

Seria PO, Ø roată 50–125x40 mm

Roți din poliamidă

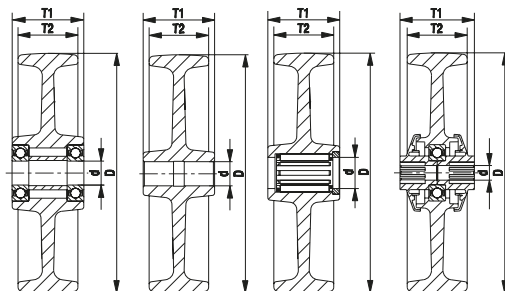
75–300 kg

Duritatea bandajului de rulare și a anvelopei
 70 Shore D

Rulare lină și protecția pardoselii
 satisfăcător

Rezistența la rulare
 excelent

Rezistență la uzură
 bun



rulmenți cu bile lagăr de alunecare rulment cu role versiune cu rulment cu bile central (C) KA



- Roată:**
- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 70 Shore D
 - rezistență la rulare și la pivotare excelentă
 - operare ușoară pe suprafețe netede
 - rezistență mare la frezare
 - culoare alb natural

- Alte caracteristici:**
- versiune KA: cu protecție a roții cu capac suplimentar din material sintetic, mică
 - versiune KF: cu protecție a roții cu capac suplimentar din material sintetic
 - rezistență chimică mare la multe medii agresive
 - temperatură de funcționare: între -20 °C și +80 °C, capacitate portantă redusă peste +35 °C

- Detalii suplimentare:**
- seria roată: pagina 69
 - bandaj de rulare: pagina 57
 - tipuri de rulment: pagina 84–85
 - rezistență chimică: pagina 51

Roți	Ø roată (D) [mm]	Lățime roată (T2) [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Ø orificiu ax (d) [mm]	Lungime butuc (T1) [mm]
PO 50/8G	50	18	75	alunecare	8	22
PO 60/12G	60	29	150	alunecare	12	35
PO 60/8KF	60	32	150	cu bile (C)	8	36
PO 76/8G	75	23	100	alunecare	8	29,5
PO 75/12G	75	32	200	alunecare	12	35
PO 75/12-45G	75	32	200	alunecare	12	45
PO 75/12R	75	32	200	rulment cu role	12	35
PO 80/12G	80	32	220	alunecare	12	35
PO 80/12R	80	32	220	rulment cu role	12	35
PO 80/8KA	80	32	220	cu bile (C)	8	36
PO 82/15G	80	37	230	alunecare	15	45
PO 82/15R	80	37	230	rulment cu role	15	45
PO 82/15K	80	37	250	cu bile	15	45
PO 101/12G	100	32	240	alunecare	12	35
PO 100/12G	100	37	280	alunecare	12	45
PO 100/15G	100	37	280	alunecare	15	45
PO 100/12R	100	37	280	rulment cu role	12	45
PO 100/15R	100	37	280	rulment cu role	15	45
PO 100/8KA	100	37	280	cu bile (C)	8	46
PO 100/10KA	100	37	280	cu bile (C)	10	46
PO 126/12G	125	32	260	alunecare	12	35
PO 125/12G	125	40	300	alunecare	12	45
PO 125/15G	125	40	300	alunecare	15	45
PO 125/20G	125	40	300	alunecare	20	45
PO 125/12R	125	40	300	rulment cu role	12	45
PO 125/15R	125	40	300	rulment cu role	15	45
PO 125/8KA	125	40	300	cu bile (C)	8	46
PO 125/10KA	125	40	300	cu bile (C)	10	46

Pentru ale diametre ale roții, consultați pagina următoare

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil și capac de protecție suplimentar	roată în culoare albastră specială
Descrierea tehnică la pagina	50	84	84–85	
Adaos cod articol	-ELS	-XR	-XKA / -XKF	-C5017
Se poate livra pentru	consultați seria P0...-ELS (pagina 435)	toate roțile cu rulment cu role	versiune rulment cu bile(C)	PO 100/12G, PO 125/15G



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

Seria PO, Ø roată 125x50–300 mm

Roți din poliamidă

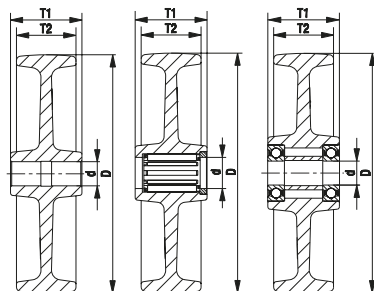
350–1.500 kg

Duritatea bandajului de rulare și a anvelopei
 70 Shore D

Rulare lină și protecția pardoselii
 satisfăcător

Rezistența la rulare
 excelent

Rezistență la uzură
 bun



lagăr de alunecare rulment cu role rulmenți cu bile



Roată:

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 70 Shore D
- rezistență la rulare și la pivotare excelentă
- operare ușoară pe suprafețe netede
- rezistență mare la frecare
- culoare alb natural

Alte caracteristici:

- rezistență chimică mare la multe medii agresive
- temperatură de funcționare: între -20 °C și +80 °C, capacitate portantă redusă peste +35 °C

Detalii suplimentare:

- seria roată: pagina 69
- bandaj de rulare: pagina 57
- tipuri de rulment: pagina 84–85
- rezistență chimică: pagina 51

Roți	Ø roată (D) [mm]	Lățime roată (T2) [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Ø orificiu ax (d) [mm]	Lungime butuc (T1) [mm]
PO 127/20R	125	50	400	rulment cu role	20	60
PO 127/20K	125	50	400	cu bile	20	60
PO 151/15G	150	40	350	alunecare	15	50
PO 151/20G	150	40	350	alunecare	20	50
PO 150/20G	150	50	400	alunecare	20	60
PO 150/20R	150	50	400	rulment cu role	20	60
PO 150/20K	150	50	400	cu bile	20	60
PO 160/20G	160	50	450	alunecare	20	60
PO 160/20R	160	50	450	rulment cu role	20	60
PO 160/20K	160	50	450	cu bile	20	60
PO 175/20G	175	50	500	alunecare	20	60
PO 175/20R	175	50	500	rulment cu role	20	60
PO 175/20K	175	50	500	cu bile	20	60
PO 201/15G	200	40	500	alunecare	15	50
PO 201/20G	200	40	500	alunecare	20	50
PO 200/20G	200	50	600	alunecare	20	60
PO 200/20R	200	50	600	rulment cu role	20	60
PO 200/20K	200	50	600	cu bile	20	60
PO 200/25K	200	50	600	cu bile	25	60
PO 250/25G	250	50	1.000	alunecare	25	60
PO 250/25K	250	50	1.000	cu bile	25	60
PO 300/30G	300	55	1.500	alunecare	30	65
PO 300/30K	300	55	1.500	cu bile	30	65

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu niplu de ungere	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	roată în culoare albastră specială
Descrierea tehnică la pagina	50		84	84	
Adaos cod articol	-ELS	-NI	-XR	-XK	-C5017
Se poate livra pentru	consultați seria PO...- ELS (pagina 435)	la cerere	toate roțile cu rulment cu role	toate roțile cu rulmenți cu bile	PO 151/20G, PO 200/20G



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

Seria LE-PO, B-PO

Role din tablă de oțel
cu placă de prindere,
cu roată din poliamidă

150–300 kg

Support: seria LE/B

- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

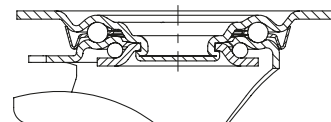
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 90
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LE-PO 60G	B-PO 60G	LE-PO 60G-RA *	60	29	150	alunecare	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 60KF	B-PO 60KF	LE-PO 60KF-RA *	60	32	150	cu bile (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 75G	B-PO 75G	LE-PO 75G-FI	75	32	150	alunecare	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 75R	B-PO 75R	LE-PO 75R-FI	75	32	150	rulment cu role	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80G	B-PO 80G	LE-PO 80G-FI	80	32	150	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80R	B-PO 80R	LE-PO 80R-FI	80	32	150	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80KA	B-PO 80KA	LE-PO 80KA-FI	80	32	150	cu bile (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 100G	B-PO 100G	LE-PO 100G-FI	100	37	150	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100R	B-PO 100R	LE-PO 100R-FI	100	37	150	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100KA	B-PO 100KA	LE-PO 100KA-FI	100	37	150	cu bile (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 125G	B-PO 125G	LE-PO 125G-FI	125	40	150	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125R	B-PO 125R	LE-PO 125R-FI	125	40	150	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125KA	B-PO 125KA	LE-PO 125KA-FI	125	40	150	cu bile (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 150G	B-PO 150G	LE-PO 150G-FI	150	50	300	alunecare	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 150R	B-PO 150R	LE-PO 150R-FI	150	50	300	rulment cu role	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160G	B-PO 160G	LE-PO 160G-FI	160	50	300	alunecare	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160R	B-PO 160R	LE-PO 160R-FI	160	50	300	rulment cu role	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 175G	B-PO 175G	LE-PO 175G-FI	175	50	300	alunecare	213	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-PO 175R	B-PO 175R	LE-PO 175R-FI	175	50	300	rulment cu role	213	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-PO 200G	B-PO 200G	LE-PO 200G-FI	200	50	300	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 200R	B-PO 200R	LE-PO 200R-FI	200	50	300	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

* Versiune frână „Radstop”

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 417

Versiuni / accesorii



	frână roată de tip „Radstop”	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu blocator de direcție (separat) 1 x 360°	cu rulmenți cu bile din oțel inoxidabil și capac protecție de dimensiuni reduse	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina		50	116	112	115	85	116
Adaos cod articol		-ELS	-FA	-ST	consultați **	-XKA	-FS
Se poate livra pentru		consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	Ø roată 75–200 mm	Ø roată 150–200 mm	consultați**	versiuneriulment cu bile (C) la cerere	la cerere

** RI-03.01 pentru Ø roată 75, 100, 125 mm, RI-03.03 pentru Ø roată 150–200 mm (Numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau role cu suport pivotant cu frână „stop-top”, la cerere)

Seria LER-PO

**Role din tablă de oțel
cu orificiu pentru șurub,
cu roată din poliamidă**

150–300 kg

Support: seria LER

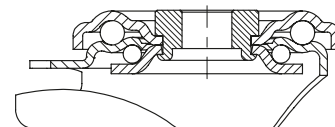
- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolt central puternic
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



6

Role cu suport pivotant	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Ø placă [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LER-PO 60G	LER-PO 60G-RA *	60	29	150	alunecare	80	70	13	35
LER-PO 60KF	LER-PO 60KF-RA *	60	32	150	cu bile (C)	80	70	13	35
LER-PO 75G	LER-PO 75G-FI	75	32	150	alunecare	100	70	13	38
LER-PO 75R	LER-PO 75R-FI	75	32	150	rulment cu role	100	70	13	38
LER-PO 80G	LER-PO 80G-FI	80	32	150	alunecare	102	70	13	38
LER-PO 80R	LER-PO 80R-FI	80	32	150	rulment cu role	102	70	13	38
LER-PO 80KA	LER-PO 80KA-FI	80	32	150	cu bile (C)	102	70	13	38
LER-PO 100G	LER-PO 100G-FI	100	37	150	alunecare	125	70	13	36
LER-PO 100R	LER-PO 100R-FI	100	37	150	rulment cu role	125	70	13	36
LER-PO 100KA	LER-PO 100KA-FI	100	37	150	cu bile (C)	125	70	13	36
LER-PO 125G	LER-PO 125G-FI	125	40	150	alunecare	150	70	13	38
LER-PO 125R	LER-PO 125R-FI	125	40	150	rulment cu role	150	70	13	38
LER-PO 125KA	LER-PO 125KA-FI	125	40	150	cu bile (C)	150	70	13	38
LER-PO 150G	LER-PO 150G-FI	150	50	300	alunecare	190	88	13	54
LER-PO 150R	LER-PO 150R-FI	150	50	300	rulment cu role	190	88	13	54
LER-PO 160G	LER-PO 160G-FI	160	50	300	alunecare	195	88	13	54
LER-PO 160R	LER-PO 160R-FI	160	50	300	rulment cu role	195	88	13	54
LER-PO 175G	LER-PO 175G-FI	175	50	300	alunecare	213	88	13	50
LER-PO 175R	LER-PO 175R-FI	175	50	300	rulment cu role	213	88	13	50
LER-PO 200G	LER-PO 200G-FI	200	50	300	alunecare	235	88	13	54
LER-PO 200R	LER-PO 200R-FI	200	50	300	rulment cu role	235	88	13	54

* Versiune frână „Radstop”

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 418

Versiuni / accesorii



	frână roată de tip „Radstop”	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu rulmenți cu bile din oțel inoxidabil și capac protecție de dimensiuni reduse	cu protecție picior din oțel	opritor de picior
Descrierea tehnică la pagina		50	116	85	116	114
Adaos cod articol		-ELS	-FA	-XKA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Se poate livra pentru		consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	Ø roată 75–200 mm	versiunerulment cu bile (C) la cerere	Ø roată 100–200 mm la cerere	Ø roată 100+125 mm

Seria LEZ-PO

**Role din tablă de oțel
cu tijă,
cu roată din poliamidă**

150–300 kg

Support: seria LEZ

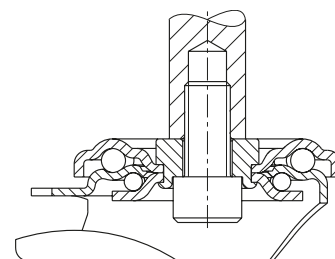
- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle
- tijă din oțel și bolț central înșurubate și fixate

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

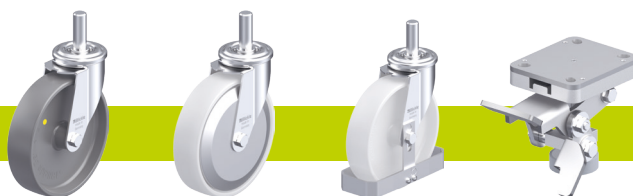
- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



Role cu suport pivotant	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Ø tijă [mm]	Lungime tijă [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LEZ-PO 75G	LEZ-PO 75G-FI	75	32	150	alunecare	100	20	50	38
LEZ-PO 80G	LEZ-PO 80G-FI	80	32	150	alunecare	102	20	50	38
LEZ-PO 100G	LEZ-PO 100G-FI	100	37	150	alunecare	125	20	50	36
LEZ-PO 125G	LEZ-PO 125G-FI	125	40	150	alunecare	150	20	50	38
LEZ-PO 150G-22	LEZ-PO 150G-22-FI	150	50	300	alunecare	190	22	60	54
LEZ-PO 150G-27	LEZ-PO 150G-27-FI	150	50	300	alunecare	190	27	60	54
LEZ-PO 160G-22	LEZ-PO 160G-22-FI	160	50	300	alunecare	195	22	60	54
LEZ-PO 160G-27	LEZ-PO 160G-27-FI	160	50	300	alunecare	195	27	60	54
LEZ-PO 200G-22	LEZ-PO 200G-22-FI	200	50	300	alunecare	235	22	60	54
LEZ-PO 200G-27	LEZ-PO 200G-27-FI	200	50	300	alunecare	235	27	60	54

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 419

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu protecție picior din oțel	opritor de picior
Descrierea tehnică la pagina	50	116	116	114
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	toate	Ø roată 100–200 mm la cerere	Ø roată 100+125 mm

Seria L-PO, B-PO, Ø roată 75–150 mm

Role din tablă de oțel, versiune pentru sarcini medii, cu placă de prindere, cu roată din poliamidă



200–400 kg

Suport: seria L/B

- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Suport pivotant:

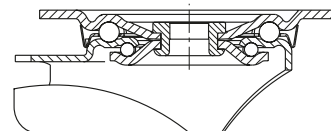
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolț central puternic (de la Ø roată 150 mm)
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



6

Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
L-PO 75G	B-PO 75G	L-PO 75G-FI	75	32	200	alunecare	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 75R	B-PO 75R	L-PO 75R-FI	75	32	200	rulment cu role	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80G	B-PO 80G	L-PO 80G-FI	80	32	220	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80R	B-PO 80R	L-PO 80R-FI	80	32	220	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80KA	B-PO 80KA	L-PO 80KA-FI	80	32	220	cu bile (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 100G	B-PO 100G	L-PO 100G-FI	100	37	250	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100R	B-PO 100R	L-PO 100R-FI	100	37	250	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100KA	B-PO 100KA	L-PO 100KA-FI	100	37	250	cu bile (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 125G	B-PO 125G	L-PO 125G-FI	125	40	250	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125R	B-PO 125R	L-PO 125R-FI	125	40	250	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125KA	B-PO 125KA	L-PO 125KA-FI	125	40	250	cu bile (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 150G	B-PO 150G	L-PO 150G-FI	150	50	400	alunecare	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150R	B-PO 150R	L-PO 150R-FI	150	50	400	rulment cu role	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150K	B-PO 150K	L-PO 150K-FI	150	50	400	cu bile	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60

Pentru alte diametre ale roții, consultați pagina următoare
Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 420

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu blocator de direcție (separat) 1 x 360°	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	50	116	112	115	84	84 / 85	116
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-ST	consultați *	-XR	-XK / -XKA	-FS
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	toate	toate	consultați*	toate roțile cu rulment cu role	toate roțile cu rulmenți cu bile la cerere	Ø roată 100–150 mm

* RI-03.01 pentru Ø roată 75, 100, 125 mm, RI-05.03 pentru Ø roată 150 mm (Numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau role cu suport pivotant cu frână „stop-top”, la cerere)

Seria L-PO, B-PO, BH-PO, Ø roată 160–250 mm

Role din tablă de oțel, versiune pentru sarcini medii, cu placă de prindere, cu roată din poliamidă



400–600 kg

Support: seria L/B/BH

- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

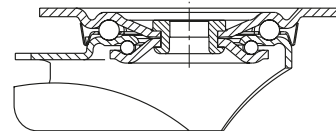
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolț central puternic
- etanșare coroană rotativă (excepție: dimensiunea plăcii 175 x 175 mm)
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
L-PO 160G	B-PO 160G	L-PO 160G-FI	160	50	400	alunecare	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160R	B-PO 160R	L-PO 160R-FI	160	50	400	rulment cu role	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160K	B-PO 160K	L-PO 160K-FI	160	50	400	cu bile	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175G	B-PO 175G	L-PO 175G-FI	175	50	400	alunecare	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175R	B-PO 175R	L-PO 175R-FI	175	50	400	rulment cu role	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175K	B-PO 175K	L-PO 175K-FI	175	50	400	cu bile	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 200G	B-PO 200G	L-PO 200G-FI	200	50	400	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200R	B-PO 200R	L-PO 200R-FI	200	50	400	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200K	B-PO 200K	L-PO 200K-FI	200	50	400	cu bile	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 250G-3	BH-PO 250G	*	250	50	500	alunecare	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250K-3	BH-PO 250K	*	250	50	500	cu bile	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250G	B-PO 250G	*	250	50	600	alunecare	295	175 x 175	140 x 140	15	70
			250	50	600	alunecare	295	220 x 130	190 x 75	15	–

* Versiune frână „stop-top”, consultați versiuni / accesorii

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 420

Versiuni / accesorii**



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu sistem de frânare cu opritor central „central-stop”	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	50	116	112	113	84	84	116
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-ST	-CS11	-XR	-XK	-FS
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	Ø roată 160–200 mm	toate	Ø roată 160+200 mm	toate roțile cu rulment cu role	toate roțile cu rulmenți cu bile la cerere	Ø roată 160–200 mm, Ø roată 250 mm la cerere

** Alte versiuni / accesorii: blocator de direcție (separat) 1 x 360°: RI-05.03 pentru Ø roată 160–200 mm (numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau rolă cu suport pivotant cu frână „stop-top” și „central-stop” la cerere)

Seria LK-PO, BK-PO, Ø roată 75–125x40 mm

Role din tablă de oțel, design pentru sarcini mari,
cu placă de prindere,
cu roată din poliamidă



200–300 kg

Support: seria LK/BK

- tablă de oțel ambutisat rezistent, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

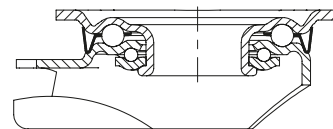
- două căi de rulare cu bile în coroana rotativă
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 92
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



6

Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LK-PO 75G	BK-PO 75G	LK-PO 75G-FI	75	32	200	alunecare	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 75R	BK-PO 75R	LK-PO 75R-FI	75	32	200	rulment cu role	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82G	BK-PO 82G	LK-PO 82G-FI	80	37	230	alunecare	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82R	BK-PO 82R	LK-PO 82R-FI	80	37	230	rulment cu role	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82K	BK-PO 82KA	LK-PO 82K-FI	80	37	250	cu bile	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 100G-1	BK-PO 100G-1	LK-PO 100G-1-FI	100	37	280	alunecare	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100R-1	BK-PO 100R-1	LK-PO 100R-1-FI	100	37	280	rulment cu role	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100KA-1	BK-PO 100KA-1	LK-PO 100KA-1-FI	100	37	280	cu bile (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100G-3	BK-PO 100G-3	LK-PO 100G-3-FI	100	37	280	alunecare	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100R-3	BK-PO 100R-3	LK-PO 100R-3-FI	100	37	280	rulment cu role	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100KA-3	BK-PO 100KA-3	LK-PO 100KA-3-FI	100	37	280	cu bile (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 125G-1	BK-PO 125G-1	LK-PO 125G-1-FI	125	40	300	alunecare	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125R-1	BK-PO 125R-1	LK-PO 125R-1-FI	125	40	300	rulment cu role	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125KA-1	BK-PO 125KA-1	LK-PO 125KA-1-FI	125	40	300	cu bile (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125G-3	BK-PO 125G-3	LK-PO 125G-3-FI	125	40	300	alunecare	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125R-3	BK-PO 125R-3	LK-PO 125R-3-FI	125	40	300	rulment cu role	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125KA-3	BK-PO 125KA-3	LK-PO 125KA-3-FI	125	40	300	cu bile (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

Pentru alte diametre ale roții, consultați pagina următoare

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu blocator de direcție (separat) 1x 360°	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții
Descrierea tehnică la pagina	50	116	112	115	84	84 / 85
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-ST	consultați *	-XR	-XK / -XKA
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	toate	toate	consultați*	toate roțile cu rulment cu role	toate roțile cu rulmenți cu bile la cerere

* RI-05.01 pentru Ø roată 75–125 mm cu placă de 100x85 mm, RI-03.03 pentru Ø roată 100–125 mm cu placă de 140x110 mm (Numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau role cu suport pivotant cu frână „stop-top”, la cerere)



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

Seria LK-PO, BH-PO, Ø roată 125x50–200 mm

Role din tablă de oțel, design pentru sarcini mari,
cu placă de prindere,
cu roată din poliamidă



400–600 kg

Support: seria LK/BH

- tablă de oțel ambutisat rezistent, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

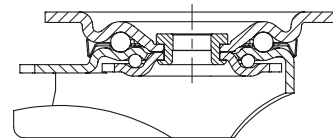
- două căi de rulare cu bile în coroana rotativă
- bolț central puternic
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 92
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LK-PO 127R	BH-PO 127R	LK-PO 127R-FI	125	50	400	rulment cu role	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 127K	BH-PO 127K	LK-PO 127K-FI	125	50	400	cu bile	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 150G	BH-PO 150G	LK-PO 150G-FI	150	50	400	alunecare	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 150K	BH-PO 150K	LK-PO 150K-FI	150	50	400	cu bile	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160G	BH-PO 160G	LK-PO 160G-FI	160	50	450	alunecare	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160K	BH-PO 160K	LK-PO 160K-FI	160	50	450	cu bile	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 175G	BH-PO 175G	LK-PO 175G-FI	175	50	500	alunecare	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 175K	BH-PO 175K	LK-PO 175K-FI	175	50	500	cu bile	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 200G	BH-PO 200G	LK-PO 200G-FI	200	50	600	alunecare	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-PO 200K	BH-PO 200K	LK-PO 200K-FI	200	50	600	cu bile	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

Versiuni / accesorii *



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu sistem de frânare „ideal-stop” înălțime totală +17 mm	cu blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	50	116	112	112	115	84	116
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-XK	-FS
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	toate	toate	Ø roată 125x50, 160, 200 mm**	toate***	toate roțile cu rulmenți cu bile la cerere	la cerere

* Alte versiuni / accesorii: rulment cu role rezistent la coroziune (-XR), disponibil pentru Ø roată 125 mm (consultați pagina 84 pentru informații tehnice)

** Placă adaptoare din plastic pentru echilibrarea înălțimii totale pentru roțile cu suport pivotant și fix fără frână „ideal-stop”: cod articol AP3-17

*** Numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau role cu suport pivotant cu frână „stop-top”, la cerere

Seria LH-PO, BH-PO

Role din tablă de oțel, design pentru sarcini mari,
cu placă de prindere,
cu roată din poliamidă



230–900 kg

Support: seria LH/BH

- tablă de oțel ambutisat rezistent, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- suport fix cu placă de prindere pentru sarcini mari

Support pivotant:

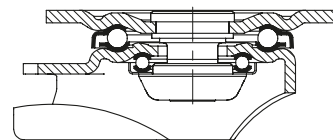
- două căi de rulare cu bile în coroana rotativă
- bolț central înșurubat și fixat, extrem de puternic
- rezistență specială la șocuri și impact, datorită celor patru cuzineți căliți cu formă specială

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 92
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



6

Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LH-PO 82G	BH-PO 82G	LH-PO 82G-FI	80	37	230	alunecare	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 82K	BH-PO 82K	LH-PO 82K-FI	80	37	250	cu bile	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-1	BH-PO 100G-1	LH-PO 100G-1-FI	100	37	280	alunecare	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100KA-1	BH-PO 100KA-1	LH-PO 100KA-1-FI	100	37	280	cu bile (C)	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-3	BH-PO 100G-3	LH-PO 100G-3-FI	100	37	280	alunecare	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 100KA-3	BH-PO 100KA-3	LH-PO 100KA-3-FI	100	37	280	cu bile (C)	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125G-1	BH-PO 125G-1	LH-PO 125G-1-FI	125	40	300	alunecare	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125KA-1	BH-PO 125KA-1	LH-PO 125KA-1-FI	125	40	300	cu bile (C)	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125G-3	BH-PO 125G-3	LH-PO 125G-3-FI	125	40	300	alunecare	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125KA-3	BH-PO 125KA-3	LH-PO 125KA-3-FI	125	40	300	cu bile (C)	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 127K	BH-PO 127K	LH-PO 127K-FI	125	50	400	cu bile	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-PO 150G	BH-PO 150G	LH-PO 150G-FI	150	50	400	alunecare	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 150K	BH-PO 150K	LH-PO 150K-FI	150	50	400	cu bile	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160G	BH-PO 160G	LH-PO 160G-FI	160	50	450	alunecare	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160K	BH-PO 160K	LH-PO 160K-FI	160	50	450	cu bile	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 175G	BH-PO 175G	LH-PO 175G-FI	175	50	500	alunecare	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 175K	BH-PO 175K	LH-PO 175K-FI	175	50	500	cu bile	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 200G	BH-PO 200G	LH-PO 200G-FI	200	50	600	alunecare	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 200K	BH-PO 200K	LH-PO 200K-FI	200	50	600	cu bile	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 250G	BH-PO 250G	*	250	50	900	alunecare	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-PO 250K	BH-PO 250K	*	250	50	900	cu bile	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* Versiune frână „stop-top”, consultați versiuni / accesorii

Versiuni / accesorii**



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu sistem de frânare cu opritor central „central-stop”	cu sistem de frânare „ideal-stop” înălțime totală +17 mm	cu blocator de direcție (separat) 1x 360°	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	50	116	112	113	112	115	116
Adaos cod articol	-ELS	-FA	-ST	-CS13	-IS	consultați ****	-FS
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	Ø roată 80–200 mm	toate	Ø roată 160, 200 mm	Ø roată 160, 200 mm***	consultați****	Ø roată 100–250 mm

** Alte versiuni / accesorii: 1. rulment cu bile în butucul roții (-XK/-XKA), disponibil la cerere (informații tehnice la paginile 84–85)

*** Placă adaptatoare din plastic pentru echilibrarea înălțimii totale pentru rolele cu suport pivotant și fix fără frână „ideal-stop”: cod articol AP3-17

**** RI-04.01 pentru Ø roată 80–125 mm cu placă de 100x85 mm, RI-04.03 pentru Ø roată 100–125x40 cu placă de 140x110 mm, RI-05.03 pentru Ø roată 125x50–200 mm (Numai pentru role cu suport pivotant fără frână sau role cu suport pivotant cu frână „stop-top” și „central-stop”, la cerere)

Seria LUH-PO, BH-PO

Role din tablă de oțel, design pentru sarcini mari, carcasă închisă, cu placă de prindere, cu roată din poliamidă



400–600 kg

Support: seria LUH/BH

- tablă de oțel ambuțisat rezistent, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

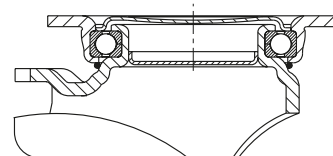
- sprijinire pe rulment cu bile în patru puncte, pentru sarcini extrem de mari
- coroană rotativă cu carcasă închisă etanșată
- rezistență specială la șocuri și impact, datorită **cuzineților căliți cu formă specială**

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 93
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-fix”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LUH-PO 127K	BH-PO 127K	LUH-PO 127K-FI	125	50	400	cu bile	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-PO 150G	BH-PO 150G	LUH-PO 150G-FI	150	50	400	alunecare	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 150K	BH-PO 150K	LUH-PO 150K-FI	150	50	400	cu bile	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160G	BH-PO 160G	LUH-PO 160G-FI	160	50	450	alunecare	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160K	BH-PO 160K	LUH-PO 160K-FI	160	50	450	cu bile	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 200G	BH-PO 200G	LUH-PO 200G-FI	200	50	600	alunecare	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-PO 200K	BH-PO 200K	LUH-PO 200K-FI	200	50	600	cu bile	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

6

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	50	116	115	84	116
Adaos cod articol	-ELS	-FA	RI-05.03	-XK	-FS
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	toate	toate*	la cerere	la cerere

* Numai pentru role pivotante fără sistem de frânare

Seria LO-PO, BO-PO

Role din oțel sudat pentru sarcini mari,
cu roată din poliamidă

400–1.000 kg

Support: seria LO/BO

- construcție solidă sudată de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6

Support pivotant:

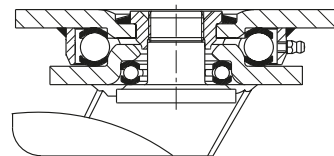
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- **patru cuzineți căliți cu formă specială**, pentru rezistență suplimentară
- bolț central sudat, înșurubat și fixat, extrem de puternic
- coroană rotativă cu mod constructiv tip labirint
- niplu de ungere

Roată: seria PO

- poliamidă 6 de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 70 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 93
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 343–344
- tipuri de rulment: pagina 84–85



6

Role cu suport pivotant	Role cu suport fix	Role cu suport pivotant cu frână „stop-top”	Ø roată [mm]	Lățime roată [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Înălțime totală [mm]	Dimensiune placă [mm]	Distanță orificii șurub [mm]	Ø orificiu pentru șurub [mm]	Excentricitate rolă cu suport pivotant [mm]
LO-PO 127K	BO-PO 127K	LO-PO 127K-ST	125	50	400	cu bile	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150G	BO-PO 150G	LO-PO 150G-ST	150	50	400	alunecare	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150K	BO-PO 150K	LO-PO 150K-ST	150	50	400	cu bile	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160G	BO-PO 160G	LO-PO 160G-ST	160	50	450	alunecare	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160K	BO-PO 160K	LO-PO 160K-ST	160	50	450	cu bile	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 200G	BO-PO 200G	LO-PO 200G-ST	200	50	600	alunecare	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 200K	BO-PO 200K	LO-PO 200K-ST	200	50	600	cu bile	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 250G	BO-PO 250G	LO-PO 250G-ST	250	50	1.000	alunecare	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-PO 250K	BO-PO 250K	LO-PO 250K-ST	250	50	1.000	cu bile	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

Versiuni / accesorii



	versiune conductivă electric, culoare gri, nu lasă urme	cu blocator de direcție 4 x 90°	cu rulment cu bile din oțel inoxidabil în butucul roții	cu protecție picior din oțel	opritor de picior
Descrierea tehnică la pagina	50	115	84	116	114
Adaos cod articol	-ELS	-RI4	-XK	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Se poate livra pentru	consultați seria PO...-ELS (pagina 435)	Ø roată 125–200 mm	la cerere	la cerere	Ø roată 125–200 mm



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md