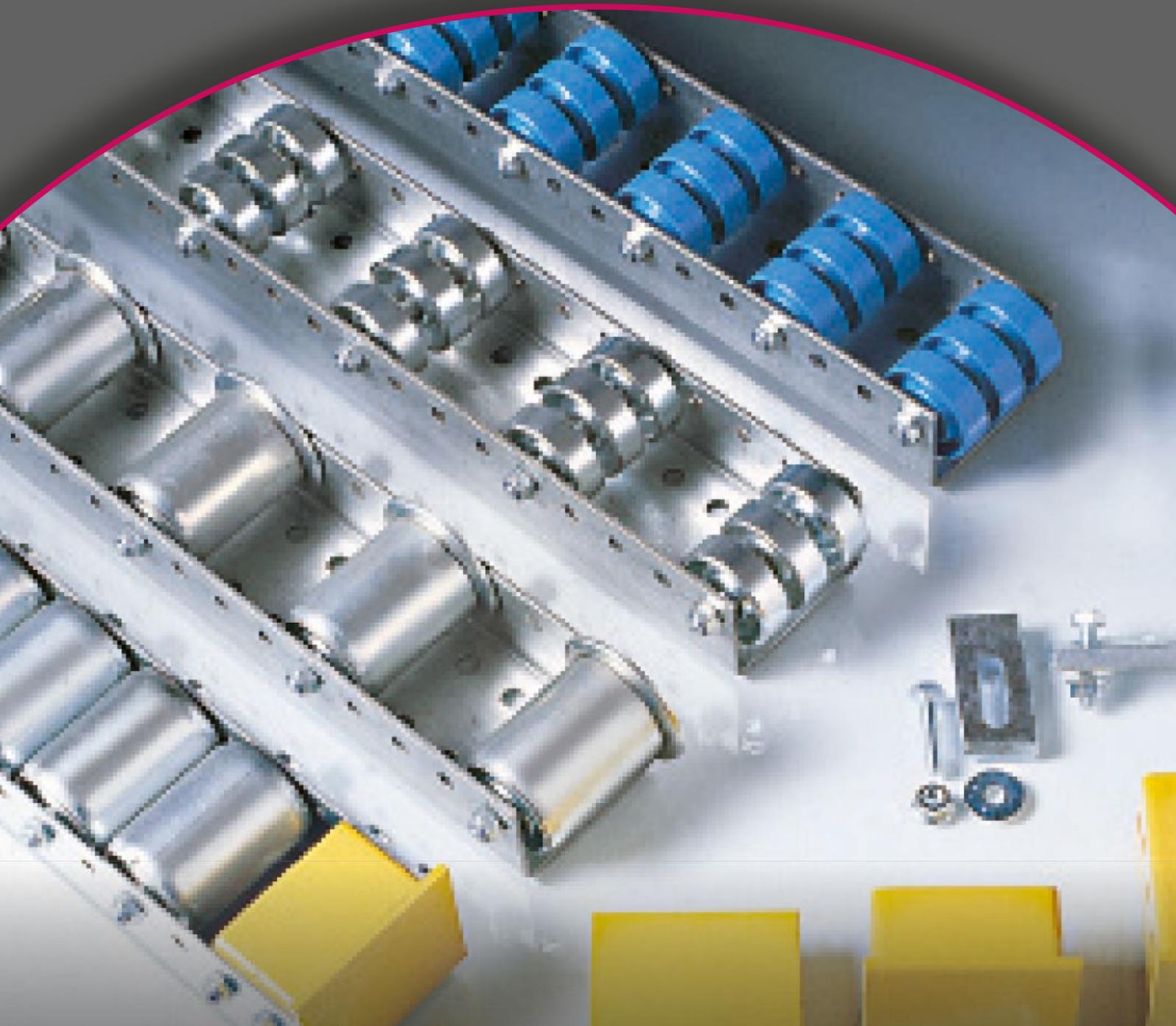


25 | Jahre  
1994-2019

**NET-RACK®**  
Lager- und Fördertechnik GmbH



● ● ● ● ● ● Palettenrollenschienen



## Palettenrollenschienen

Für Palettenlängs- und Palettenquertransport.

Mit NET-RACK®-Palettenrollenschienen können Paletten wahlweise quer oder längs zu ihren Kufen befördert werden. Für den Palettenquertransport ist eine Rollenteilung von 52 mm notwendig. Für den Palettenlängstransport werden in Abhängigkeit vom Gewicht der Palette zwei oder drei Rollenschienen mit 104–208 mm Rollenteilung eingesetzt.

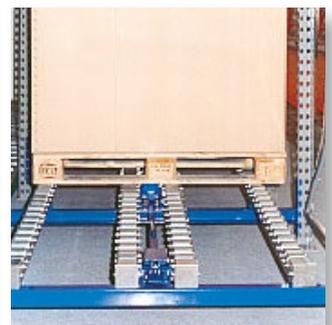
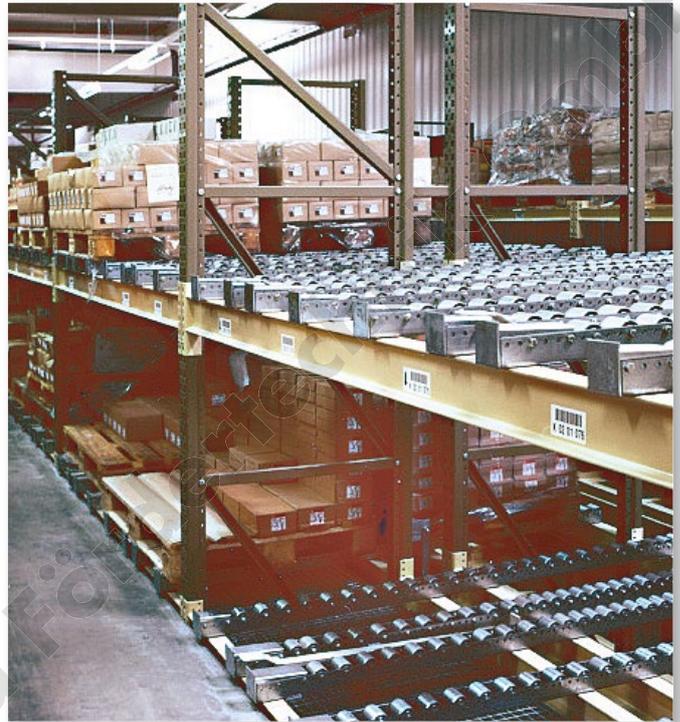
Der Vorteil der NET-RACK®-Palettenrollenschiene ist die robuste Bauart. Das Tragprofil besteht aus 3 mm starkem verzinktem Stahl von hoher Durchbiegungs- und Torsionsfestigkeit. Die Rolle ist aus verzinktem Stahl und hat eine Tragfähigkeit von 150 kg. Die Kugellager sind wartungsfrei und von langer Lebensdauer.

### Einsatzmöglichkeiten:

Die NET-RACK®-Palettenrollenschiene ist die wirtschaftlichste Lösung im Palettenquertransport. Haupteinsatzgebiete sind Durchlaufregale und Fließlager. Für den Palettenlängstransport empfiehlt sich unsere Rollenschiene für kurze Schwerkraftrollenbahnen. Längere Schwerkraftrollenbahnen sind oft wirtschaftlicher mit einteiligen Rollenbahnen mit durchgehenden Rollen auszuführen.

Die NET-RACK®-Palettenrollenschiene wird sehr oft in vorhandene Palettenregale eingebaut, um eine Einlagerungs- und Kommissionierfront zu trennen. Das senkt die Kosten und die Unfallgefahr.

In der Fördertechnik dient die NET-RACK®-Palettenrollenschiene als Führungsschiene oder verbindet verschiedene Arbeitsstationen in der Produktion.



## Palettenrollenschienen

Für Durchlaufregale, Transport und Förderung.

Die Rollenschiene besteht aus einem sendzimer verzinkten U-Profil, 55 mm hoch und 80 mm breit. Diese Profile werden mit Rollen Ø 50 mm oder Röllchen Ø 48 mm in Teilungen von 52, 78, 104, 130, 156 mm usw. bestückt. Zwei weitere Lochreihen im Boden dienen zur Befestigung dieser Schiene auf Unterkonstruktionen.

Widerstandsmoment\*

Normalausführung Wy: 4,6 cm<sup>3</sup>

\*Das Widerstandsmoment ist in der technischen Mechanik ein gebräuchliches Maß für den Widerstand, den ein Körper mit gegebenem Querschnitt einer Biegung oder einer Torsion (Verdrehung) entgegensetzt.

Trägheitsmoment\*

Normalausführung Iy: 17 cm<sup>3</sup>

Lagerlänge: 6006 mm

\*Das Trägheitsmoment, auch Massenträgheitsmoment oder Inertialmoment, ist eine physikalische Größe in der klassischen Mechanik. Sie gibt den Widerstand eines starren Körpers gegenüber einer Änderung seiner Rotationsbewegung an.

Normalausführung: Schiene ohne Rollen: **U 80 - 55**

Hohe Ausführung: Schiene ohne Rollen: **U 80 - 78**

### Ausstattung:

- 3 Normalröllchen aus Kunststoff (siehe Universal-Rollenschiene)  
30 kg Tragkraft: **NR 30**
- 3 Normalröllchen aus Stahl (siehe Universal-Rollenschiene)  
60 kg Tragkraft: **NR 60**
- Stahlrolle blank oder verzinkt mit 150 kg Tragkraft: **NR 100-B oder NR 100**
- Stahlrolle blank oder verzinkt mit Spurkranz: **SR 100 B oder SR 100**
- Achse mit Sicherheitsmutter: **M 8 X 90 A**  
Zur Befestigung der Röllchen und Rollen.

EUOROLL-PALETTENROLLENSCHIENE				
Rollentyp mit Profil 55 mm	Rollentyp mit Profil 78 mm	Rollentyp, Profil 55 mm, Seitenführung	Teilung	Länge / L (max. 6006)
NR 30/66	NR 30/89	NR30/66-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
NR 60/66	NR 60/89	NR60/66-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
NR 100/67	NR 100/90	NR 100/67-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
SR 100/67	SR 100/90	-	78, 104, 130, 156	.....

AUSSTATTUNGSVARIANTEN						
Profil 55 mm ohne Rollen	Profil 78 mm ohne Rollen	3 Einzelrollen Kunststoff Ø 48	3 Einzelrollen Stahl Ø 48	1 Einzelrolle Stahl Ø 50	1 Einzelrolle, Stahl Spurkranz Ø 50	Achse mit Sicherheitsmutter
U80-55	U80-78	NR 30	NR 60	NR 100	SR 100	M8 X 90A

ZUBEHÖR PALETTENROLLENSCHIENE									
Endanschlag	Schleifverzögernder Endanschlag	Rollenschutz	Verbinder U-Profil	seitliche Verbindungslasche	Befestigungsklammer mit Schraube	Befestigungsklammer für Hohlkammerprofil	Dübelsatz 2500 mm	Dübelsatz 3700 mm	Dübel
EE	ESchE	RSE	VE	USE	BKE	BKEH	PDubE1	PDubE2	Dub

### Bestellbeispiele:

NR 100/90 - 156 / 2600

(= Rollenschiene 78 mm hoch mit Ø 50 mm Stahlrollen, Teilung 156 mm, Länge: 2.600 mm)

NR 60/67 - 52 / 5980

(= Rollenschiene 55 mm hoch mit je 3 Stück, Ø 48 mm Röllchen auf einer Achse, Teilung: 52 mm, Länge: 5.980 mm)

## Palettenrollenschienen

Für Durchlaufregale, Transport und Förderung.

### Zubehör:

Endanschlag: **EE**

Schleifender Endanschlag: **ESchE**

Rollenschutz: **RSE**

Verbinder U-Profil 55 mm: **VE**

Verbinder U-Profil 78 mm: **VEH**

Seitliche Verbindungslaschen (2 Stück): **USE**

Befestigungsklammer mit Schraube: **BKE**

Befestigungsklammer für Hohlkammerprofil: **BKEH**

Rückschiebesperre: **RSSPE**

Dübelbefestigungssatz ohne Dübel für ca. 2.500 mm lange Rollenbahnschienen mit 2,25 % Neigung, Bodenmontage:

Dübelbefestigungssatz 2.500 mm: **PDubE1**

Dübelbefestigungssatz ohne Dübel für ca. 3.700 mm lange Rollenbahnschienen:

Dübelbefestigungssatz 3.700 mm: **PDubE2**

Dübel MAS 12/25: **Dub**

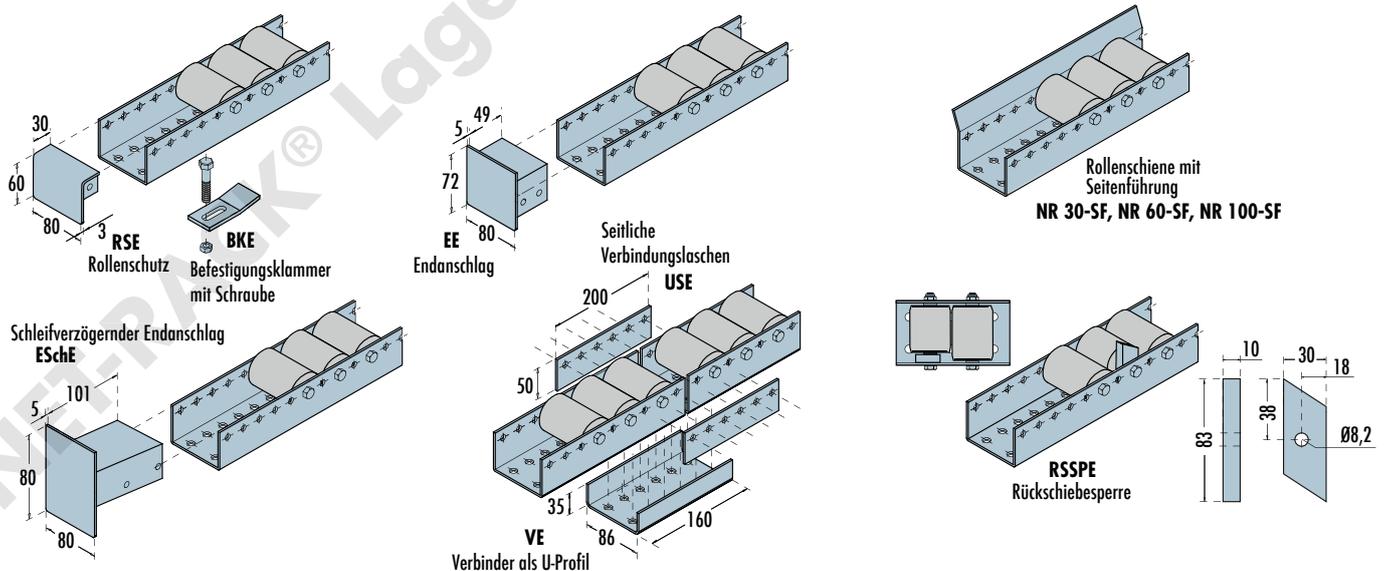
Rollenschiene (Profil 55 mm) mit Seitenführung auf Anfrage:

**NR 30-SF**

**NR 60-SF**

**NR 100-SF**

Rollenschiene mit Rückschiebesperre auf Anfrage: **RSSPE**



## Palettenrollenschienen

EUROROLL-PALETTENROLLENSCHIENE				
Rollentyp mit Profil 55 mm	Rollentyp mit Profil 78 mm	Rollentyp, Profil 55 mm, Seitenführung	Teilung	Länge /l (max. 6006)
NR 30/66	NR 30/89	NR30/66-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
NR 60/66	NR 60/89	NR60/66-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
NR 100/67	NR 100/90	NR 100/67-SF	52, 78, 104, 130, 156	.....
SR 100/67	SR 100/90	-	78, 104, 130, 156	.....

AUSSTATTUNGSVARIANTEN						
Profil 55 mm ohne Rollen	Profil 78 mm ohne Rollen	3 Einzelrollen Kunststoff Ø 48	3 Einzelrollen Stahl Ø 48	1 Einzelrolle Stahl Ø 50	1 Einzelrolle, Stahl Spurkranz Ø 50	Achse mit Sicherheitsmutter
U80-55	U80-78	NR 30	NR 60	NR 100	SR 100	M8 X 90A

ZUBEHÖR PALETTENROLLENSCHIENE									
Endanschlag	Schleifverzögernder Endanschlag	Rollenschutz	Verbinder U-Profil	seitliche Verbindungslasche	Befestigungsklammer mit Schraube	Befestigungsklammer für Hohlkammerprofil	Dübelsatz 2500 mm	Dübelsatz 3700 mm	Dübel
EE	ESchE	RSE	VE	USE	BKE	BKEH	PDubE1	PDubE2	Dub

## Groovy-Palettenrollenschienen

Für Durchlaufregale, Transport und Förderung.

Die Groovy-Palettenrollenschiene findet überall dort Verwendung, wo die NET-RACK-Palettenrollenschiene wegen ihrer Rollenlänge von 66 mm zu schmal sein sollte und eine breitere Lauffläche benötigt wird. So können sowohl 800 mm als auch 1000 mm breite Paletten auf 2 bzw. 3 Groovy-Palettenrollenschienen gefördert werden.

Die aus einem U-Profil gefertigte Schiene ist sendzimmert verzinkt. Tragfähigkeit: 200 kg/Rolle, Tragrollenrohr  $\varnothing 60 \times 2$  mm, stahlblank oder verzinkt.

Widerstandsmoment\* Normalausführung  
Wy: 6,6 cm<sup>3</sup>

Trägheitsmoment\* Normalausführung  
Iy: 31,0 cm<sup>4</sup>

### Bestellhinweis:

Die Lagerlänge der Groovy-Palettenrollenschiene beträgt max. 6033 mm in Normalausführung und max. 5200 mm in der hohen Ausführung. Jede individuelle Länge ist lieferbar. Jedoch ist zu beachten, dass ein Längenmaß angegeben wird, dessen letzten beiden Ziffern 00, 33, oder 66, sind (z.B. 4333 oder 4300 oder 4366 oder 4400). Andere Längen benötigen einen Sonderschnitt. Sonderschnitt: **/SK = S1/S2**

### Bestellbeispiele:

NR 2000/80 - 100 / 3333  
(= Rollenschiene 65 mm hoch, Rolle NR 2000, Teilung 100 mm, Länge 3.333 mm)

NR 2000/90 - 166 / 4400  
(= Rollenschiene 75 mm hoch, Rolle NR 2000, Teilung 166 mm, Länge 4.400 mm)



## Groovy-Palettenrollenschienen

Für Durchlaufregale, Transport und Förderung.

### Ausstattung:

#### Normalausführung:

Schiene ohne Rollen: **U 130 - 65**

#### Hohe Ausführung:

Schiene ohne Rollen: **U 130 - 75**

**Einzelrolle verzinkt: NR 2000**

**Einzelrolle blank: NR 2000 B**

**Achse mit Sicherheitsmutter: M 10 X 140 + Mu**

**Sonderschnitt: /SK = S1/S2**

### Zubehör:

**Endanschlag: GEE**

**Schleifverzögernder Endanschlag: GESchE**

Groovy Rollenschiene Twin Ausführung mit NR 2000/90, Tragrolle D = 60 x 2 mm versetzt. Seitenführung fix, für NR2000/80 und NR2000/90, Tragrollen mit geschweißten Spurkränzen auf jeder Rolle oder wahlweise z.B. auf jeder 4. Rolle.

#### Maximale Schienenlänge:

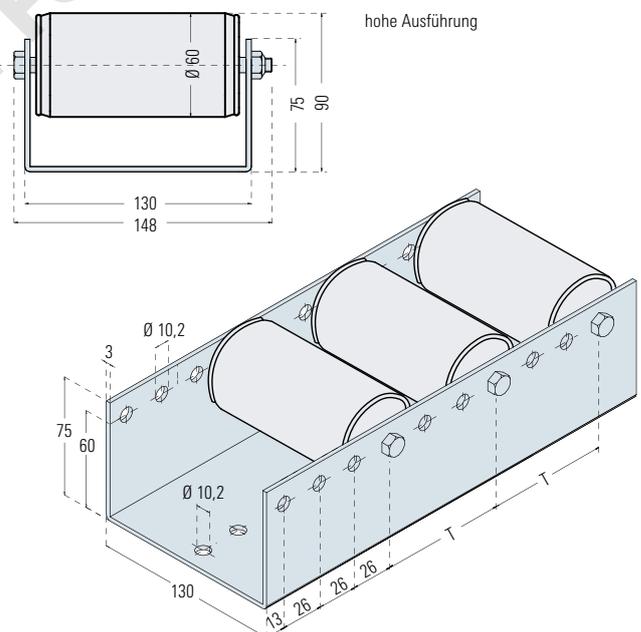
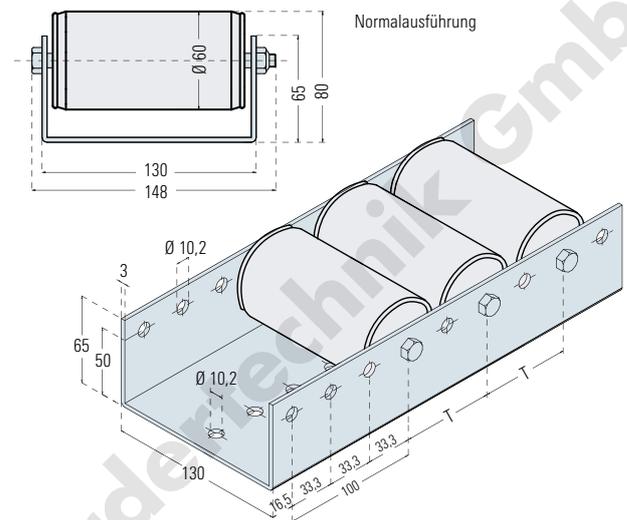
Normalausführung = 6033 mm

hohe Ausführung = 5200 mm

#### Optional auf Anfrage:

Groovy Rollenschiene mit integrierter Bremstragrolle NR-2000/90 mit Tragrolle D=60 x 2 mm und automatischer Trennvorrichtung.

Groovy Rollenschiene mit Tragrolle D = 50 mm für den Einsatz bei manueller und automatischer Trennvorrichtung.



## Groovy-Palettenrollenschienen

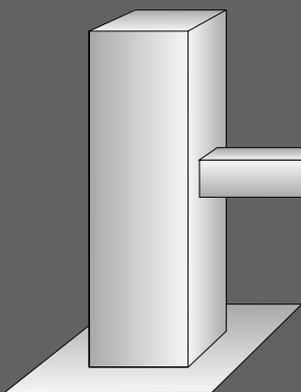
Für Durchlaufregale, Transport und Förderung.

GROOVY-PALETtenROLLENSCHIENE					AUSSTATTUNG		
Profil mit Rollen verzinkt	Profil mit Rollen blank	Teilungen	Länge /L (max. 6033 bzw. 5200 mm)	Sonderschnitt /SK = S1/S2	Einzelrolle verzinkt	Einzelrolle blank	Achse mit Sicherheitsmutter
NR 2000/80	NR 2000 B/80	66,667, 100, 133,334, 166,667, 200	...../.....	...../.....	NR 2000	NR 2000 B	M10 X 140+Mu
NR 2000/90	NR 2000 B/90	78, 104, 130, 156, 182	...../.....	...../.....	NR 2000	NR 2000 B	M10 X 140+Mu

ZUBEHÖR			
Endanschlag	Schleifverzögernder Endanschlag	Bremstragrolle EL = 124 mm	Palettentrennvorrichtung
GEE	GESchE	EBT2S	auf Anfrage

# Unser Lieferprogramm:

- Palettendurchlaufregale
- Einfahrregale
- Lagerbühnen
- Weitspannregale
- Hallenbüros
- Stückgutdurchlaufregale
- Fachbodenregale
- Kragarmregale
- Einschublager
- Bekleidungslager
- Palettenrollenschienen
- Röllchenleisten
- Gitterwände/Rückwandgitter
- Reifenregale
- Palettenregale
- u.v.m.



## **NET-RACK®**

Lager- und Fördertechnik GmbH

Felsenkellerweg 40 · 49324 Melle  
Tel. 05422-9452-0 · Fax 05422-9452-22  
[www.net-rack.de](http://www.net-rack.de) · [www.net-rack-shop.de](http://www.net-rack-shop.de)  
[info@net-rack.de](mailto:info@net-rack.de)