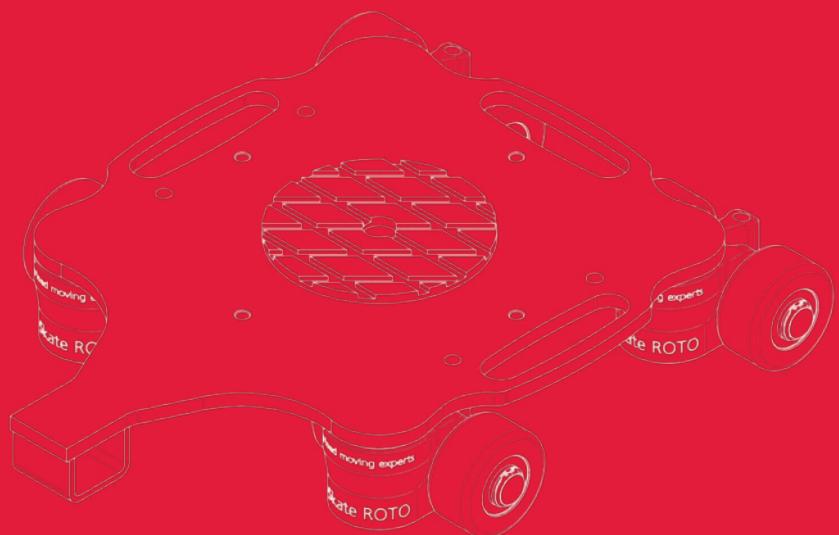


# ROTOflex

## ROTO MINI

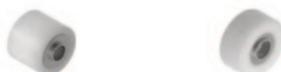


**ECO-Skate®**  
**ROTO MINI**  
**ROTOflex**  
**ROTOflex XL**

Rotationsfahrwerke 360° Load Moving Systems

Rotationsfahrwerke  
jetzt mit mehr Traglasten,  
noch leichtgängiger  
und multifunktional.

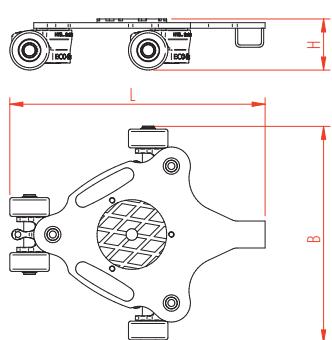
## ROTO MINI ROTOflex



**Nylonrolle**  
Nylon wheel

**11.050.11.42**  
**Ø 50 x 46 1.9 x 1.8**  
**ECO-Skate®**  
**MINI**

**11.085.11.34**  
**Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7**  
**ECO-Skate®**  
**ROTO, IDEAL, DUO**



Die neuen **ECO-Skate® ROTO** Rotationsfahrwerke bestechen in allen Serien mit den neuen schmalen HTS Nylonrollen und ihrer Leichtgängigkeit beim Fahrtrichtungswechsel. Die zusätzlich verbesserte Wendigkeit wird durch die optimierte Anordnung der Rollen am Fahrwerksrahmen bewirkt. Das Verhältnis von Rollen- zu Drehachse ist so ausgelegt, daß der Lenkvorgang mit deutlich reduzierten Querkräften erfolgen kann.

Das neue um 360° drehbare **ECO-Skate® ROTO MINI** ist ein Meister der Winzigkeit und hat eine Einbauhöhe nur von 60mm.

Die neuen **ECO-Skate® ROTOflex** und **ROTOflex XL** Rotationsfahrwerke können optional mit Verbindungsstangen, Deichseln und montierbarem Drehteller sowie Steckbolzen zu Multifunktionsfahrwerken umgebaut werden. Zum Einsatz kommen sie als klassisches, um 360° drehbares Rotationsfahrwerk und als starres, lenkbare oder sogenanntes EZ-GO (Easy-GO) Fahrwerk. Hierbei führt der aufgesetzte Drehteller zu einer ungekannten Leichgängigkeit beim Verfahren von Lasten. Die Fahrwerke sind auch ohne Gummibelag erhältlich. Hierfür gibt es zahlreiche Sonderausstattung.



RMN9



RN18



RFN30

### Typ Type

|   |                   |
|---|-------------------|
| Artikelnummer   | Part number       |
| Traglast (kg)   | Capacity (lbs)    |
| Rollengröße (mm)  | Wheel size (inch) |
| Anzahl der Rollen   | Number of wheels  |
| Auflagefläche (mm)  | Load area (inch)  |
| Maße (mm) <sup>L*</sup> x <sup>B</sup> x <sup>H</sup>         |                   |
| Dimensions (inch) <sup>L*</sup> x <sup>B</sup> x <sup>H</sup> |                   |
| Gewicht (kg)  | Weight (lbs)      |

### RMN9

|                     |
|---------------------|
| 10.009.08.40        |
| 900 1,980           |
| Ø 50 x 46 1.9 x 1.8 |
| 4                   |
| 75 x 75 3 x 3       |
| 287 x 225 x 60      |
| 11.3 x 9.9 x 3.4    |
| 6,3 13.9            |

### RN18

|                       |
|-----------------------|
| 10.018.09.41          |
| 1.800 3,960           |
| Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7 |
| 6                     |
| Ø 150 5.9             |
| 550 x 467 x 110       |
| 21.7 x 18.4 x 4.3     |
| 22 48.4               |

### RFN30

|                       |
|-----------------------|
| 10.030.09.41          |
| 3.000 6,600           |
| Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7 |
| 8                     |
| Ø 170 6.7             |
| 588 x 467 x 110       |
| 23.1 x 18.4 x 4.3     |
| 33 72.6               |

L\* = Länge mit nach hinten überstehender Rolle

L\* = Length including the back wheel

360° rotating skates  
now with more capacities,  
easier to steer  
and multifunctional

The new **ECO-Skate® ROTO** 360° load moving skates impress in all series with the new narrow HTS nylon wheels and their ease when changing direction. The additional improved maneuverability is brought about by the optimized arrangement of the rollers on the frame of the system. The ratio of wheel to rotation axis is designed so that the steering operation can be done with significantly reduced horizontal forces.

In addition, the new **ECO-Skate® ROTO MINI** only has a built-in height of 60mm and is otherwise a master of tiniest.

The new **ECO-Skate® ROTOflex** and **ROTOflex XL** 360° skates can be converted into multifunctional skate systems by combining, for example, alignment bars, steering bars and mountable turntables as well as locking pins. It can be used both as a classic rotational skate system with 360 ° rotation as well as fixed rear skates, steerable front units or so-called EZ-GO skate. The EZ-GO configuration, with the integrated turntable, will make changing direction even easier. All Skates are available without rubber pad. There are also many extra options available.



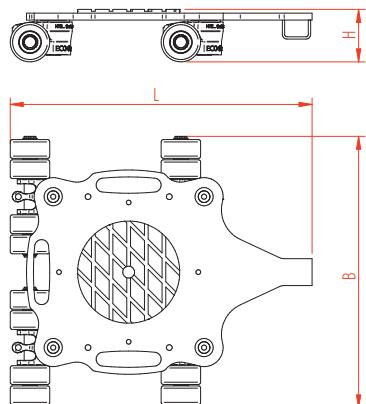
**Nylonrolle**  
Nylon wheel

**11.140.10.25**

**Ø 140 x 85 5.5 x 3.3**

**ECO-Skate®**

XL, DUO XL, ROTO XL



RFN60



RFN80



RFXN12

### Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm) Load area (inch)

Maße (mm)<sup>L\*B\*H</sup>

Dimensions (inch)<sup>L\*B\*H</sup>

Gewicht (kg) Weight (lbs)

### RFN60

10.060.09.41

6.000 13,200

Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7

16

Ø 220 8.6

650 x 585 x 110

25.6 x 23 x 4.3

43 95

### RFN80

10.080.09.41

8.000 17,600

Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7

20

Ø 220 8.6

829 x 786 x 110

32.6 x 31 x 4.3

59 130

### RFXN12

10.120.03.41

12.000 26,400

Ø 140 x 85 5.5 x 3.3

8

Ø 220 8.6

737 x 567 x 180

29 x 22.3 x 7.1

120 264

### Typ ohne Gummibelag

Type without rubber pad

Artikelnummer Part number

Maße (mm)<sup>L\*B\*H</sup>

### RFN60-G

10.060.09.40

650 x 585 x 102

25.6 x 23 x 4

### RFN80-G

10.080.09.40

829 x 786 x 102

32.6 x 31 x 4

### RFXN12-G

10.120.03.40

737 x 567 x 172

29 x 22.3 x 6.8

L\* = Länge mit nach hinten überstehender Rolle

L\* = Length including the back wheel

Rotationsfahrwerke  
jetzt mit  
mehr Traglasten,  
noch leichtgängiger  
und multifunktional

## ROTO MINI (PU) ROTOflex (PU)



Polyurethanrolle  
Polyurethane wheel

11.050.01.42

$\varnothing 50 \times 46$  1.9 x 1.8

ECO-Skate®

MINI



Polyurethanrolle  
Polyurethane wheel

11.085.01.34

$\varnothing 85 \times 43,5$  3.3 x 1.7

ECO-Skate®

IDEAL, DUO, ROTO



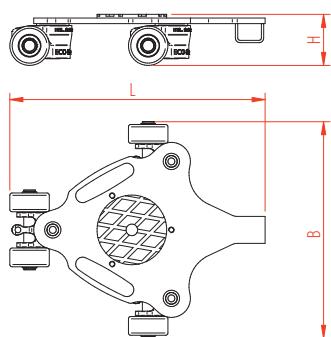
RM9



R14



RF24



### Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm) Load area (inch)

Maße (mm)<sup>L\*</sup>x<sup>B</sup>x<sup>H</sup>

Dimensions (inch)<sup>L\*</sup>x<sup>B</sup>x<sup>H</sup>

Gewicht (kg) Weight (lbs)

### RM9

10.009.07.40

900 1,980

$\varnothing 50 \times 46$  1.9 x 1.8

4

75 x 75 3 x 3

287 x 225 x 60

11.3 x 9.9 x 3.4

6,8 15

### R14

10.014.04.41

1.400 3,080

$\varnothing 85 \times 43,5$  3.3 x 1.7

6

Ø 150 5.9

550 x 467 x 110

21.7 x 18.4 x 4.3

24 53

### RF24

10.024.04.41

2.400 5,280

$\varnothing 85 \times 43,5$  3.3 x 1.7

8

Ø 170 6.7

588 x 467 x 110

23.1 x 18.4 x 4.3

35,5 78

### R14-G

10.014.04.40

550 x 467 x 102

21.7 x 18.4 x 4

### RF24-G

10.024.04.40

588 x 467 x 102

23.1 x 18.4 x 4

L\* = Länge mit nach hinten überstehender Rolle

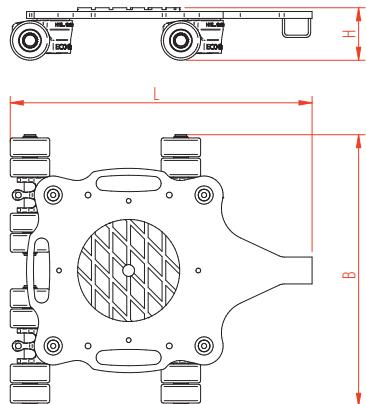
L\* = Length including the back wheel

360° rotating skates  
now with  
more capacities,  
easier to steer  
and multifunctional



**Polyurethanrolle**  
Polyurethane wheel

**11.140.20.25**  
**Ø 140 x 85 5.5 x 3.3**  
**ECO-Skate®**  
**XL, DUO XL, ROTO XL**



The new **ECO-Skate® ROTO** 360° load moving skates impress in all series with the new narrow HTS polyurethane wheels and their ease when changing direction. The additional improved maneuverability is brought about by the optimized arrangement of the rollers on the frame of the system. The ratio of wheel to rotation axis is designed so that the steering operation can be done with significantly reduced horizontal forces.

In addition, the new **ECO-Skate® ROTO MINI** only has a built-in height of 60mm and is otherwise a master of tiniest.

The new **ECO-Skate® ROTOflex** and **ROTOflex XL** 360° skates can be converted into multifunction skate systems by combining, for example, alignment bars, steering bars and mountable turntables as well as locking pins. It can be used both as a classic rotational skate system with 360 ° rotation as well as fixed rear skates, steerable front units or so-called EZ-GO skate. The EZ-GO configuration, with the integrated turntable, will make also changing direction even easier. All Skates are available without rubber pad. There are also many extra options available.



### Typ Type

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Artikelnummer                      | Part number       |
| Traglast (kg)                      | Capacity (lbs)    |
| Rollengröße (mm)                   | Wheel size (inch) |
| Anzahl der Rollen                  | Number of wheels  |
| Auflagefläche (mm)                 | Load area (inch)  |
| Maße (mm) <sup>L*B*H</sup>         |                   |
| Dimensions (inch) <sup>L*B*H</sup> |                   |
| Gewicht (kg)                       | Weight (lbs)      |

### RF48

|                       |
|-----------------------|
| 10.048.04.41          |
| 4.800 10,560          |
| Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7 |
| 16                    |
| Ø 220 8.6             |
| 650 x 585 x 110       |
| 25.6 x 23 x 4.3       |
| 44 96.8               |

### RF64

|                       |
|-----------------------|
| 10.064.04.41          |
| 6.400 14,090          |
| Ø 85 x 43,5 3.3 x 1.7 |
| 20                    |
| Ø 220 8.6             |
| 829 x 786 x 110       |
| 32.6 x 31 x 4.3       |
| 64 141                |

### RFX10

|                      |
|----------------------|
| 10.100.02.41         |
| 10.000 22,000        |
| Ø 140 x 85 5.5 x 3.3 |
| 8                    |
| Ø 220 8.6            |
| 737 x 567 x 180      |
| 29 x 22.3 x 7.1      |
| 126 277              |

### Typ ohne Gummibelag

#### Type without rubber pad

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Artikelnummer              | Part number |
| Maße (mm) <sup>L*B*H</sup> |             |

### RFN48-G

|                 |
|-----------------|
| 10.048.04.40    |
| 650 x 585 x 102 |
| 25.6 x 23 x 4   |

### RFN80-G

|                 |
|-----------------|
| 10.064.04.40    |
| 829 x 786 x 102 |
| 32.6 x 31 x 4   |

### RFX10-G

|                 |
|-----------------|
| 10.100.02.40    |
| 737 x 567 x 172 |
| 29 x 22.3 x 6.8 |

L\* = Länge mit nach hinten überstehender Rolle

L\* = Length including the back wheel

... the load moving experts

HTS

Fragen Sie nach unserem Hauptkatalog mit Informationen über:

**ECO-Jack®**  
Maschinenheber Claw jacks



**ECO-Jack® AIR**  
Lufthebekissen Air lifting bags



Ask for our main catalogue with information about:

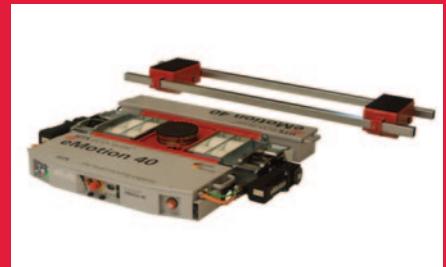
**ECO-Skate®**  
Transportfahrwerke Load Moving Systems



**ECO-Skate® ISOCON**  
Containerfahrwerke Container Skates



**ECO-Skate® eMotion**  
Angetriebene Fahrwerke Powered Skates



**ECO-Skate® SPEZIAL SPECIAL**  
Sonderkonstruktionen, Tailor made solutions



HTS Deutschland HTS Germany

**HTS Hydraulische Transportsysteme GmbH**  
Ringstraße 28 70736 Fellbach Germany  
Tel +49 (0)711 3426679-0 Fax +49 (0)711 3426679-99  
info@hts-direkt.de www.hts.de

HTS Nordamerika HTS North America

**HTS Direct, LLC**  
1310 Kalamazoo Street  
South Haven, MI 49090, USA  
Tel +1 (616) 591-3945 Fax +1 (616) 591-3946  
Tollfree +1 (844) 649-6903  
sales@hts-direct.com www.hts-direct.com

HTS Vertriebspartner HTS Distributors

**HTS Direct Limited**  
Unit 18 Emerald Way Stone Business Park  
Stafford ST15 0SR UK  
Tel +44 (0)1785 816747 Fax +44 (0)1785 819878  
sales@htsdirect.com www.hstdirect.com

**HTS direkt AG**  
Ebnatstr. 65 8200 Schaffhausen Switzerland  
Tel +41 (0)52 6247020 Fax +41 (0)52 6247022  
info@hts-direkt.ch www.hts-direkt.ch



Überreicht durch Ihren HTS Vertriebspartner  
Presented by your HTS distributor

R20

© 2020-02 HTS GmbH, Fellbach. Abbildungen können von der Serie abweichen. Änderungen vorbehalten.  
**ECO-Jack, ECO-Skate und ACTEK** sind Marken oder eingetragene Marken der HTS GmbH.  
© Deutschlandfahne Made in Germany in Form eines geteilten Ausrufezeichens.

© 2020-02 HTS GmbH, Fellbach, Germany. Pictures do not necessarily show the standard product. Product changes reserved.  
**ECO-Jack, ECO-Skate and ACTEK** are trademarks or registered trademarks of HTS GmbH, Germany.  
© Germany flag Made in Germany symbolized as an exclamation mark. Made in Germany. Printed in Germany.