

**E-stahl 2014**

# ROLLSTUHLRAMPEN



E-stahl  
Qualitätssicherung  
nach  
DIN ISO 9001:2008

## RATGEBER - E-STAHLL ROLLSTUHLRAMPEN

Teleskoprampen - Ultra Light Rampen - Kofferrampen - Modulare Rampensysteme

**E-stahl ist ein mittelständiger  
Betrieb mitten in Rheinland Pfalz.**

Unsere Rollstuhlrampen sind in einem breit gefächerten Programm erhältlich und können von Ihnen auch bei uns vor Ort getestet werden. Wir haben ständig eine große Auswahl an Rollstuhlrampen auf Lager.

Wir bieten Ihnen für jeden Einsatz die passende Auffahrhilfe zum

Überwinden von Stufen und Bordsteinen.

Auch bei Sonderlösungen sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

*Ihr E-stahl Team*



### Hebelifte

Mit unserem Hebelift LP8 können Höhen bis zu 3 m Höhe überwunden werden. Die Hebeplattform ist innen so bemessen, dass Roller und elektrische Rollstühle dort Platz finden.

# Wie finde ich die "richtige" Rollstuhlrampe?

## Wie wähle ich die Rampe mit der richtigen Länge?

Entscheiden Sie sich immer für die längstmögliche Rampe. Dadurch entsteht eine geringere Steigung, was das Befahren mit dem Rollstuhl, dem E-Rolli oder dem Scooter erheblich vereinfacht. Jedoch sollte beachtet werden, dass genügend Raum vorhanden ist, um die Rampe einzusetzen. Zum Beispiel mag Ihnen eine 2-Meter Rampe die gewünschte Steigung bieten, doch sei die Frage erlaubt: haben Sie genug Platz für eine 2-Meter Rampe?

## Gibt es Bestimmungen bezüglich der maximalen Steigung?

Es gibt Richtlinien, die die maximale Steigung festlegen. Diese Richtlinien beziehen sich jedoch auf stationäre Rampensysteme. Sie sind zwar nützliche Anhaltspunkte, auf mobile Rampen ist eine Anwendung der vorgeschlagenen Steigungen aber nicht praktikabel. Das Übertragen solcher Standards auf mobile Produkte würde deren Hauptvorteil - das Anwenden in verschiedenen Situationen - beträchtlich schmälern. Eine korrekte Risikoeinschätzung durch eine Pflegesicherheits-Fachkraft sollte für die Entscheidung ausreichend sein, ob eine Rampe sicher und verwendbar ist.

Jedoch darf eine nicht zu erreichende Steigung kein Hindernis sein, eine Rampe einzusetzen. Beispiel: die gewünschte Steigung von 6,5% ist aus Platzgründen nicht realisierbar, nun stellt sich die Frage: ist der Benutzer der Rampe auch mit einer Steigung von 10% zufrieden? Fühlt er / sie sich sicher?

Zusammenfassend sei gesagt: besser eine relativ große Steigung, als eine Stufe!

## Welcher Rampentyp ist für mich der Richtige?

Der Hauptvorteil von Standard - Rampen liegt im einfachen Transport, unter anderem durch das sehr geringe Gewicht. Für manuelle Rollstühle sind sie eine gute Lösung. Mit kraftvollen, großrädigeren elektrischen Rollstühlen oder Scootern dürfte es jedoch schwierig sein, die beiden Rampen korrekt auszurichten und dann sicher die Steigung zu bewältigen.

Hier ist eine Kofferrampe oder eine breite, feste Rampe die bessere Wahl. Diese sind zwar größer und schwerer; bieten jedoch den Vorteil, dass der Benutzer den Rampensatz nicht erst ausrichten muss. Breite Rampen sind darüber hinaus klar im Vorteil, wenn es um permanente oder halb-permanente Rampenlösungen geht. Hier stellt die Größe der Rampen kein Problem dar, da sie selten bewegt werden. Auch für Helfer ist das Benutzen der festen, breiten Rampe einfacher, da man ohne Probleme auf der Rampe gehen kann.

## Sollte meine Rampe geeignet sein, E-Rollis oder Scooter in Kraftfahrzeuge zu bringen?

Wenn ja: welche Rampe brauche ich? Viele Menschen benutzen Rampen, um ihre Scooter und E-Rollis in eigene oder öffentliche Verkehrsmittel zu manövrieren. Normale Rampen mögen ausreichen sein; die Tauglichkeit hängt von der Breite der Reifen ab und davon, ob bei E-Rollis die

vordere Spurbreite zur hinteren variiert. In diesem Fall ist eine breite Rampe unbedingt erforderlich, ebenso bei einem E-Rolli mit drei Rädern. Steigung ist nicht entscheidend, solange man einfach nur einen Rollstuhl oder Scooter im Automobil verstauen will.

Die Hauptüberlegungen sollten zum einen die Kraft sein, die zum Hochfahren benötigt wird. Zum anderen ist entscheidend, die Gefahr des Aufsetzens bei besonders steilen Rampen nicht zu unterschätzen. Um sich die Steigung einer bestimmten Rampe vorstellen zu können, ziehen Sie einfach ein Metallmaßband auf die gewünschte Länge. Alternativ können Sie auch ein Stück Holz auf die Länge zuschneiden und damit die Rampe simulieren. So können Sie die für Sie richtige Rampenlänge herausfinden. Beachten Sie des Weiteren aber auch den Raum, der in Ihrem Auto zum Transport zur Verfügung steht. Teleskoprampen können hier eine passende Alternative sein.

## Wann ist eine Kofferrampe oder eine Leichtbaurampe empfehlenswert?

Kofferrampen bieten sich an, wenn die beim Transport behilfliche Person von kleiner Körpergröße ist und das Tragen einer breiten, festen Rampe nur schwer möglich ist. Leichtbaurampen sind die ideale Lösung für aktive Rollstuhlfahrer. Durch ihr noch geringeres Gewicht ist sogar eine Mitnahme in einer Tragevorrichtung für den Rollstuhl möglich. Nicht zu vergessen: im Vergleich zu breiten, festen Rampen benötigen Kofferrampen viel weniger Stauraum.

## Welche Rampenlänge benötige ich ?

Um eine möglichst geringe Steigung zu erzielen, sollte man eine möglichst lange Rampe wählen. Eine bewährte Faustregel ist:

Maximale Steigung bei Selbstbedienung des Rollstuhls: 6 %  
Schiebt ein Helfer den Rollstuhl: 12 %

# Auffahrkeile aus Aluminium für Rollstühle Pulverbeschichtet in RAL 7035



Die mittig eingeschweißten Rostpaneele mit Sicherheitslochung Typ O2 (Rutschhemmungsklasse R13) bewirken, dass Räder auch bei Schnee und Nässe ihren festen Halt nicht verlieren.

Die Rampe ist mit Scharnieren versehen und kann mittig zusammengeklappt werden, so dass sie nur wenig Stauraum benötigt.

Gegen Aufpreis sind die Rampen auch in anderen RAL-Farben lieferbar.

## 1 Paar Auffahrkeile klappbar, mit Scharnier

TYP	BREITE X LÄNGE MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / QM
PFSS 1500	200 x 1500	12,8	350
PFSS 2000	200 x 2000	14,0	350
PFSS 2500	200 x 2500	16,6	350
PFSS 1503	300 x 1500	13,4	350
PfSS 2003	300 x 2000	17,2	350
PFSS 2503	300 x 2500	22,4	350

## 1 Paar Auffahrkeile wie oben, jedoch starr, ohne Scharnier

TYP	BREITE X LÄNGE MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / QM
PFsf 1500	200 x 1500	12,0	350
PFsf 2000	200 x 2000	13,8	350
PFsf 2500	200 x 2500	15,6	350
PFsf 1503	300 x 1500	12,8	350
PfSF 2003	300 x 2000	15,4	350
PFsf 2503	300 x 2500	19,8	350

# TELESKOPPRAMPEN



Die Rutschhemmende Oberfläche wird nicht abgefahren, da diese ins Profil gefräst ist.....

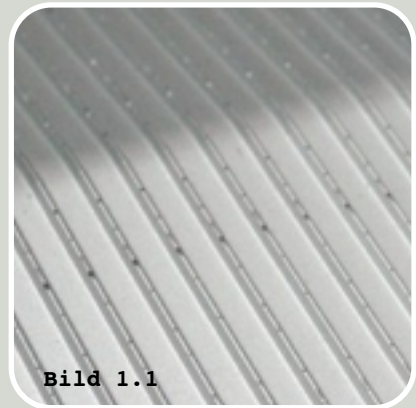


Bild 1.1

## Teleskoprampen aus Aluminium, eloxiert in E6/EV1

Diese zusammenschiebbare Teleskoprampen haben besonders viele Vorzüge.

Sie sind leicht und sehr mobil durch geringes Eigengewicht

Ein Schönes Design mit abgerundeten, benutzerfreundlichen Enden und Handgriffen.

Die Lebensdauer beträgt ca. 15 Jahre  
Sie sind völlig geräuschlos beim Transport im Auto.

Die rutschhemmende Oberfläche wird nicht abgefahren, da diese ins Profil gefräst ist.  
( Bild 1.1)

Die Unterseite der Auflagefläche ist mit einem Antirutschbelag beschichtet.

Die Teleskoprampen haben eine Hilfsmittelnummer (22.50.01.0012) zur Verrechnung mit ihrer Krankenkasse.

**eloxiert in E6/EV1**

TYP	BREITE INNEN	LÄNGE ZUSAMMEN GESCHOBEN MM	LÄNGE AUSGEZOGEN MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / SATZ
TSK 2000	200 x 1500	1205	2020	6,6	350
TSK 2500	200 x 2000	1455	2520	8,0	350
TSK 3000	200 x 2500	1705	3020	9,5	350



Die Sicherheitslochung der Oberfläche (Typ O2 ) entspricht der Rutschhemmungsklasse R13 !



### Klappbare Rollstuhlrampen aus Aluminium pulverbeschichtet in RAL 7035

Diese Rampe besteht komplett aus Aluminium. Sie ist sehr leicht und eignet sich besonders für den mobilen Einsatz zur Überwindung von kleinen und unterschiedlichen Hindernissen.

Die mittig eingeschweißten Rostpaneele mit Sicherheitslochung Typ O2 ( Rutschhemmungsklasse R13 ) bewirken, dass Räder und Füße auch bei

Schnee und Nässe ihren festen Halt nicht verlieren.



Die Rampe ist mit Scharnieren versehen und kann mittig zusammengeklappt werden, so dass sie nur wenig Stauraum benötigt.

Gegen Aufpreis können wir ihnen eine Halterung zum Anschließen an die Hauswand fertigen.

TYP	BREITE X LÄNGE MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / QM
PFS 750	800 x 750	6,2	350
PFS 850	800 x 850	6,8	350
PFS 950	800 x 950	7,7	350
PFS 1250	800 x 1250	10,8	350
PFS 1650	800 x 1650	14,7	350
PFS 1750	800 x 1750	15,7	350
PFS 2000	800 x 2000	17,7	350
PFS 2500	800 x 2500	23,0	350
PFS 3000	800 x 3000	27,0	350





# STARRE ROLLSTUHLRAMPE

Die Sicherheitslochung der Oberfläche (Typ O2 ) entspricht der Rutschhemmungsklasse R13 !



## Starre Rollstuhlrampen aus Aluminium pulverbeschichtet in RAL 7035

Diese Rampe besteht komplett aus Aluminium. Sie ist sehr leicht und eignet sich besonders für den stationären Einsatz zur Überwindung von kleinen und unterschiedlichen Hindernissen.

Schnee und Nässe ihren festen Halt nicht verlieren.

**Rutschhemmungsklasse R13**

Die Rampe ist an der Seite mit einem Tragegriff versehen wodurch ein problemloses Tragen ermöglicht wird.

Die mittig eingeschweißten Rostpaneelen mit Sicherheitslochung Typ O2 ( Rutschhemmungsklasse R13 ) bewirken, dass Räder und Füße auch bei

Gegen Aufpreis können wir ihnen eine Halterung zum Anschließen an die Hauswand anfertigen.

TYP	BREITE X LÄNGE MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / QM
PFF 750	800 x 750	6,1	350
PFF 850	800 x 850	6,9	350
PFF 950	800 x 950	7,6	350
PFF 1250	800 x 1250	9,9	350
PFF 1650	800 x 1650	13,9	350
PFF 1750	800 x 1750	14,5	350
PFF 2000	800 x 2000	16,5	350
PFF 2050	800 x 2500	21,2	350



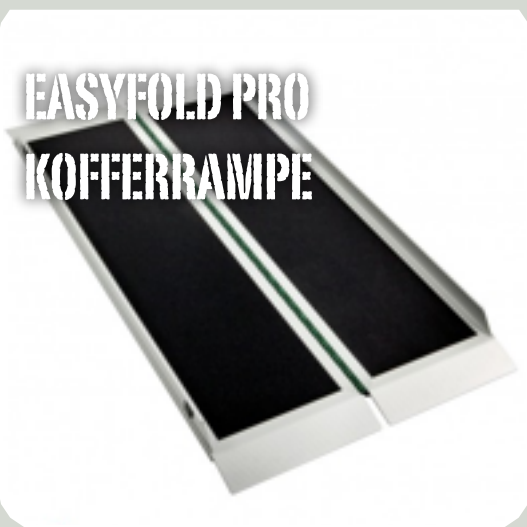
## Längenverschiebbare Kofferrampe

Die längenverschiebbare Kofferrampe ist innerhalb ihrer Kategorie ein völlig neues Design.

Die Rampe ist die perfekte Lösung zum ausgleichen größerer Höhenunterschiede, da sie auf einfache Weise an die gewünschte Länge ausgezogen werden kann.

Außerdem nimmt diese Rampe weniger Platz in Anspruch, als das bei einer langen Rampe normalerweise der Fall ist, sowohl beim positionieren durch den Benutzer als auch beim Transport und bei der Aufbewahrung.

TYP	MAX. / MIN. LÄNGE IN MM	INNENBREITE MM	BELASTBARKEIT KG / QM	GEWICHT KG / STÜCK
30070-180	1830 / 1120	760	325	16,4
30070-210	2130 / 1270	760	325	18,9
30070-240	2440 / 1430	760	325	21,4
30070-300	3050 / 1730	760	325	26,4



## EasyFold Pro Kofferrampe

Diese Rampe wird einmal in der Breite gefaltet und wie ein Koffer getragen.

Daher ist diese Rampe äußerst praktisch und in entfaltetem Zustand breit, zusammengefoldet hingegen nimmt die Rampe nur die Hälfte des Platzes in Anspruch.

Aufgrund dessen lässt sich diese Rampe auch leicht mitnehmen und an Orten platzieren, an denen kleinere Höhenunterschiede zu überwinden sein könnten.

TYP	LÄNGE MM	INNENBREITE MM	BELASTBARKEIT KG / STÜCK	GEWICHT KG / STÜCK
30080-095	920	760	350	7,8
30080-120	1220	760	350	9,0
30080-150	1530	760	350	11,4
30080-180	1830	760	350	13,4
30080-210	2080	760	350	15,8

## TÜRSCHWELLENRAMPE AUS KUNSTSTOFF



## Türschwellenrampe aus Kunststoff

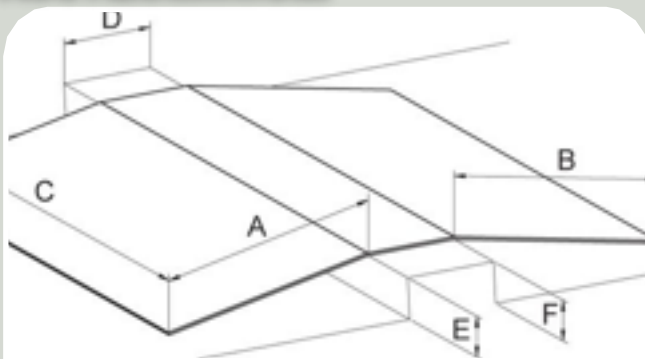
Diese Rampe besteht aus mehreren Einzelteilen.

Die mitgelieferten Teile werden aneinander, unter- und übereinander gelegt (Lego-System).

Diese Rampen haben eine sehr hohe Tragfähigkeit!

TYP	HÖHE X BREITE X TIEFE IN MM	LAGEN
11-12201	37,3 x 750 x 260	2
11-12202	72,0 x 750 x 510	4
11-12203	112 x 750 x 760	6
11-12204	149,5 x 750 x 1010	8

## TÜRSCHWELLENPLATTEN AUS ALUMINIUM



## Türschwellenplatten

Die Platten können in Form der Artikel Nr. 39199, 39299 und 39499 als Sonderanfertigungen geliefert werden. Hier können Sie Ihr Wunschmaß individuell auswählen!

Die Maximalmaße in mm sind in der Tabelle aufgelistet.

TYP	A	B	C	D	E	F
39199	300	300	1000	300	50	50
39299	600	600	1000	300	120	120
39499	2000	325	1000	20	60	110



# KLAPPBARE BREITRAMPE



Die Oberfläche ist mit einer Anti Rutsch Beschichtung versehen !



## Klappbare Breitrampe

Für Fälle bestens geeignet, in denen die Rampe immer am selben Ort zum Einsatz kommt oder in Kraftfahrzeugen platziert wird.

Erhöht die Sicherheit sowohl für den Benutzer als auch für den Helfer. Für Scooter und Elektrorollstühle geeignet, für die ein hoher Komfort maßgebend ist.

Nimmt bei der Aufbewahrung weniger Platz in

Anspruch als die feste Rampe.

Die Rampe ist mit gleitsicherem Belag versehen.

Hilfsmittelnummer für die aufgeführten Rampen zur Verrechnung mit der Krankenkasse:

**22.50.01.0015**

HilfsmittelNr.  
**22.50.01.0015**

TYP	MAX. / MIN. LÄNGE MM	BREITE AUßEN / INNEN MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / STÜCK
30040-150	1500 / 780	880 / 770	17,5	325
30040-200	2000 / 1030	880 / 770	22,2	325
30040-250	2500 / 1280	880 / 770	26,9	200
30040-300	3000 / 1530	880 / 770	31,7	200



Die Rampe ist mit einem Tragegriff für den sicheren Transport ausgestattet !



## Feste Breitrampe

Die E-Stahl Rampen zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

*Weiche Endabdeckungen* - sichern die Rampe gegen Verrutschen während dem Gebrauch und wirken stoßdämpfend während des Transports.

Weiche, abgerundete Tragegriffe - angenehm und warmes Material während des Transports.  
*Hohe Sicherheit* - hohe Belastbarkeit, integrierte

rutschfeste Oberfläche, die jederzeit trittsicher und abnutzungsfest sind.

*Wartungsfreie* - eloxierte Alu-Profile - zur Steigerung der Stabilität und Widerstandsfähigkeit.

*Attraktives und funktionelles Design*

Hilfsmittelnummer für die unten aufgeführten Rampen zur Verrechnung mit der Krankenkasse: **22.50.01.0014**



TYP	LÄNGE MM	BREITE AUßEN / INNEN MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT KG / STÜCK
30030100	1000	880 / 770	9,7	325
30030-125	1250	880 / 770	12,1	325
30030-150	1500	880 / 770	14,4	325
30030-200	2000	880 / 770	19,1	325
30030-300	3000	880 / 770	28,6	200

## Faltbare Ultra light Rampe aus Glas - und Graphitfasermaterialien

Die Light - Rampen bestehen aus einer einzigartigen Kombination aus Glas - und Graphitfasermaterial und sind derzeit die leichtesten auf dem Markt.

Für aktive Rollstuhlfahrer sind die Rampen von großem Vorteil, da sie nun in der Lage sind, ihre eigene Rampe mitzuführen.



MODELL	LÄNGE X BREITE MM	GEWICHT KG	BELASTBARKEIT kg/qm
30100-070	700 x 730	3,5	300
30100-085	850 x 780	4,0	300
30100-125	1250 x 780	6,0	300
30100-165	1650 x 780	7,5	300
30100-205	2050 x 780	9,5	300

## ULTRA LIGHT RAMPE



**Die Tragetasche**  
(Artikel Nr. 30100-000)  
ist nur für das  
Rampenmodell 30100-070  
im Zubehör erhältlich !

## Bordsteinkeile aus Stahl, verzinkt

Die Bordsteinkeile sind die perfekte Lösung zum Ausgleichen kleinerer Höhenunterschiede, da sie auf einfache Weise montiert werden können.

Befestigt werden die Bordsteinkeile mit Schrauben und Dübeln im Boden.



Mit LKW  
befahrbar

## BORDSTEINKEILE



MODELL	LÄNGE X BREITE mm	FÜR BORDSTEINHÖHE mm
UB25100	2500 x 320	100
UB10100	1000 x 320	100
UB20100	2000 x 320	100
UB1065	1000 x 250	65
UB2065	2000 x 250	65
UB2565	2500 x 250	65



# IHR WEG ZU E-STAHL.



E-stahl  
exclusive  
Spindeltreppen



## E-STAHL LTD.

Gewerbegebiet  
Im Schiffels 29  
55491 Büchenbeuren  
Am Flughafen Frankfurt - Hahn

Tel. +49 (0) 6543 81833-0  
Fax +49 (0) 6543 81833-50

### Eingetragen im Handelsregister:

- Bad Kreuznach HRB4748
- Steuer Nr. 40/661/170/0
- USt-ID Nr. DE232152287

Mail: [info@e-stahl.com](mailto:info@e-stahl.com)  
web: [www.e-stahl.info](http://www.e-stahl.info)

Geschäftsführer: Sven Marx

### Bankverbindung:

Volksbank Hunsrück eG  
Kto.Nr. 7108049  
BLZ 56061472  
IBAN: DE44560614720007108049  
Swift: GENODED1KHK