

**Uudet  
teollisuuspyörät  
160–250 mm**

**New  
industrial castors  
160–250 mm**





84

**LK-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**  
ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas.

**LK-J SWIVEL CASTOR, BOLT HOLE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**  
ND polyamide centre + polyurethane tread.

Nimike	Code									
LK-J-160 ND L	160 40 191 138 12	•	-	-	-	-	-	200		1,38
LK-J-160 ND/K L	160 40 191 138 12	-	-	-	-	-	-	200		1,43
LK-J-200 ND L	200 50 240 161 12	•	-	-	-	-	-	300		2,53
LK-J-200 ND/K L	200 50 240 161 12	-	-	-	-	-	-	300		2,85



85

**LKE KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**  
ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas.

**LKE SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**  
ND polyamide centre + polyurethane tread.

Nimike	Code									
LKE-160 ND L	160 40 191 131 135x110	•	-	-	-	-	-	200		1,32
LKE-160 ND/K L	160 40 191 131 135x110	-	-	-	-	-	-	200		1,37
LKE-200 ND L	200 50 240 159 135x110	•	-	-	-	-	-	300		2,37
LKE-200 ND/K L	200 50 240 159 135x110	-	-	-	-	-	-	300		2,68



86

**LKE-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**  
ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas.

**LKE-J SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**  
ND polyamide centre + polyurethane tread.

Nimike	Code									
LKE-J-160 ND L	160 40 191 138 135x110	•	-	-	-	-	-	200		1,50
LKE-J-160 ND/K L	160 40 191 138 135x110	-	-	-	-	-	-	200		1,55
LKE-J-200 ND L	200 50 240 161 135x110	•	-	-	-	-	-	300		2,65
LKE-J-200 ND/K L	200 50 240 161 135x110	-	-	-	-	-	-	300		2,97



88

**LPPE KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**  
ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas.

**LPPE FIXED CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**  
ND polyamide centre + polyurethane tread.

Nimike	Code									
LPPE-160 ND L	160 40 191 135x110	•	-	-	-	-	-	200		1,00
LPPE-160 ND/K L	160 40 191 135x110	-	-	-	-	-	-	200		1,05
LPPE-200 ND L	200 50 240 135x110	•	-	-	-	-	-	300		1,96
LPPE-200 ND/K L	200 50 240 135x110	-	-	-	-	-	-	300		2,20

**LI IRTOPYÖRÄ**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas, liukulaakeri. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas, kuulalaakeri (tiivistämätön). MK/K polyamidikeskiö + umpikumirengas, kuulalaakeri (tiivistetty). MI/K muovikeskiö + umpikumirengas, kuulalaakeri (tiivistetty).

**LI WHEEL**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre, plain bearing. KK steel plate centre + solid-rubber tyre, ball bearing (unsealed). MK/K polyamide centre + solid-rubber tyre, ball bearing (sealed). MI/K plastic centre + pneumatic tyre, ball bearing (sealed).

Nimike	Code									Sh A	
LI-160 PK L	160 40 51,5 11	•	-	-	-	-	-	135		85	0,81
LI-160 MK/K L <sup>1)</sup>	160 40 51,5 11	-	-	-	-	-	-	135		85	0,93
LI-200 PK L	200 50 61,5 13	•	-	-	-	-	-	205		85	1,55
LI-200 MK/K L <sup>1)</sup>	200 50 61,5 13	-	-	-	-	-	-	205		85	1,61
LI-200 KK L	200 50 61,5 13	-	-	-	-	-	-	205		85	2,74
LI-200X50 MI/K/2	200 50 69 8	-	-	-	-	-	-	75			3,87

<sup>1)</sup> Saatavana harmaalla renkaalla. Nimikkeeseen lisätään V-kirjain, esim. LI-160 PK V. Available with grey tyre. Add V to code, e.g. LI-160 PK V.



89

**LK KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas. MK polyamidikeskiö + umpikumirengas. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas.

**LK SWIVEL CASTOR, BOLT HOLE**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre. MK polyamide centre + solid-rubber tyre. KK steel plate centre + solid rubber tyre.

Nimike	Code									
LK-160 PK L	160 40 191 131 12	•	-	-	-	-	-	135		1,68
LK-160 MK/K L	160 40 191 131 12	-	-	-	-	-	-	135		1,84
LK-200 PK L	200 50 240 159 12	•	-	-	-	-	-	205		2,59
LK-200 MK/K L	200 50 240 159 12	-	-	-	-	-	-	205		2,63
LK-200 KK L	200 50 240 159 12	-	-	-	-	-	-	205		1,72



90

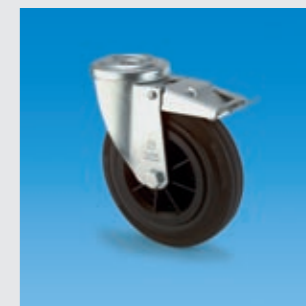
**LK-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas. MK polyamidikeskiö + umpikumirengas. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas.

**LK-J SWIVEL CASTOR, BOLT HOLE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre. MK polyamide centre + solid-rubber tyre. KK steel plate centre + solid rubber tyre.

Nimike	Code									
LK-J-160 PK L	160 40 191 138 12	•	-	-	-	-	-	135		2,06
LK-J-160 MK/K L	160 40 191 138 12	-	-	-	-	-	-	135		2,21
LK-J-200 PK L	200 50 240 161 12	•	-	-	-	-	-	205		2,59
LK-J-200 MK/K L	200 50 240 161 12	-	-	-	-	-	-	205		3,08
LK-J-200 KK L	200 50 240 161 12	-	-	-	-	-	-	205		3,08



91





92

**LKE KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas. MK polyamidikeskiö + umpikumirengas. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas.

**LKE SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre. MK polyamide centre + solid-rubber tyre. KK steel plate centre + solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	•	-	135	1,87
LKE-160 PK L		160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	•	-	135	1,87
LKE-160 MK/K L		160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	-	•	135	1,98
LKE-200 PK L		200	50	240	155	135x110	105x80/75	10	•	-	205	2,73
LKE-200 MK/K L		200	50	240	159	135x110	105x80/75	10	-	•	205	2,76
LKE-200 KK L		200	50	240	159	135x110	105x80/75	10	-	•	205	2,87



93

**LKE-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas. MK polyamidikeskiö + umpikumirengas. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas.

**LKE-J SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre. MK polyamide centre + solid-rubber tyre. KK steel plate centre + solid rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	•	-	135	2,24
LKE-J-160 PK L		160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	•	-	135	2,24
LKE-J-160 MK/K L		160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	-	•	135	2,36
LKE-J-200 PK L		200	50	240	161	135x110	105x80/75	10	•	-	205	3,09
LKE-J-200 MK/K L		200	50	240	161	135x110	105x80/75	10	-	•	205	3,13
LKE-J-200 KK L		200	50	240	161	135x110	105x80/75	10	-	•	205	3,25



95

**LPPE KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**

PK polypropyleenikeskiö + umpikumirengas. MK polyamidikeskiö + umpikumirengas. KK teräslevykeskiö + umpikumirengas.

**LPPE FIXED CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**

PK polypropylene centre + solid-rubber tyre. MK polyamide centre + solid-rubber tyre. KK steel plate centre + solid rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	135x110	105x80/75	10	•	-	135	1,60
LPPE-160 PK L		160	40	191	135x110	105x80/75	10	•	-	135	1,60
LPPE-160 MK/K L		160	40	191	135x110	105x80/75	10	-	•	135	1,71
LPPE-200 PK L		200	50	240	135x110	105x80/75	10	•	-	205	2,65
LPPE-200 MK/K L		200	50	240	135x110	105x80/75	10	-	•	205	2,74
LPPE-200 KK L		200	50	240	135x110	105x80/75	10	-	•	205	2,74



96

**LI IRTOPIYÖRÄ**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, liukulaakeri. NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, kuulalaakeri (tiivistämätön).

**LI WHEEL**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre, plain bearing. NEK/K polyamide centre + elastic solid-rubber tyre, ball bearing (unsealed).

Nimike	Code	160	40	51,5	11	•	-	280	Sh A	0,69
LI-160 NEK		160	40	51,5	11	•	-	280	60	0,69
LI-160 NEK/K		160	40	51,5	11	-	•	280	60	0,77
LI-200 NEK		200	50	61,5	13	•	-	400	60	1,37
LI-200 NEK/K #)		200	50	61,5	13	-	•	400	60	1,38

#) Tiivistetyt kuulalaakerit.

**LK KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

**LK SWIVEL CASTOR, BOLT HOLE**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	131	12	•	-	200	1,47
LK-160 NEK L		160	40	191	131	12	•	-	200	1,47
LK-160 NEK/K L		160	40	191	131	12	-	•	200	1,50
LK-200 NEK L		200	50	240	159	12	•	-	300	2,69
LK-200 NEK/K L		200	50	240	159	12	-	•	300	2,61



97

**LK-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

**LK-J SWIVEL CASTOR, BOLT HOLE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	138	12	•	-	200	1,65
LK-J-160 NEK L		160	40	191	138	12	•	-	200	1,65
LK-J-160 NEK/K L		160	40	191	138	12	-	•	200	1,68
LK-J-200 NEK L		200	50	240	161	12	•	-	300	2,97
LK-J-200 NEK/K L		200	50	240	161	12	-	•	300	2,89



98

**LKE KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

**LKE SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,59
LKE-160 NEK L		160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,59
LKE-160 NEK/K L		160	40	191	131	135x110	105x80/75	10	-	•	200	1,66
LKE-200 NEK L		200	50	240	159	135x110	105x80/75	10	•	-	300	2,81
LKE-200 NEK/K L		200	50	240	159	135x110	105x80/75	10	-	•	300	2,72



99

**LKE-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

**LKE-J SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE, TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,77
LKE-J-160 NEK L		160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,77
LKE-J-160 NEK/K L		160	40	191	138	135x110	105x80/75	10	-	•	200	1,89
LKE-J-200 NEK L		200	50	240	161	135x110	105x80/75	10	•	-	300	3,09
LKE-J-200 NEK/K L		200	50	240	161	135x110	105x80/75	10	-	•	300	3,00



100

**LPPE KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA**

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

**LPPE FIXED CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE**

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike	Code	160	40	191	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,27
LPPE-160 NEK L		160	40	191	135x110	105x80/75	10	•	-	200	1,27
LPPE-160 NEK/K L		160	40	191	135x110	105x80/75	10	-	•	200	1,34
LPPE-200 NEK L		200	50	240	135x110	105x80/75	10	•	-	300	2,32
LPPE-200 NEK/K L		200	50	240	135x110	105x80/75	10	-	•	300	2,24



102



103

## LHPL KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

N polyamidi. ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas.

NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

## LHPL SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE

N polyamide. ND polyamide centre + polyurethane tread.

NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike Code											
LHPL-200 N L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	450	3,13
LHPL-200 N/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	450	3,40
LHPL-200 ND L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	450	3,21
LHPL-200 ND/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	450	3,46
LHPL-200 NEK L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	400	3,65
LHPL-200 NEK/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	400	3,59
LHPL-250 N/K L	250	60	305	196	135X110	105X80/75	12	-	•	800	5,65
LHPL-250 ND/K L	250	60	305	196	135X110	105X80/75	12	-	•	800	5,77



104

## LHPL-J KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

N polyamidi. ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas. NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

## LHPL-J SWIVEL CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE TOTAL-STOP BRAKE LOCKS WHEEL AND SWIVEL

N polyamide. ND polyamide centre + polyurethane tread. NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike Code											
LHPL-J-200 N L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	450	3,63
LHPL-J-200 N/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	450	3,90
LHPL-J-200 ND L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	450	3,71
LHPL-J-200 ND/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	450	4,03
LHPL-J-200 NEK L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	•	-	400	4,15
LHPL-J-200 NEK/K L	200	50	249	165	135X110	105X80/75	12	-	•	400	4,09
LHPL-J-250 N/K L	250	60	305	196	135X110	105X80/75	12	-	•	800	6,18
LHPL-J-250 ND/K L	250	60	305	196	135X110	105X80/75	12	-	•	800	6,31



105

## LPH KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

N polyamidi. ND polyamidikeskiö + polyuretaanirengas. NEK polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas.

## LPH FIXED CASTOR, RECTANGULAR TOP PLATE

N polyamide. ND polyamide centre + polyurethane tread. NEK polyamide centre + elastic solid-rubber tyre.

Nimike Code										
LPH-200 N L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	•	-	450	1,96
LPH-200 N/K L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	-	•	450	2,23
LPH-200 ND L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	•	-	450	2,04
LPH-200 ND/K L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	-	•	450	2,55
LPH-200 NEK L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	•	-	400	2,53
LPH-200 NEK/K L	200	50	249	135x110	105x80/75	12	-	•	400	2,53
LPH-250 N/K L	250	60	305	135X110	105X80/75	12	-	•	800	4,21
LPH-250 ND/K L	250	60	305	135X110	105X80/75	12	-	•	800	4,34



OY MANNERIN KONEPAJA AB  
P.O.BOX 3, FI-10901 HANKO  
TEL. +358 19 222 001  
FAX +358 19 248 2000  
www.manner.fi  
e-mail: manner@manner.fi



Jälleenmyyjäsi: Your stockist: