

Seria VPP, Ø roată 80–180 mm

Roți cu bandaj din cauciuc masiv standard, cu jantă din material sintetic

50–170 kg

Duritatea bandajului de rulare și a anvelopei
 80 Shore A

Rulare lină și protecția pardoselii
 foarte bun

Rezistența la rulare
 satisfăcător

Rezistență la uzură
 suficient

Bandaj de rulare:

- cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A
- confort de rulare foarte bun
- protecție bună a pardoselii, rulare silențioasă
- culoare neagră

Jantă:

- polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact
- culoare neagră

Alte caracteristici:

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

Detalii suplimentare:

- seria roată: pagina 61
- bandaj de rulare: pagina 52
- tipuri de rulment: pagina 84–85
- rezistență chimică: pagina 51



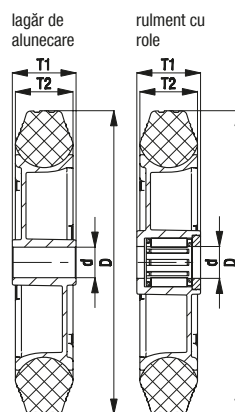
Roți	Ø roată (D) [mm]	Lățime roată (T2) [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Ø orificiu ax (d) [mm]	Lungime butuc (T1) [mm]
VPP 80/12G	80	25	50	alunecare	12	35
VPP 80/12R	80	25	50	rulment cu role	12	35
VPP 100/12G	100	30	70	alunecare	12	45
VPP 100/15G	100	30	70	alunecare	15	45
VPP 100/12R	100	30	70	rulment cu role	12	45
VPP 100/15R	100	30	70	rulment cu role	15	45
VPP 125/12G	125	37,5	100	alunecare	12	45
VPP 125/15G	125	37,5	100	alunecare	15	45
VPP 125/12R	125	37,5	100	rulment cu role	12	45
VPP 125/15R	125	37,5	100	rulment cu role	15	45
VPP 140/15G	140	37,5	115	alunecare	15	45
VPP 140/15R	140	37,5	115	rulment cu role	15	45
VPP 150/20G	150	40	135	alunecare	20	60
VPP 150/20R	150	40	135	rulment cu role	20	60
VPP 160/20-45G	160	40	135	alunecare	20	45
VPP 160/20G	160	40	135	alunecare	20	60
VPP 160/20-45R	160	40	135	rulment cu role	20	45
VPP 160/20R	160	40	135	rulment cu role	20	60
VPP 180/20G	180	50	170	alunecare	20	60
VPP 180/20R	180	50	170	rulment cu role	20	60

Pentru alte diametre ale roții, consultați pagina următoare

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	capac STARLOCK® din oțel inoxidabil
Descrierea tehnică la pagina	52	84	117
Adaos cod articol	-SG	-XR	ST-KA 12, 15, 20
Se poate livra pentru	toate	la cerere	toate Ø orificiu ax



Seria VPP, Ø roată 200–400 mm

Roți cu bandaj din cauciuc masiv standard, cu jantă din material sintetic

200–350 kg

Duritatea bandajului de rulare și a anvelopei 80 Shore A

Rulare lină și protecția pardoselii foarte bun

Rezistența la rulare satisfăcător

Rezistență la uzură suficient



3

Bandaj de rulare:

- cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A
- confort de rulare foarte bun
- protecție bună a pardoselii, rulare silențioasă
- culoare neagră

Jantă:

- polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact
- culoare neagră

Alte caracteristici:

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

Detalii suplimentare:

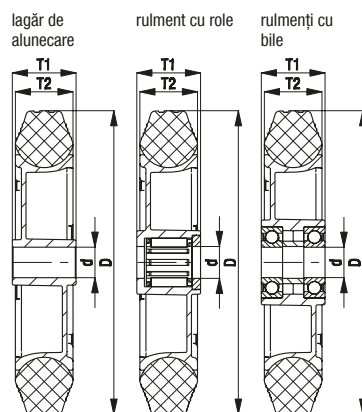
- seria roată: pagina 61
- bandaj de rulare: pagina 52
- tipuri de rulment: pagina 84–85
- rezistență chimică: pagina 51

Roți	Ø roată (D) [mm]	Lățime roată (T2) [mm]	Capacitate portantă [kg]	Tip rulment	Ø orificiu ax (d) [mm]	Lungime butuc (T1) [mm]
VPP 200/20G	200	50	205	alunecare	20	60
VPP 200/25G	200	50	205	alunecare	25	60
VPP 200/20R	200	50	205	rulment cu role	20	60
VPP 200/20K	200	50	205	cu bile	20	60
VPP 205/20G	200	65	200	alunecare	20	60
VPP 250/20G	250	60	295	alunecare	20	65
VPP 250/20-74G	250	60	295	alunecare	20	74
VPP 250/25G	250	60	295	alunecare	25	65
VPP 250/25-74G	250	60	295	alunecare	25	74
VPP 250/25R	250	60	295	rulment cu role	25	65
VPP 250/20K	250	60	295	cu bile	20	65
VPP 250/25K	250	60	295	cu bile	25	65
VPP 254/25G	250	75	300	alunecare	25	65
VPP 256/20G	250	85	250	alunecare	20	75
VPP 256/20R	250	85	250	rulment cu role	20	75
VPP 300/25G	300	60	250	alunecare	25	60
VPP 355/25R	350	75	300	rulment cu role	25	75
VPP 400/25G	400	100	350	alunecare	25	75
VPP 400/25R	400	100	350	rulment cu role	25	75

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu rulment cu role din oțel inoxidabil în butucul roții	capac STARLOCK® din oțel inoxidabil
Descrierea tehnică la pagina	52	84	117
Adaos cod articol	-SG	-XR	ST-KA 20, 25
Se poate livra pentru	Ø roată 200x50+250x60 mm	la cerere	toate Ø orificiu ax



Seria LE-VPP, B-VPP

**Role din tablă de oțel
cu placă de prindere,
roată cu bandaj din cauciuc masiv standard**

50–205 kg

Support: seria LE/B

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

Support pivotant:

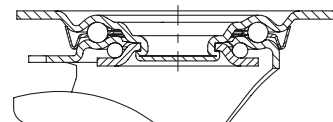
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- etanșare coroană rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle

Roată: seria VPP

- bandaj rulare: cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A, culoare neagră
- jantă: polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact, culoare neagră

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 90
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 189
- 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-VPP 80G	B-VPP 80G	LE-VPP 80G-FI	80	25	50	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 80R	B-VPP 80R	LE-VPP 80R-FI	80	25	50	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 100G	B-VPP 100G	LE-VPP 100G-FI	100	30	70	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 100R	B-VPP 100R	LE-VPP 100R-FI	100	30	70	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 125G	B-VPP 125G	LE-VPP 125G-FI	125	37,5	100	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 125R	B-VPP 125R	LE-VPP 125R-FI	125	37,5	100	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 150G	B-VPP 150G	LE-VPP 150G-FI	150	40	135	alunecare	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 150R	B-VPP 150R	LE-VPP 150R-FI	150	40	135	rulment cu role	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 160G	B-VPP 160G	LE-VPP 160G-FI	160	40	135	alunecare	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 160R	B-VPP 160R	LE-VPP 160R-FI	160	40	135	rulment cu role	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 180G	B-VPP 180G	LE-VPP 180G-FI	180	50	170	alunecare	215	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-VPP 180R	B-VPP 180R	LE-VPP 180R-FI	180	50	170	rulment cu role	215	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-VPP 200G	B-VPP 200G	LE-VPP 200G-FI	200	50	205	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 200R	B-VPP 200R	LE-VPP 200R-FI	200	50	205	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 401

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	blocator direcție (separat) 1 x 360°	blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	52	116	112	115	115	116
Adaos cod articol	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FS
Se poate livra pentru	toate	toate	Ø roată 150–200 mm	Ø roată 100–125 mm*	Ø roată 150–200 mm*	la cerere

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

Seria LER-VPP

**Role din tablă de oțel
cu orificiu pentru șurub,
roată cu bandaj din cauciuc masiv standard**

50–205 kg

Support: seria LER

- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- bolț 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 VPP

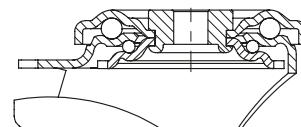
- bandaj rulare: cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A, culoare neagră
- jantă: polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact, culoare neagră

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 189
- tipuri de rulment: pagina 84–85



3



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-VPP 80G	LER-VPP 80G-FI	80	25	50	alunecare	102	70	13	38
LER-VPP 80R	LER-VPP 80R-FI	80	25	50	rulment cu role	102	70	13	38
LER-VPP 100G	LER-VPP 100G-FI	100	30	70	alunecare	125	70	13	36
LER-VPP 100R	LER-VPP 100R-FI	100	30	70	rulment cu role	125	70	13	36
LER-VPP 125G	LER-VPP 125G-FI	125	37,5	100	alunecare	150	70	13	38
LER-VPP 125R	LER-VPP 125R-FI	125	37,5	100	rulment cu role	150	70	13	38
LER-VPP 150G	LER-VPP 150G-FI	150	40	135	alunecare	190	88	13	54
LER-VPP 150R	LER-VPP 150R-FI	150	40	135	rulment cu role	190	88	13	54
LER-VPP 160G	LER-VPP 160G-FI	160	40	135	alunecare	195	88	13	54
LER-VPP 160R	LER-VPP 160R-FI	160	40	135	rulment cu role	195	88	13	54
LER-VPP 180G	LER-VPP 180G-FI	180	50	170	alunecare	215	88	13	50
LER-VPP 180R	LER-VPP 180R-FI	180	50	170	rulment cu role	215	88	13	50
LER-VPP 200G	LER-VPP 200G-FI	200	50	205	alunecare	235	88	13	54
LER-VPP 200R	LER-VPP 200R-FI	200	50	205	rulment cu role	235	88	13	54

Pentru versiunile din oțel inoxidabil, consultați pagina 402

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu protecție picior din oțel	opritor de picior
Descrierea tehnică la pagina	52	116	116	114
Adaos cod articol	-SG	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Se poate livra pentru	toate	la cerere	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 LEZ-VPP

Role din tablă de oțel
cu tijă,
roată cu bandaj din cauciuc masiv standard

50–205 kg

Support: seria LEZ

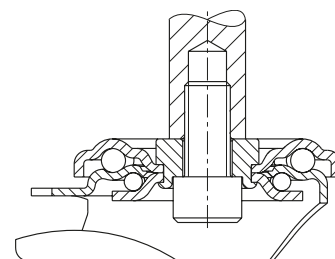
- tablă de oțel, zincat galvanic, pasivizat în albastru, fără Cr6
- doi rulmenți cu bile în coroana rotativă
- joc minim al coroanei rotative, caracteristici de rulare lină și durabilitate mare datorită procesului special de nituire dinamică de la Blickle
- tijă din oțel și bolț central înșurubate și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

Roată: seria VPP

- bandaj rulare: cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A, culoare neagră
- jantă: polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact, culoare neagră

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 189
- tipuri de rulment: pagina 84–85



3

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-VPP 80G	LEZ-VPP 80G-FI	80	25	50	alunecare	102	20	50	38
LEZ-VPP 100G	LEZ-VPP 100G-FI	100	30	70	alunecare	125	20	50	36
LEZ-VPP 125G	LEZ-VPP 125G-FI	125	37,5	100	alunecare	150	20	50	38
LEZ-VPP 150G-22	LEZ-VPP 150G-22-FI	150	40	135	alunecare	190	22	60	54
LEZ-VPP 150G-27	LEZ-VPP 150G-27-FI	150	40	135	alunecare	190	27	60	54
LEZ-VPP 160G-22	LEZ-VPP 160G-22-FI	160	40	135	alunecare	195	22	60	54
LEZ-VPP 160G-27	LEZ-VPP 160G-27-FI	160	40	135	alunecare	195	27	60	54
LEZ-VPP 200G-22	LEZ-VPP 200G-22-FI	200	50	205	alunecare	235	22	60	54
LEZ-VPP 200G-27	LEZ-VPP 200G-27-FI	200	50	205	alunecare	235	27	60	54

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	52	116	116
Adaos cod articol	-SG	-FA	-FS
Se poate livra pentru	toate	la cerere	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 L-VPP, B-VPP, BH-VPP

Role din tablă de oțel, versiune pentru sarcini medii,
cu placă de prindere,
roată cu bandaj din cauciuc masiv standard



50–295 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 (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

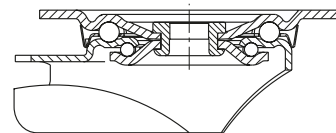
Roată: seria VPP

- bandaj rulare: cauciuc masiv standard, duritate 80 Shore A, culoare neagră
- jantă: polipropilenă de calitate superioară, rezistentă la impact, culoare neagră

Detalii suplimentare:

- seria suport: pagina 91
- frâne: pagina 112–113
- seria roată: pagina 189
- tipuri de rulment: pagina 84–85

3



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-VPP 80G	B-VPP 80G	L-VPP 80G-FI	80	25	50	alunecare	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 80R	B-VPP 80R	L-VPP 80R-FI	80	25	50	rulment cu role	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 100G	B-VPP 100G	L-VPP 100G-FI	100	30	70	alunecare	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 100R	B-VPP 100R	L-VPP 100R-FI	100	30	70	rulment cu role	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 125G	B-VPP 125G	L-VPP 125G-FI	125	37,5	100	alunecare	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 125R	B-VPP 125R	L-VPP 125R-FI	125	37,5	100	rulment cu role	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 140G	B-VPP 140G	L-VPP 140G-FI	140	37,5	115	alunecare	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-VPP 140R	B-VPP 140R	L-VPP 140R-FI	140	37,5	115	rulment cu role	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-VPP 160G	B-VPP 160G	L-VPP 160G-FI	160	40	135	alunecare	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 160R	B-VPP 160R	L-VPP 160R-FI	160	40	135	rulment cu role	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 180G	B-VPP 180G	L-VPP 180G-FI	180	50	170	alunecare	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 180R	B-VPP 180R	L-VPP 180R-FI	180	50	170	rulment cu role	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 200G	B-VPP 200G	L-VPP 200G-FI	200	50	205	alunecare	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VPP 200R	B-VPP 200R	L-VPP 200R-FI	200	50	205	rulment cu role	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VPP 250G-3	BH-VPP 250G	*	250	60	295	alunecare	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-VPP 250R-3	BH-VPP 250R	*	250	60	295	rulment cu role	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77

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

Versiuni / accesorii



	cu bandaj gri care nu lasă urme	cu capac protecție, tablă de oțel, galvanizată	cu sistem de frânare „stop-top”	blocator direcție (separat) 1 x 360°	blocator direcție (separat) 1 x 360°	cu protecție picior din oțel
Descrierea tehnică la pagina	52	116	112	115	115	116
Adaos cod articol	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS
Se poate livra pentru	toate	Ø roată 80–200 mm	toate	Ø roată 100–125 mm**	Ø roată 160–200 mm**	la cerere

** 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