

Technik im Detail



Rollgitter Aluminium

PRG-A ProTect

PRG-A ProPark

► Technische Beschreibung

Bauart

Stranggepresste Aluminium-Flachrundstäbe in Wabenform gepresst, verbunden mit einem geraden Zwischenstab für höhere Stabilität, selbst-arretierende Clipsysteme als Verbindungselemente, zusätzlich seitliche Clipsarretierung gegen horizontales Verschieben des Panzers, Mascheninnenweite 175 mm, Mascheninnenhöhe 70 mm, Stahl-U-Kantprofil verzinkt, 165x72 mm, als Anfahrerschutz für Führungsschienen und Lichtschranken, verdeckte Vorverkabelung, Standard nur für Tiefgaragenrollgittern.

Werkstoffe

- Gitterpanzer einschl. aller Verbindungselemente in Aluminium pressblank (Vollmaterial)
- Alternativ in Aluminium eloxiert, allen RAL-Tönen sowie einigen Sonderfarben
- Rohrwelle aus Stahl, zinkphosphat-gründiert
- Weißaluminium RAL 9006, alternativ Stahl verz.
- Achtkantwelle aus Stahl verzinkt
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium stranggepresst, pressblank
- Alternativ in Aluminium eloxiert, allen RAL-Tönen sowie einigen Sonderfarben

Antrieb

- Aufsteckgetriebe
mit integrierter lage- und drehzahlunabhängiger Fangvorrichtung, pendelfußgelagert, 60% ED, Thermoschutz, Notbedienung über Handkurbel, Betriebsspannung 3 x 400 V/50Hz, Steuerspannung 24 V - Schutzart IP54
- Kettenradantrieb
mit externer gegenüberliegender Fangvorrichtung, 40% ED, Thermoschutz, Notbedienung über Handkurbel, Betriebsspannung 3 x 400 V/50Hz, Steuerspannung 24 V - Schutzart IP44
- Rohrmotor
mit externer gegenüberliegender Fangvorrichtung, Thermoschutz, Notbedienung über Handkurbel, Betriebsspannung 230 V/50Hz Steuerspannung 24 V

Sicherheit

- Fertigung aller Toranlagen nach den gültigen EN-Normen
- Lichtschrankensystem als Einzugsicherung innen und außen*
- Lichtschrankensystem als Personen- und Durchfahrtsicherung*
- Elektrische Kontaktleiste als Personensicherung*
- Integrierte Hochschiebesicherung als Einbruchschutz

*nicht bei Totmannsteuerung

Zubehör und Alternativausstattungen

- Schlüsselschalter
- Zugschalter
- Funkfernsteuerung
- Automatiksteuerung
- Gegenverkehrsampelsteuerung
- SPS
- Aufsteckantrieb für erhöhte Einschaltdauer (100%)
- Feststehendes Seitenteil mit Gehür in ansichtsgleicher Optik, Durchgreifschutz (mit/ohne Obertürschließer, mit/ohne Panikbeschlag)
- Feststehendes Seitenteil mit Gitterfüllung
- Seitenblende
- Sturzblende
- Rollgitterschutzkasten
- Oberflächenbeschichtung in Eloxal E6/EV1-3 in Eloxal Bronze 1-5 in allen RAL-Tönen in diversen Sonderfarben
- Schallschutzmontage
- Schloss auf der Endschiene mit Elektroabschaltung
- Schräge Endschiene

► Technische Daten

Serie	PRG-A ProTect	PRG-A ProPark
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schaufenster ▪ Passagen ▪ Nachtabschlüsse ▪ Einkaufszentren ▪ Shop-in-Shop 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiefgaragen ▪ Parkhäuser ▪ Sammelgaragen ▪ Parkdecks ▪ Hofdurchfahrten

Technische Daten	PRG-A ProTect	PRG-A ProPark
Eigengewicht Torbehang	5,9 kg/m ²	5.9 kg/m ²
Materialdicke	11,4 x 7,0 mm	11,4 x 7,0 mm
Lüftungsquerschnitt ca.	78 %	78 %
Wabengröße	175 x 70 mm	175 x 70 mm
minimale Torbreite	800 mm	-
maximale Torbreite*	18.000 mm	10.000 mm
maximale Torhöhe*	7.000 mm	5.000 mm

* weitere Größen auf Anfrage!



ProTect
(Standard)



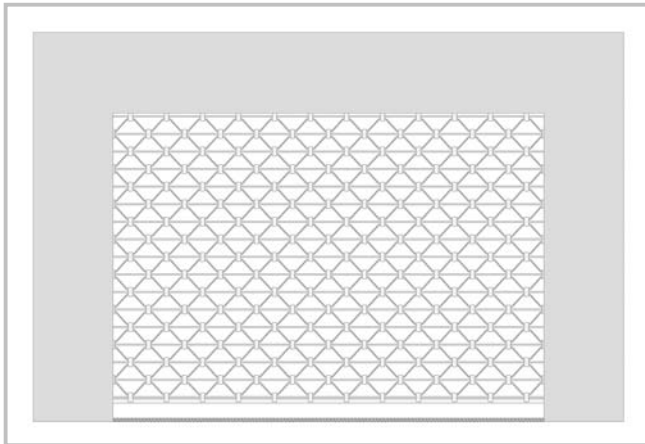
ProTect Plus
(mit Zusatzclips)



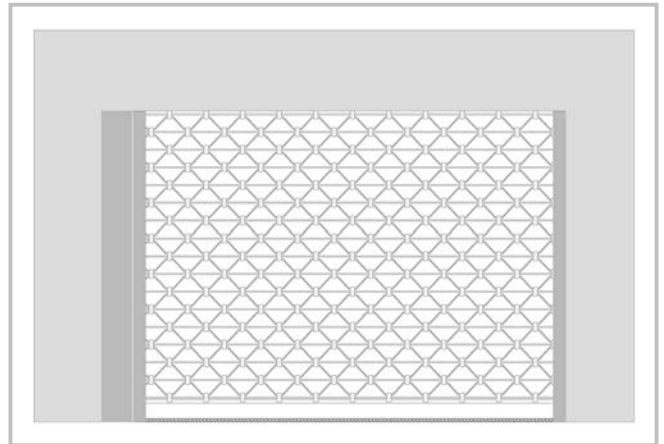
ProTect FR
(mit Führungsrollen)

► Einbausituationen - Ansichten

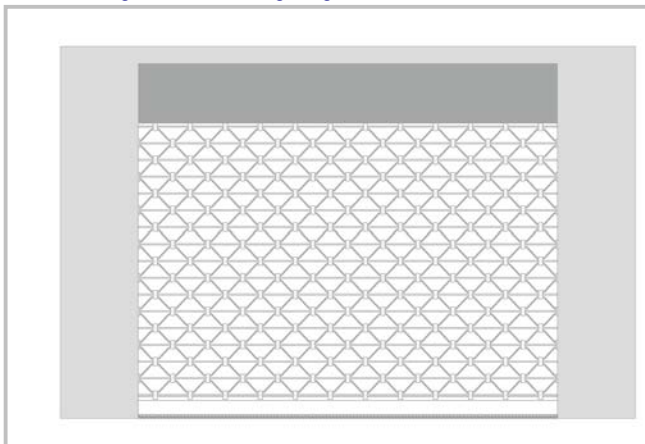
Ansicht Rollgitter hinter der Laibung



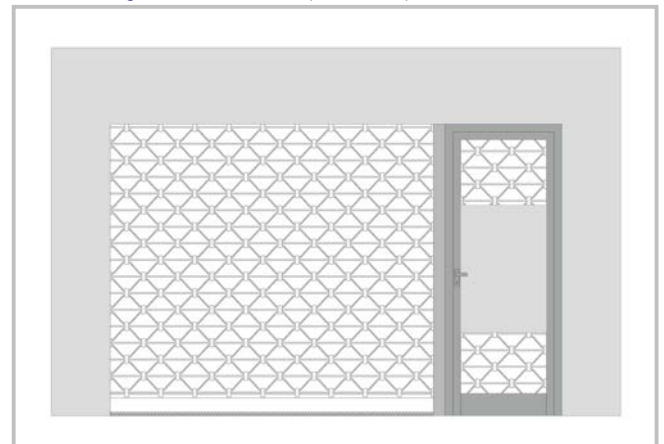
Ansicht Rollgitter zwischen der Laibung



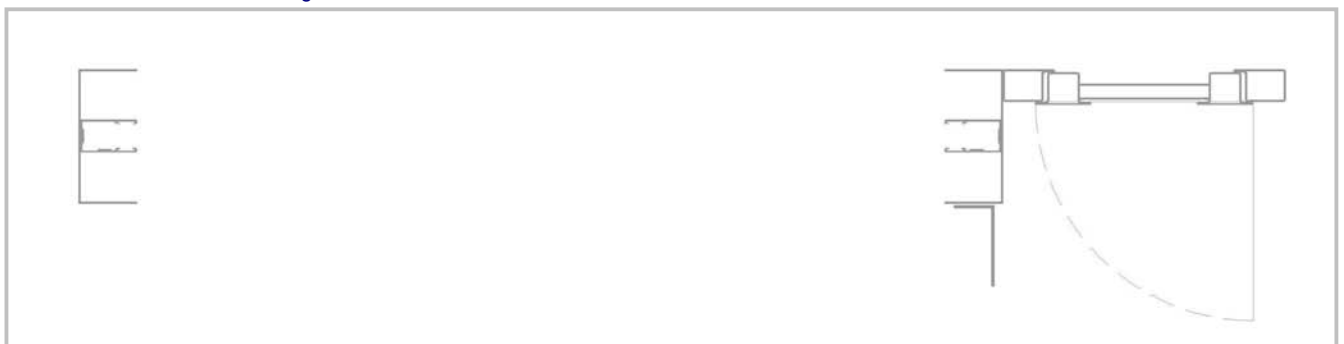
Ansicht Rollgitter ohne oder geringerer Sturz



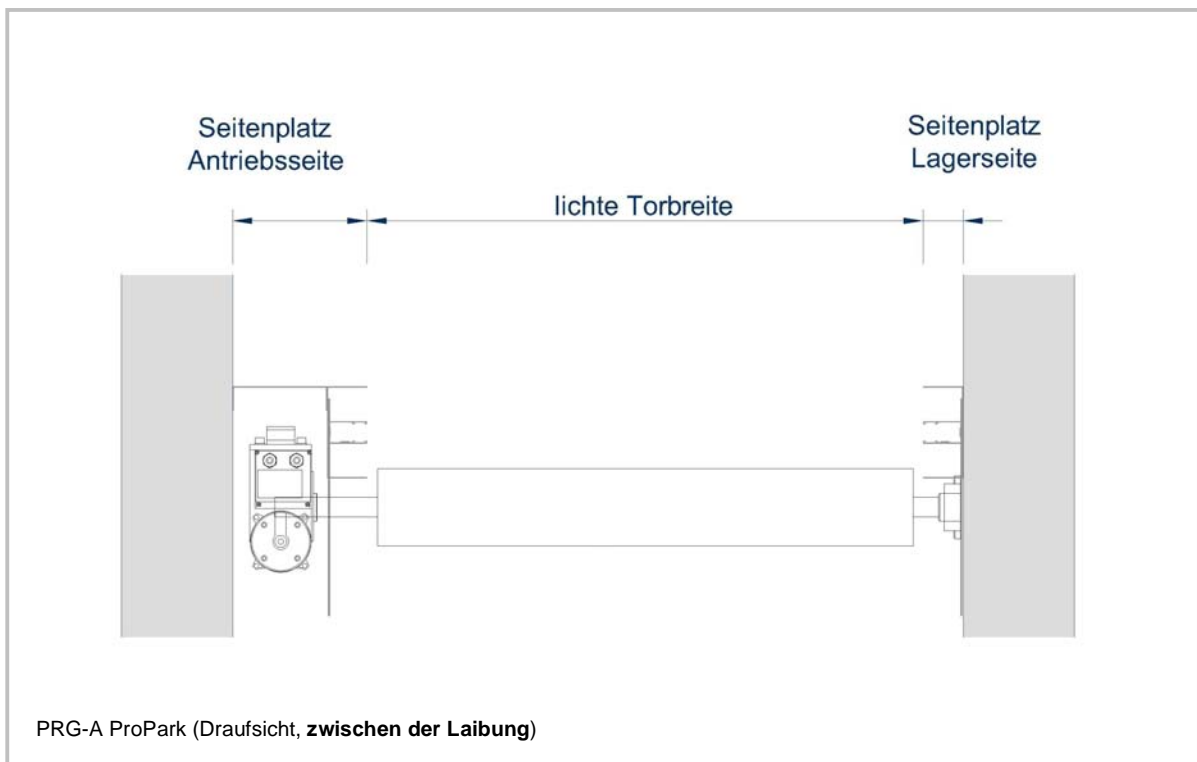
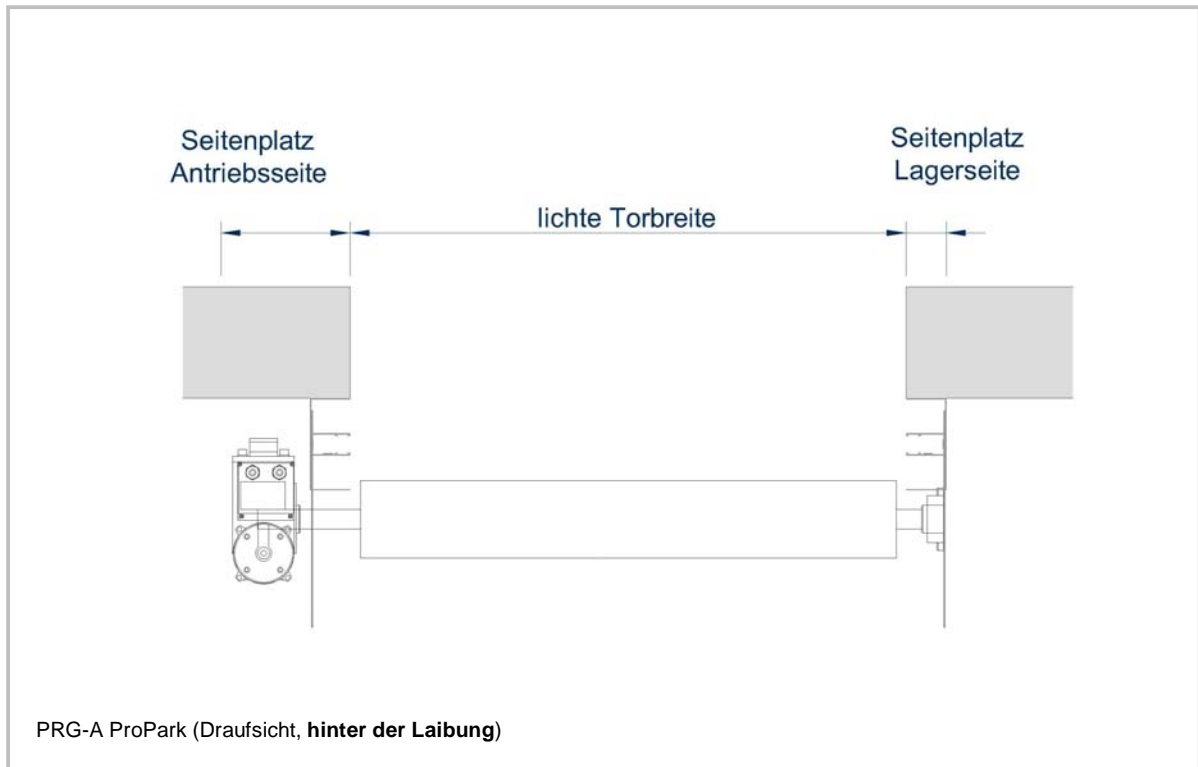
Ansicht Rollgitter mit Nebentür (von innen)



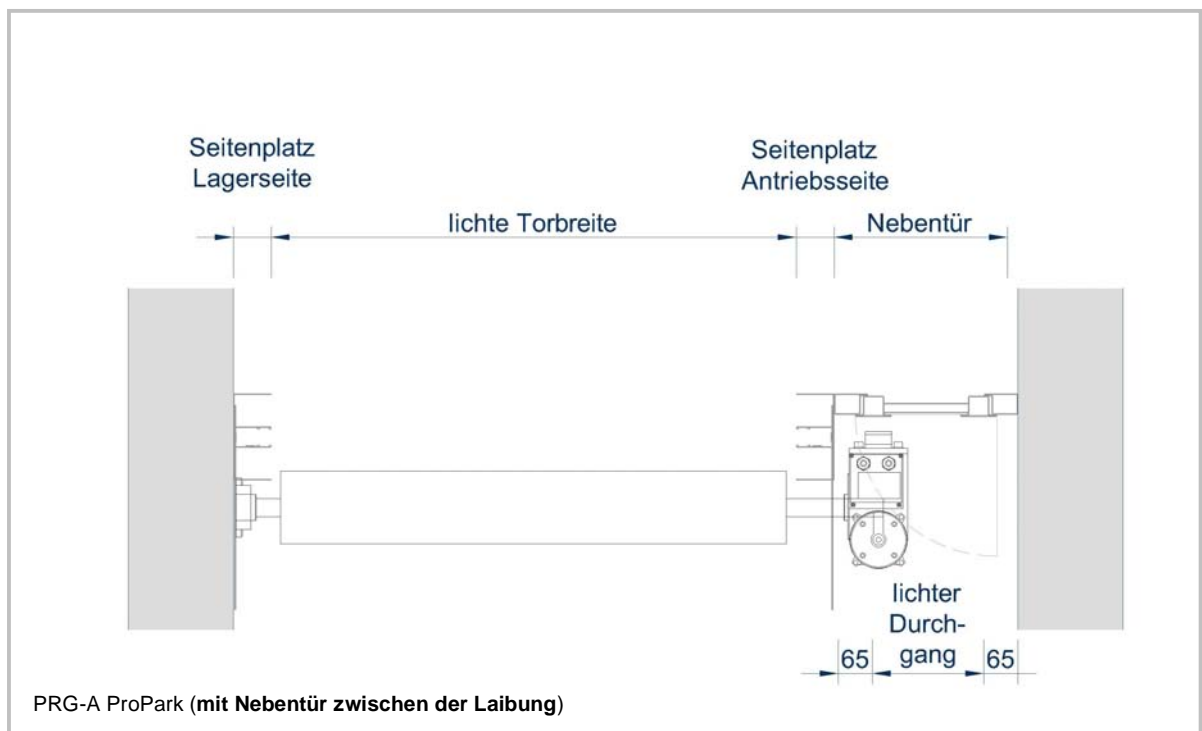
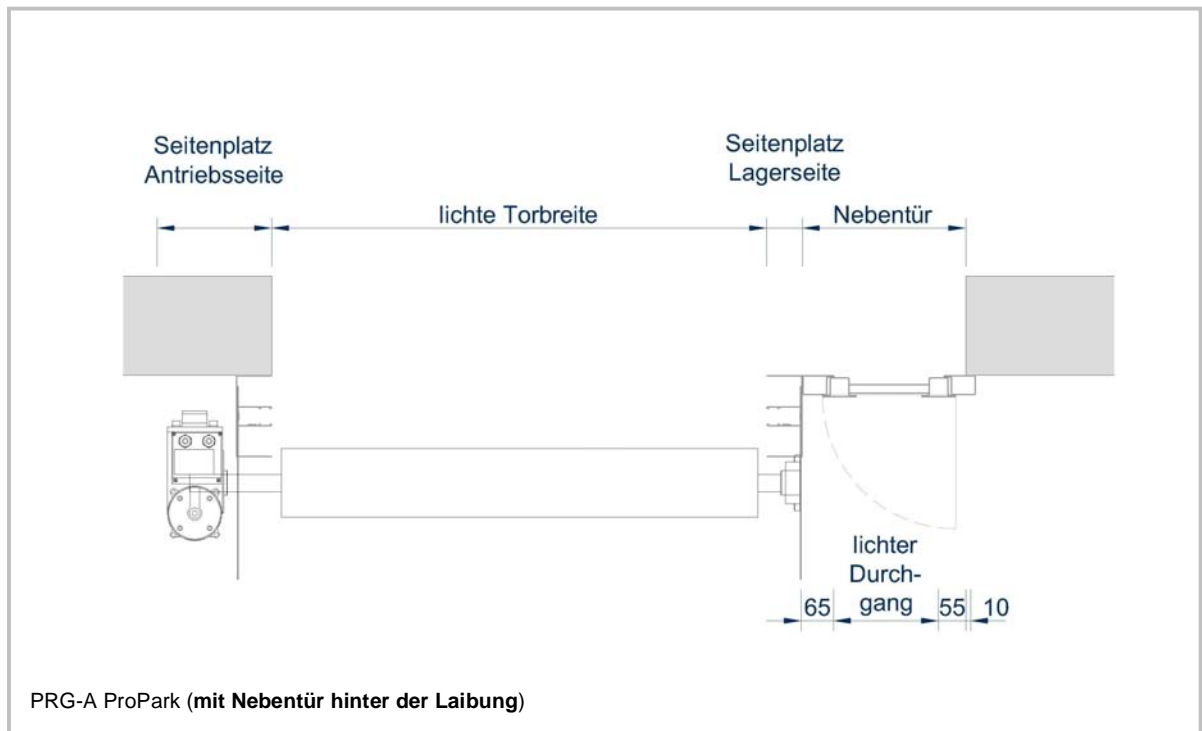
Grundriss Nebentür und Durchgreifschutz



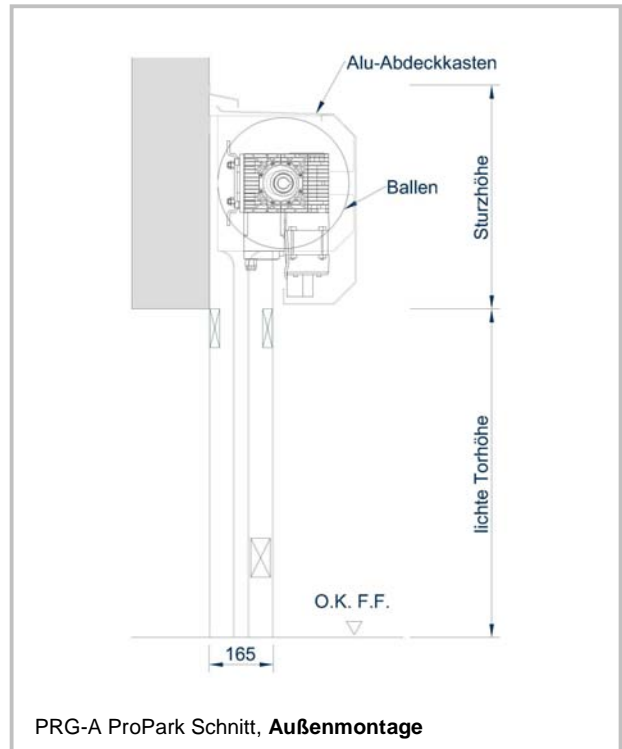
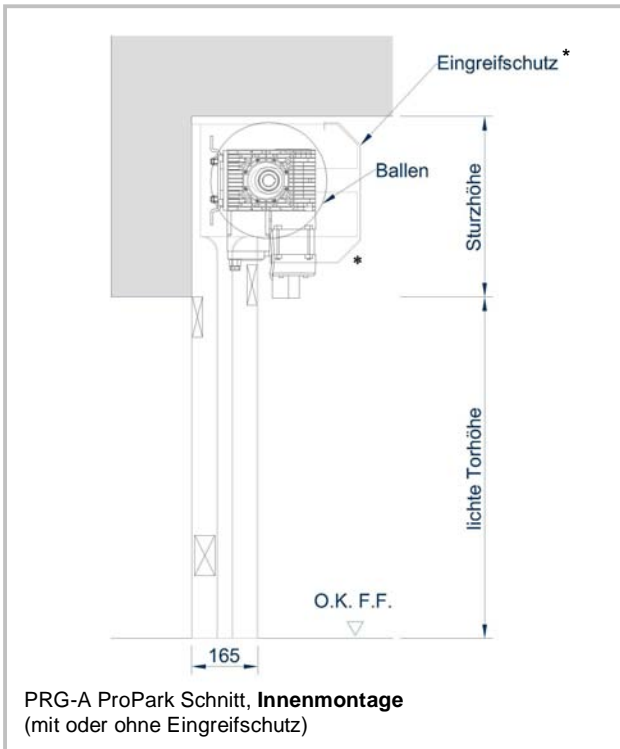
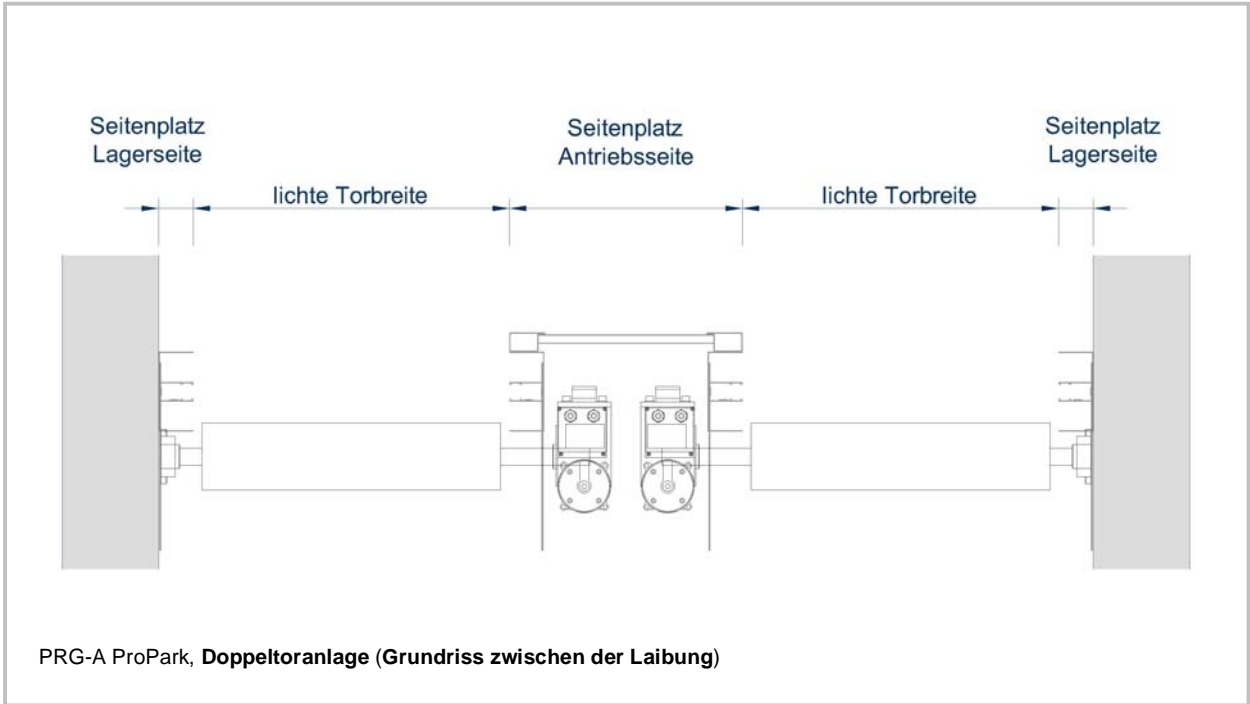
► Einbausituationen - ProPark



► Einbausituationen - ProPark

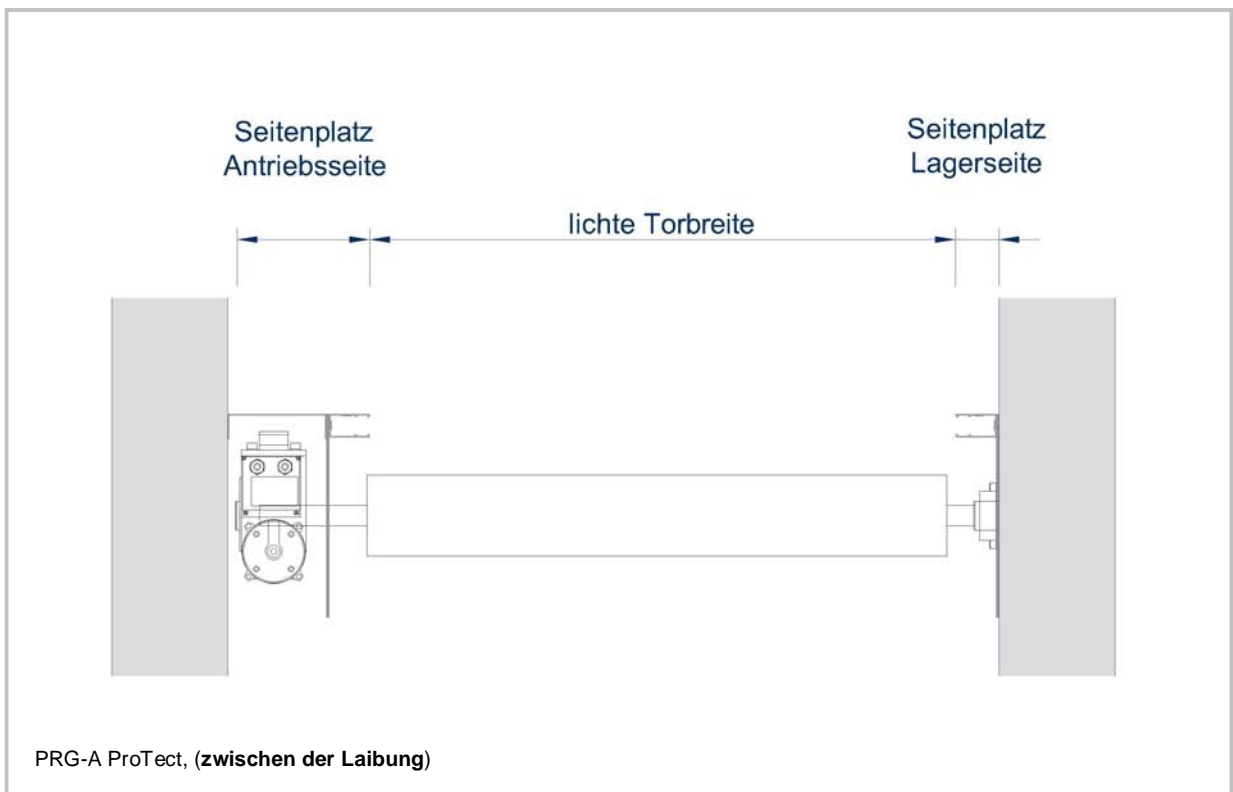
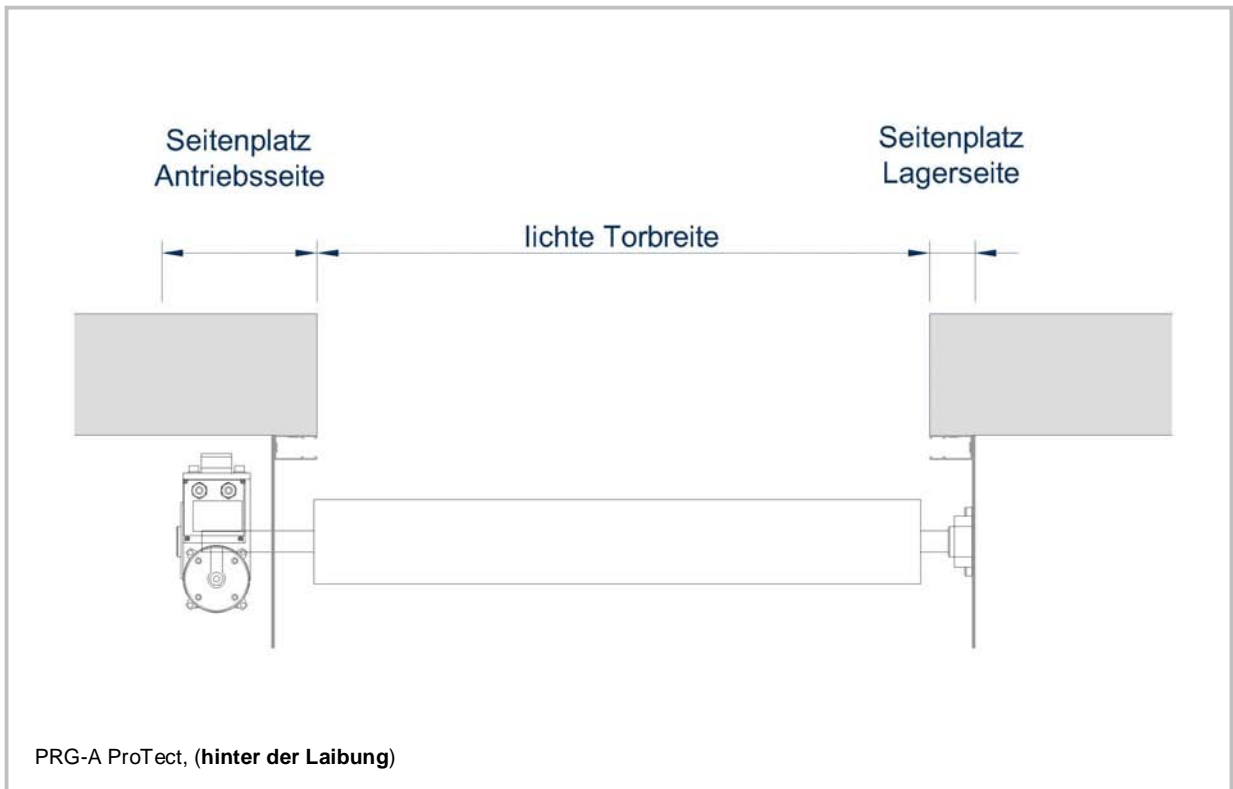


► Einbausituationen - ProPark

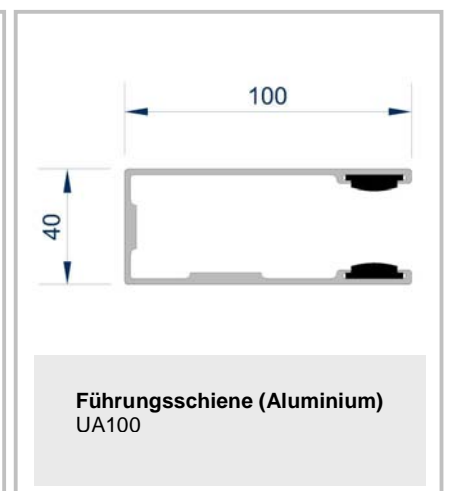
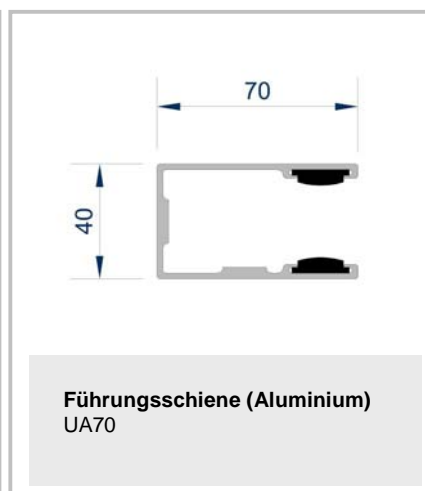
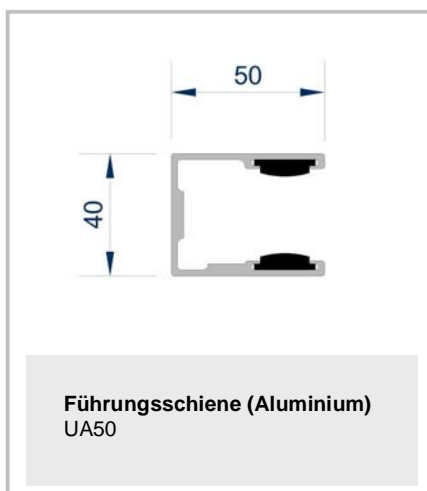
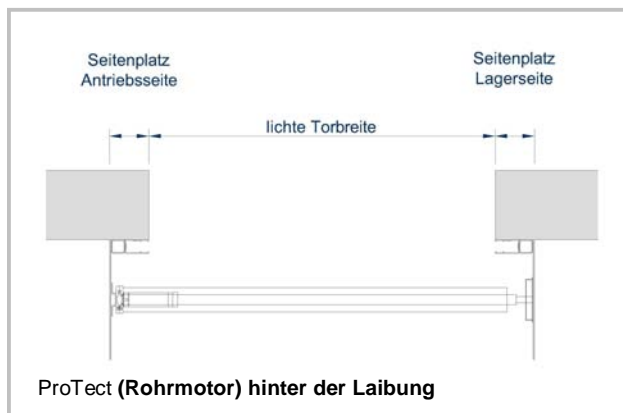
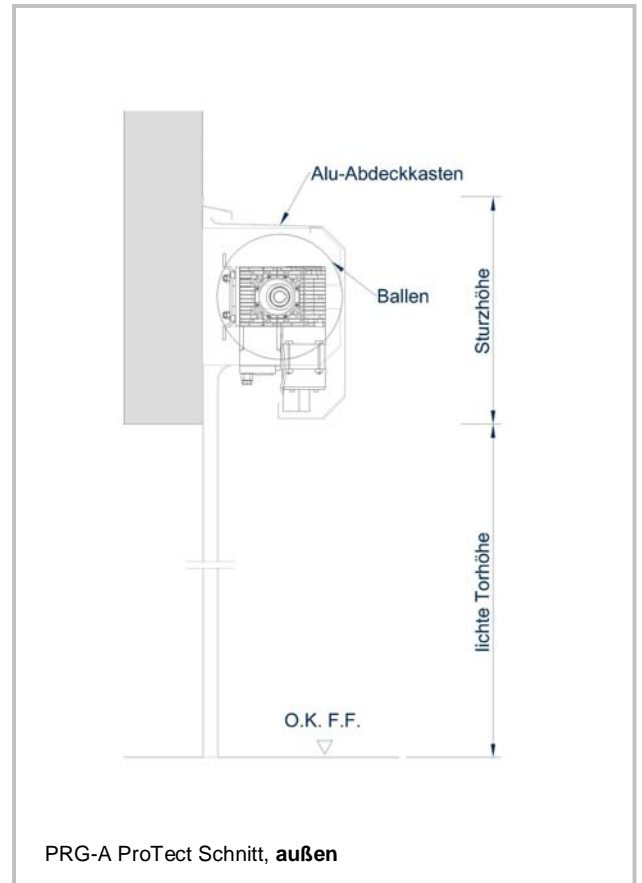
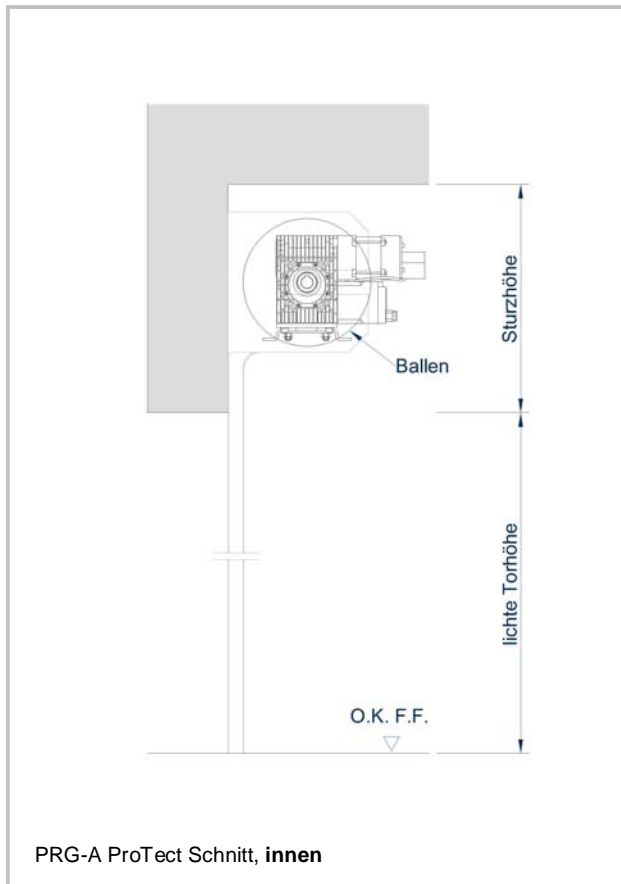


* bei Torhöhe < 2500 mm

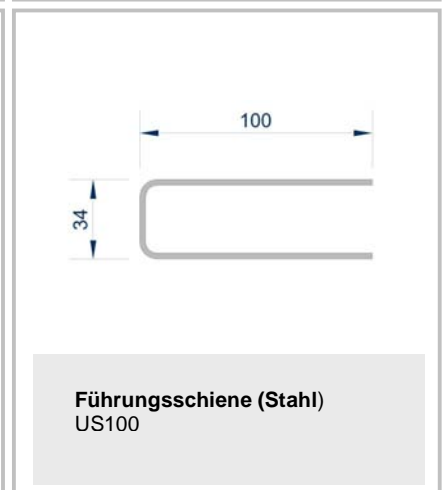
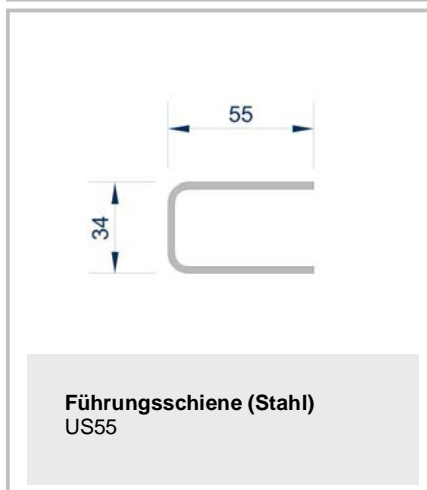
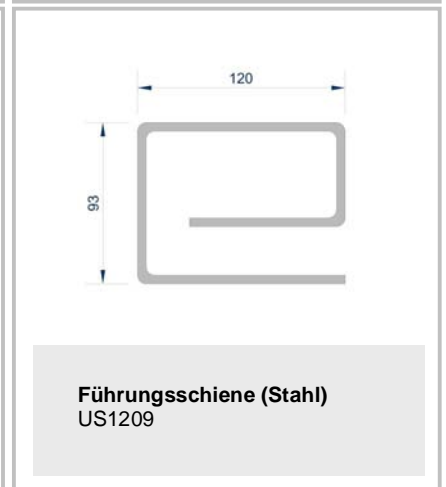
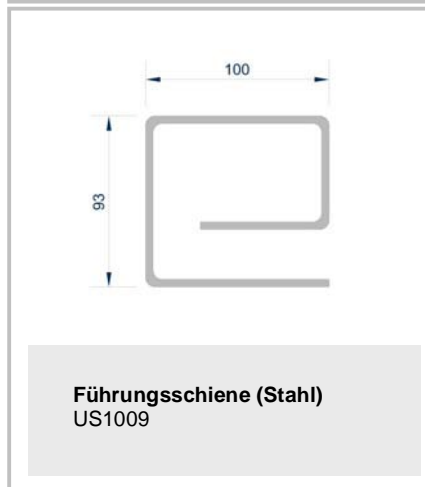
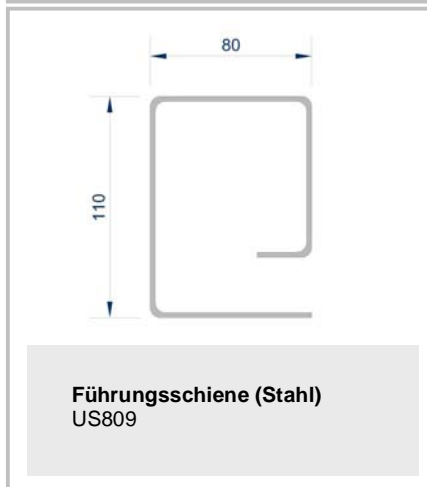
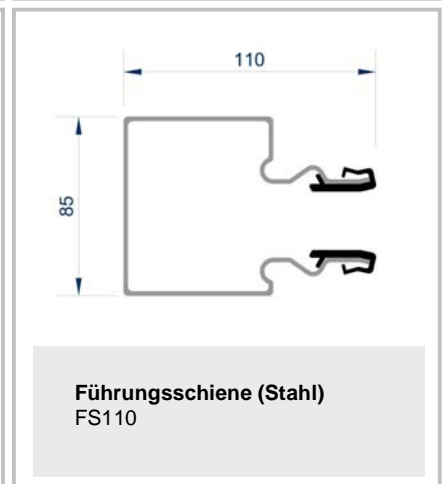
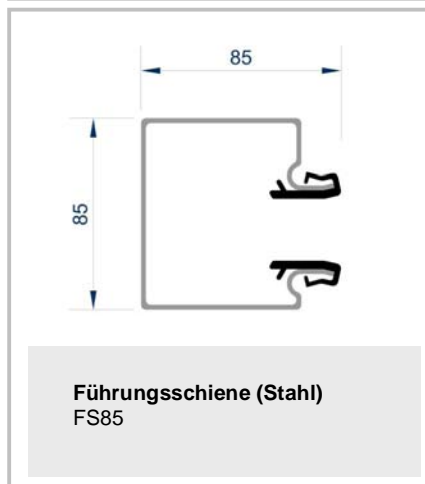
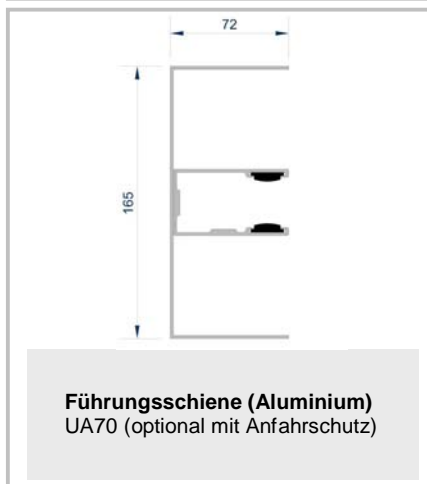
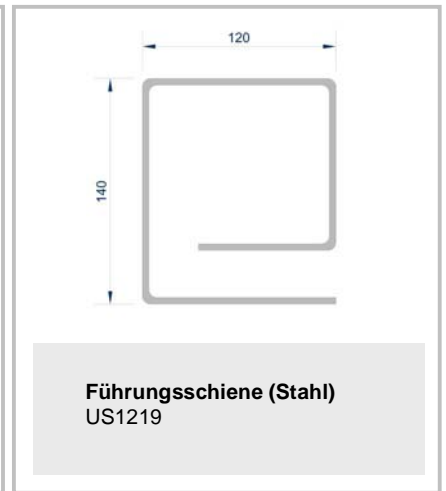
► Einbausituationen - ProTect



► Einbausituationen - ProTect



► Führungsschienen



► Platzbedarf

		Lichte Breite												
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
Lichte Höhe	3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
	3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser
		520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	570	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
	2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser
		520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	Sturzhöhe	
	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb	
	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager	

RG-A ProPark, Platzbedarf (ohne Kasten)

		Lichte Breite												
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
Lichte Höhe	3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser
		590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
	3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser
		590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
	2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe
		245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb
		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe	
	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	Seitenplatz Antrieb	
	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	Seitenplatz Lager	

RG-A ProPark, Platzbedarf (mit Kasten)

► Platzbedarf

		Lichte Breite										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Lichte Höhe	3500	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	450
	3000	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	430
	2500	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
	2000	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430

RG-A ProPark, Einschubtiefe (hängend)

		Lichte Breite											
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
Lichte Höhe	3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser
		139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	Welle
		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	Geschwindigkeit
	3000	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	Öffnungszeit
		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser
		139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	Welle
	2500	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	Geschwindigkeit
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	Öffnungszeit
		330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser
	2000	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	Welle
		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	Geschwindigkeit
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	Öffnungszeit
	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	Welle	
	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	Geschwindigkeit	
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	Öffnungszeit	

RG-A ProPark, Geschwindigkeit u. Öffnungszeit

		Lichte Breite												
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	Ballendurchmesser	
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	Sturzhöhe	
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	4500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser
		520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	570	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser
		520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	Sturzhöhe	
	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager	

RG-A ProProtect mit Aufsteckantrieb, Platzbedarf (ohne Kasten)

		Lichte Breite											
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	Ballendurchmesser
		720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	4500	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	Ballendurchmesser
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	685	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	Ballendurchmesser
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	685	Sturzhöhe
		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager
3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser	
	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	660	Sturzhöhe	
	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager	
3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	380	Ballendurchmesser	
	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	Sturzhöhe	
	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager	
2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser	
	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe	
	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager	
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe	
	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	Seitenplatz Antrieb	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Seitenplatz Lager	

RG-A ProTect mit Aufsteckantrieb, Platzbedarf (mit Kasten)

		Lichte Breite										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Lichte Höhe	5000	565	565	565	565	565	565	565	565	565	635	635
	4500	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	620
	4000	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	620
	3500	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	605
	3000	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
	2500	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505
	2000	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475

RG-A ProTect mit Aufsteckantrieb, Einschubtiefe (hängend)

		Lichte Breite										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Lichte Höhe	5000	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
	4500	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
	4000	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	460
	3500	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	430
	3000	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	420
	2500	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	2000	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320

RG-A ProTect mit Aufsteckantrieb, Einschubtiefe (hängend)

		Lichte Breite											
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	Ballendurchmesser
		139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	159	Welle
		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	Geschwindigkeit
		27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	Öffnungszeit
	4500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	Ballendurchmesser
		139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	Welle
		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	Geschwindigkeit
		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	Öffnungszeit
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	Ballendurchmesser
		139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	Welle
		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	Geschwindigkeit
		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	Öffnungszeit
3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	Ballendurchmesser	
	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	Welle	
	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	Geschwindigkeit	
	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	Öffnungszeit	
3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser	
	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	159	Welle	
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	Geschwindigkeit	
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	Öffnungszeit	
2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser	
	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	Welle	
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	Geschwindigkeit	
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	Öffnungszeit	
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	Welle	
	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	Geschwindigkeit	
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	Öffnungszeit	

RG-A ProTect mit Aufsteckantrieb, Geschwindigkeit

		Lichte Breite											
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	-	-	Ballendurchmesser
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	-	-	Sturzhöhe
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	-	-	Seitenplatz Antrieb
		120	140	140	140	140	140	140	140	140	-	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
	4500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	620	-	Sturzhöhe
		120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	-	Sturzhöhe
		120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	390	Ballendurchmesser	
	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	
3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser	
	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	570	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	
2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser	
	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	120	120	120	14	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	120	120	120	140	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	

RG-A ProTect mit Rohrmotor, Platzbedarf (ohne Kasten)

		Lichte Breite												
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	-	-	Ballendurchmesser	
		720	720	720	720	720	720	720	720	720	-	-	Sturzhöhe	
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	-	-	Seitenplatz Antrieb
		120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	-	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
	4500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	-	Sturzhöhe
		120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	-	Sturzhöhe
		120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	-	Seitenplatz Fangvorrichtung
	3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	390	Ballendurchmesser
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	Sturzhöhe
		120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung
	3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser
		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	Sturzhöhe
		120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Antrieb
		120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung
2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser	
	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	120	120	120	14	140	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	Sturzhöhe	
	120	120	120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	Seitenplatz Antrieb	
	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Seitenplatz Fangvorrichtung	

RG-A ProTect mit Rohrmotor, Platzbedarf (mit Kasten)

		Lichte Breite										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Lichte Höhe	5000	490	490	490	490	490	490	490	490	490	-	-
	4500	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	-
	4000	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	-
	3500	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	-
	3000	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	420
	2500	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	2000	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320

RG-A ProTect mit Rohrmotor, Einschubtiefe

		Lichte Breite												
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
Lichte Höhe	5000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	-	-	Ballendurchmesser
		133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	-	-	Welle
		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	-	-	Geschwindigkeit
		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	-	-
	4500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	-	Welle
		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	-	Geschwindigkeit
		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	-
	4000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	-	Ballendurchmesser
		133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	-	Welle
		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	-	Geschwindigkeit
		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	-
3500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	390	390	Ballendurchmesser	
	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	159	Welle	
	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	Geschwindigkeit	
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	Öffnungszeit	
3000	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	370	Ballendurchmesser	
	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	Welle	
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	Geschwindigkeit	
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	Öffnungszeit	
2500	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	Ballendurchmesser	
	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	Welle	
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	Geschwindigkeit	
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	Öffnungszeit	
2000	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	Ballendurchmesser	
	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	159	Welle	
	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	Geschwindigkeit	
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	Öffnungszeit	

RG-A ProTect mit Rohrmotor, Geschwindigkeit