

Transportfahrwerke mit niedriger Einbauhöhe Load moving skates with low ground clearance

Das **ECO-Skate®** MINI verfügt über eine besonders niedrige Einbauhöhe von nur 60 Millimetern und ermöglicht mit 5 bzw. 10 Tonnen Gesamttraglast den Einsatz an Maschinen oder anderen schweren Teilen bei niedrigen Raumhöhen. Alle Transportfahrwerke werden serienmäßig mit Deichsel und Verbindungsstange sowie HTS Polyurethanrollen ausgeliefert und können beliebig untereinander kombiniert werden. Die Summe der Einzeltraglasten ergibt die Gesamttraglast.

The **ECO-Skate®** MINI can be operated with heavy loads and low overhead space. With only 60 millimeters/2.4inch height it is possible to move up 5 or 10 tonnes of total capacity.

All trolleys are supplied with alignment and handle bars and are equipped with HTS polyurethane wheels as standard. All **ECO-Skate®** MINI can be combined with each other and the total capacity equals the sum of the single capacities.



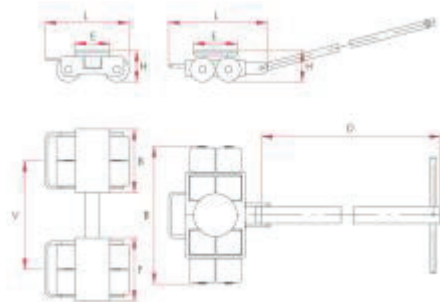
Polyurethanrolle
Polyurethane wheel

11.050.01.42

ø 50 x 46 1.9 x 1.8

ECO-Skate®

MINI



Auch als **ECO-Skate®** MINI ROTO erhältlich, siehe Seite 48
Also available as **MINI ROTO 360° Skate**, see page 48



Typ Type	M25L	M25S	M50L	M50S
Artikelnummer Part number	10.025.07.10	10.025.07.20	10.050.07.10	10.050.07.20
Traglast (kg) Capacity (lbs)	2.500 5,500	2 x 1.250 2 x 2,750	5.000 11,000	4 x 1.250 4 x 2,750
Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)	5.000 / 11,000		10.000 / 22,000	
Rollengröße (mm) Wheel size (inch)	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8
Anzahl der Rollen Number of wheels	8	2 x 4	16	2 x 8
Auflagefläche (mm) ^{ExF} Load area (inch)	80x80 3.1x3.1	75 x 75 2.9 x 2.9	80x80 3.1x3.1	75 x 75 2.9 x 2.9
Maße (mm) ^{LxBxH} Dimensions (inch) ^{LxBxH}	250 x 329 x 60	162 x 114 x 60	250 x 533 x 60	162 x 221 x 60
Deichsellänge (mm) D Handle length (inch)	1.000 39.4	–	1.000 39.4	–
Verstellbarkeit (mm)* V Adjustability (inch)*	–	114-690 4.5-27.1	–	221-584 8.7-23
Gewicht (kg)* Weight (lbs)*	10,5 23	5,6 12.3	14,6 32	10 22

*Bezogen auf Verbindungsstangen mit 800 mm Länge, inkl. Gewicht der Deichsel.

*Based on alignment bars with a length of 800 mm / 31.5 inches including the weight of the handle bar.

IDEAL: Der Standard in der Transportbranche.
 IDEAL: The standard in the load moving industry.

Mit den Transportfahrwerken **ECO-Skate® IDEAL** können Lasten bis 30 Tonnen bewegt werden. Die hier aufgeführten Transportfahrwerke werden serienmäßig mit Deichsel und Verbindungsstange sowie HTS Polyurethanrollen ausgeliefert. Alle **ECO-Skate® IDEAL** Transportfahrwerke können beliebig untereinander kombiniert werden. Die Summe der Einzeltraglasten ergibt die Gesamttraglast.

With the **ECO-Skate® IDEAL** load moving skates it is possible to move up to 30 tonnes. All pictured trolleys are supplied with alignment and handle bars and are equipped with HTS polyurethane wheels. All **ECO-Skate® IDEAL** can be combined with each other and the total capacity equals the sum of the single capacities.

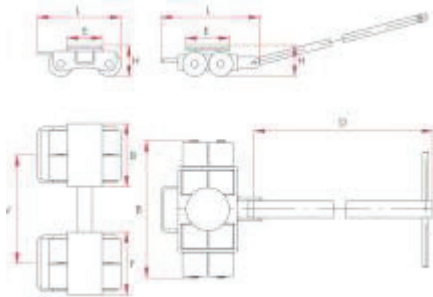


Polyurethanrolle
 Polyurethane wheel

11.085.00.14

ø 85 x 87 3.3 x 3.4

ECO-Skate®
 IDEAL, DUO



Auch als **ECO-Skate® ROTO** erhältlich, siehe Seite 48
 Also available as **ROTO 360° Skate**, see page 48.



Typ Type	i30L	i30S	i60L	i60S
Artikelnummer Part number	10.030.00.10	10.030.00.20	10.060.00.10	10.060.00.20
Traglast (kg) Capacity (lbs)	3.000 6,600	2 x 1.500 2 x 3,300	6.000 13,200	2 x 3.000 2 x 6,600
Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)	6.000 13,200		12.000 26,400	
Rollengröße (mm) Wheel size (inch)	Ø 85 x 87 3.3 x 3.4	Ø 85 x 87 3.3 x 3.4	Ø 85 x 87 3.3 x 3.4	Ø 85 x 87 3.3 x 3.4
Anzahl der Rollen Number of wheels	4	2 x 2	8	2 x 4
Auflagefläche (mm) ^{ExF} Load area (inch)	Ø 150 5.9	150 x 75 5.9 x 3	Ø 150 5.9	120 x 220 4.7 x 8.7
Maße (mm) ^{LxBxH}	238 x 268 x 110	246 x 120 x 110	339 x 483 x 110	291 x 220 x 110
Dimensions (inch) ^{LxBxH}	9.3 x 9.4 x 4.3	9.7 x 4.7 x 4.3	13.4 x 19 x 4.3	11.5 x 8.7 x 4.3
Deichsellänge (mm) D Handle length (inch)	1.000 39.4	–	1.000 39.4	–
Verstellbarkeit (mm)* V Adjustability (inch)*	–	120 - 880 4.7 - 34,6	–	420 - 1.100 16.5 - 43.3
Gewicht (kg)* Weight (lbs)*	13,5 30	14 30	26 58	29 64

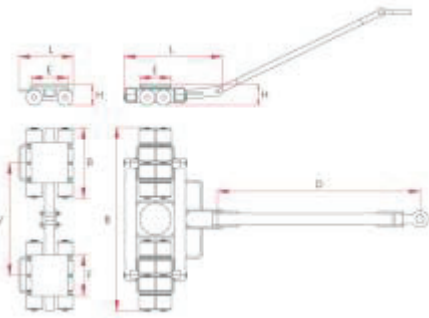
*Bezogen auf Verbindungsstangen mit 1.315 mm Länge (i30S 1.000 mm) inkl. Gewicht der Deichsel.

*Based on alignment bars with a length of 1.315 mm / 51.7 inch (i30S 1.000 mm / 39.3 inch) incl. the weight of the handle bar.



Pendelkassette
Swiveling wheel box

Deichseloptionen
Pulling bar options



i90L		i90S		i120L		i120S		i150L		i150S	
10.090.00.10		10.090.00.20		10.120.00.10		10.120.00.20		10.150.00.10		10.150.00.20	
9.000	19,800	2 x 4.500	2 x 9,900	12.000	26,400	2 x 6.000	2 x 13,200	15.000	33,000	2 x 7.500	2 x 16,500
18.000		39,600		24.000		52,800		30.000		66,000	
Ø 85 x 87	3.3 x 3.4	Ø 85 x 87	3.3 x 3.4	Ø 85 x 87	3.3 x 3.4	Ø 85 x 87	3.3 x 3.4	Ø 85 x 87	3.3 x 3.4	Ø 85 x 87	3.3 x 3.4
12		2 x 6		16		2 x 8		20		2 x 10	
Ø 170	6.70	170 x 180	6.7 x 7.1	Ø 170	6.7	200 x 220	7.9 x 8.7	Ø 170	6.7	200 x 500	7.9 x 19.6
528 x 780 x 110		295 x 295 x 110		528 x 982 x 110		291 x 382 x 110		568 x 1.192 x 110		291 x 500 x 110	
20.8 x 30.7 x 4.3		11.6 x 11.6 x 4.3		20.8 x 38.6 x 4.3		11.5 x 15 x 4.3		22.4 x 46.9 x 4.3		11.5 x 19.6 x 4.3	
1.170	46.1	-		1.170	46.1	-		1.170	46.1	-	
-		460 - 1.145	18.1 - 45	-		560 - 1.095	22 - 43.1	-		695 - 1.403	27.4 - 55.2
57	125	36	79	68	150	45	99	99	217.8	67	147.4

*Bezogen auf Verbindungsstangen mit 1.315 mm Länge inkl. Gewicht der Deichsel.
*Based on alignment bars with a length of 1.315 mm / 51.7 inch incl. the weight of the handle bar.

Transportfahrwerke mit
niedriger Einbauhöhe
Load moving skates with
low ground clearance

Das **ECO-Skate®** MINI mit Nylonrollen verfügt über einen noch geringeren Rollwiderstand und ist somit für glatte und ebene Böden sehr gut geeignet.

The **ECO-Skate®** MINI with Nylon wheels has even less rolling resistance and is therefore ideal for good floor conditions.

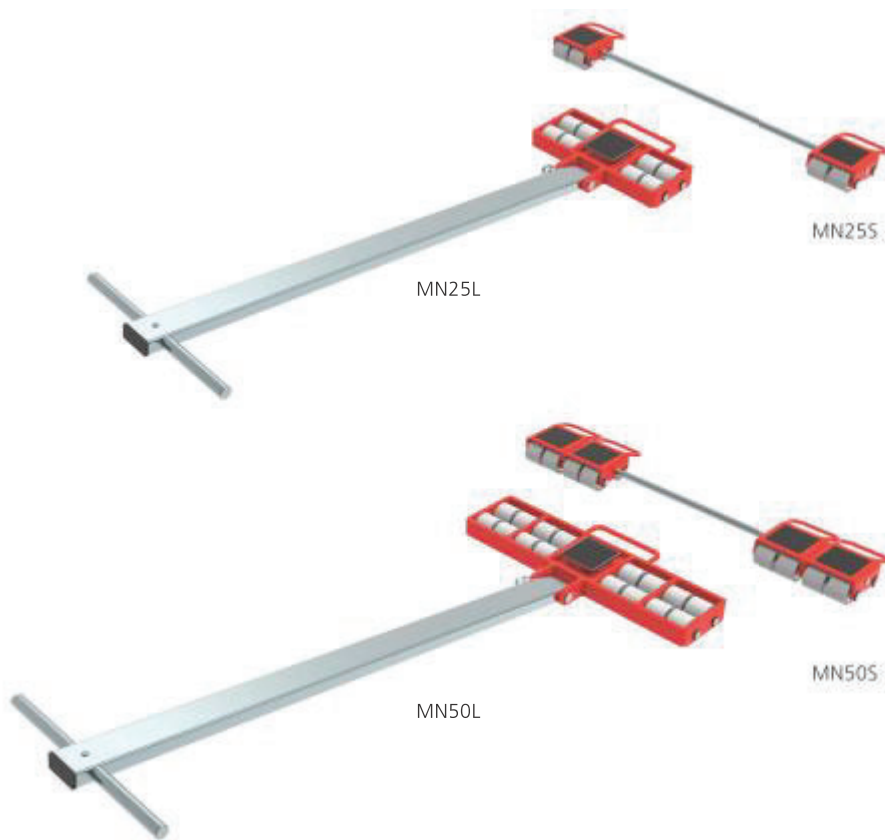
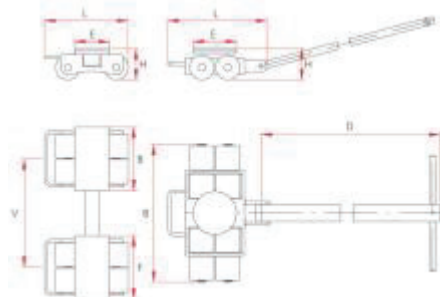


Nylonrolle
Nylon wheel

11.050.11.42

ø 50 x 46 1.9 x 1.8

ECO-Skate®
MINI



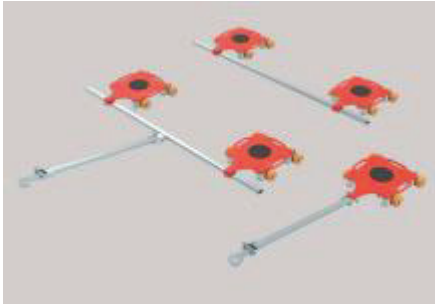
Auch als **ECO-Skate®** MINI ROTO erhältlich, siehe Seite 46
Also available as MINI ROTO 360° Skate, see page 46



Typ Type	MN25L	MN25S	MN50L	MN50S
Artikelnummer Part number	10.025.08.10	10.025.08.20	10.050.08.10	10.050.08.20
Traglast (kg) Capacity (lbs)	2.500 5,500	2 x 1.250 2 x 2,750	5.000 11,000	4 x 1.250 4 x 2,750
Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)	5.000 / 11,000		10.000 / 22,000	
Rollengröße (mm) Wheel size (inch)	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8	Ø 50 x 46 1.9 x 1.8
Anzahl der Rollen Number of wheels	8	2 x 4	16	2 x 8
Auflagefläche (mm) ^{ExF} Load area (inch)	80x80 3.1x3.1	75 x 75 2.9 x 2.9	80x80 3.1x3.1	75 x 75 2.9 x 2.9
Maße (mm) ^{LxBxH} Dimensions (inch) ^{LxBxH}	250 x 329 x 60 9.8 x 12.9 x 2.4	162 x 114 x 60 6.4 x 4.5 x 2.4	250 x 533 x 60 9.8 x 21 x 2.4	162 x 221 x 60 6.4 x 8.7 x 2.4
Deichsellänge (mm) D Handle length (inch)	1.000 39.4	–	1.000 39.4	–
Verstellbarkeit (mm)* V Adjustability (inch)*	–	116-690 4.5-27.1	–	348-690 13.7-27.1
Gewicht (kg)* Weight (lbs)*	9,5 21	4,65 10.2	12,6 27.7	8 17.6

*Bezogen auf Verbindungsstangen mit 800 mm Länge inkl. Gewicht der Deichsel.

*Based on alignment bars with a length of 800 mm / 31.5 inches including the weight of the handle bar.



Varianten für Deichsel und/oder Verbindungsstange
Variations of steering and/or alignment bar



Die neuen **ECO-Skate®** ROTO Rotationsfahrwerke erlauben dem Nutzer diese sehr individuell und flexibel einzusetzen. So können diese als klassisches Rotationsfahrwerk, mit Drei-, Vierpunkt- oder gar Multipunktauflage, verwendet werden. Eine entsprechend nötige Sicherung bei mehr als drei Fahrwerken ist über ein zentrales Loch oder mehrfach vorhandenen Gewindebohrungen in der Lastplatte möglich.

Ein einfaches bewegen der Last mit Hilfsmittel wird durch die Auswahl an verschiedenen Verbindungsstangen und Deichseln gewährleistet.

Multifunktional werden die **ECO-Skate®** ROTO Verfahrwerke durch die Möglichkeit der Aufnahme von Drehtellern oder diversen vorgefertigten Aufnahmesystemen z.B. für ISO-Container oder leeren Adapterplatten, die individuell an die Lastbedürfnisse angepaßt werden können.

The new **ECO-Skate®** ROTO 360° load moving skates allow the user to use them very individual and flexible. They can be used as classic 360° rotational skate system with three, four, or mulit positions, where as it is necessary for mare than three laod points to secure the load with the integrated holes or threads.

An easy movement of the load is done by a variety of handle bars and alignment bars. Due to the use of different attachments such as for ISO-Containers or empty plates to cumsomize the fitting, the **ECO-Skate®** ROTO 360° load moving skates become multifunctional and can be adopted to everyones special needs.

Verbindungsstangen Alignment bars

ECO-Skate®



Typ Type	VI-20	VI-25	VI-30	VI-25A
Artikelnummer Part number	94.0620.920	94.0620.925	94.0620.930	94.0255.000
Länge (mm) Length (inch)	2.000 78.7	2.500 98.4	3.000 118.1	2.500 98.4
Aufnahme Deichsel Adapter pulling bar	Nein No	Nein No	Nein No	Ja Yes
Gewicht (kg) Weight (lbs)	6,8 15	8,5 18.7	10,2 22.4	8,5 18.7

Weitere Längen auf Anfrage Other lengths on request

ROTO Deichselsets ROTO pulling bar sets



Typ Type	DR1	DR2	DR3	DRXL
Artikelnummer Part number	10.000.90.30	10.000.90.35	10.000.90.36	10.000.90.51
Länge (mm) Length (inch)	990 39	1.170 46	1.170 46	1.620 63.8
Gewicht (kg) Weight (lbs)	7 15.4	8,6 19	9,2 20.2	25 55

Weitere Längen auf Anfrage, Komplettsset inkl. Bolzen, Sicherungsstift und ROTO Adapter
Other lengths on request, complete set inkl. pins, safety pin and ROTO adapter