



## ÜBER UNS

Wir konzentrieren uns im Metall- und Kunststoffbereich auf anspruchsvolle individuelle technische Problemlösungen, bei denen wir konkurrenzfähig sind und ausgewiesene Expertise haben. In Innovation und Produktgestaltung wollen wir führend sein, nur dadurch kann ein Haus, das nicht zu den größten gehört, ohne wirtschaftliche Macht im Wettbewerb bestehen. Hierzu gehört vor allem unsere technische Komponente der Dienstleistung und Entwicklung bis zum fertigen Produkt.

## UNSERE PRODUKTE

### **MKT für den Spielplatz**

Wir produzieren und vertreiben hochwertige Spielplatzausstattung, die den höchsten Qualitätsansprüchen entspricht und sowohl im privatem als auch im öffentlichem Bereich eingesetzt wird. Sicherheit sehen wir nicht nur als Verantwortung sondern auch als Pflicht. Deshalb fertigen wir nach hohen Sicherheitsstandards - TÜV/GS und DIN EN 1176.

### **Unser Qualitätsversprechen**

Die meisten Unfälle auf Spielplätzen entstehen durch unerkannte Mängel an Spielgeräten sowie durch den verkehrten Spielplatzboden. MKT-Produkte setzt zur Sicherstellung der Qualität und Sicherheit innovative Prüfverfahren ein. Unsere Produkte werden regelmäßig auf Verformung, Bruchfestigkeit und Umwelteinflüsse geprüft. Gerade im Spielplatzbereich sind Sicherheit und kindergerechte Ergonomie für uns obligatorisch. Deshalb tragen unsere Produkte TÜV/GS Siegel und werden für den öffentlichen Bereich nach der DIN EN 1176 Norm ausgelegt.

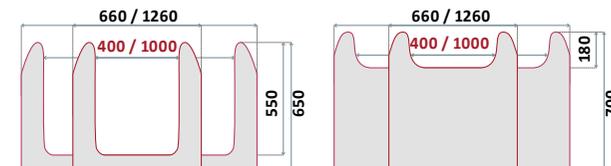
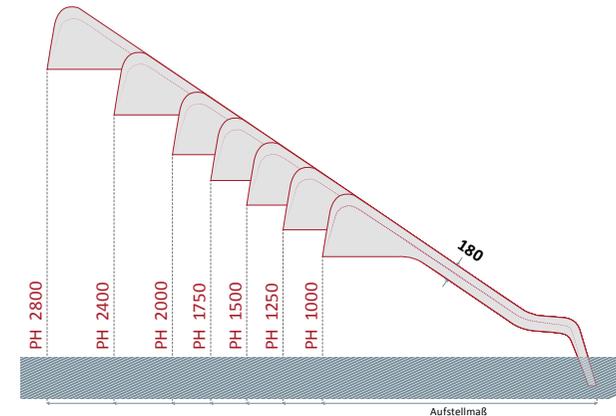
<b>Kommunalrutschen</b> GFK / V2A (Breite 50 / 100) .....	<b>4</b>
<b>Wellenrutschen</b> GFK / V2A Belag (Breite 50 / 100) .....	<b>6</b>
<b>Wendelrutschen</b> GFK .....	<b>8</b>
<b>Edelstahlrutschen</b> (Breite 50 / 100 / Wellenrutschen) .....	<b>9</b>
<b>Privatrutschen</b> (Normal / Kleinkindrutschen / Wasserrutschen) .....	<b>12</b>
<b>Kriechröhren</b> Rund & Eckig .....	<b>14</b>
<b>Umkleidekabine</b> Leuchtturm .....	<b>16</b>
<b>Schaukelhaken &amp; Schaukelgelenke</b> .....	<b>18</b>
<b>Prüfkörper</b> .....	<b>19</b>
<b>Pfostenkappen</b> Rund & Eckig .....	<b>22</b>
<b>Produktneuheiten</b> .....	<b>23</b>

# KOMMUNALRUTSCHEN BREITE 50 | 100



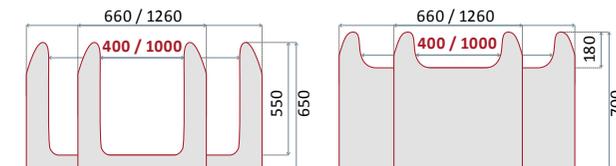
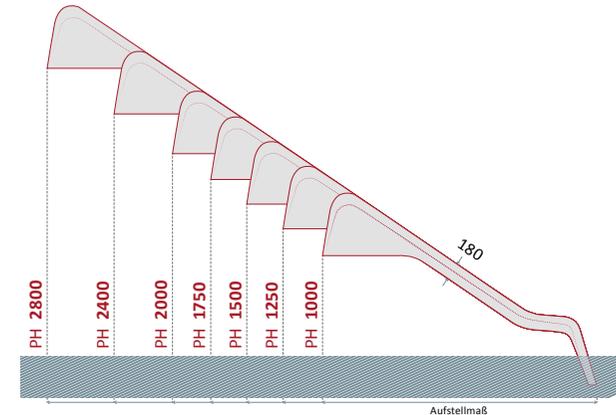
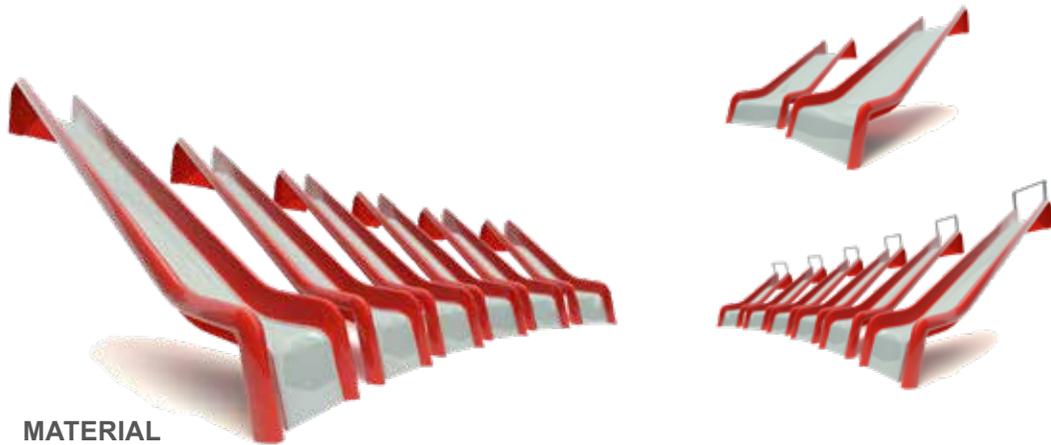
## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.



	Breite 50							Breite 100	
<b>Artikelnummer</b>	3300-1000K(B)	3300-1250K(B)	3300-1500K(B)	3300-1750K(B)	3300-2000K(B)	3300-2400K(B)	3300-2800K(B)	3310-1500K	3310-2000K
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1000	1250	1500	1750	2000	2400	2800	1500	2000
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	20	23	28	33	40	46	57	63	76
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	2930	3070	3320	4100	4770	5880	6130	3320	4770

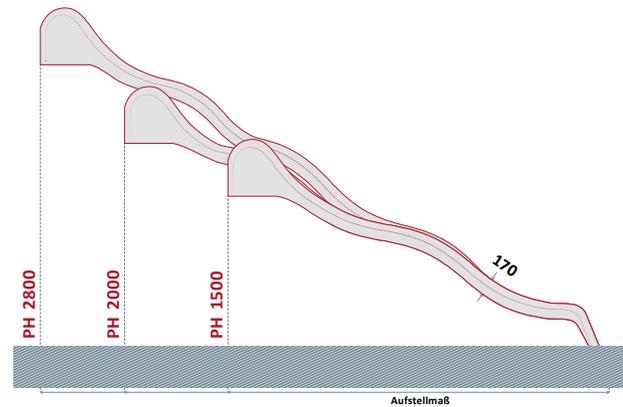
# KOMMUNALRUTSCHEN BREITE 50 | 100



## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen. Der V2A-Stahlbelag ist von der Güte - 4301 (DIN 17441) und somit vollständig rostgeschützt. Durch den Untergrund aus GFK entsteht bei dieser Variante eine hervorragende Schalldämmung.

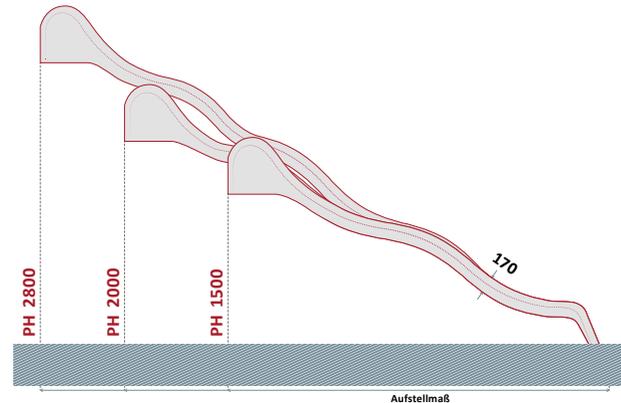
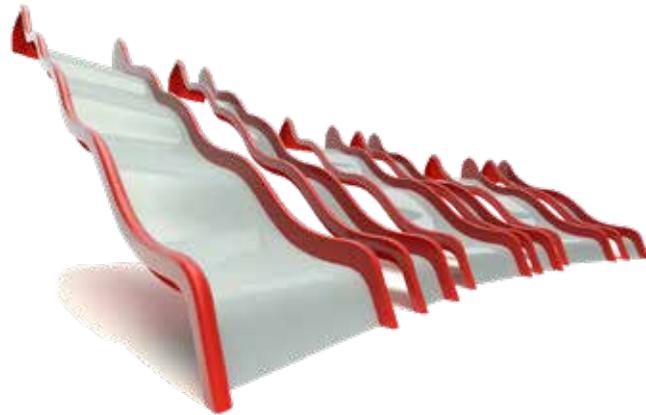
	Breite 50							Breite 100	
<b>Artikelnummer</b>	3333-1000K(B)	3333-1250K(B)	3333-1500K(B)	3333-1750K(B)	3333-2000K(B)	3333-2400K(B)	3333-2800K(B)	3301-1500K	3301-2000K
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1000	1250	1500	1750	2000	2400	2800	1500	2000
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	25	29	35	41	49	57	69	77	94
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	2930	3070	3320	4100	4770	5880	6130	3320	4770



### MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.

	Breite 50				Breite 100	
<b>Artikelnummer</b>	4440-1501K	4440-2002K	4440-2803K	4400-1501	4400-2002	4400-2803
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1500	2000	2800	1500	2000	2800
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	34	44	54	70	96	135
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	3830	4860	5700	3830	4860	5700

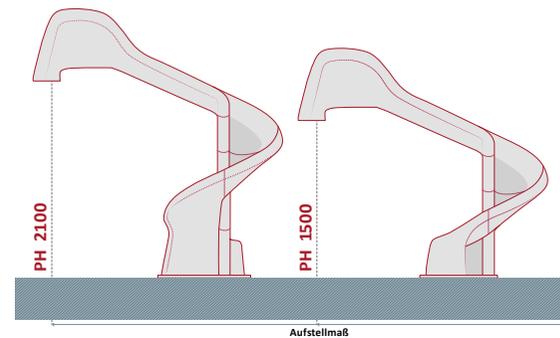


### MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen. Der V2A-Stahlbelag ist von der Güte 4301 (DIN 17441) und somit vollständig rostgeschützt. Durch den Untergrund aus GFK entsteht bei dieser Variante eine hervorragende Schalldämmung.

	Breite 50			Breite 100		
<b>Artikelnummer</b>	4410-1501K	4410-2002K	4410-2803K	4401-1501	4401-2002	4401-2803
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1500	2000	2800	1500	2000	2800
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	42	54	68	86	116	165
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	3830	4860	5700	3830	4860	5700

# WENDELRUTSCHEN GFK 1-TEILIG

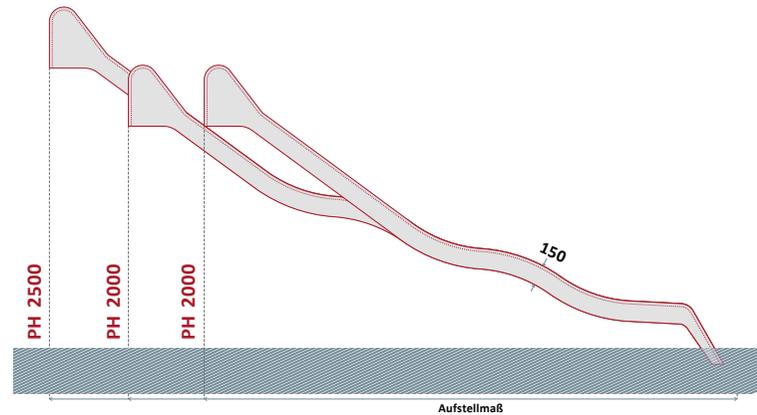


## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.

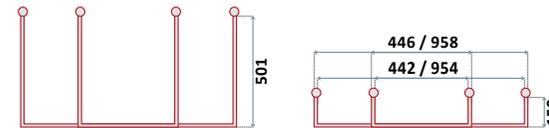
	Breite 50	
<b>Artikelnummer</b>	5555-1500	5555-2000
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1500	2100
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>		
<b>Aufstellmaß [mm]</b>		

# EDELSTAHL WELLENRUTSCHEN BREITE 50 | 100



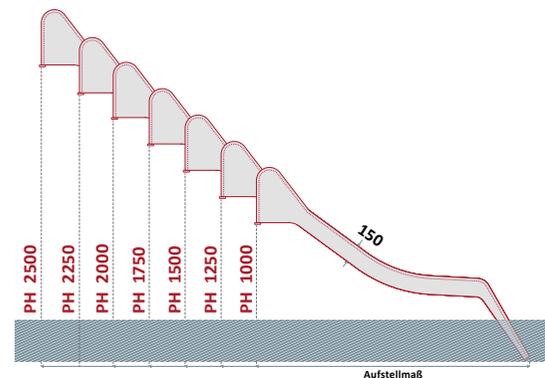
## MATERIAL

Alle Volledelstahlrutschen bestehen aus V2A-Blech in der Stärke 2 mm. Die Rutschen werden aus einem Einstiegs-, Mittel- und Auslauftteil produziert und sind gekantet, somit sind die Seitenteile und die Rutschfläche 2 mm stark. Die Handlaufrohre sind aus einem Stück (Material V2A-Stahl  $\varnothing$  25 mm).



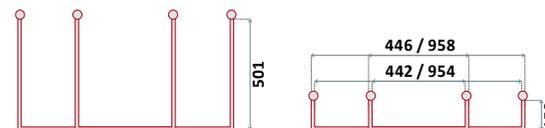
	Breite 50				Breite 100		
<b>Artikelnummer</b>	0050-1750	0050-2000	0050-2002	0050-2500	0060-2000	0060-2002	0060-2500
<b>Podesthöhe [mm]</b>	1750	2000	2000	2500	2000	2000	2500
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>							
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	4600	5600	5600	6700	5600	5600	6700

# EDELSTAHL RUTSCHEN BREITE 50



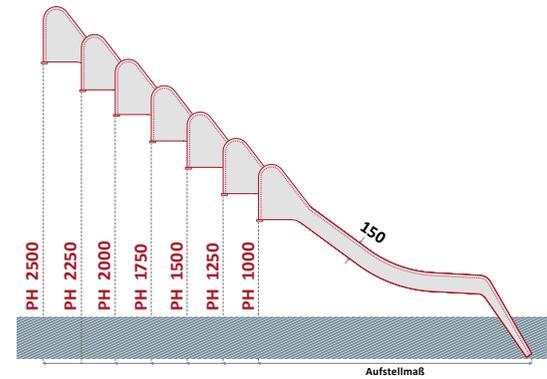
## MATERIAL

Alle Volledelstahlrutschen bestehen aus V2A-Blech in der Stärke 2 mm. Die Rutschen werden aus einem Einstiegs-, Mittel- und Auslaufteil produziert und sind gekantet, somit sind die Seitenteile und die Rutschfläche 2 mm stark. Die Handlaufrohre sind aus einem Stück (Material V2A-Stahl  $\varnothing$  25 mm).



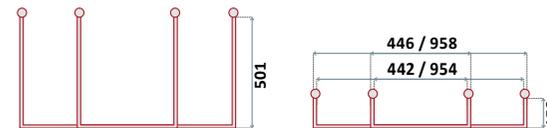
	Breite 50										
<b>Artikelnummer</b>	0030-0800	0030-0900	0030-1000	0030-1250	0030-1500	0030-1750	0030-2000	0030-2250	0030-2500	0030-2750	0030-3000
<b>Podesthöhe [mm]</b>	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	38,8	41,5	46,3	51,5	57,9	63,6	69,3	75	81,4	86,5	92,3
<b>Aufstellmaß [mm]</b>			2566	3300	3700	4000	4600	4900	5400	5700	6000

# EDELSTAHL RUTSCHEN BREITE 100



## MATERIAL

Alle Volledelstahlrutschen bestehen aus V2A-Blech in der Stärke 2 mm. Die Rutschen werden aus einem Einstiegs-, Mittel- und Auslaufteil produziert und sind gekantet, somit sind die Steitenteile und die Rutschfläche 2 mm stark. Die Handlaufrohre sind aus einem Stück (Material V2A-Stahl  $\varnothing$  25 mm).



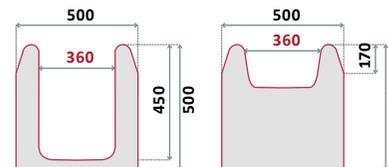
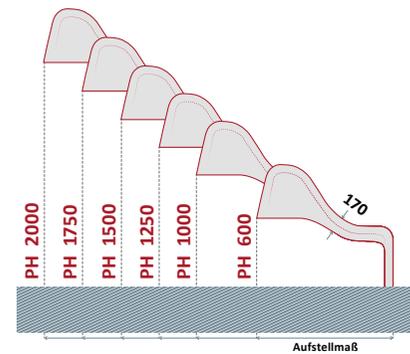
	Breite 100										
<b>Artikelnummer</b>	0030-0800	0030-0900	0040-1001	0040-1251	0040-1501	0040-1751	0040-2001	0040-2251	0040-2501	0040-2751	0040-3000
<b>Podesthöhe [mm]</b>	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	62,5	66	72,9	82,3	92,6	101	109,8	118,7	127,5	138,2	147,7
<b>Aufstellmaß [mm]</b>			2566	3300	3700	4000	4600	4900	5400	5700	6000

# PRIVATRUTSCHEN GFK



## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.



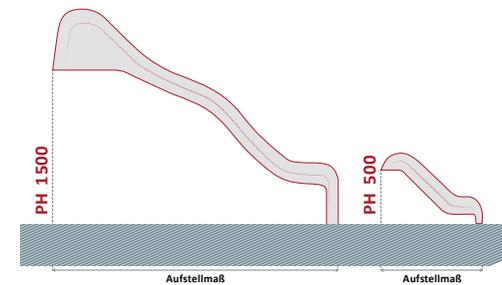
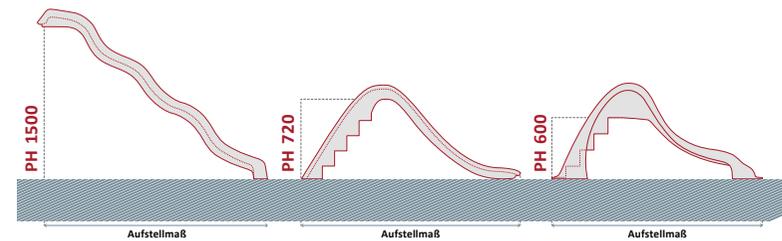
	Breite 50					
<b>Artikelnummer</b>	3300-0600P	3300-1000P	3300-1250P	3300-1500P	3300-1750P	3300-2000P
<b>Podesthöhe [mm]</b>	600	1000	1250	1500	1750	2000
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	9	11	13	17	20	29
<b>Aufstellmaß [mm]</b>		2130	2230	2830	3650	4100

# PRIVATRUTSCHEN GFK



## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.



	1. Rutschbrett	2-3. Privatrutschen		4-5. Privatrutschen / Wasserrutschen	
<b>Artikelnummer</b>	3300-500P	3300-150PW	2280-2222	2250-0950	2250-0999
<b>Podesthöhe [mm]</b>	500	1500	1500	720	600
<b>Gesamtgewicht [kg]</b>	5	26		15	12
<b>Aufstellmaß [mm]</b>	1090	2960	2600	2200	2100

# KRIECHRÖHREN FLANSCH RUND $\phi$ 60 / $\phi$ 80



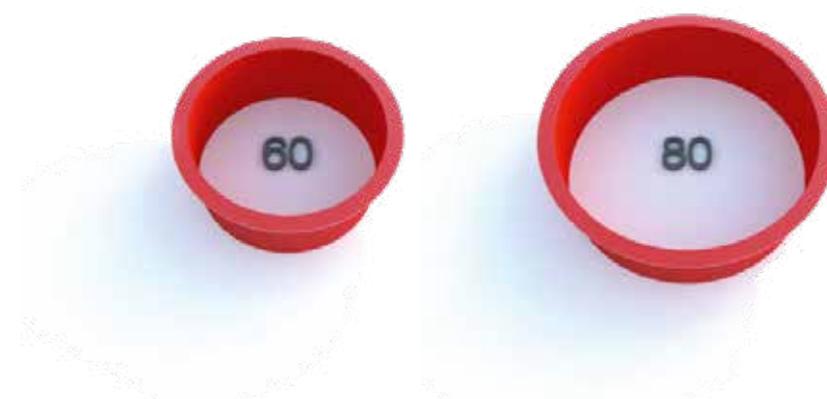
$\phi$  60 RUND

Artikelnummer	Länge [cm]
7660-0500R	50
7660-1000R	100
7660-1500R	150
7660-2000R	200
7660-2500R	250
7660-3000R	300



$\phi$  80 RUND

Artikelnummer	Länge [cm]
7880-0500R	50
7880-1000R	100
7880-1500R	150
7880-2000R	200
7880-2500R	250
7880-3000R	300



## MATERIAL

Unsere Kriechröhren sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.

# KRIECHRÖHREN FLANSCH ECKIG $\phi$ 60 / $\phi$ 80



## $\phi$ 60 ECKIG

Artikelnummer	Länge [cm]
7660-0500R	50
7660-1000R	100
7660-1500R	150
7660-2000R	200
7660-2500R	250
7660-3000R	300

## $\phi$ 80 ECKIG

Artikelnummer	Länge [cm]
7660-0500R	50
7660-1000R	100
7660-1500R	150
7660-2000R	200
7660-2500R	250
7660-3000R	300



## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest und zusätzlich mit Mikroglasskugeln verstärkt. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.



### MATERIAL

GFK - Umkleidekabine aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyesterharz mit polierter witterungsbeständiger und leicht zu reinigender Oberfläche. Die unverwechselbare Umkleidekabine aus 2 gefertigten GFK-Teilen ist leicht zu montieren, robust konstruiert und bietet Ablagemöglichkeiten für die Garderobe.

Ein echter Blickfang. Bauteile aus GFK besitzen sehr gute mechanische Eigenschaften. Sie bieten hohe Festigkeit und Steifigkeit bei geringem Gewicht und ermöglichen eine große Freiheit bei der Formgebung.

**Neu:** Jetzt mit neuem Türverschluss.

<b>Höhe</b>	234 cm
<b>Durchmesser</b>	168 cm unten 132 cm oben
<b>Befestigung</b>	3 Verschraubungspunkte

# LEUCHTTURM    UMKLEIDEKABINE / DUSCHE



## MATERIAL

GFK - Umkleidekabine aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyesterharz mit polierter witterungsbeständiger und leicht zu reinigender Oberfläche. Die unverwechselbare Umkleidekabine aus 2 gefertigten GFK-Teilen ist leicht zu montieren, robust konstruiert und bietet Ablagemöglichkeiten für die Garderobe.

Ein echter Blickfang. Bauteile aus GFK besitzen sehr gute mechanische Eigenschaften. Sie bieten hohe Festigkeit und Steifigkeit bei geringem Gewicht und ermöglichen eine große Freiheit bei der Formgebung.

**Neu:** Jetzt mit neuem Türverschluss.

<b>Höhe</b>	234 cm
<b>Durchmesser</b>	168 cm unten 132 cm oben
<b>Befestigung</b>	3 Verschraubungspunkte

# SCHAUKELHAKEN VERSCHIEDENE



Artikelnummer	Schraubenlänge
0005-12120	M12x120
0005-12160	M12x160
0005-12180	M12x180
0005-16200	M16x200

## BESCHREIBUNG

Kreuzgelenk mit Drehwirbel.  
Mit 5 wartungsfreien A2 Kugellagern und Drehsicherung. Der Drehwirbel ist kugelgelagert mit einem A3 Gabelkopf.



Artikelnummer	Schraubenlänge
0003-12160	M12x160
0003-12180	M12x180

## BESCHREIBUNG

Schaukelgelenk mit Drehwirbel.  
Mit 3 wartungsfreien A2 Kugellagern und Drehsicherung. Der Drehwirbel ist kugelgelagert mit einem A3 Gabelkopf.



Artikelnummer	Schraubenlänge
0004-0003	ohne Schraube
0004-0004	ohne Schraube

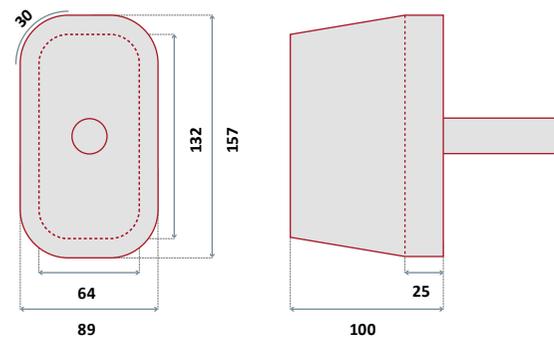
## BESCHREIBUNG

Kreuzgelenk (VA) mit Drehwirbel Platte.  
2 Bohrungen. Erhältlich auch als Ausführung mit Öse.

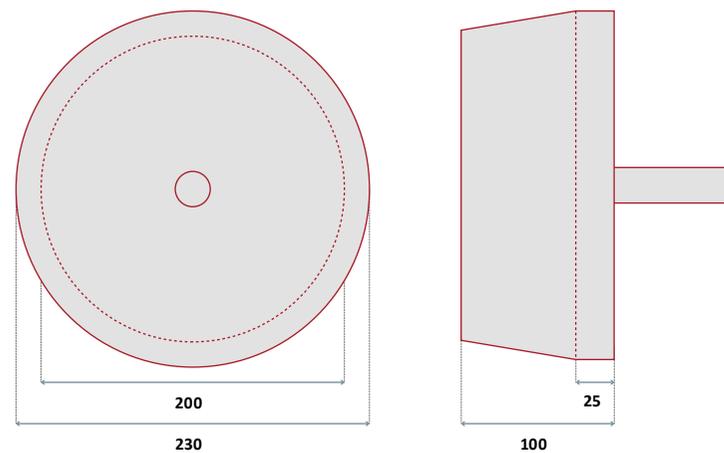
# PRÜFKÖRPER GFK



<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Außenmaß</b>	157 x 89 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Fase</b>	75 mm
<b>Bund</b>	25 mm
<b>Material</b>	GFK



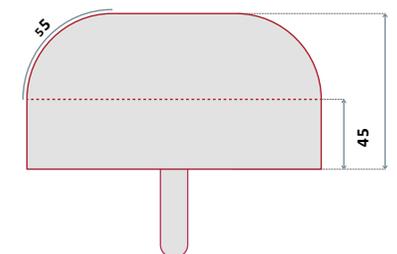
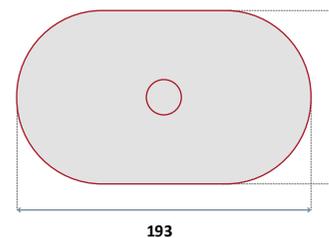
<b>Gewicht</b>	550 g
<b>Durchmesser</b>	200 / 230 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Fase</b>	75 mm
<b>Material</b>	GFK



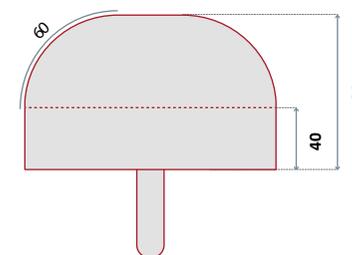
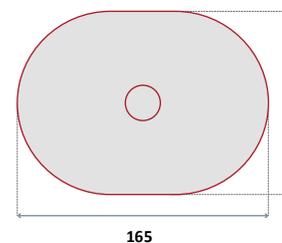
# PRÜFKÖRPER GFK



<b>Gewicht</b>	350 g
<b>Länge x Breite</b>	110 x 193 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Bund</b>	45 mm R 55
<b>Material</b>	GFK



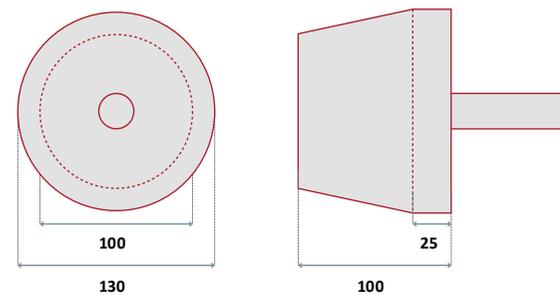
<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Länge x Breite</b>	120 x 165 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Bund</b>	40 mm R 60
<b>Material</b>	GFK



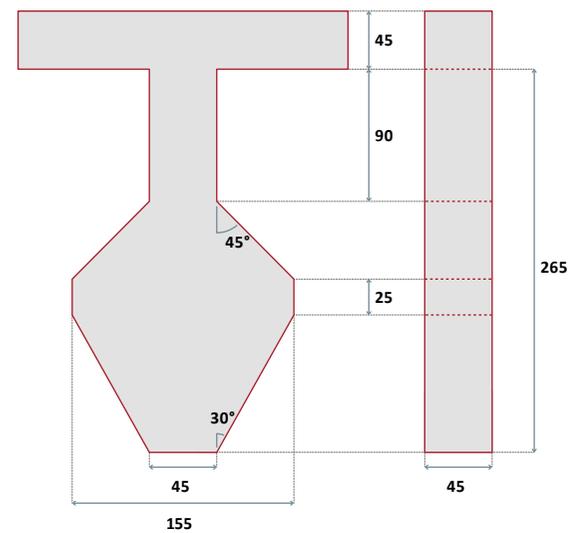
# PRÜFKÖRPER GFK



<b>Gewicht</b>	250 g
<b>Durchmesser</b>	100 x 130 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Fase</b>	75 mm
<b>Bund</b>	25 mm
<b>Material</b>	GFK



<b>Gewicht</b>	400 g
<b>T - Teil</b>	230 x 90 x 45 mm
<b>V - Teil</b>	155 x 25 x 45 mm
<b>Gesamthöhe</b>	290 mm
<b>Material</b>	GFK



# PRÜFKÖRPER SET V2A / GFK



## BESCHREIBUNG

Verschiedene Prüfkörper aus GFK und V2A zur Überprüfung von Fangstellen und sonstigen Gefahrenquellen im kommunalen Spielbereich. Teile einzeln oder im Set erhältlich.

GFK SET	
<b>Prüfkörper A</b>	80-Prüf A
<b>Prüfkörper B</b>	80-Prüf B
<b>Prüfkörper C</b>	80-Prüf C
<b>Prüfkörper D</b>	80-Prüf D
<b>Prüfkörper E</b>	80-Prüf E
<b>Prüfkörper V</b>	80-Prüf V

METALL SET	
<b>Prüfstab</b>	80-Prüf 01
<b>Ringlehre</b>	80-Prüf 02
<b>Rundstab 8 mm</b>	80-Prüf 03
<b>Rundstab 12 mm</b>	80-Prüf 04
<b>Rundstab 25 mm</b>	80-Prüf 05

# PFOSTENKAPPEN RUND / ECKIG



RUND		
Durchmesser	Einheiten	Artikelnummer
10 cm	100 Stück	0004-0010
10,3 cm	50 Stück	0004-00103
12 cm	50 Stück	0004-0012
14 cm	50 Stück	0004-0014
16 cm	50 Stück	0004-0016
18 cm	40 Stück	0004-0018
20 cm	40 Stück	0004-0020

ECKIG		
Durchmesser	Einheiten	Artikelnummer
10 x 10 cm	50 Stück	0004-1010
10,5 x 10,5 cm	50 Stück	0004-105105
12 x 12 cm	50 Stück	0004-1212
14 x 14 cm	50 Stück	0004-1414
16 x 16 cm	50 Stück	0004-1616

HDPE ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen. Farbe: RAL 3000

# PRODUKTNEUHEITEN: MODUL - KOMMUNALRUTSCHEN GFK 3-TEILIG



Maßbezeichnung	krz.	Maße in mm
Anbauhöhe	PH	1750
Gewicht	Kg	33
Breite außen Einst./Ausl.	B1	660 / 520
Innere Breite	B2	400
Rutschlänge	L	4450
Transportlänge am Stück	L1	4670
Transportlänge EUR PAL	L2	1200
Transporthöhe	L3	2000
Aufstell-Länge	L4	3800
Auslauf-Länge	L5	700
Seitenhöhe Einstieg	H1	650
Seitenwandhöhe	H2	180

## MATERIAL

Unsere Rutschenbahnen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester und von stabiler Konstruktion. Die Rutschfläche ist abriebfest. Unser GFK Material hat Ökocharakter, ist recyclingfähig, schlagfest, wetterbeständig und resistent gegen UV-Strahlen.

## PRODUKTNEUHEITEN: ABSTOSSBALKEN



### MATERIAL

Das Einsteigermodell für den Einsatz im Kugelstoßen. Der Balken aus GFK ist innen hohl und dadurch besonders leicht. An den Seiten ist er mit zwei Löchern versehen. Hierdurch lässt sich der Abstoßbalken am Boden wie Rasen oder andere weiche Untergründe befestigen.

- Für Schulen, Vereine und Stadien
- Nach Wettkampf-Vorschrift
- Witterungsbeständig
- Inkl. Befestigungsmaterial (2 Ringkopferdnägel für weiche Untergründe)
- Für den Einsatz beim Kugelstoßen, wird vorne am Ring befestigt

<b>Maße (LxBxH)</b>	121 x 11,2 x 8 cm
<b>Gewicht</b>	2,7 kg
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Befestigung</b>	2 passende Ringkopferdnägel Für härtere Untergründe wird es entsprechendes Befestigungsmaterial benötigt (nicht im Lieferumfang)