

Kalustepyörät – ES-sarja



Kalustepyörien ES-pyörävalikoimassa on laadukkaita ja vahvoja teräsrunkoisia pyöriä moneen eri käyttötarkoitukseen. Tarkoin valikoidut raaka-aineet ja erinomainen laakerointi takaavat luotettavan ja pitkäikäisen toiminnan jatkuvassa ja kovassakin käytössä.

Haarukka on taivutettua sinkittyä terästä ja kääntölaakerissa on kaksi kuulakehää, mikä tekee pyörästä kestäväen vaativammassakin käyttöolosuhteissa. Useiden eri liuku- tai kuulalaakeroitujen pyörävaihtoehtojen valikoimasta löytyy käyttötarkoitukseesi parhaimmin soveltuva pyörä.

Pyöriin on saatavana kaksitoiminen jarru tai suuntalukko, joka lukitsee kääntölaakerin kulkusuunnan mukaisesti. Jarrupolkimissa on useita vakiovärejä. Myös asiakaskohtaiset poljinvaihtoehdot ovat mahdollisia. Toimitamme ES-sarjan pyöriä myös sähköä johtavina.

- **Myyväläkalusteet**
- **Tehdaskalusteet**
- **Sairaalakalusteet ja -laitteet**
- **Kuntoutuslaitteet**
- **Suurkeittiökalusteet**
- **Tarjoiluvaunut**
- **Ruunkuljetusvaunut**
- **Ostosvaunut**

Kalustepyörät – ES-sarja

NP- ja NEK-pyörät



23

Ylhäällä NP
Alhaalla vas. NP/K, oik. NEK/K

ESI IRTOFYÖRÄ

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön). SX-GEK/K lasikuituvahvisteinen polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300057	ESI-75 NP ¹⁾	75	32	36	8,2	•	-	90	80	
300059	ESI-S-75 NP/K	75	32	36	8,2	-	•	90	80	
300046	ESI-100 NP ¹⁾	100	32	36	8,2	•	-	95	80	
300065	ESI-S-100 NEK/K	100	32	36	8,2	-	•	80	60	
300047	ESI-S-100 NP/K	100	32	36	8,2	-	•	95	80	
300050	ESI-125 NP ¹⁾	125	32	36	8,2	•	-	100	80	
300069	ESI-S-125 NEK/K	125	32	36	8,2	-	•	100	60	
300051	ESI-S-125 NP/K	125	32	36	8,2	-	•	100	80	
300054	ESI-150 NP ¹⁾	150	32	36	8,2	•	-	105	60	
301469	ESI-SX-150 GEK/K 3202	150	32	36	8,2	-	•	105	80	
300075	ESI-S-150 NEK/K	150	32	36	8,2	-	•	105	60	
300055	ESI-S-150 NP/K	150	32	36	8,2	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain, esim. ESI-S-100 NP.



24

Liukulaakeroitu pyörä



25

Kuulalaakeroitu pyörä

ES KÄÄNTÖFYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300034	ES-75 NP ¹⁾	75	32	115	80	10	•	-	90	80
301510	ES-S-75 NP-12	75	32	115	80	12	•	-	90	80
300038	ES-S-75 NP/K	75	32	115	80	10	-	•	90	80
301538	ES-S-75 NP/K-12	75	32	115	80	12	-	•	90	80
300009	ES-100 NP ¹⁾	100	32	142	90	10	•	-	95	80
301511	ES-S-100 NP-12	100	32	142	90	12	•	-	95	80
300341	ES-S-100 NEK/K	100	32	142	90	10	-	•	80	60
301572	ES-S-100 NEK/K-12	100	32	142	90	12	-	•	80	60
300012	ES-S-100 NP/K	100	32	142	90	10	-	•	95	80
301539	ES-S-100 NP/K-12	100	32	142	90	12	-	•	95	80
300020	ES-125 NP ¹⁾	125	32	167	106	10	•	-	100	80
301512	ES-S-125 NP-12	125	32	167	106	12	•	-	100	80
300354	ES-S-125 NEK/K	125	32	167	106	10	-	•	100	60
301576	ES-S-125 NEK/K-12	125	32	167	106	12	-	•	100	60
300022	ES-S-125 NP/K	125	32	167	106	10	-	•	100	80
301540	ES-S-125 NP/K-12	125	32	167	106	12	-	•	100	80
300026	ES-150 NP ¹⁾	150	32	190	115	10	•	-	105	80
301513	ES-S-150 NP-12	150	32	190	115	12	•	-	105	80
300363	ES-S-150 NEK/K	150	32	190	115	10	-	•	105	60
301578	ES-S-150 NEK/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	60
300028	ES-S-150 NP/K	150	32	190	115	10	-	•	105	80
301542	ES-S-150 NP/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	80

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ES-S-75 NP.

NEK on Mannerin erikoispehmeä, elastinen kumipyörä:

- tasainen ja pehmeä kulku epätasaisillakin alustoilla
- joustava ja hiljainen kulku
- ei jätä jälkiä arkoihinkaan lattioihin, esim. urheiluhalleissa
- hiljainen ja herkkä; sopii erinomaisesti esim. teattereiden lavasteisiin ja sairaalalalusteisiin



Liukulaakeroitu pyörä metallisella lankasuojalla.

Kalustepyörät – ES-sarja

NP- ja NEK-pyörät



26
Liukulaakeroitu pyörä



27
Kuulalaakeroitu pyörä



28
Kuulalaakeroitu pyörä

ES-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenro	Nimike									Sh	A
300833	ES-JN-75 NP ¹⁾	75	32	115	107	10	•	-	90	80	
301514	ES-JN-75 NP-12 ¹⁾	75	32	115	107	12	•	-	90	80	
300834	ES-JN-S-75 NP/K	75	32	115	107	10	-	•	90	80	
301543	ES-JN-S-75 NP/K-12	75	32	115	107	12	-	•	90	80	
300824	ES-JN-100 NP ¹⁾	100	32	142	107	10	•	-	95	80	
301515	ES-JN-100 NP-12 ¹⁾	100	32	142	107	12	•	-	95	80	
300879	ES-JN-S-100 NEK/K	100	32	142	107	10	-	•	80	60	
301583	ES-JN-S-100 NEK/K-12	100	32	142	107	12	-	•	80	60	
300825	ES-JN-S-100 NP/K	100	32	142	107	10	-	•	95	80	
301545	ES-JN-S-100 NP/K-12	100	32	142	107	12	-	•	95	80	
300828	ES-JN-125 NP ¹⁾	125	32	167	110	10	•	-	100	80	
301516	ES-JN-125 NP-12 ¹⁾	125	32	167	110	12	•	-	100	80	
300882	ES-JN-S-125 NEK/K	125	32	167	110	10	-	•	100	60	
301587	ES-JN-S-125 NEK/K-12	125	32	167	110	12	-	•	100	60	
300817	ES-JN-S-125 NP/K	125	32	167	110	10	-	•	100	80	
301546	ES-JN-S-125 NP/K-12	125	32	167	110	12	-	•	100	80	
300847	ES-JN-150 NP ¹⁾	150	32	190	115	10	•	-	105	80	
301517	ES-JN-150 NP-12 ¹⁾	150	32	190	115	12	•	-	105	80	
300894	ES-JN-S-150 NEK/K	150	32	190	115	10	-	•	105	60	
301589	ES-JN-S-150 NEK/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	60	
300845	ES-JN-S-150 NP/K	150	32	190	115	10	-	•	105	80	
301547	ES-JN-S-150 NP/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Koskee vain liukulaakeroituja. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ES-JN-S-75 NP.

ES-RN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, SUUNTALUKKO LUKITSEE KÄÄNTYMISEN KULKUSUUNTAAN

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenro	Nimike									Sh	A
301062	ES-RN-75 NP ¹⁾	75	32	115	107	10	•	-	90	80	
301526	ES-RN-75 NP-12 ¹⁾	75	32	115	107	12	•	-	90	80	
301066	ES-RN-S-75 NP/K	75	32	115	107	10	-	•	90	80	
301548	ES-RN-S-75 NP/K-12	75	32	115	107	12	-	•	90	80	
301063	ES-RN-100 NP ¹⁾	100	32	142	107	10	•	-	95	80	
301528	ES-RN-100 NP-12 ¹⁾	100	32	142	107	12	•	-	95	80	
301073	ES-RN-S-100 NEK/K	100	32	142	107	10	-	•	80	60	
301593	ES-RN-S-100 NEK/K-12	100	32	142	107	12	-	•	80	60	
301067	ES-RN-S-100 NP/K	100	32	142	120	10	-	•	95	80	
301549	ES-RN-S-100 NP/K-12	100	32	142	120	12	-	•	95	80	
301064	ES-RN-125 NP ¹⁾	125	32	167	110	12	•	-	100	80	
301929	ES-RN-125 NP-12 ¹⁾	125	32	167	110	12	•	-	100	80	
301074	ES-RN-S-125 NEK/K	125	32	167	110	10	-	•	100	60	
301597	ES-RN-S-125 NEK/K-12	125	32	167	110	12	-	•	100	60	
301068	ES-RN-S-125 NP/K	125	32	167	110	10	-	•	100	80	
301550	ES-RN-S-125 NP/K-12	125	32	167	110	12	-	•	100	80	
301065	ES-RN-150 NP ¹⁾	150	32	190	115	12	•	-	105	80	
301529	ES-RN-150 NP-12 ¹⁾	150	32	190	115	12	•	-	105	80	
301075	ES-RN-S-150 NEK/K	150	32	190	115	10	-	•	105	60	
301599	ES-RN-S-150 NEK/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	60	
301069	ES-RN-S-150 NP/K	150	32	190	115	10	-	•	105	80	
301551	ES-RN-S-150 NP/K-12	150	32	190	115	12	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ES-RN-S-75 NP.



ES-pyöräsarjan jarrupolkimien vakiovärit: punainen, musta, harmaa, keltainen (sähköä johtaja), tumman harmaa (suuntalukko)

Pidätämme kaikki oikeudet muutoksiin

Kalustepyörät – ES-sarja

NP- ja NEK-pyörät



29

ESP KIINTOPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300232	ESP-75 NP ¹⁾	75	32	115	10	•	-	90	80	
301530	ESP-75 NP-12 ¹⁾	75	32	115	12	•	-	90	80	
300234	ESP-S-75 NP/K	75	32	115	10	-	•	90	80	
301552	ESP-S-75 NP/K-12	75	32	115	12	•	-	90	80	
300214	ESP-100 NP ¹⁾	100	32	142	10	•	-	95	80	
301532	ESP-100 NP-12 ¹⁾	100	32	142	12	•	-	95	80	
300266	ESP-S-100 NEK/K	100	32	142	10	-	•	80	60	
301604	ESP-S-100 NEK/K-12	100	32	142	12	-	•	80	60	
300216	ESP-S-100 NP/K	100	32	142	10	-	•	95	80	
301553	ESP-S-100 NP/K-12	100	32	142	12	-	•	95	80	
300220	ESP-125 NP ¹⁾	125	32	167	10	•	-	100	80	
301534	ESP-125 NP-12 ¹⁾	125	32	167	12	•	-	100	80	
300274	ESP-S-125 NEK/K	125	32	167	10	-	•	100	60	
301608	ESP-S-125 NEK/K-12	125	32	167	12	-	•	100	60	
300222	ESP-S-125 NP/K	125	32	167	10	-	•	100	80	
301554	ESP-S-125 NP/K-12	125	32	167	12	-	•	100	80	
300226	ESP-150 NP ¹⁾	150	32	190	10	•	-	105	80	
301536	ESP-150 NP-12 ¹⁾	150	32	190	12	•	-	105	80	
300280	ESP-S-150 NEK/K	150	32	190	10	-	•	105	60	
301609	ESP-S-150 NEK/K-12	150	32	190	12	-	•	105	60	
300228	ESP-S-150 NP/K	150	32	190	10	-	•	105	80	
301555	ESP-S-150 NP/K-12	150	32	190	12	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kiirjain. Esim ESP-S-75 NP.



30

SOPIVAT KAIKKIIN ES-KALUSTEPYÖRÄSARJAN PYÖRÄVAIHTOEHTOIHIN

EST ESR PAISUNTATAPPI

Tuotenumero	Nimike	pyöreä putken sisä ø	nelikulmainen putken sisä ø	paisuntatapin pituus
300372	EST-18,19	18 - 19	-	59 ± 2
300373	EST-22	22	-	60 ± 2
300377	EST-25	25	-	57 ± 2
300381	EST-28	28	-	57 ± 2
300788	EST-37	37	-	58 ± 2
300370	EST-17X17	-	17	60 ± 2
300375	EST-22X22	-	22	59 ± 2
300379	EST-27X27	-	27	57 ± 2
300382	EST-37X37	-	37	57 ± 2
304113	ESR-M10X40 ²⁾	-	-	-
300293	ESR-M12X40 ²⁾	-	-	-

Putken sisämitan täytyy vastata tarkalleen taulukossa annettuja mittoja. Tilatessasi pyörän paisuntatapin kanssa tilaa se ilman sovituskappaletta.



²⁾ Saatavana myös ruuvikiinnityksellä (ESR-).

Kalustepyörät – ES-sarja

NP- ja NEK-pyörät



31

ESL KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike											Sh	A
300162	ESL-75 NP ¹⁾	75	32	115	80	95x70	75x45	8,5	•	-	90	80	
300165	ESL-S-75 NP/K	75	32	115	80	95x70	75x45	8,5	-	•	90	80	
300151	ESL-100 NP ¹⁾	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	•	-	95	80	
300203	ESL-S-100 NEK/K	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	-	•	80	60	
300152	ESL-S-100 NP/K	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	-	•	95	80	
300155	ESL-125 NP ¹⁾	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	•	-	100	80	
300207	ESL-S-125 NEK/K	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	-	•	100	60	
300156	ESL-S-125 NP/K	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80	
300158	ESL-150 NP ¹⁾	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	•	-	105	80	
300210	ESL-S-150 NEK/K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	60	
300159	ESL-S-150 NP/K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ESL-S-75 NP.



32

ESL-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike											Sh	A
300864	ESL-JN-75 NP ¹⁾	75	32	115	107	95x70	75x45	8,5	•	-	90	80	
300865	ESL-JN-S-75 NP/K	75	32	115	107	95x70	75x45	8,5	-	•	90	80	
300855	ESL-JN-100 NP ¹⁾	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	•	-	95	80	
300898	ESL-JN-S-100 NEK/K	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	-	•	80	60	
300856	ESL-JN-S-100 NP/K	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	-	•	95	80	
300857	ESL-JN-125 NP ¹⁾	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	•	-	100	80	
300899	ESL-JN-S-125 NEK/K	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	-	•	100	60	
300859	ESL-JN-S-125 NP/K	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80	
300861	ESL-JN-150 NP ¹⁾	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	•	-	105	80	
300905	ESL-JN-S-150 NEK/K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	60	
300862	ESL-JN-S-150 NP/K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ESL-JN-S-75 NP.



33

ESPL KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

NP polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, liukulaakeri. -S-NP/K polyamidikeskiö + pehmeä polyuretaanirengas, lankasuoja, kuulalaakeri. -S-NEK/K polyamidikeskiö + elastinen umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistämätön).

Tuotenumero	Nimike										Sh	A
300246	ESPL-75 NP ¹⁾	75	32	115	95x70	75x45	8,5	•	-	90	80	
300247	ESPL-S-75 NP/K	75	32	115	95x70	75x45	8,5	-	•	90	80	
300237	ESPL-100 NP ¹⁾	100	32	142	95x70	75x45	8,5	•	-	95	80	
300251	ESPL-S-100 NEK/K	100	32	142	95x70	75x45	8,5	-	•	80	60	
300238	ESPL-S-100 NP/K	100	32	142	95x70	75x45	8,5	-	•	95	80	
300240	ESPL-125 NP ¹⁾	125	32	167	95x70	75x45	8,5	•	-	100	80	
300254	ESPL-S-125 NEK/K	125	32	167	95x70	75x45	8,5	-	•	100	60	
300241	ESPL-S-125 NP/K	125	32	167	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80	
300243	ESPL-150 NP ¹⁾	150	32	190	95x70	75x45	8,5	•	-	105	80	
300257	ESPL-S-150 NEK/K	150	32	190	95x70	75x45	8,5	-	•	105	60	
300244	ESPL-S-150 NP/K	150	32	190	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim ESPL-S-75 NP.

Jos liikutat laitetta paljon, valitse kuulalaakeri.

Kalustepyörät – ES-sarja

PTE-pyörät



34

Ylhäällä PTE liukulaakeroitu
Alhaalla vas. PTE/K 55, oik. PTE/K 80

ESI IRTOPYÖRÄ

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenro	Nimike								Sh	A
301098	ESI-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	36	8,2	•	-	70	80	
302983	ESI-S-75 PTE/K 80	75	32	36	8,2	-	•	90	80	
301099	ESI-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	36	8,2	•	-	70	55	
300594	ESI-S-100 PTE/K 55	100	32	36	8,2	-	•	70	55	
300595	ESI-S-100 PTE/K 80	100	32	36	8,2	-	•	100	80	
300476	ESI-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	36	8,2	•	-	70	55	
300477	ESI-S-125 PTE/K 55	125	32	36	8,2	-	•	70	55	
300071	ESI-S-125 PTE/K 80	125	32	36	8,2	-	•	100	80	
301100	ESI-S-150 PTE/K 55	150	32	36	8,2	-	•	70	55	
300798	ESI-S-150 PTE/K 80	150	32	36	8,2	-	•	100	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ESI-S-75 PTE 80.



35

ES KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenro	Nimike								Sh	A
301101	ES-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	80	10	•	-	70	80
301568	ES-75 PTE 80-12 ¹⁾	75	32	115	80	12	•	-	70	80
304094	ES-S-75 PTE/K 80	75	32	115	80	10	-	•	90	80
304095	ES-S-75 PTE/K 80-12	75	32	115	80	12	-	•	90	80
301103	ES-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	90	10	•	-	70	55
301569	ES-100 PTE 55-12 ¹⁾	100	32	142	90	12	•	-	70	55
300597	ES-S-100 PTE/K 55	100	32	142	90	10	-	•	70	55
301571	ES-S-100 PTE/K 55-12	100	32	142	90	12	-	•	70	55
300962	ES-S-100 PTE/K 80	100	32	142	90	10	-	•	100	80
301570	ES-S-100 PTE/K 80-12	100	32	142	90	12	-	•	100	80
300500	ES-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	106	10	•	-	70	55
301573	ES-125 PTE 55-12 ¹⁾	125	32	167	106	12	•	-	70	55
300511	ES-S-125 PTE/K 55	125	32	167	106	10	-	•	70	55
301575	ES-S-125 PTE/K 55-12	125	32	167	106	12	-	•	70	55
300510	ES-S-125 PTE/K 80	125	32	167	106	10	-	•	100	80
301574	ES-S-125 PTE/K 80-12	125	32	167	106	12	-	•	100	80
301212	ES-S-150 PTE/K 55	150	32	190	115	10	-	•	70	55
301577	ES-S-150 PTE/K 55-12	150	32	190	115	12	-	•	70	55
300963	ES-S-150 PTE/K 80	150	32	190	115	10	-	•	100	80
301624	ES-S-150 PTE/K 80-12	150	32	190	115	10	-	•	100	80

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ES-S-75 PTE 80.

Kalustepyörät – ES-sarja

PTE-pyörät



36

ES-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN
 PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenumero	Nimike									Sh	A
301110	ES-JN-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	107	10	•	-	70	80	
301579	ES-JN-75 PTE 80-12 ¹⁾	75	32	115	107	12	•	-	70	80	
304096	ES-JN-S-75 PTE/K 80	75	32	115	107	10	-	•	90	80	
304097	ES-JN-S-75 PTE/K 80-12	75	32	115	107	12	-	•	90	80	
301112	ES-JN-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	107	10	•	•	70	55	
301580	ES-JN-100 PTE 55-12 ¹⁾	100	32	142	107	12	•	•	70	55	
300881	ES-JN-S-100 PTE/K 55	100	32	142	107	10	-	•	70	55	
301582	ES-JN-S-100 PTE/K 55-12	100	32	142	107	12	-	•	70	55	
301114	ES-JN-S-100 PTE/K 80	100	32	142	107	10	-	-	100	80	
301581	ES-JN-S-100 PTE/K 80-12	100	32	142	107	12	-	-	100	80	
300876	ES-JN-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	110	10	•	•	70	55	
301584	ES-JN-125 PTE 55-12 ¹⁾	125	32	167	110	12	•	•	70	55	
300887	ES-JN-S-125 PTE/K 55	125	32	167	110	10	-	•	70	55	
301586	ES-JN-S-125 PTE/K 55-12	125	32	167	110	12	-	•	70	55	
300884	ES-JN-S-125 PTE/K 80	125	32	167	110	10	-	•	100	80	
301585	ES-JN-S-125 PTE/K 80-12	125	32	167	110	12	-	•	100	80	
301118	ES-JN-S-150 PTE/K 55	150	32	190	115	10	-	•	70	55	
301588	ES-JN-S-150 PTE/K 55-12	150	32	190	115	12	-	•	70	55	
300968	ES-JN-S-150 PTE/K 80	150	32	190	115	10	-	-	100	80	
301625	ES-JN-S-150 PTE/K 80-12	150	32	190	115	10	-	-	100	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ES-JN-S-75 PTE 80.



37

ES-RN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ, SUUNTALUKKO LUKITSEE KÄÄNTYMISEN KULKUSUUNTAAN
 PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenumero	Nimike									Sh	A
301629	ES-RN-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	107	10	•	-	70	80	
301630	ES-RN-75 PTE 80-12 ¹⁾	75	32	115	107	12	•	-	70	80	
303013	ES-RN-S-75 PTE/K 80	75	32	115	107	10	-	•	70	80	
304098	ES-RN-S-75 PTE/K 80-12	75	32	115	107	12	-	•	90	80	
301082	ES-RN-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	107	10	•	-	70	55	
301590	ES-RN-100 PTE 55-12 ¹⁾	100	32	142	107	12	•	-	70	55	
301079	ES-RN-S-100 PTE/K 55	100	32	142	107	12	-	•	70	55	
301592	ES-RN-S-100 PTE/K 55-12	100	32	142	107	12	-	•	70	55	
301076	ES-RN-S-100 PTE/K 80	100	32	142	107	10	-	•	100	80	
301591	ES-RN-S-100 PTE/K 80-12	100	32	142	107	12	-	•	100	80	
301083	ES-RN-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	110	10	•	-	70	55	
301594	ES-RN-125 PTE 55-12 ¹⁾	125	32	167	110	12	•	-	70	55	
301080	ES-RN-S-125 PTE/K 55	125	32	167	110	10	-	•	70	55	
301596	ES-RN-S-125 PTE/K 55-12	125	32	167	110	12	-	•	70	55	
301077	ES-RN-S-125 PTE/K 80	125	32	167	110	10	-	•	100	80	
301595	ES-RN-S-125 PTE/K 80-12	125	32	167	110	12	-	•	100	80	
301081	ES-RN-S-150 PTE/K 55	150	32	190	115	10	-	•	70	55	
301598	ES-RN-S-150 PTE/K 55-12	150	32	190	115	12	-	•	70	55	
301078	ES-RN-S-150 PTE/K 80	150	32	190	115	12	-	•	100	80	
301626	ES-RN-S-150 PTE/K 80-12	150	32	190	115	12	-	•	100	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ES-RN-S-75 PTE 80.
 Saatavana myös laattakiinnityksellä.

Kalustepyörät – ES-sarja

PTE-pyörät



38

ESP KIINTOPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuojia, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuojia, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenro	Nimike										Sh	A
301121	ESP-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	10	•	-	70	80			
301600	ESP-75 PTE 80-12 ¹⁾	75	32	115	12	•	-	70	80			
304099	ESP-S-75 PTE/K 80	75	32	115	10	-	•	90	80			
304100	ESP-S-75 PTE/K 80-12	75	32	115	12	-	•	90	80			
301123	ESP-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	10	•	-	70	55			
301601	ESP-100 PTE 55-12 ¹⁾	100	32	142	12	•	-	70	55			
301126	ESP-S-100 PTE/K 55	100	32	142	10	-	•	70	55			
301603	ESP-S-100 PTE/K 55-12	100	32	142	12	-	•	70	55			
300966	ESP-S-100 PTE/K 80	100	32	142	10	-	•	100	80			
301602	ESP-S-100 PTE/K 80-12	100	32	142	12	-	•	100	80			
300505	ESP-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	10	•	-	70	55			
301605	ESP-125 PTE 55-12 ¹⁾	125	32	167	12	•	-	70	55			
300516	ESP-S-125 PTE/K 55	125	32	167	10	-	•	70	55			
301607	ESP-S-125 PTE/K 55-12	125	32	167	12	-	•	70	55			
300483	ESP-S-125 PTE/K 80	125	32	167	10	-	•	100	80			
301606	ESP-S-125 PTE/K 80-12	125	32	167	12	-	•	100	80			
301129	ESP-S-150 PTE/K 55	150	32	190	10	-	•	70	55			
301628	ESP-S-150 PTE/K 55-12	150	32	190	12	-	•	70	55			
300967	ESP-S-150 PTE/K 80	150	32	190	10	-	•	100	80			
301627	ESP-S-150 PTE/K 80-12	150	32	190	10	-	•	100	80			

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ESP-S-75 PTE 80.



39

ESL KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuojia, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuojia, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenro	Nimike										Sh	A
301131	ESL-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	80	95x70	75x45	8,5	•	-	70	80
304101	ESL-S-75 PTE/K 80	75	32	115	80	95x70	75x45	8,5	-	•	90	80
301132	ESL-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55
301133	ESL-S-100 PTE/K 55	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55
300800	ESL-S-100 PTE/K 80	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	-	•	80	80
300507	ESL-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55
300518	ESL-S-125 PTE/K 55	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55
300485	ESL-S-125 PTE/K 80	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80
301134	ESL-S-150 PTE/K 55	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55
301397	ESL-S-150 PTE/K 80	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ESL-S-75 PTE 80.

Kalustepyörät – ES-sarja

PTE-pyörät



40

ESL-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA, KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenumero	Nimike											Sh	A
301135	ESL-JN-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	107	95x70	75x45	8,5	•	-	70	80	
304102	ESL-JN-S-75 PTE/K 80	75	32	115	107	95x70	75x45	8,5	-	•	70	80	
301136	ESL-JN-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55	
301137	ESL-JN-S-100 PTE/K 55	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55	
300970	ESL-JN-S-100 PTE/K 80	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80	
300896	ESL-JN-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55	
300902	ESL-JN-S-125 PTE/K 55	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	•	•	70	55	
300900	ESL-JN-S-125 PTE/K 80	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80	
301138	ESL-JN-S-150 PTE/K 55	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55	
301398	ESL-JN-S-150 PTE/K 80	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80	

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ESL-JN-S-75 PTE 80.



41

ESPL KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

PTE 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. PTE 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, liukulaakeri. -S-PTE/K 55 polypropyleenikeskiö + pehmeä, termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty). -S-PTE/K 80 polypropyleenikeskiö + termoplastinen kumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenumero	Nimike											Sh	A
301139	ESPL-75 PTE 80 ¹⁾	75	32	115	95x70	75x45	8,5	•	-	70	80		
304103	ESPL-S-75 PTE/K 80	75	32	115	95x70	75x45	8,5	-	•	90	80		
301140	ESPL-100 PTE 55 ¹⁾	100	32	142	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55		
301141	ESPL-S-100 PTE/K 55	100	32	142	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55		
300922	ESPL-S-100 PTE/K 80	100	32	142	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80		
300509	ESPL-125 PTE 55 ¹⁾	125	32	167	95x70	75x45	8,5	•	-	70	55		
300520	ESPL-S-125 PTE/K 55	125	32	167	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55		
300487	ESPL-S-125 PTE/K 80	125	32	167	95x70	75x45	8,5	-	•	100	80		
301142	ESPL-S-150 PTE/K 55	150	32	190	95x70	75x45	8,5	-	•	70	55		
301399	ESPL-S-150 PTE/K 80	150	32	190	95x70	75x45	8,5	-	•	105	80		

¹⁾ Saatavana myös metallisella lankasuojalla. Nimikkeeseen lisätään S-kirjain. Esim.ESPL-S-75 PTE 80.

Kalustepyörät – ES-sarja



42

ESI IRTOPYÖRÄ

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja, kuulalaakeri (tiivistetty).

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300062	ESI-S-100 K	100	32	37	8,2	•	80	85		
300066	ESI-S-125 K	125	32	37	8,2	•	100	85		
300072	ESI-S-150 K	150	32	37	8,2	•	105	85		



43

ES KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300334	ES-S-100 K	100	32	142	90	10	•	80	85	
301556	ES-S-100 K -12	100	32	142	90	12	•	80	85	
300345	ES-S-125 K	125	32	167	106	10	•	100	85	
301557	ES-S-125 K -12	125	32	167	106	12	•	100	85	
300359	ES-S-150 K	150	32	190	115	10	•	105	85	
301558	ES-S-150 K -12	150	32	190	115	12	•	105	85	



44

ES-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ,

KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300849	ES-JN-S-100 K	100	32	142	107	10	•	80	85	
301559	ES-JN-S-100 K -12	100	32	142	107	12	•	80	85	
300838	ES-JN-S-125 K	125	32	167	110	10	•	100	85	
301560	ES-JN-S-125 K -12	125	32	167	110	12	•	100	85	
300891	ES-JN-S-150 K	150	32	190	115	10	•	105	85	
301561	ES-JN-S-150 K -12	150	32	190	115	12	•	105	85	



45

ES-RN KÄÄNTÖPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ,

SUUNTALUKKO LUKITSEE KÄÄNTYMISEN KULKUSUUNTAAN 180°

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
301070	ES-RN-S-100 K	100	32	142	107	10	•	80	85	
301562	ES-RN-S-100 K -12	100	32	142	107	12	•	80	85	
301071	ES-RN-S-125 K	125	32	167	110	10	•	100	85	
301563	ES-RN-S-125 K -12	125	32	167	110	12	•	100	85	
301072	ES-RN-S-150 K	150	32	190	115	10	•	105	85	
301564	ES-RN-S-150 K -12	150	32	190	115	12	•	105	85	

Kalustepyörät – ES-sarja



46

ESP KIINTOPYÖRÄ, KESKIÖREIKÄ

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike							Sh	A
300261	ESP-S-100 K	100	32	142	10	•	80	85	
301565	ESP-S-100 K -12	100	32	142	12	•	80	85	
300268	ESP-S-125 K	125	32	167	10	•	100	85	
301566	ESP-S-125 K -12	125	32	167	12	•	100	85	
300276	ESP-S-150 K	150	32	190	10	•	105	85	
301567	ESP-S-150 K -12	150	32	190	12	•	105	85	



47

ESL KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike									Sh	A
300200	ESL-S-100 K	100	32	142	90	95x70	75x45	8,5	•	80	85
300204	ESL-S-125 K	125	32	167	106	95x70	75x45	8,5	•	100	85
300208	ESL-S-150 K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	•	105	85



48

ESL-JN KÄÄNTÖPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA,

KAKSITOIMINEN JARRU LUKITSEE PYÖRIMISEN JA KÄÄNTYMISEN

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike									Sh	A
300866	ESL-JN-S-100 K	100	32	142	107	95x70	75x45	8,5	•	80	85
300868	ESL-JN-S-125 K	125	32	167	110	95x70	75x45	8,5	•	100	85
300903	ESL-JN-S-150 K	150	32	190	115	95x70	75x45	8,5	•	105	85



49

ESPL KIINTOPYÖRÄ, NELIKULMALAATTA

-S-K teräslevykeskiö + umpikumirengas, lankasuoja.

Tuotenumero	Nimike								Sh	A
300248	ESPL-S-100 K	100	32	142	95x70	75x45	8,5	•	80	85
300252	ESPL-S-125 K	125	32	167	95x70	75x45	8,5	•	100	85
300255	ESPL-S-150 K	150	32	190	95x70	75x45	8,5	•	105	85



Tampere

Takojankatu 3
33540 Tampere

Puhelin 0106 66 1122
tampere@rollmex.fi

Lahti

Karjalankatu 21
15140 Lahti

Puhelin 0106 66 1121
lahti@rollmex.fi

www.rollmex.fi

Merkkien selitykset



Pyörän halkaisija mm



Juoksupinnan leveys mm



Navan tai akselin pituus mm



Akselireiän halkaisija mm



Rakenne korkeus mm



Kääntösäde mm



Kääntösäde jarrulla mm



Keskiöreiän halkaisija mm



Laatan pituus x leveys mm



Kiinnitysreikäjako pituus x leveys mm



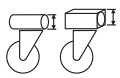
Kiinnitysreiän halkaisija mm



Tapin halkaisija ja pituus mm



Kiinnitysruuvien halkaisija x pituus mm



Kiinnityspotken sisämitta



Liukulaakeroitu pyörä



Kuulalaakeroitu pyörä



Kantokyky kg (~10 Newton)

Sh A

Juoksupinnan kovuus (shore A)

