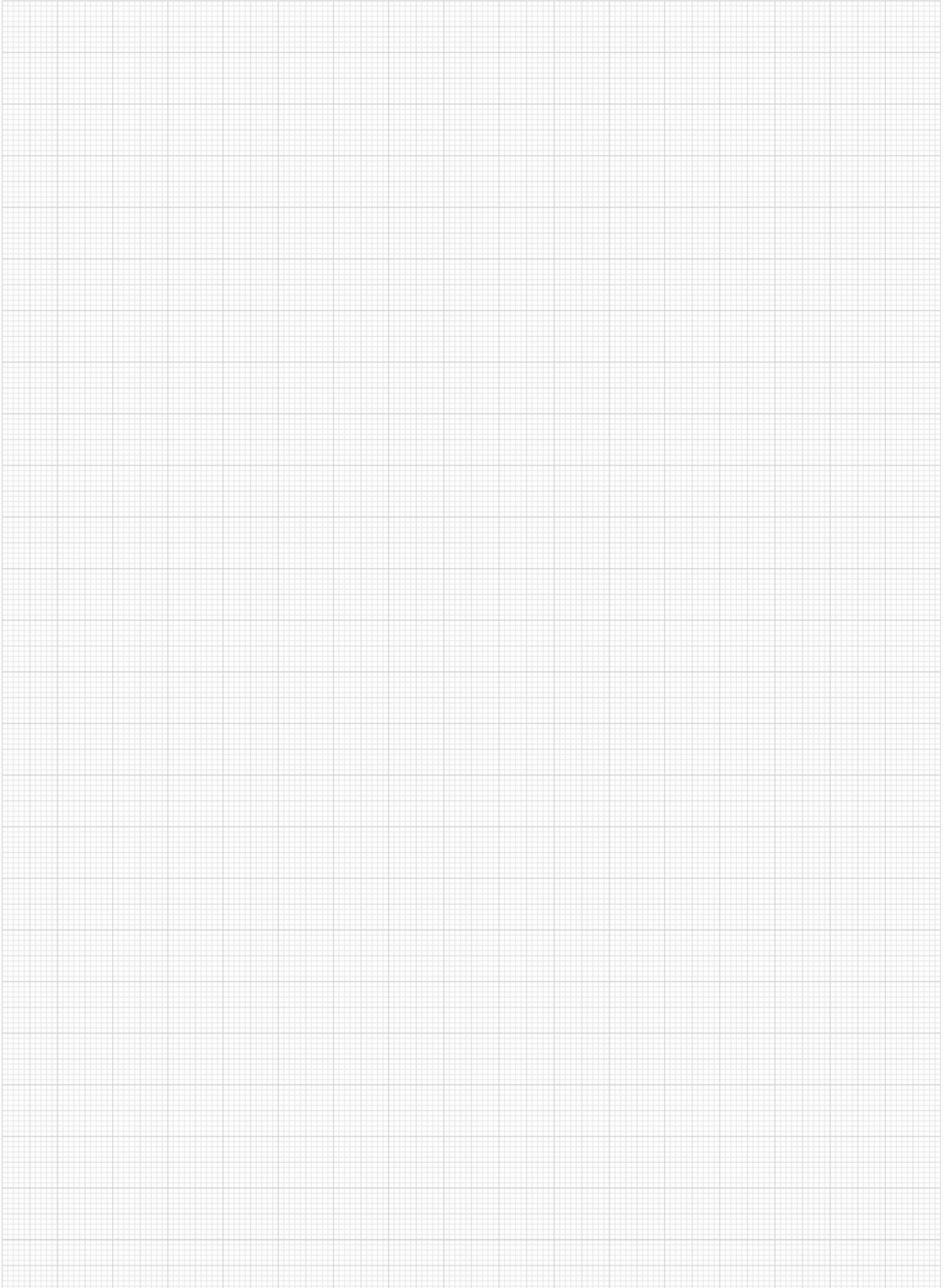
1) pivotant



KIPP Roue d'immobilisation avec pied mécanique intégré

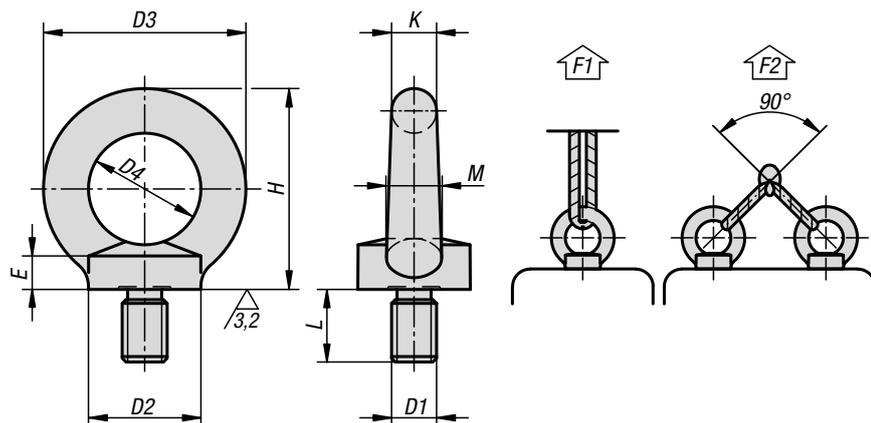
Référence	Finition 1	Type de palier	D	A	B	B1	B2	B3	B4	D1	H	L	L1	L2	Charge admissible en kg
K1787.08037	avec système de blocage	palier lisse	80	56	37	55	60	80	85	9	120	100	80	76	230
K1787.10037	avec système de blocage	palier lisse	100	65	37	55	60	80	85	9	142	100	80	76	230

Notes :



Anneaux de levage mâles

DIN 580



Matière :

Acier de cémentation, 1.1141, Inox 1.4301 ou Inox 1.4401.

Finition :

Matricé.
Acier poli.
Acier galvanisé.

Exemple de commande :

K0767.20

Nota :

Pour les opérations de levage et de portage à exigences élevées en matière de sécurité (construction de machines, appareils de levage, dispositifs d'élingage).

Le marquage CE est imprimé à l'intérieur de l'anneau de levage mâle. Charge admissible F2 avec moins de 45° max. par anneau de levage.

Sur demande :

Certificat de conformité.

KIPP Anneaux de levage mâles DIN 580

Référence acier naturel	Référence acier électrozingué	D1	L	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN
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

Référence acier inoxydable 1.4301	Référence acier inoxydable 1.4401	D1	L	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN
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

Anneaux de levage mâles

similaires à DIN 580



Matière :

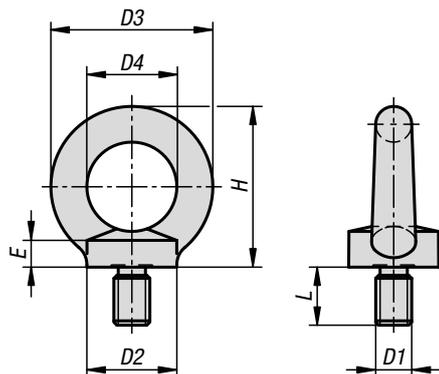
Inox 1.4401.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1333.08



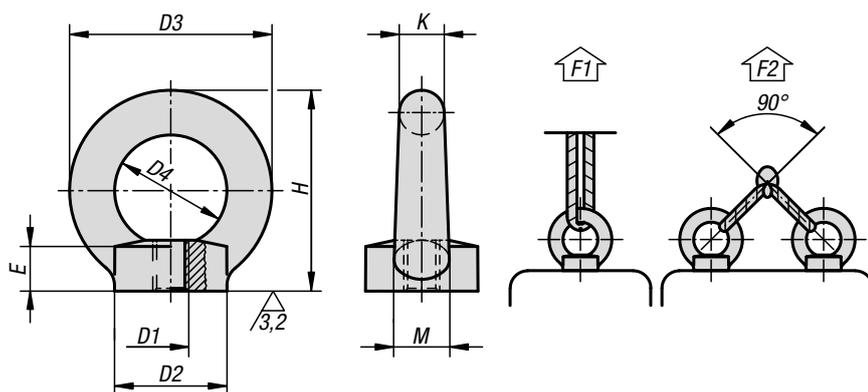
KIPP Anneaux de levage mâles similaires à DIN 580

Référence	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



Anneaux de levage femelles

DIN 582



Matière :

Acier de cémentation, 1.1141, Inox 1.4301 ou Inox 1.4401.

Finition :

Matricé.
Acier poli.
Acier galvanisé.

Exemple de commande :

K0768.10

Nota :

Pour les opérations de levage et de portage à exigences élevées en matière de sécurité (construction de machines, appareils de levage, dispositifs d'élingage).

Le marquage CE est imprimé à l'intérieur de l'anneau de levage mâle. Charge admissible F2 avec moins de 45° max. par anneau de levage.

Sur demande :

Certificat de conformité.

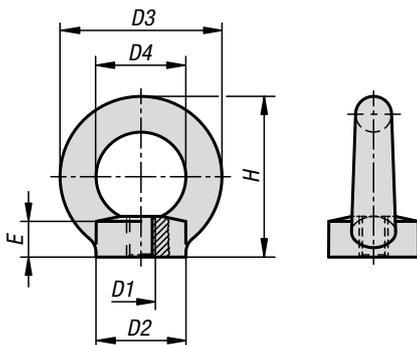
KIPP Anneaux de levage femelles DIN 582

Référence acier naturel	Référence acier électrozingué	D1	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN
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

Référence acier inoxydable 1.4301	Référence acier inoxydable 1.4401	D1	D2	D3	D4	E	H	K	M	F1 max. kN	F2 max. kN
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

Anneaux de levage femelles

similaires à DIN 582



Matière :
Inox 1.4401.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K1334.08

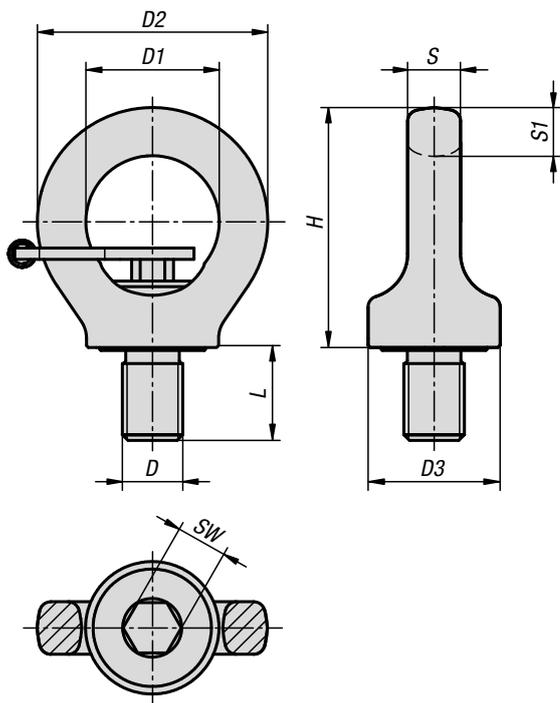


KIPP Anneaux de levage femelles similaires à DIN 582

Référence	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

Anneau de levage tournant mâle

haute résistance classe de résistance 10



Matière :
 Anneau : acier 1.6541.
 Vis : acier.

Finition :
 Anneau forgé et traité haute résistance. Détection électromagnétique de fissures à 100% selon EN 1677-1, coefficient de sécurité de 4. Revêtement plastique. Vis de classe de résistance 10.9.

Exemple de commande :
 K0769.08151

Nota :
 Contrairement aux anneaux de levage DIN 580, l'anneau ci-contre est rotatif ; la direction de la force peut donc être orientée correctement sans provoquer de dévissage.

Charge maximale « G » en kg en fonction de la configuration

Configuration	0°		90°		0°-45°		45°-60°	
	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Nombre de pièces	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Angle d'inclinaison 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

- coefficient de sécurité de 4
- possibilité de fixation latérale jusqu'à 90°
- rotation à 360° vis serrée

Les valeurs de charge indiquées s'appliquent pour une longueur vissée minimale de 1 fois le diamètre nominal du filetage avec une résistance minimale à la traction de 363 N/mm².

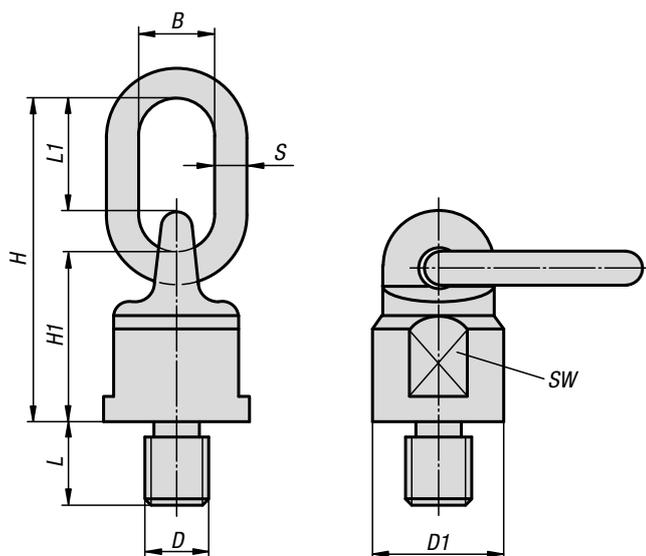
Température d'utilisation : -20 °C à +100 °C.

KIPP Anneau de levage tournant mâle haute résistance classe de résistance 10

Référence	Finition 2	D	D1	D2	D3	H	L	S	S1	SW	Charge admissible en kg
K0769.08151	avec clé six pans	M8	25	44	25	47	12	9	9,5	6	300
K0769.10151	avec clé six pans	M10	25	44	26	47	15	9	9,5	6	400
K0769.12181	avec clé six pans	M12	30	52	34	55	18	11	11	8	750
K0769.16241	avec clé six pans	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20301	avec clé six pans	M20	40	70	44	74	30	16	15	12	2300
K0769.24361	avec clé six pans	M24	48	84	52	91	36	19	18	14	3200
K0769.30451	avec clé six pans	M30	60	105	61	112	45	25	22,5	17	4500
K0769.08150	sans clé six pans	M8	25	44	25	47	12	8	11	6	300
K0769.10150	sans clé six pans	M10	25	44	25	47	15	8	11	6	400
K0769.12180	sans clé six pans	M12	30	52	33	55	18	10	13	8	750
K0769.16240	sans clé six pans	M16	35	61	35	64	24	14	13	10	1500
K0769.20300	sans clé six pans	M20	40	70	44	74	30	16	17	12	2300
K0769.24360	sans clé six pans	M24	48	84	52	91	36	19	21	14	3200
K0769.30450	sans clé six pans	M30	60	108	62	112	45	27	26	17	4500

Anneau de levage articulé rotatif à 360°

classe de résistance 8



Matière :
Acier.

Finition :
Classe de résistance 8, roulement à billes.
Revêtement en plastique, rouge.

Exemple de commande :
K0770.1018

Nota :
Modèle compact et léger, supporte des contraintes de tous les côtés. Coefficient de sécurité 4. Rotation de 360°. Plage de pivotement de l'anneau max. 180°. Grâce à son montage sur roulement à billes, l'anneau de levage peut également être tourné sous charge.

Qu'il s'agisse de lever des charges ou de sécuriser un chargement, les anneaux de levage articulés trouvent leur application dans de nombreux domaines.

Pour que les capacités de charge s'appliquent, il convient de s'assurer que l'anneau se trouve toujours dans la même ligne que la capacité de charge. L'anneau de levage articulé doit reposer à plat sur le support et toujours être complètement vissé.

Charge maximale « G » en kg en fonction de la configuration

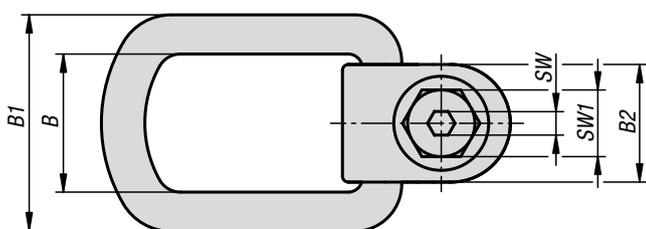
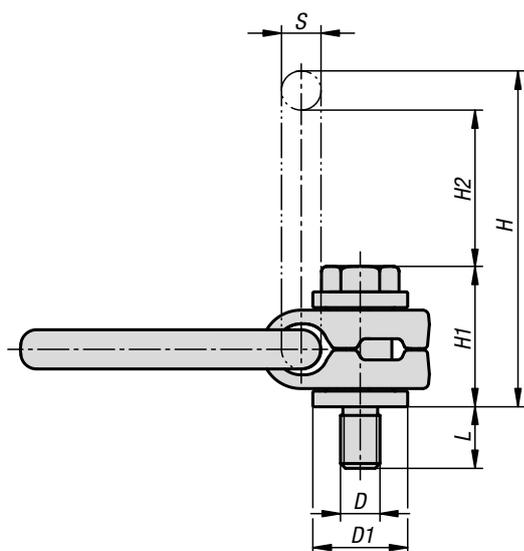
Configuration												
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
Nombre de pièces	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4				
Angle d'inclinaison α	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°				
M10	600	1200	300	600	420	300	630	450				
M12	1000	2000	500	1000	750	500	1100	750				
M16	2000	4000	1120	2000	1500	1120	2360	1600				
M20	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				

KIPP Anneau de levage articulé rotatif à 360° classe de résistance 8

Référence	B	D	D1	H	H1	L	L1	S	SW	Charge admissible en kg
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

Anneau de levage en acier orientable à 360 degrés

classe de résistance 10



Matière :

Anneau et support rotatif en acier.
Vis et douille en acier.

Finition :

Anneau de levage et support rotatif laqués bleu, forgés et traités haute résistance.

Vis de classe de résistance 10.9 ou supérieure.
Détection électromagnétique des fissures à 100 %.
Douille galvanisée.

Exemple de commande :

K1735.12020

Nota :

L'anneau rotatif est rabattable, orientable à 360° et supporte toute la charge dans n'importe quelle direction de traction autorisée. La capacité de charge nominale est indiquée de manière visible sur l'anneau de levage. Elle correspond au cas de charge le moins favorable (voir tableau). La charge d'essai s'élève à 2,5 fois la capacité de charge admissible. La charge utile indiquée ne doit pas être dépassée. Avec vis H imperdable mais démontable. Les anneaux de levage sont conformes à la directive machines et ont été testés par la DGUV.

Testé selon la norme DIN EN 1677-1.

Le marquage CE est imprimé à l'intérieur de l'anneau de levage.

Sur demande :

Certificat de conformité.

Anneau de levage en acier orientable à 360 degrés

classe de résistance 10



Charge maximale « G » en kg en fonction de la configuration

Configuration																
	1	1	2	2	2	2	2	2	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4		
Angle d'inclinaison α	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	non symétrique	non symétrique	0°-45°	45°-60°	non symétrique	non symétrique	non symétrique	non symétrique		
M8	300	300	600	600	420	300	300	300	640	450	300	300	300	300		
M10	630	630	1260	1260	890	630	630	630	1340	950	630	630	630	630		
M12	1000	1000	2000	2000	1410	1000	1000	1000	2120	1500	1000	1000	1000	1000		
M16	1500	1500	3000	3000	2120	1500	1500	1500	3180	2250	1500	1500	1500	1500		
M20	2500	2500	5000	5000	3540	2500	2500	2500	5300	3750	2500	2500	2500	2500		
M24	4000	4000	8000	8000	5660	4000	4000	4000	8480	6000	4000	4000	4000	4000		
M30	5000	5000	10000	10000	7070	5000	5000	5000	10610	7500	5000	5000	5000	5000		
M36	8000	8000	16000	16000	11310	8000	8000	8000	16970	12000	8000	8000	8000	8000		

KIPP Anneau de levage en acier orientable à 360 degrés classe de résistance 10

Référence	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	S	SW	SW1	Charge admissible max. kg	Couple de serrage Nm
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

Anneau de levage soudable



Matière :

Étrier en acier 1.6541.
Support à souder en acier S355JR.

Finition :

Étrier forgé, traité haute résistance, à revêtement plastique rouge.
Support à souder forgé, traité haute résistance, brut.

Exemple de commande :

K0773.1000

Nota :

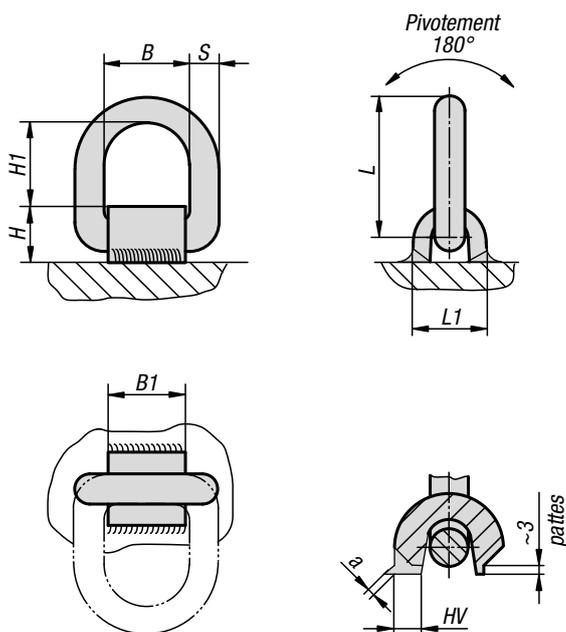
Les pattes de fixation permettent un soudage rapide.

Ils permettent une construction compacte et supportent des contraintes multidirectionnelles. Coefficient de sécurité 4.

Le support à souder est forgé, matière S355 JR (St 52-3) facile à souder. Les pattes servent de mesure d'écartement pour le jeu nécessaire au soudage avec la base (env. 3 mm).

La charge maxi est gravée sur le support à souder. Elle correspond à celle de la configuration la moins favorable des exemples de levage.

Le soudage doit être réalisé par un soudeur professionnel et selon la norme EN 287-1.

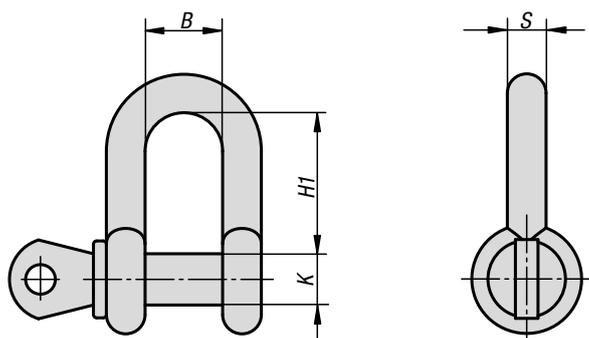


Charge maximale « G » en kg en fonction de la configuration

Configuration	0°		90°		0°-45°		45°-60°	
	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Nombre de pièces	1	2	1	2	2	2	3 - 4	3 - 4
Angle d'inclinaison 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

KIPP Anneau de levage soudable

Référence sans lien de sécurité	Référence avec lien de sécurité	B	B1	H	H1	L	L1	S	Soudure	Charge admissible en kg
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



Matière :
Acier.

Finition :
Forme droite

Exemple de commande :
K1059.0050008

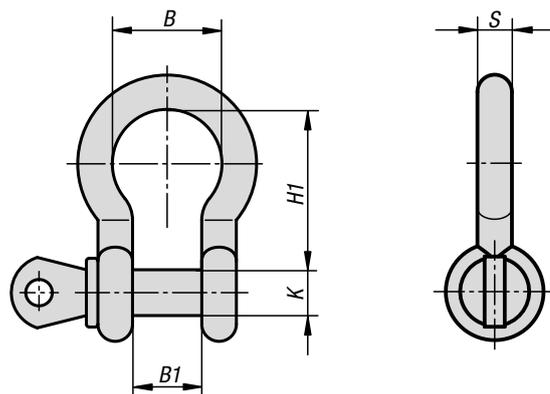
Nota :
Les couleurs de l'axe et de la manille peuvent varier.
Le filetage peut présenter des points durs dus au revêtement de couleur.

KIPP Manille droite

Référence	B	S	K	H1	Pouces	Charge admissible en kg
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



Manille courbe



Matière :
Acier.

Finition :
Forme lyre

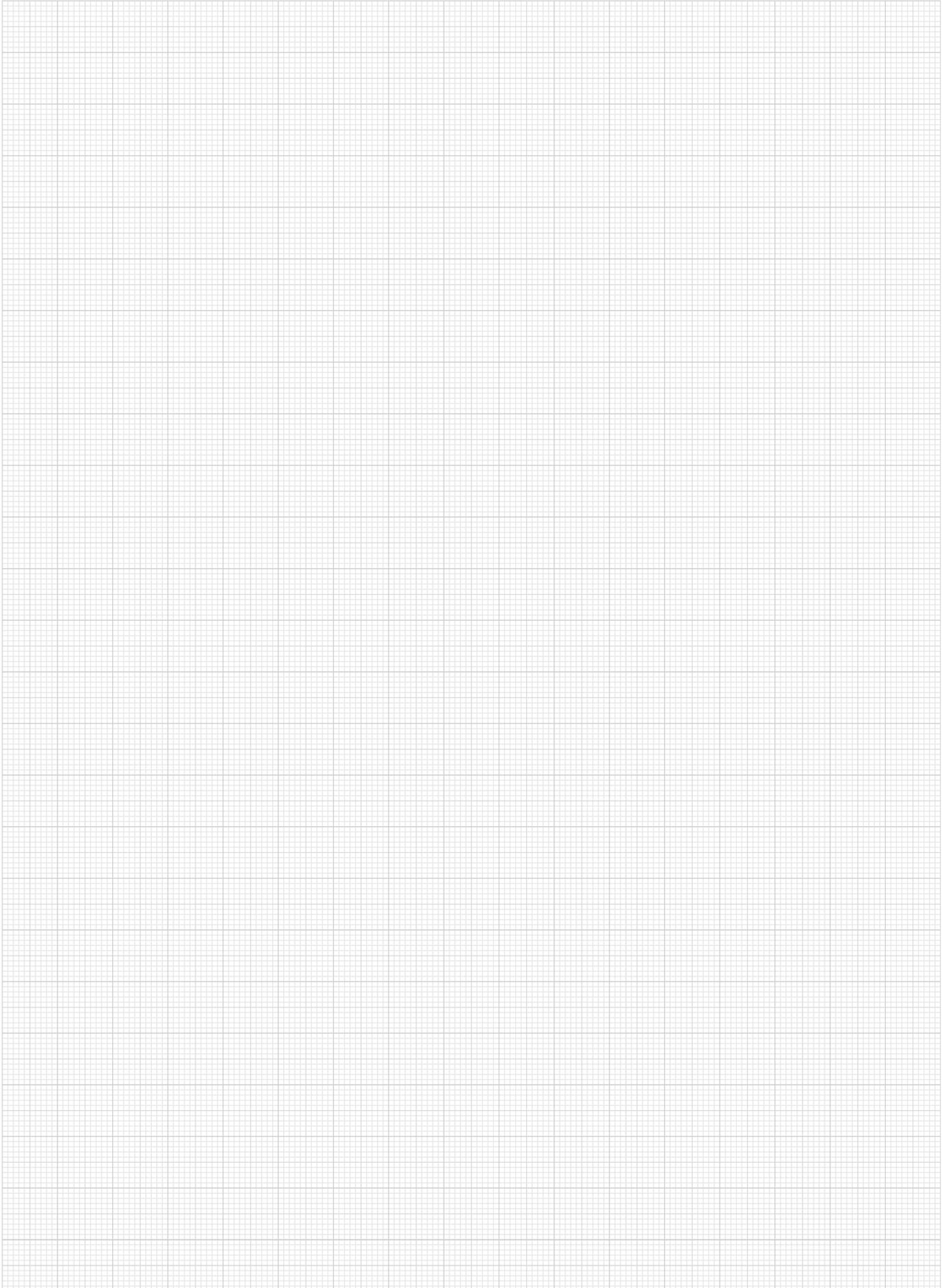
Exemple de commande :
K1058.0100011

Nota :
Les couleurs de l'axe et de la manille peuvent varier.
Le filetage peut présenter des points durs dus au revêtement de couleur.

KIPP Manille courbe

Référence	B	B1	S	K	H1	Pouces	Charge admissible en kg
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

Notes :



Consignes de montage et caractéristiques techniques des billes de convoyage



Les billes de convoyage permettent de manutentionner des charges isolées : déplacement, déviation, pivotement. Elles occupent une place importante dans la technique de convoyage et d'alimentation des machines d'usinage et d'emballage.

Domaines d'application : Techniques de convoyage

- Tables à billes, plateaux rotatifs et aiguillages sur les lignes de tri et de distribution
- Carrefours sur les convoyeurs fonctionnant en continu
- Installations de tri de bagages dans les aéroports
- Transport de tubes en acier
- Plates-formes de levage

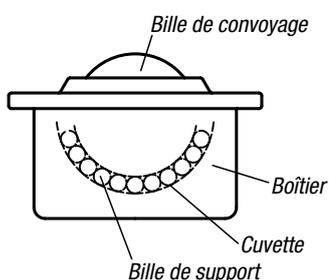
Construction mécanique

- Tables d'alimentation pour les machines de découpe de tôles
- Dispositifs d'alimentation pour les machines à border
- Dispositifs d'alimentation pour les centres d'usinage
- Tables de perçage et autres tables motorisées dispositifs de montage dans l'industrie de fabrication de gros moteurs

Autres domaines

- Construction de machines spéciales
- Industrie aéronautique
- Industrie agroalimentaire (boissons) et industrie de transformation de la pierre naturelle

Les billes de convoyage sont équipées d'un boîtier en acier avec cuvette intégrée en acier trempé. Celle-ci sert de portée pour une multitude de petites billes support, qui transmettent le mouvement de la bille de convoyage sur la cuvette. Nos billes de convoyage sont conçues pour fournir une marche précise et une disponibilité totale de la charge admissible, quelle que soit la configuration d'implantation. Les billes de convoyage se contentent de peu d'entretien; pratiquement toutes les variantes sont protégées contre les impuretés grâce à un joint en feutre imprégné d'huile.



Détermination de la charge admissible des billes de convoyage

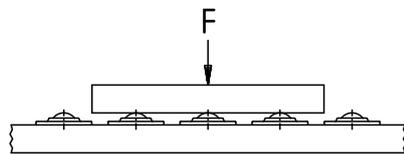
Pour calculer la surcharge admissible d'une bille de convoyage, il y a lieu de diviser par 3 le poids de la charge à déplacer. En cas d'excellent nivellement du plan des billes de convoyage, et en fonction de la nature des charges à déplacer, on peut également prendre en compte le nombre de billes portantes.

Exemple :

Poids de la charge à déplacer = 300 kg

Surcharge admissible des billes de convoyage :

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



Disposition des billes de convoyage

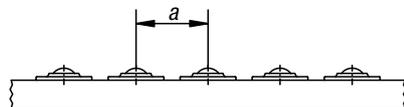
La disposition des billes de convoyage est en fonction de la surface de la charge à déplacer. Pour les charges à déplacer présentant une surface lisse et uniforme tels que les fonds de caisse, l'écartement des billes se calcule sur la base de la plus petite longueur de côté, divisée par 2,5.

Exemple :

Surface de la charge à déplacer = 500 x 1000 mm

Ecartement des billes de convoyage :

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



Vitesse de convoyage et charge de base

La vitesse de convoyage recommandée est d'environ 1 m/sec. Pour billes de convoyage en polyamide 0,25 m/sec. Les charges de base indiquées valent pour toutes les configurations d'implantation, sur la base de 106 tours de la bille de convoyage. L'utilisation prolongée à une vitesse supérieure à 1 m/sec, et notamment pour les billes d'un diamètre compris entre 60 et 90 mm, provoque un échauffement de la bille (fonction de la surcharge) ainsi qu'une diminution de la durée de vie.

Analyse de la durée de vie

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

L = Durée de vie

C = Charge de base (N)

F = Surcharge (N)

Attention:

Utiliser un lubrifiant haute température !

Respecter les consignes du fabricant !

Le cas échéant, le lubrifiant existant doit être rincé.

Température bille de convoyage		Facteur de température fT
en acier °C	en polyamide °C	
125	40	0,9
150	50	0,8
175	60	0,7
-	70	0,6
200	80	0,5

Résistance à température

La résistance à chaud, pour les billes de convoyage équipées de joints en feutre, est de 100 °C (en continu).

En présence de températures supérieures à 100 °C, il y a lieu d'utiliser exclusivement des billes de convoyage non zinguées et à bille en acier, exemptes de joint de feutre.

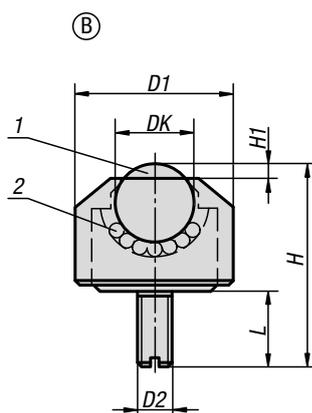
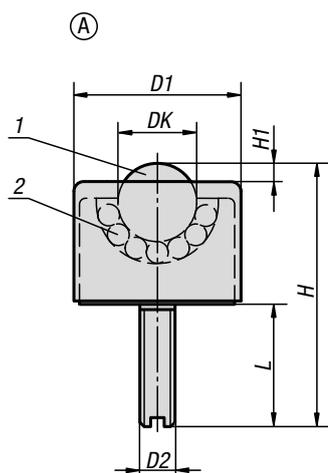
Attention :

dans ce cas, veuillez tenir compte de la diminution de la charge de base ! Multiplier la charge de base avec le facteur de température (voir tableau).

Détermination de la surcharge des billes de convoyage équipées d'un élément de ressort

En vue du dimensionnement des billes de convoyage avec élément de ressort, les valeurs indiquées à la rubrique « précontraintes » sont déterminantes. A cette fin, le poids de la charge à déplacer doit être divisé par le nombre de billes de convoyage portantes.

Mini bille de convoyage

**Matière :**

Modèle acier :
Bille de charge en acier.
Billes support en acier.
Boîtier en acier zingué.
Couvercle en acier zingué.

Modèle inox :

Bille de charge en inox.
Billes support en inox.
Boîtier en Inox.
Couvercle en aluminium.

Exemple de commande :
K0749.1105

Nota :

Les billes de convoyage se composent d'un boîtier avec cuvette intégrée, d'un carter, d'une bille de charge et d'une multitude de billes support. Pour une utilisation dans des appareillages de mesure, le déplacement de matériels dans des salles blanches et les mécanismes miniature.

Indication de dessin :

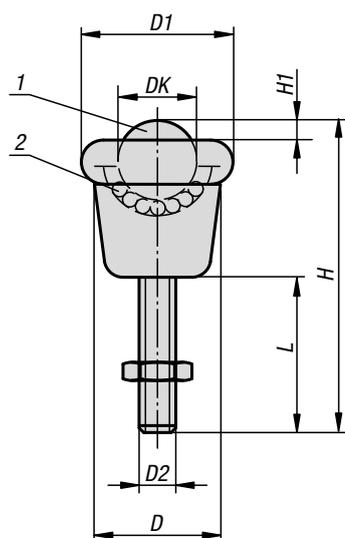
- 1) Bille de convoyage
- 2) Bille de roulement

KIPP Mini bille de convoyage

Référence	Forme	Matière du corps de base	DK	D1	D2	H	H1	L	Charge de base C (N)
K0749.1105	A	acier	4,8	13	M6	24	1	15	100
K0749.1106	A	acier	6,4	17	M6	26	2	15	200
K0749.1108	A	acier	7,9	18	M8	32	2	18	300
K0749.1110	A	acier	9,6	23	M8	40	2	20	400
K0749.1113	A	acier	12,7	28	M8	48	3,5	23	500
K0749.1216	B	acier	15,8	24	M6	32,5	4	12	700
K0749.2205	B	acier inoxydable	4,8	8	M2	8,5	1	2,5	50
K0749.2206	B	acier inoxydable	6,4	13	M3	16,5	2	6	100
K0749.2208	B	acier inoxydable	7,9	15	M4	20,5	2	8	150



Billes de convoyage avec tige filetée



Matière :
Rotules inox 1.4021.
Corps inox 1.4301.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K1322.190820

Nota :
Les billes de convoyage disposent d'une large zone d'appui.
Grâce au filetage, elles bénéficient d'une grande stabilité et d'une charge admissible élevée.
Le joint raqueur de la bille de support se trouve à l'extérieur.

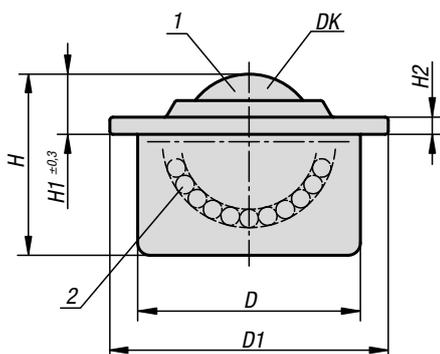
Indication de dessin :
1) Bille de convoyage
2) Bille de roulement

KIPP Billes de convoyage avec tige filetée

Référence	DK	D	D1	D2	H	H1	L	Couple de serrage des vis Nm	Charge de base C (N)
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

Bille de convoyage

avec boîtier en tôle d'acier



Matière :

Acier zingué ou Inox.

Exemple de commande :

K0760.122

Nota :

Les billes de convoyage avec boîtier en tôle d'acier sont équipées d'un joint en feutre protégeant la bille contre les impuretés. K0760-115 ne possède pas de joint en feutre.

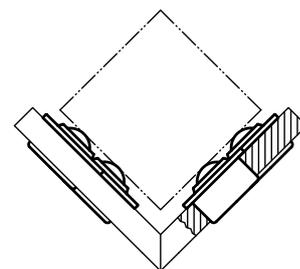
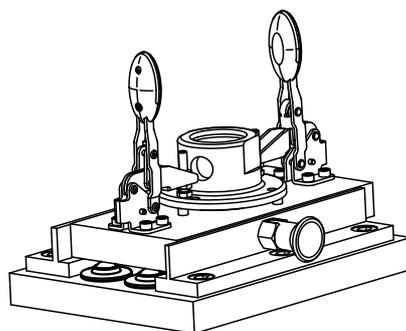
Indication de dessin :

- 1) Bille de convoyage
- 2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes en acier

Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes en inox

Forme D : couvercle, boîtier et billes en inox

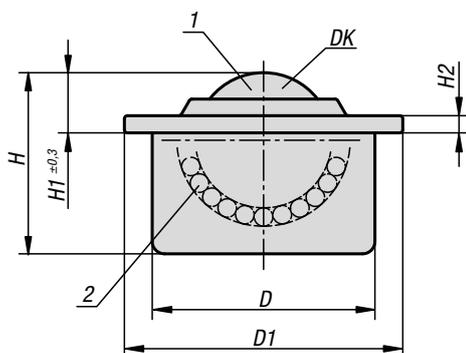


KIPP Bille de convoyage avec boîtier en tôle d'acier

Référence	Forme	DK	D	D1	H	H1	H2	Charge de base C (N)	Bague de tolérance assortie aux billes de convoyage
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

Bille de convoyage

avec boîtier en tôle d'acier et bille en plastique



Matière :

Acier zingué.

Bille de convoyage en polyamide PA 66.

Exemple de commande :

K0761.122

Nota :

Les billes de convoyage avec bille en plastique conviennent tout particulièrement pour le convoyage de charges délicates tel que le verre ou les tôles d'aluminium, de laiton ou d'acier poli.

Elles sont équipées d'un joint en feutre protégeant la bille contre les impuretés.

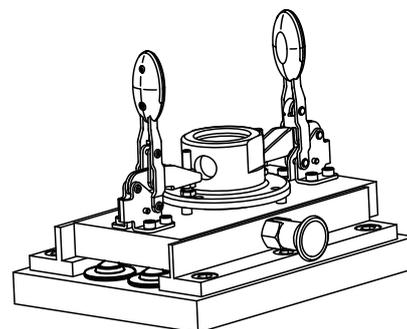
Indication de dessin :

1) Bille de convoyage

2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes de support en acier

Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes de support en inox

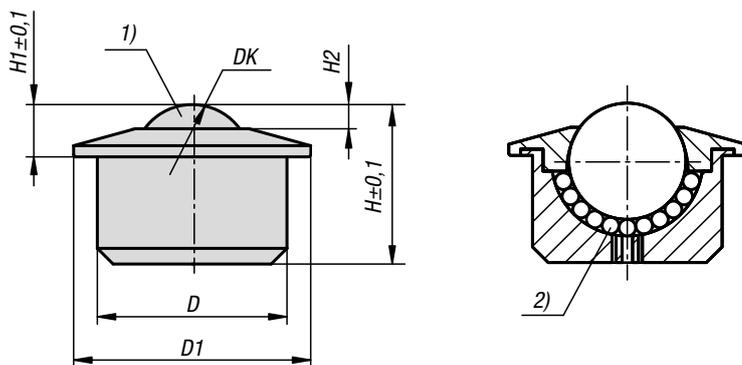


KIPP Bille de convoyage avec boîtier en tôle d'acier et bille en plastique

Référence	Forme	DK	D	D1	H	H1	H2	Charge de base C (N)	Bague de tolérance assortie aux billes de convoyage
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

Billes de convoyage

avec boîtier en plastique



Matière :

Corps et couvercle en POM.
Bille support en inox.
Bille de convoyage en inox ou plastique.

Finition :

Inox trempé.

Exemple de commande :

K1827.220

Nota :

Les billes de convoyage sont fabriquées dans un plastique bleu certifié, adapté à une utilisation dans le secteur agroalimentaire. Les billes de convoyage sont équipées d'un couvercle fermé sans fente, ce qui évite l'incrustation de salissures.

Les trous d'évacuation des salissures sur la face inférieure du boîtier permettent de nettoyer très facilement les billes de convoyage.

Vitesse de convoyage jusqu'à 1,5 m/s.

Conformité aux normes alimentaires : Food Grade, règlement UE 1935/2004, règlement UE 10/2011.

Plage de température :

-30 °C à +50 °C (jusqu'à +30 °C pour la bille de convoyage en plastique)

Indication de dessin :

- 1) Bille de convoyage
- 2) Bille support

Forme A : couvercle et boîtier en POM, billes support en inox, bille de convoyage en POM

Forme B : couvercle et boîtier en POM, billes support en inox, bille de convoyage en inox

KIPP Billes de convoyage avec boîtier en plastique

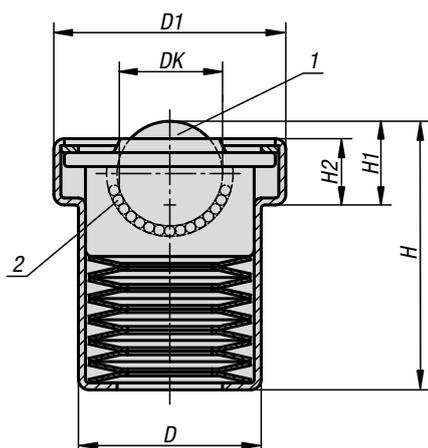
Référence	Forme	Type de forme	D	D1	DK	H	H1	H2	Charge de base C (N)	Type de fixation
K1827.150	A	bille en POM	24	31	15,875	20,5	9,5	4,5	200	emmanchage
K1827.220	A	bille en POM	36	45	22,225	30,5	10	4,5	250	emmanchage
K1827.300	A	bille en POM	45	55	30	37	14	5,5	350	emmanchage
K1827.440	A	bille en POM	62	75	44,5	53,5	19	9	500	emmanchage

Référence	Forme	Type de forme	D	D1	DK	H	H1	H2	Charge de base C (N)	Type de fixation
K1827.151	B	bille en inox	24	31	15,875	20,5	9,5	4,5	200	emmanchage
K1827.221	B	bille en inox	36	45	22,225	30,5	10	4,5	250	emmanchage
K1827.301	B	bille en inox	45	55	30	37	14	5,5	350	emmanchage
K1827.441	B	bille en inox	62	62	44,5	53,5	19	9	500	emmanchage



Bille de convoyage

avec rondelles ressort



Matière :

Acier zingué.

Exemple de commande :

K0762.122

Nota :

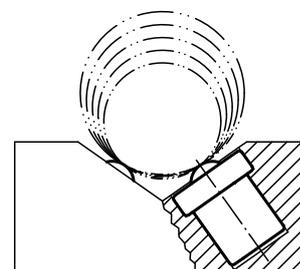
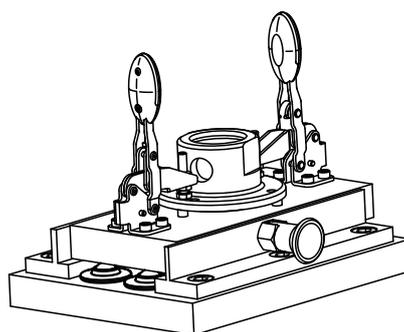
Les billes de convoyage avec rondelles ressort permettent une répartition optimale de la charge lors du convoyage de charges présentant une surface d'appui inégale. En cas d'utilisation sur des machines telles que les presses à découper, à chanfreiner / border etc., les rondelles ressort remontent automatiquement après l'opération d'usinage, libérant la pièce usinée.

Une fois la force finale (N) atteinte, la bille de convoyage se rétracte entièrement.

Indication de dessin :

- 1) Bille de convoyage
- 2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes en acier
 Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes en inox

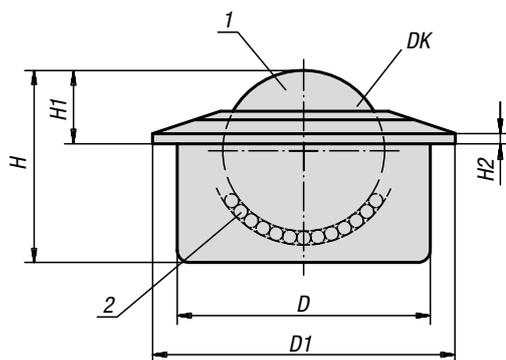


KIPP Bille de convoyage avec rondelles ressort

Référence	Forme	DK	D	D1	H	H1	H2	Force de précontrainte (N)	Force finale (N)	Tolérance des forces de précontrainte/finale (%)
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

Bille de convoyage

avec boîtier en acier massif



Matière :

Acier zingué.

Exemple de commande :

K0763.160

Nota :

Les billes de convoyage en tôle d'acier massive résistent aux chocs les plus violents et conservent leur fonctionnalité dans les environnements les plus agressifs.

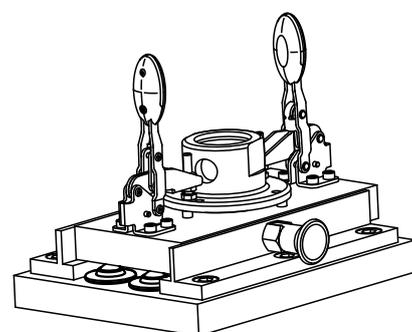
Elles sont équipées d'un joint en feutre protégeant la bille contre les impuretés.

Indication de dessin :

- 1) Bille de convoyage
- 2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes en acier

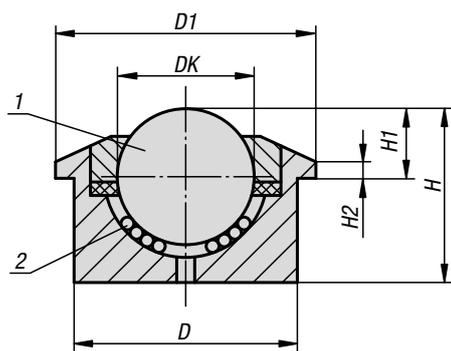
Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes en inox



KIPP Bille de convoyage avec boîtier en acier massif

Référence	Forme	DK	D	D1	H	H1	H2	Charge de base C (N)	Bague de tolérance assortie aux billes de convoyage
K0763.160	B	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	15000	K0766.100
K0763.260	C	57,1	100±0,1	117	77,5	29,5	5	10000	K0766.100

Billes de convoyage haute résistance

**Matière :**

Rotules inox 1.4021.

Corps inox 1.4301.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1323.322

Nota :

Les billes de convoyage en acier inox sont conçues pour durer même en présence de chocs.

Les billes de convoyage sont munies de dispositifs d'étanchéité à la poussière et d'orifices pour l'autonettoyage.

Toutes les billes de convoyage sont livrées avec un boîtier en acier inox et une surface trempée.

Indication de dessin :

1) Bille de convoyage

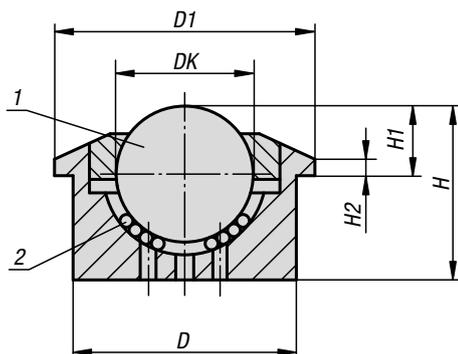
2) Bille de roulement

KIPP Billes de convoyage haute résistance

Référence	DK	D1	D	H	H1	H2	Charge de base C (N)
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

Billes de convoyage, haute résistance

pour une utilisation extérieure



Matière :

Rotules inox 1.4021.

Corps inox 1.4301.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1325.330

Nota :

Les billes de convoyage en acier inox sont conçues pour durer même en présence de chocs.

Toutes les billes de convoyage sont livrées avec un boîtier en acier inox et une surface trempée. Grâce à plusieurs orifices, les billes de convoyage bénéficient d'une excellente capacité d'autonettoyage. Ainsi, elles sont parfaites pour une utilisation sur des installations en extérieur.

Indication de dessin :

1) Bille de convoyage

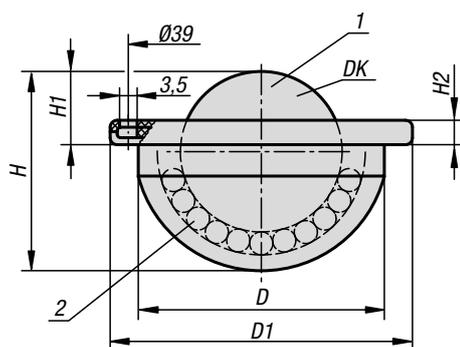
2) Bille de roulement

KIPP Billes de convoyage haute résistance pour une utilisation extérieure

Référence	DK	D1	D	H	H1	H2	Charge de base C (N)
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

Bille de convoyage

à trous de fixation



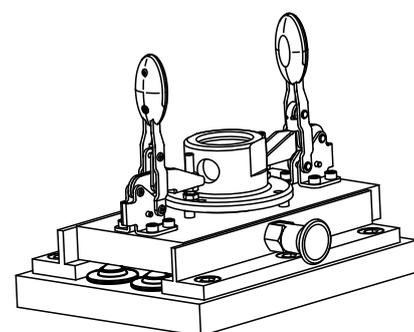
Matière :
Acier zingué.

Exemple de commande :
K0764.122

Nota :
Les billes de convoyage à trous de fixation se montent et se démontent aisément.

Indication de dessin :
1) Bille de convoyage
2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes en acier
Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes en inox

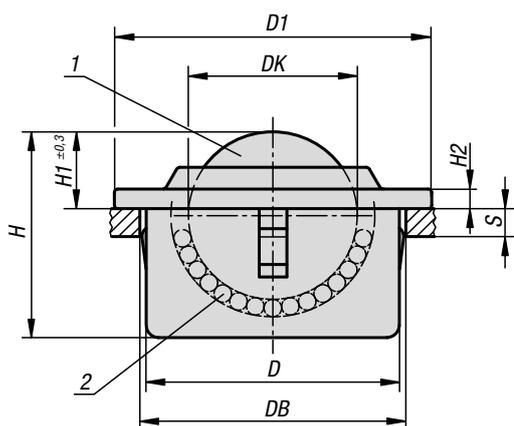


KIPP Bille de convoyage à trous de fixation

Référence	Forme	DK	D	D1	H	H1	H2	Nombre de trous de fixation	Charge de base C (N)
K0764.122	B	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	1200
K0764.222	C	22	33-0,2	45	27,7	9,8±0,2	5	3	900

Bille de convoyage

à clipser



Matière :

Acier zingué.

Exemple de commande :

K0765.122

Nota :

Les billes de convoyage à clipser se montent et se démontent facilement côté utilisation. La fixation s'effectue à l'aide de griffes à ressorts, qui acceptent de fortes tolérances au niveau du trou de fixation.

Elles sont équipées d'un joint en feutre protégeant la bille contre les impuretés.

S = Epaisseur minimale de la pièce support.

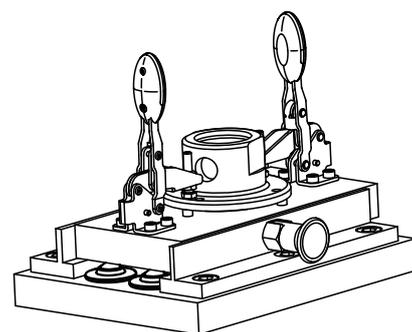
Indication de dessin :

1) Bille de convoyage

2) Bille de roulement

Forme B : couvercle et boîtier zingués, billes en acier

Forme C : couvercle et boîtier zingués, billes en inox

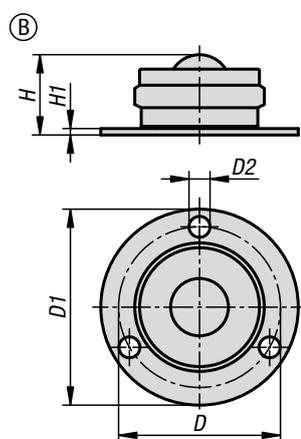
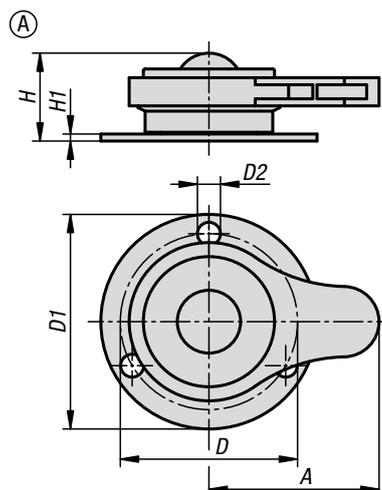


KIPP Bille de convoyage à clipser

Référence	Forme	DK	D	D1	Trou de fixation Ø DB	H	H1	H2	S	Charge de base C (N)
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

Billes de convoyage en acier

à bille blocable



Matière :

Corps en acier.
 Levier en polyamide.
 Bille de convoyage en inox 1.4034 ou polyamide.

Finition :

Acier zingué.

Exemple de commande :

K1734.1219

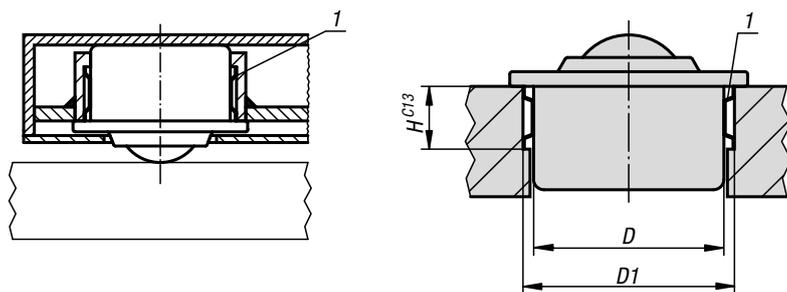
Nota :

Les billes de convoyage à bille blocable se prêtent au transport et au positionnement de charges fragiles telles que le verre ou les tôles d'aluminium, de laiton ou d'acier poli. En outre, les billes de convoyage peuvent servir d'alternative aux modèles standards, avec lesquels des profilés bas peuvent être facilement transportés et positionnés par ex. dans le commerce de détail, dans la production ou chez soi.

KIPP Billes de convoyage en acier à bille blocable

Référence	Forme	Type de forme	Matière de composant	Ø bille	A	D	D1	D2	H	H1	Charge max. en kg, bille vers le haut	Charge max. en kg, bille vers le bas
K1734.1119	A	avec serrage	bille en inox	19	48	50	63	6,5	25	2	120	80
K1734.2119	A	avec serrage	bille en Polyamide	19	48	50	63	6,5	25	2	120	80

Référence	Forme	Type de forme	Matière de composant	Ø bille	D	D1	D2	H	H1	Charge max. en kg, bille vers le haut	Charge max. en kg, bille vers le bas
K1734.1219	B	sans serrage	bille en inox	19	50	63	6,5	25	2	120	80
K1734.2219	B	sans serrage	bille en Polyamide	19	50	63	6,5	25	2	120	80

**Matière :**

Acier à ressort.

Exemple de commande :

K0766.024

Nota :

L'utilisation de bagues de tolérance permet de bénéficier d'une plage de tolérance accrue entre les pièces à relier. Le montage des billes de convoyage s'effectue ainsi de manière très rapide et économique.

Indication de dessin :

1) Bague de tolérance

KIPP Bague de tolérance

Référence	D	Cotes de montage D1	Cotes de montage 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