

Seria PPN

Roți din polipropilenă, alb natural

80–450 kg

Duritatea bandajului de rulare și a anvelopei

60 Shore D

Rulare lină și protecția pardoselii

satisfăcător

Rezistența la rulare

foarte bun

Rezistență la uzură

satisfăcător

Roată:

- polipropilenă de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 60 Shore D
- rezistență redusă la rulare și la pivotare
- culoare alb natural

Alte caracteristici:

- rezistență chimică mare la multe medii agresive
- temperatură de funcționare: între -20 °C și +60 °C, capacitate portantă redusă peste +30 °C

Detalii suplimentare:

- seria roată: pagina 68
- 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]
PPN 60/12G	60	29	80	alunecare	12	35
PPN 80/12G	80	32	120	alunecare	12	35
PPN 80/12R	80	32	120	rulment cu role	12	35
PPN 100/12G	100	37	160	alunecare	12	45
PPN 100/12R	100	37	160	rulment cu role	12	45
PPN 125/12G	125	40	200	alunecare	12	45
PPN 125/12R	125	40	200	rulment cu role	12	45
PPN 150/20G	150	50	300	alunecare	20	60
PPN 150/20R	150	50	300	rulment cu role	20	60
PPN 200/20G	200	50	450	alunecare	20	60
PPN 200/20R	200	50	450	rulment cu role	20	60

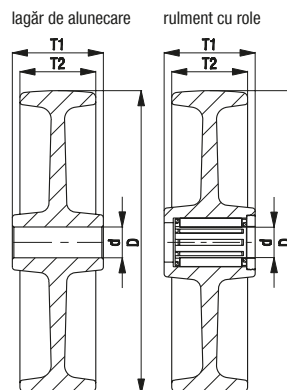
Pentru alte dimensiuni, consultați seria de roți PO de la pagina 343–344

6

Versiuni / accesorii



	versiune cu conductivitate electrică, culoare neagră	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	culoare neagră
Descrierea tehnică la pagina	434	84	69
Adaos cod articol	seria PP...-EL	-XR	seria PP
Se poate livra pentru	consultați pagina 336	la cerere	toate consultați pagina 336



Seria LE-PPN, B-PPN

**Role din tablă de oțel
cu placă de prindere,
cu roată din polipropilenă, alb natural**



80–300 kg

Support: seria LE/B

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

Support pivotant:

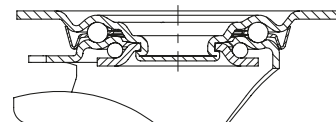
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PPN

- polipropilenă de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 60 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 90
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 332
- 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-PPN 60G	B-PPN 60G		60	29	80	alunecare	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PPN 80G	B-PPN 80G	LE-PPN 80G-FI	80	32	120	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 80R	B-PPN 80R	LE-PPN 80R-FI	80	32	120	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 100G	B-PPN 100G	LE-PPN 100G-FI	100	37	150	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 100R	B-PPN 100R	LE-PPN 100R-FI	100	37	150	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 125G	B-PPN 125G	LE-PPN 125G-FI	125	40	150	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 125R	B-PPN 125R	LE-PPN 125R-FI	125	40	150	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 150G	B-PPN 150G	LE-PPN 150G-FI	150	50	300	alunecare	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 150R	B-PPN 150R	LE-PPN 150R-FI	150	50	300	rulment cu role	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200G	B-PPN 200G	LE-PPN 200G-FI	200	50	300	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200R	B-PPN 200R	LE-PPN 200R-FI	200	50	300	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Versiuni / accesorii



	versiune cu conductivitate electrică, culoare neagră	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu blocator direcție (separat) 1 x 360°	blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	434	116	112	115	115	116
Adaos cod articol	seria PP...-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FS
Se poate livra pentru	consultați pagina 337	Ø roată 80–200 mm	Ø roată 150–200 mm	Ø roată 100–125 mm*	Ø roată 150–200 mm*	Ø roată 100–200 mm la cerere

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

Seria LER-PPN

**Role din tablă de oțel
cu orificiu pentru șurub,
cu roată din polipropilenă, alb natural**

80–300 kg

Support: seria LER

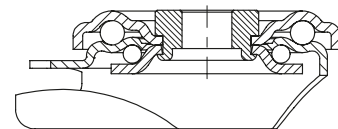
- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolt central puternic
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PPN

- polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact, duritate 60 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 332
- 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 rola cu suport pivotant [mm]
LER-PPN 60G		60	29	80	alunecare	80	70	13	35
LER-PPN 80G	LER-PPN 80G-FI	80	32	120	alunecare	102	70	13	38
LER-PPN 80R	LER-PPN 80R-FI	80	32	120	rulment cu role	102	70	13	38
LER-PPN 100G	LER-PPN 100G-FI	100	37	150	alunecare	125	70	13	36
LER-PPN 100R	LER-PPN 100R-FI	100	37	150	rulment cu role	125	70	13	36
LER-PPN 125G	LER-PPN 125G-FI	125	40	150	alunecare	150	70	13	38
LER-PPN 125R	LER-PPN 125R-FI	125	40	150	rulment cu role	150	70	13	38
LER-PPN 150G	LER-PPN 150G-FI	150	50	300	alunecare	190	88	13	54
LER-PPN 150R	LER-PPN 150R-FI	150	50	300	rulment cu role	190	88	13	54
LER-PPN 200G	LER-PPN 200G-FI	200	50	300	alunecare	235	88	13	54
LER-PPN 200R	LER-PPN 200R-FI	200	50	300	rulment cu role	235	88	13	54

Versiuni / accesorii



	versiune cu conductivitate electrică, culoare neagră	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu protecție picior din oțel	opritor de picior
Descrierea tehnică la pagina	434	116	116	114
Adaos cod articol	seria PP...-EL	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Se poate livra pentru	consultați pagina 338	Ø roată 80–200 mm	Ø roată 100–200 mm la cerere	Ø roată 100+125 mm



ETOP
creat să reziste

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

Seria L-PPN, B-PPN

Role din tablă de oțel, versiune pentru sarcini medii, cu placă de prindere, cu roată din polipropilenă, alb natural



120–400 kg

Support: seria L/B

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

Support pivotant:

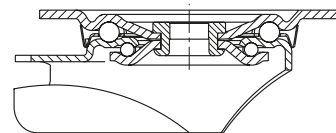
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolț central puternic (de la Ø roată 150 mm)
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria PPN

- polipropilenă de calitate superioară, rezistență la impact, duritate 60 Shore D, culoare alb natural

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 332
- 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-PPN 80G	B-PPN 80G	L-PPN 80G-FI	80	32	120	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 80R	B-PPN 80R	L-PPN 80R-FI	80	32	120	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 100G	B-PPN 100G	L-PPN 100G-FI	100	37	160	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 100R	B-PPN 100R	L-PPN 100R-FI	100	37	160	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 125G	B-PPN 125G	L-PPN 125G-FI	125	40	200	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 125R	B-PPN 125R	L-PPN 125R-FI	125	40	200	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 150G	B-PPN 150G	L-PPN 150G-FI	150	50	300	alunecare	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 150R	B-PPN 150R	L-PPN 150R-FI	150	50	300	rulment cu role	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 200G	B-PPN 200G	L-PPN 200G-FI	200	50	400	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PPN 200R	B-PPN 200R	L-PPN 200R-FI	200	50	400	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

Versiuni / accesorii



	versiune cu conductivitate electrică, culoare neagră	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	cu blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	434	116	112	115	115	116
Adaos cod articol	seria PP...-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS
Se poate livra pentru	consultați pagina 339	toate	toate	Ø roată 100–125 mm*	Ø roată 150–200 mm*	Ø roată 100–200 mm la cerere

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

