

helaform®

SARJAT 300 JA 500



RASKAAT LIUKUOVIJÄRJESTELMÄT

Max.  
kantavuus  
**1200**  
kg



# Monipuolinen järjestelmä raskaisiin liukuoviratkaisuihin

Sarjojen 300 ja 500 soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin sekä laaja valikoima osia mahdollistavat monien liukuratkaisujen hyödyntämisen erilaisissa projekteissa. Kiskon profiilin muoto, ja pyörästön materiaalit yhdessä kestävät raskaita kuormia, helpottavat painavien järjestelmien liikuttamista ja säästävät tilaa. Sarjojen kantavuutta voi helposti lisätä 300-500kg välillä vaihtamalla vain kiskoja.

Sarjat soveltuvat erityisesti teollisuusrakennuksiin, isoihin halleihin sekä sisäkäytössä julkisten tilojen raskaisiin palo-oviin. Helaformin tuotteet ovat testattu kestäämään palo-ovien mukaisia vaatimuksia. Liukuovien lisäksi sarjoja voidaan myös käyttää erilaisissa sovellutuksissa kuten kuljetinradoissa, tuotantoradoissa sekä museoiden tauluvarastoinnissa.

Näiden sarjojen tuotteet ovat huoltovapaita, VTT:n testaamia ja me myönnämme niille 10 vuoden takuun.

” Ratkaisu raskaisiin teollisuuskohteisiin

## Yksilöllisiä ratkaisuja

Sarjaan soveltuvat osat voidaan myös valmistaa asiakkaan tai projektin tarpeiden mukaan. Meiltä löytyy teknistä osaamista myös sarjan muista käyttökohteista, kuten vankiloiden sellien ovista, ampuratojen kiskotuksista ja kylmävarastojen liukukiskotuksista.

## Tuotteet suoraan varastosta

Näihin raskaisiin sovellutuksiin tarkoitettuja järjestelmiä on saatavilla suoraan Helaformin kattavasta varastosta. Ota yhteyttä myyntiimme ja autamme mielellään etsimään juuri sinun projektiisi sopivan ratkaisun.

↳ Helaformin MPS pyörästö mahdollistaa ovien nostamisen suoraan paikoilleen ja oven helpon asentamisen. Oven korkeutta on helppo säätää myös asennuksen jälkeen.

## Käyttökohteita

- » Teollisuushallien ovet
- » Varastojen ja konehallien ovet
- » Liukupalo-ovet
- » Tuotantoradat
- » Museoiden tauluvarastointijärjestelmät



## Sarjat 300 ja 500 Tuotetiedot

### Tekniset tiedot

	300 Sarja	500 Sarja	500 Sarja*
<b>Kantavuus</b> (maksimi)	300 kg	500 kg	1200 kg
<b>Oven koko</b> (maks.ulkokäytössä)	~ 25 m <sup>2</sup>	~ 30 m <sup>2</sup>	~ 40 m <sup>2</sup>
<b>Oven materiaali</b>	Puu/Metalli	Puu/Metalli	Metalli
<b>Kisko</b>	K-300	K-500	K-500
<b>Kannatinväli</b> (maksimi)	1000 mm	1000 mm	500 mm

\* Käytä MPT-600 pyörästöä 1200 kg painavissa ratkaisuisissa



Sekä nailon- että teräspyörästöt, joissa kestovoidellut ja suojatut kuulalaakerit.



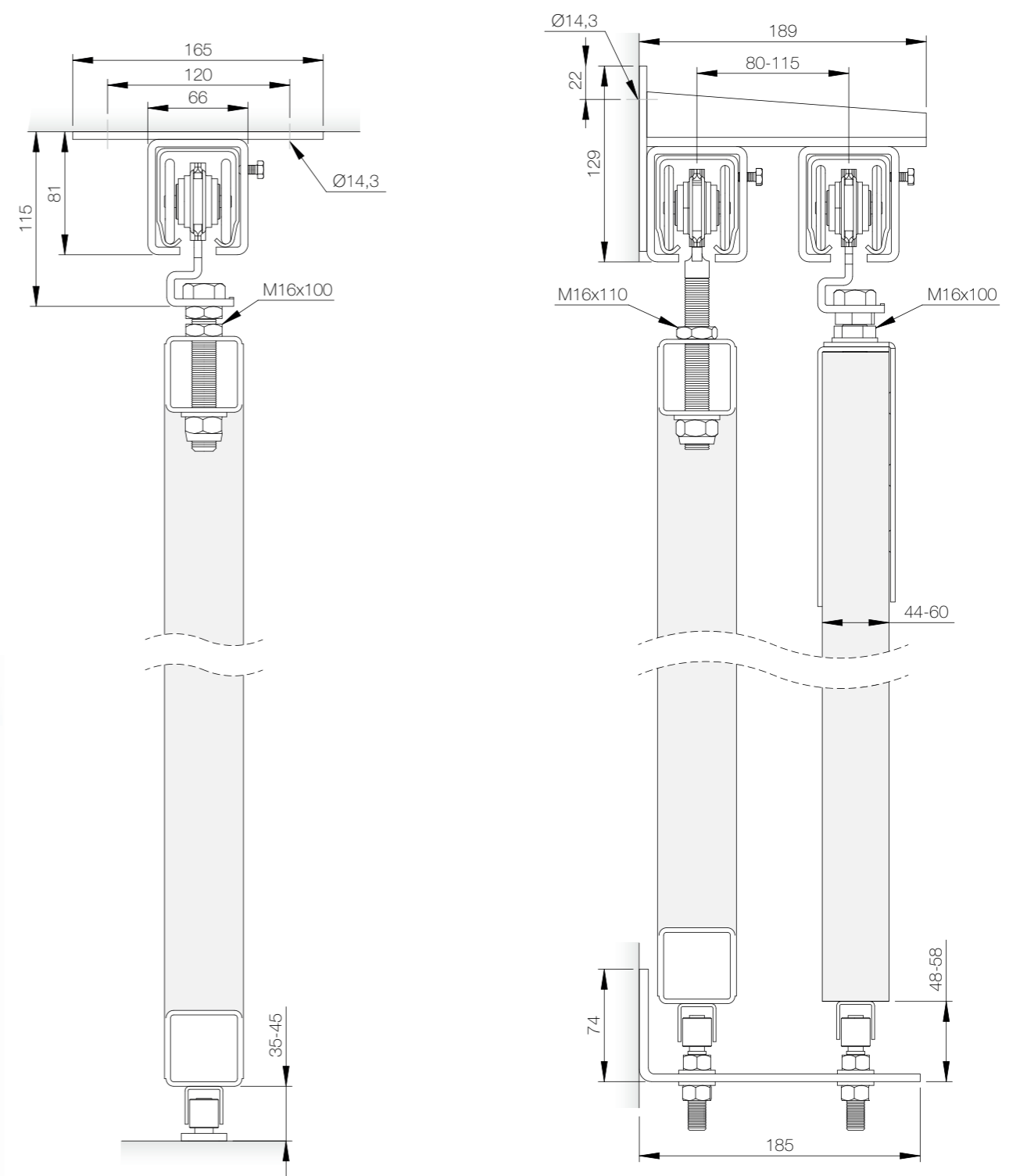
Kuumasinkitty teräskisko (20 µm).



Sähkösinkityt teräsosat (min. 8 µm).  
Testattu suolasumukammiossa (240 h).



## Asennusesimerkkejä





### Asennusohjeet

- » Pyörästöjä asennetaan 2kpl yhtä ovilehteä kohden
- » Kiskojen pituus = kaksi kertaa oven leveys
- » Kannattimien määrä = kiskon leveys (m) + 1kpl
- » Liitoskappaleita tai liitoskannattimia tulee käyttää kiskojen liitoskohdissa
- » Alachjain on välttämätön oven toimivuuden kannalta
- » Ulkokäytössä tulee ottaa huomioon tuulikuorman vaikutus

# Tuotteet ja koodit


## Sinkityt teräskiskot (kantavuus 300 kg)

		Koodi	
	K-300	2 m	50012
		3 m	50013
		4 m	50014
		5 m	50015
		6 m	50016
	K-300 90°	Kaari 90° R=600 (ainoastaan kahden laakerin pyörästöille sekä KV 300/500 pyörästöille)	50033

## Sinkityt teräskiskot (kantavuus 500 kg)

	K-500	2 m	50022
		3 m	50023
		4 m	50024
		5 m	50025
		6 m	50026

## Pyörästöt metallioville

	MPS-300/500 (Kantavuus 500 kg/pari)	Teräspyörästö	50040
		Teräspyörästö, lämmönkestävä (300°C)	50054
		Nailonpyörästö	50058
	MP-300/500 (Kantavuus 500 kg/pari)	Teräspyörästö	50044
		Teräspyörästö, 200 mm pultilla	50050
		Nailonpyörästö	50057
	MPT-600 (Kantavuus 1200 kg/pari)	Teräspyörästö	50055

## Pyörästöt puuoville

	PPS-300/500 (Kantavuus 500 kg/pari)	Teräspyörästö, sivuilta kiinnitettävät laipat	50041
	PP-300/500 (Kantavuus 500 kg/pari)	Teräspyörästö, sivuilta kiinnitettävät laipat	50045







## Erikoispyörästöt

	POP-300/500 (Kantavuus riippuu sovellutuksesta)	Teräspyörästö	50051
	KVL-300/500 (Kantavuus riippuu sovellutuksesta)	Teräspyörästö	50063
	KV-300/500	Teräspyörästö	50064









## Seinäkantattimet

	SK-300/500	Kannatin	50070
	SKL-300/500	Liitoskannatin	50071
	SK/2-300/500	Kaksoiskannatin	50074
	SKL/2-300/500	Kaksoiskannatin, liitos	50075

## Kattokantattimet

			Koodi
	KK-300/500	Kannatin	50080
		Kannatin, hitsattava	50082
	KKL-300/500	Liitoskannatin	50081
		Liitoskannatin, hitsattava	50083
	KKK-300/500	Kannatin	50084
	KKKL-300/500	Liitoskannatin	50085
	KKK/2-300/500	Kaksoiskannatin	50086
	KKKL/2-300/500	Kaksoiskannatin, liitos	50087
	KK-300/500/12 x 100	Kannatin, puuruuvilla	50088
		Kaksoiskannatin, liitos, puuruuvilla	50089
	KK-300/500/M12 x 50	Kannatin, pultilla	50099
		Kaksoiskannatin, liitos, pultilla	50103
	KK-300/500/M12 x 120	Kannatin, pultilla	50090
		Kaksoiskannatin, liitos, pultilla	50091

## Tarvikkeet

	LJU-300/500/200 mm	Liitoskotelo	50092
	PLS-300/500	Puovenlaippa, sivulta kiinnitettävä	50100
	PLS-300/500/E	Puovenlaippa sivulta kiinnitettävä	50101
	PLP-300/500, M16	Puovenlaippa, päältä kiinnitettävä	50102
	KP-300/500	Pysäytin, kiskon sisään asennettava	50110
	Pysäytin P	Pysäytin, seinään asennettava	50111
	PK-300/500	Päätykappale	50120
	S-50/5,5	S-koukku	20400

- Liitoskantattimet sisältävät ruuvit joilla kiristetään kiskot kantattimeen. Liitoskantattimia voidaan käyttää myös kiskon liitoskappaleina.
- Alaohjainten vaihtoehdot on esitelty erillisessä esitteessä.
- 3D mallit, DWG ja PDF piirustukset tuotteista löytyvät Helaformin nettisivuilta [www.helaform.fi](http://www.helaform.fi)

# Referenssi



↖ Helaformin 300-sarja on käytössä palo-ovissa Kauppakeskus Jumbossa, Vantaalla.

## Tietoa yrityksestä

Me olemme suomalainen liukuovijärjestelmien asiantuntija. Halu tarjota asiakkaille parhaita liukuoviratkaisuja on ohjannut toimintaamme yli 35 vuoden ajan. Olemme keskittyneet vain ja ainoastaan liukuovijärjestelmien valmistamiseen ja kehittämiseen. Sen me osaamme ja se tekee meistä alamme huippuja. Laadukkuus ohjaa kaikkea tekemistämme ja siitä emme tingi. Tuotteemme valmistetaan huippulaadukkaista materiaaleista, jonka ansiosta ne kestävät pitkään käytössä ja ovat huoltovapaita. Tuotteemme tulevat 90 % talon sisältä ja pieni osa tarkkaan valituilta alihankkijoiltamme. Meiltä löytyy Suomen laajin liukuovitarvikkeiden valikoima suoraan varastosta, joten toimitukset asiakkaille tapahtuvat nopeasti.

