



**STREET**



**roller skates**  
collection

**KATALOG**  
**2023/24**



# STREET

## Rollschuh- Kollektion 2023/24

### Schuhfabrik Franz Wittmann & Co GesmbH

familiengeführte Eislauf- und Rollschuhmanufaktur,  
Grundungsjahr 1920,  
spezialisiert auf Eislauf- und Rollschuhe seit 1960!

### Qualitäts-Lederschuhe, made in Europe

Die Schuhe bestehen aus über 90% aus Naturmaterialien.  
Diese werden nur aus Europa bezogen!

Obermaterial, Futter, Sohlen - alles Leder!  
Absatz - Holz!

Sobotagasse 10  
1230 Wien, Österreich

Telefon: +43 1 486 33 12  
Fax: +43 1 480 25 03  
E-Mail: [office@wifa.at](mailto:office@wifa.at)





# Qualitäts-Rollschuhe aus Leder

Charakteristika: flexibles Obermaterial aus Rauleder (SUEDE) oder aus festem NUBUK, weiche Knöchelpolsterung für erhöhten Halt und Schutz.

Entworfen wurde die Kollektion für den täglichen Gebrauch, daher sind sie extrem bequem und bieten ein optimales Fußklima für stundenlanges Laufen und Tanzen. Die weiche Polsterung (Schaft und Zunge) und das feste Glattleder-Futter geben zusätzlichen Halt. Der **STREET** ist ein flexibler und dennoch fester Schuh, gefertigt aus Naturmaterialien und passt sich dem Fuß an und lässt ihn atmen.

Die **WIFA Street**-Modelle sind nicht für das Inline-Skaten geeignet, da hierfür mehr Seitenstabilität im Ballenbereich notwendig ist.

Für Inline-Skater empfehlen wir unsere **Eislauf-Kollektion Prima Intermediate** und **Champion Light** sind für Inline- und Rollkunstlauf am besten geeignet, da sie oben, am Schaftende, weich gepolstert sind.

entspannt

leidenschaftlich

wagemutig





Sehr flexibel und atmungsaktiv, große Farbpalette, maximaler Komfort, dehnbare Ballenbereich.

Street Suede ist aus weichem, sehr atmungsaktivem Rauleder gefertigt. Es ist das perfekte Modell für qualitätsbewusste Läufer:innen mit Fokus auf Tanz und Strecken-Fahren (jam/trail).

Dieses Modell bietet sowohl Komfort als auch ausreichenden Halt, um auch die Grundlagen aller Rollschuh-Disziplinen auszuprobieren: Roll-Kunstlauf / Park Skating / Rhythm / Choreographien einschließlich erster Sprünge.



Festes Oberleder aus NUBUK, 20% stärker und langlebiger als das SUEDE-Modell.

Der Street Deluxe ist aus NUBUK-Leder gefertigt und hat alle Vorzüge der Raulederschuhe, ist aber aus festerem, hochwertigerem Leder gefertigt. Das dicke Leder macht die Schuhe ca. um 20% stärker und gibt den Skater:innen mehr Sicherheit für anspruchsvollere Moves sowie erste Park Skating Flips. Sie sind auch bei Eiskunstläufer:innen beliebt, die beim Rollschuhlaufen Rollkunstlauf-Figuren ausprobieren möchten. Im Ballenbereich etwas weniger dehnbar als der SUEDE.



Multidisziplinäres Modell für erfahrene Skater:innen mit Fokus auf Park/Artistic/Rhythm Skating.

Festeres Oberleder, mehr Halt als Suede & Deluxe, mehr Knöchel-Stabilität für anspruchsvolle Flips und Sprünge, extra-starke Verschraubung im Absatzbereich. Durchschnittliche Einlaufzeit: 10-15 Tage.

**Reviews zu den Modellen finden Sie hier (<https://wifa.at/wifa-customer-reviews>)**

Der Xtreme ist die richtige Wahl für Park-/Rhythm-Skater:innen sowie für Rollkunstläufer:innen in den ersten Trainingsjahren.



## TECHNISCHE DATEN

- Obermaterial:** flexibles Rauleder - 1,4-1,7 mm dick
- Futter:** Glattleder- 1,1-1,7 mm dick
- Polsterung:** weiche Polsterung - Doppelpolsterung am Knöchel
- Verstärkung:**
- ▶ **fester Fersen-Kappenstoff**
  - ▶ Knöchelverstärkung & Knöchelpad
  - ▶ Innenverstärkung bis zur Fußmitte
  - ▶ Gesamtverstärkung aus atmungsaktivem Material
- Sohlen:** Ledersohlen und Holzabsatz, naturfarben
- Farben:** **diverse Farben**
- ▶ siehe Farb-Palette (Seite 7)
  - ▶ \*\* = noch lagernd - keine Nachproduktion
- Größen:** **34-42**
- ▶ **jetzt auch in diesen Halbgrößen erhältlich:**  
**36,5 (UK 4) / 38,5(UK 5,5) / 40,5 (UK 7)!**
- Weite:** **Standardweite C**



# STREET SUEDE



## SUEDE FARBEN

BLACK
ROCK
LILAC
GRAPE
BLUEJEANS
TURQUOISE
MOSS GREEN
ACORN
CHESTNUT
ROSE QUARTZ
FLAMINGO
MANGO
ORANGE**
OCEAN**

\*\* = noch lagernd ▶ keine Nachproduktion



**STREET**  
DELUXE

## TECHNISCHE DATEN

- Obermaterial:** festes NUBUK-Leder - 2-2,2 mm dick
- Futter:** Glattleder- 1,1-1,7 mm dick
- Polsterung:** weiche Polsterung - Doppelpolsterung am Knöchel
- Verstärkung:**
- ▶ **feste Fersen-Kappe**
  - ▶ Knöchelverstärkung & Knöchelpad
  - ▶ Innenverstärkung bis zur Fußmitte
  - ▶ Gesamtverstärkung aus atmungsaktivem Material
- Sohlen:** Ledersohlen und Holzabsatz, beides naturfarben
- Farben:** **Farb-Palette mit Größen-Angaben** (s. Seite 9)
- ▶ (C) = customized (maßgeschneidert), eingefärbt\*
- Größen:** **36-42 oder 36-45**
- Weite:** **Standardweite C**

**(C) BORDEAUX**

\*Einfärbung durch spezielles Verfahren, das die NUBUK-Optik bewahrt.

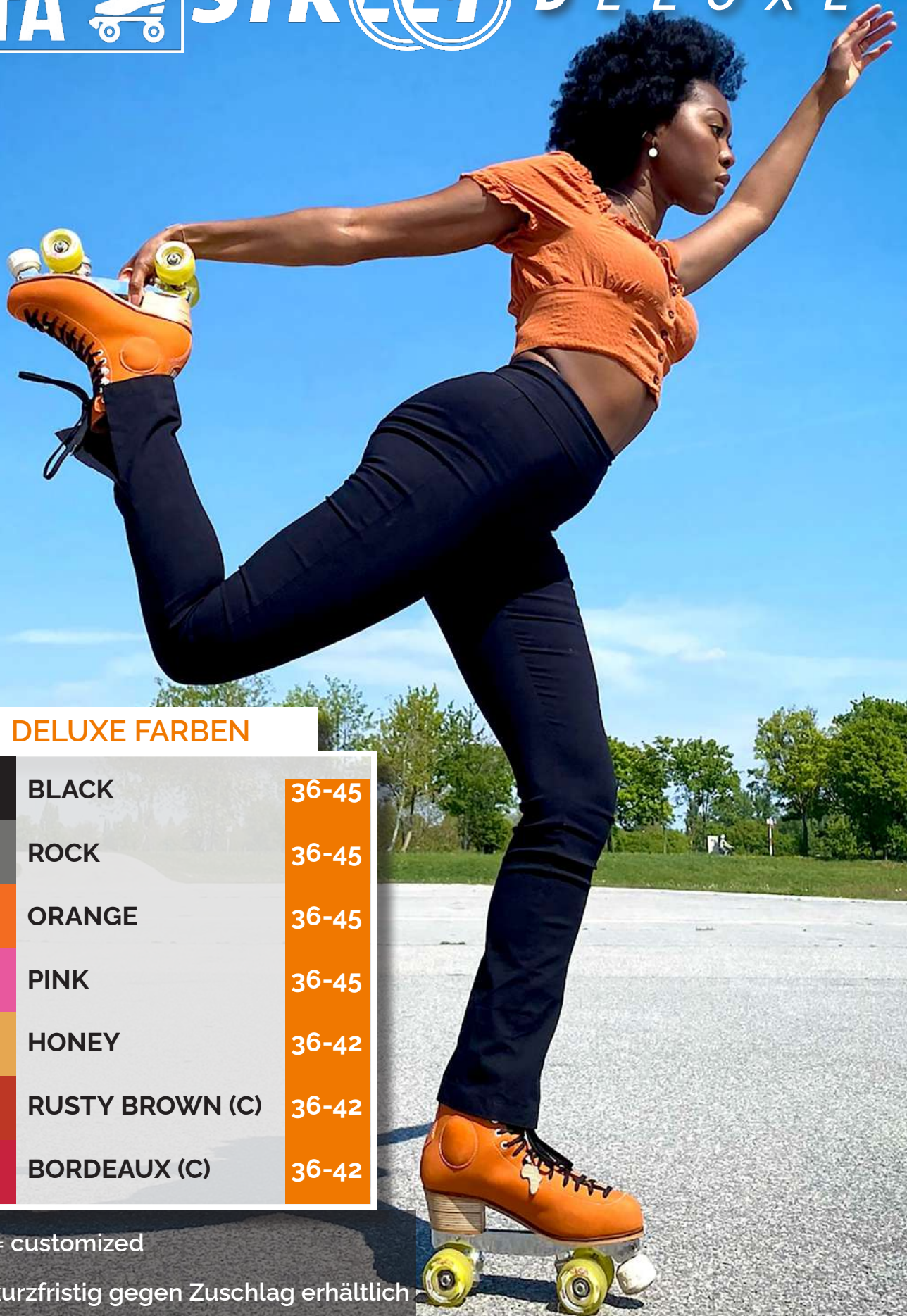
**(C) RUSTY BROWN**

Kurzfristig gegen Zuschlag erhältlich.












# STREET DELUXE



## DELUXE FARBEN

	BLACK	36-45
	ROCK	36-45
	ORANGE	36-45
	PINK	36-45
	HONEY	36-42
	RUSTY BROWN (C)	36-42
	BORDEAUX (C)	36-42

(C) = customized

▶ kurzfristig gegen Zuschlag erhältlich



**STREET**  
**X T R E M E**

## TECHNISCHE DATEN

- Obermaterial:** festes NUBUK-Leder - 2-2,2 mm dick
- Futter:** Glattleder- 1,1-1,7 mm dick
- Polsterung:** weiche Polsterung - Doppelpolsterung am Knöchel
- Verstärkung:**
- ▶ **Verstärkung bis Schaftende**
  - ▶ ca. 40% stärker als Street Deluxe
  - ▶ zusätzliche Knöchelverstärkung
- Sohlen:** Ledersohlen und Holzabsatz, beides naturfarben
- Farben:** **Farb-Palette mit Größen-Angaben** (s. Seite 11)  
(C) = customized (maßgeschneidert), eingefärbt\*
- Größen:** **36-42 oder 36-45**
- Weite:** **Standardweite C**

**(BV) BLACK  
VERSION**

= Haken/Ösen/Garn/Sohlen **schwarz**  
Schuhe sind in schwarz (36-45) und grau (36-42)  
immer lagernd oder in Produktion. Hierfür wird  
kein Zuschlag verrechnet.

**(C) BORDEAUX**

\*Einfärbung durch spezielles Verfahren, das  
die NUBUK-Optik bewahrt. Kurzfristig gegen  
Zuschlag erhältlich.








**(C) RUSTY BRWON**



# STREET XTREME



## STANDARDFARBEN 2023

	BLACK	36-45
	ROCK	36-45
	ORANGE	36-45
	BLACK BV	36-45
	ROCK BV	36-42
	RUSTY BROWN (C)	43-45
	BORDEAUX (C)	38-42

(C) = customized ▶ kurzfristig gegen Zuschlag erhältlich



STREET

# Sonderanfertigungen

FÜR **XTREME** & **DELUXE** MODELLE

Black Version, alle NUBUK-Farben, alle Größen – Zuschlag!

▶ OPTIONEN FÜR DIREKTVERKAUF:

▶ 1. BLACK VERSION

▶ 2. STANDARD VERSION MIT SCHWARZEN SOHLEN

SONDERPRODUKTION MIT SPEZIELLEM DESIGN  
Händler/Rollschuhbahnen- minimum 30 Paar  
pro Kombination und Farbe!  
Bitte richten Sie Ihre Anfrage an [office@wifa.at](mailto:office@wifa.at)



▶ schwarze Zunge

▶ schwarzer  
Hinterriemen

**Xtreme Honey**

BLACK VERSION

▶ Sonderproduktion



**WIFA**  **STREET**

▶ **Sonderanfertigung**

**Deluxe Rock**  
**BLACK VERSION**



**STREET**  
SUEDE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

34-42



BLACK



ORANGE



ROCK



**STREET**  
SUEDE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

34-42



GRAPE



LILAC



BLUEJEANS





**STREET**  
SUEDE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

34-42



MOSS GREEN



TURQUOISE

LIMITED  
STOCK



OCEAN







**STREET**  
SUEDE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

34-42



ACORN



ROSE QUARTZ

NEU



CHESTNUT



**STREET**  
SUEDE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

34-42

NEU



FLAMINGO

NEU

MANGO





**STREET**  
DELUXE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

36-45



BLACK

ORANGE



ROCK





**STREET**  
DELUXE

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

36-42

PINK



HONEY

RUSTY BROWN (C)

CUSTOMIZED



NEU



BORDEAUX (C)

CUSTOMIZED



**STREET**  
XTREME

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

36-45



BLACK



ROCK





**STREET**  
XTREME

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

36-45



ORANGE



RUSTY BROWN (C)

CUSTOMIZED





**STREET**  
XTREME

SONDERANFERTIGUNG

erhältlich  
in den Größen:

**36-42**

EINZELPAAR-ANFERTIGUNG  
8-10 WOCHEN - ZUSCHLAG!



**PINK**

**BORDEAUX (C)**  
**CUSTOMIZED**



**HONEY**



# STREET

XTREME  
BLACK VERSION (BV)

STANDARDFARBEN

erhältlich  
in den Größen:

43-45

38-42



BLACK BV



ROCK BV







# STREET

XTREME

**BLACK VERSION (BV)**

**SONDERANFERTIGUNG**

erhältlich  
in den Größen:

**36-45**

*EINZELPAAR-ANFERTIGUNG  
8-10 WOCHEN - ZUSCHLAG!*



**PINK BV**



**BORDEAUX BV**

**CUSTOMIZED**

**NEU**



**ORANGE BV**



**RUSTY BROWN BV**

**CUSTOMIZED**

# QUAD-GESTELLE

## STD, SPANIEN

STD-Gestelle haben einen Kippwinkel (kingping) von 20° und sind somit für alle Rollschuh-Disziplinen geeignet. Die meisten Gestelle haben 7mm Achsen. Das **ELYO**-Gestell kann mit 8mm Achsen vorbestellt werden.

Mit Stekhülsen lässt sich ein Gestell mit 7mm-Achsen im Handumdrehen in ein 8-mm-Plate umwandeln.

Somit können Skater:innen alle Räder, auch jene mit 8mm-Kugellagern, verwenden und natürlich auch die LED-Räder, die nur mit 8mm-Kugellagern funktionieren.

- ELYO / ION / SKILL** Stopper, metrisch, 7 mm Achsen
- HORNET** Stopper, Zollgewinde, 7 mm Achsen
- HARRIER** Stopper, Zollgewinde, 8 mm Achsen

## SUREGRIP, USA

Wir bieten die beliebtesten Quad-Gestelle vom US-Hersteller Suregrip an, das äußerst stabile **AVANTI**-Gestelle für die Trail und Park-Skater:innen, sowie das extrem wendige **AVENGER**-Gestell für Rhythm/Jam Skater:innen.

- AVENGER** Stopper, Zollgewinde, 8 mm Achsen
- AVANTI** Stopper, Zollgewinde, 8 mm Achsen

## SUNLITE PLATES, USA



Die leichten **SUNLITE**-„Super Tuff Nylon“-Gestelle sind extrem widerstandsfähig und werden daher häufig von geübten Parkskater:innen verwendet, die sowohl das kaum spürbare Gewicht als auch die enorme Widerstandsfähigkeit dieser Plates schätzen.

- SUNLITE** Stopper, Zollgewinde, 8 mm Achsen

**SUNLITE GESTELLE**

- ▶ Leicht-Gestell Sunlite Super Tuff Nylon Rollschuh-Gestell, extrem widerstandsfähig
- ▶ Aluminium Double Action Trucks

STANDARDAUSFÜHRUNG

**Achsen:** 8 mm  
**Stopper:** Zollgewinde  
**kingpin Winkel:** 10°  
**Truckweite:** 45 mm  
**Werkzeug:** beigelegt

SPEZIALAUSFÜHRUNG  
 mit HUCK-TRUCKS (Parksating)

**Truckweite:** 2,5+3 "



Auf Vorbestellung  
 in vielen Farben erhältlich!



## STD HARRIER

LEICHT-GESTELL AUS NYLON

Achsen: 8 mm  
Stopper: Zollgewinde  
kingpin Winkel: 15°  
Truckweite: 45 mm



## STD HORNET

LEICHT-GESTELL AUS NYLON

Achsen: 7 mm  
Stopper: Zollgewinde  
kingpin Winkel: 20°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt



## STD ELYO - Anfänger & Fortgeschrittene

LEICHT-GESTELL AUS ALU

Achsen: 7 mm  
Stopper: Zollgewinde  
kingpin Winkel: 20°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt



## STD ION - Fortgeschrittene

LEICHT-GESTELL AUS NYLON

Achsen: 7 mm  
Stopper: metrisch  
kingpin Winkel: 20°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt



## STD SKILL DANCE

LEICHT-GESTELL AUS ALU MIT  
REGENBOGEN-FINISH

Achsen: 7 mm  
Stopper: metrisch  
kingpin Winkel: 20°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt



## STD SKILL TITANIUM

LEICHT-GESTELL AUS ALU MIT  
REGENBOGEN-FINISH

Achsen: 7 mm  
Stopper: metrisch  
kingpin Winkel: 20°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt



Achse, Drehzapfen, Mutterschloss aus Titan

# Sure-Grip QUAD-GESTELLE



## AVENCER MAGNESIUM

ULTRA LIGHT Magnesium-Gestell

Achsen: 8 mm  
Stopper: Zollgewinde  
kingpin Winkel: 45°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt

- ▶ Bis zu 48 % leichter als ALU!
- ▶ Sehr hohe Agilität - für Tanz/Rhythm

# Sure-Grip QUAD-GESTELLE



## AVANTI MAGNESIUM

ULTRA LIGHT Magnesium-Gestell

Achsen: 8 mm  
Stopper: Zollgewinde  
kingpin Winkel: 10°  
Truckweite: 45 mm  
Werkzeug: beigelegt

- ▶ Bis zu 48 % leichter als ALU!
- ▶ Sehr hohe Stabilität - für Park/Streckenfahren
- ▶ Kombinierbar mit Huck-Trucks 2,5+3" (Parkskating)

# ZUBEHÖR

## RÄDER

### FOX CLAS 78 A (STD)

- ▶ Durchmesser H: 65 mm W: 35 mm
- ▶ Farben: hellblau, gelb, grün, lila
- ▶ **sehr weich - Outdoor-Räder**



### FOMO TEAM 82 A (STD)

- ▶ Durchmesser H: 58 mm W: 32 mm
- ▶ Farben: blau, gelb, perlweiß,
- ▶ **weich - Outdoor & Indoor-Räder**





# ZUBEHÖR

## RÄDER

### LED FOMO TEAM 82 A (STD)

- ▶ Durchmesser H: 58 mm W: 34 mm
- ▶ 8 mm Kugellager sind eingebaut !
- ▶ Farben: blau, grün, rot, weiß glitz (versch. Farblichter)
- ▶ **weich - Outdoor & Indoor Räder**



#### **Für Gestelle mit 7mm-Achsen bitte Steckhülsen dazubestellen!**

Mit den Steckhülsen können Sie ganz einfach  
die 7mm Achsen in 8mm umwandeln.

So sind alle Räder verwendbar - auch LED!



# ZUBEHÖR

## RÄDER

### FAME ARTISTIC 95A (SUREGRIP)

- ▶ Durchmesser H: 57mm W: 31 mm
- ▶ Farben: lila, hellblau
- ▶ **hart – nur Indoor**



### PARK 102A (STD)

- ▶ Durchmesser H: 58 mm W: 33 mm
- ▶ Farben: weiß
- ▶ **Park - super hart - gerillt**



# ZUBEHÖR

## SENKELN

### VERPACKT

WEISS  
GELB  
TÜRKIS **260 CM**  
LILA  
BEIGE  
MOOSGRÜN

SCHWARZ **260-320 CM**



### LOSE

BEIGE  
GELB  
ROT **260 CM**  
GRAU  
ORANGE  
PINK  
TÜRKIS  
BABY ROSA  
BRAUN

WEISS **240-280 CM**  
SCHWARZ **260-320 CM**



# ZUBEHÖR

## SCHUTZKAPPEN (WIFA)

Lederkappen mit Gummizug zum Überstülpen oder Einschnüren.

### **FARBEN:**

lila, pink, orange, türkis, jeans blue, moosgrün, grau, schwarz



# ZUBEHÖR

## STOPPER (STD)

Bei allen Plates werden starke Gummi-Stopper in grau oder weiß standardmäßig mitgeliefert.



## ERSATZSTOPPER STANDARD (STD)

metrisch

BLUE, BLACK, PINK, AMBER



## ERSATZSTOPPER STANDARD (STD)

metrisch

MANGO, GRAPE, FLAMINGO, RED



FLOWER



STAR

## MINI DANCE PLUGS

für Zoll- und metrisches Gewinde gleichermaßen anwendbar, da sich das Weichplastik adaptiert.

GRAPE, PURPLE, YELLOW, GREEN, BLACK



# ZUBEHÖR

## KUGELLAGER

SET (16 STK) 7 MM

SET (16 STK) 8 MM



## STECKHÜLSEN

7 mm - Achsen werden in 8mm Achsen umgewandelt

Mit den Steckhülsen können Sie ganz einfach die 7mm in 8mm Achsen umwandeln und Räder mit 8 mm-Kugellagern auch verwenden. Auch LED-Räder!

## MONTAGE-EMPFEHLUNGEN

Wenn Sie unser Montageservice in Anspruch nehmen, montieren wir nach unseren Standard-Vorschreibungen (Montage-Tabellen).

Wir montieren leicht „Off-Centre“, wie von den meisten Fachgeschäften und Top-Skater:innen empfohlen.

**Wenn Sie eine abweichende Montage wünschen, bitte gesondert mitteilen!**

## Platzierung der Platten und Plattengröße

Absatz fast „bündig“ - vorne unter dem Ballen „ingerückt“. Je nach Skating-Stil etwas mehr (höhere Wendigkeit für Tanz) , daher kürzere Plate, oder weniger (Stabilität für Park/Trail), längere Plate.

Bei den STD-Plates in den Größen 11, 12 und 13 wird so bündig wie möglich montiert, da zumeist Kinder diese Größe haben und das Gestell somit auch für die nächste Schuhgröße verwendet werden kann.

## Wie wird die das Gestell montiert?

Ferse: 2 Durchziehschrauben, 2 lange Schrauben (Länge 25 mm)

Beim Schuh vorne: 2 Durchzugsschrauben (20 mm) + 2 Schrauben (16 mm).

**ACHTUNG!** Im Innenbereich über der Ferse sind Schrauben von innen nach außen angebracht. Diese sind sehr wichtig für die Stabilität und Verbindung von Schuh und Sohle und dürfen nicht entfernt werden! Sollten sie bei der Montage eines Gestells im Weg sein, versetzen Sie sie bitte und schrauben Sie sie wieder ein.

# Wichtige Information zur Größenermittlung

WIFA-Schuhe sind allgemein größer geschnitten als normale Straßenschuhe. Bei **STREET Suede**, braucht man weniger Zehenfreiraum, da das Leder weicher und dehnbarer ist als **STREET Deluxe & Xtreme**.

## Als Faustregel gilt daher Folgendes:

Bei **STREET Deluxe & Xtreme**, entweder gleiche Größe wie die normalen Straßen-schuhe oder eine halbe Nummer kleiner.

**STREET Suede** kann es bis zu einer ganzen Größe kleiner sein als der normale Straßenschuh.

### Beispiel:

Skater:innen mit einer Straßenschuh-Größe 39 (UK6) werden in der Regel einen **STREET Deluxe & Xtreme** 38,5 (UK 5,5) nehmen oder einen **STREET Suede** 38 (UK 5).

## RATGEBER & TUTORIALS

Bei der Ermittlung der richtigen Größe ist auch die Fußform maßgebend. Die Fußformen finden Sie im Technischen Ratgeber auf unserer Website unter „Katalog & Downloads > Katalog & technischer Ratgeber“ ▶ <https://wifa.at/wifa-katalog>. Unter „Videos > Tutorials“ finden Sie außerdem unsere Video-Anleitungen zur Fußabmessung und Größenwahl! ▶ <https://wifa.at/wifa-videotutorials>.

## INNENSOHLEN ZUM AUSDRUCKEN

Als letzten Check empfehlen wir, die Innensohlen der jeweiligen Größe auszudrucken - Vorlagen im PDF-Format zu finden auf unserer Website unter „Größen & Weiten > Innensohlen zum Ausdrucken“ ▶ <https://wifa.at/wifa-innensohlen>. Vor allem Skater:innen mit einer römischen Fußform werden so besser abschätzen können, wieviel Zehenfreiraum sie für ihr persönliches Wohlbefinden brauchen.

## VORSICHT!

Bitte kurz nach dem Druck des A4-Blatts die Innensohlen zur Sicherheit nachmessen wegen möglicher Übertragungsverzerrungen.

Ein Zehenfreiraum von 5-10mm kommt je nach Fußform und Alter (Wachstumszugabe) dazu!

## NEU!

**STREET Suede** gibt es nun von 34 bis 42, **STREET Deluxe** und **Xtreme** von 36-42 und in manchen Farben bis 45.

Bei allen Modellen gibt es nun auch folgende Halbgrößen:

4 = 36.5

5.5 = 38.5

7 = 40.5.



# MASSTABELLE

WIFA Größe	UK Größe	CA/US Größe	STD alle Modelle			SUNLITE SCATES			Sure-Grip AVENGER (Tänzer)			Sure-Grip AVANTI (Park)		
			kurzes Gestell	ACHSE Abstand (mm)	GESTELL Länge (mm)	(Park) langes Gestell	ACHSE Abstand (mm)	GESTELL Länge (mm)	kurzes Gestell	ACHSE Abstand (mm)	GESTELL Länge (mm)	langes Gestell	ACHSE Abstand (mm)	GESTELL Länge (mm)
30		1	11	110	205									
31		1¼	11	110	205									
32	1	2	12	120	215				1	140	216	1	118	216
33	1½	2¾	12	120	215				1	140	216	1	118	216
34	2	3½	13	130	225	2	143	224	1	140	216	2	128	226
34½	2½	4¼	13	130	225	2	143	224	1	140	216	2	128	226
35	3	4¾	13	130	225	2	143	224	1	150	226	2	128	226
36	3½	5¼	13	140	225	3	152	233	2	150	226	3	138	236
36½	4	5¾	13	140	225	3	152	233	2	150	226	3	138	236
37	4½	6¼	14	140	235	4	155	247	2	150	226	3	138	236
38	5	6¾	14	140	235	4	155	247	3	160	236	4	148	246
38½	5½	7¼	15	150	245	4	155	247	3	160	236	4	148	246
39	6	7¾	15	150	245	4	155	247	4	170	246	5	148	256
40	6½	8¼	15	150	245	5	172	260	4	170	246	5	158	256
40½	7	8¾	16	150	255	5	172	260	4	170	246	5	158	256
41	7½	9¼	16	160	265	5	172	260	4	170	246	6	168	266
42	8	9¾	17	170	265	6	182	273	5	180	256	6	168	266
42½	8½	10¼	17	170	265	6	182	273	5	180	256	6	168	266
43	9	10¾	17	170	275	6	182	273	5	180	256	7	168	276
44	9½	11¼	18	180	275	7	190	283	6	190	266	7	178	276
45	10	11¾	18	180	275	7	190	283	6	190	266	7	178	276
45½	10½	12¼	18	180	275	7	190	283	6	190	266	8	188	286
46	11	12¾	19	190	285	8	197	295	7	200	276	8	188	286
46½	11½	13¼	19	190	285	8	197	295	7	200	276	8	188	286
47	12	13¾	19	190	285	8	197	295	7	200	276	8	188	286