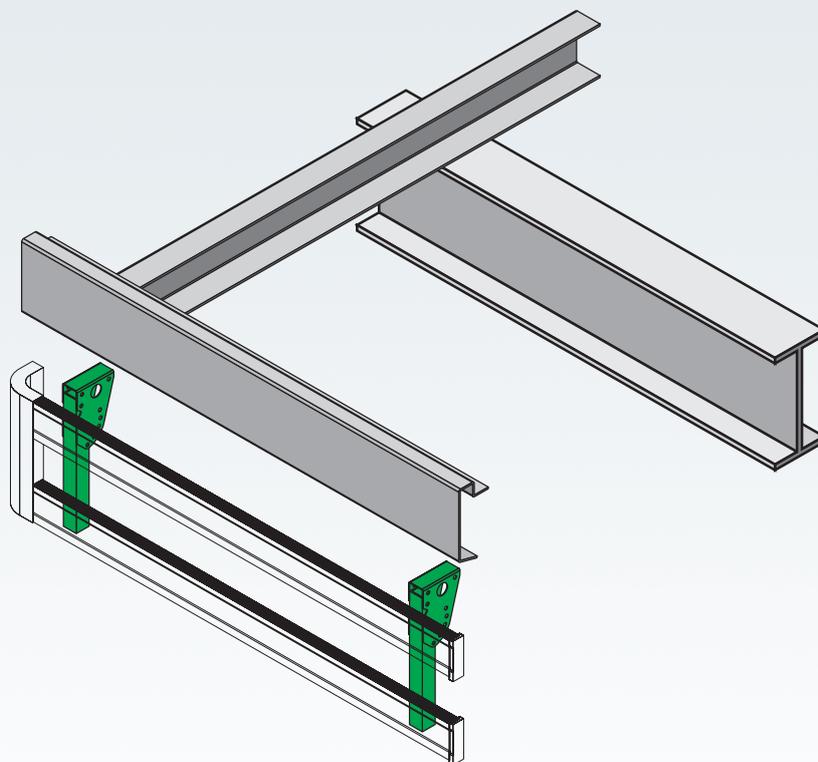


Fahrzeugbauteile / Karosseriebauteile / Konstruktionselemente

# Konstruktionselemente

Leisten, Bleche, Dichtungen, Isolierungen, SSV,  
Unterfahrschutz und Chassiskomponenten



# Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Produkt	Kategorie	Seite
Konstruktionselemente	Leisten	Abdeckleisten, Gürtelleisten	50.01.01.1 / 304
		Stoßleisten	50.01.01.2 / 305
		Saumleisten, Einfass- und Winkelprofile	50.01.01.3 / 306
		Regenleisten	50.01.01.4 / 307
		Füllerprofile, Leistenschuh, Unterlegkeder	50.01.01.5 / 308
		Schlitzrohr, An- und Auflageprofile	50.01.01.6 / 309
		KR-Programm	50.01.02.1 / 310
		Hutprofile	50.01.03.1 / 315
		Laufschiene	50.01.04.1 / 316
		Halteleisten	50.01.04.3 / 318
	Bleche	Aluminiumbleche, Aluminiumbleche Großformat	50.02.01.1 / 319
	Dichtungen	PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination	50.03.01.1 / 320
		Kantenschutz	50.03.01.7 / 325
	Isolierungen	Styropor-Hartschaum	50.04.01.1 / 326
	SSV	Sideline	50.05.01.1 / 327
		Sideline Typ VA - Edelstahl	50.05.01.3 / 328
		Sideline Typ VA - Stahl verzinkt	50.05.01.5 / 330
		Sideline Plankenbauteile	50.05.01.7 / 332
		Sideline Anbauhinweise	50.05.01.9 / 334
	Unterfahrschutz	Beleuchtungsträger	50.06.01.1 / 336
		Unterfahrschutzträger mit Lochbild	50.06.02.1 / 338
		Konsolen für Unterfahrschutzträger	50.06.03.1 / 340
		Heckschürzen	50.06.04.1 / 342
		Endkappen	50.06.05.1 / 343
	Bremsen	Einzelkomponenten für Druckluftanlagen	50.07.01.1 / 344
		Unterlegkeile und -halterungen	50.07.02.1 / 347
	Kippanlagen	Kipperbrückenlager	50.08.01.1 / 352
		Kugelkipplager	50.08.02.1 / 353
		Kipperrauflage	50.08.03.1 / 355

# Produkt Index

## Numerisch

Artikel-Nr.	S.	Artikel-Nr.	S.	Artikel-Nr.	S.	Artikel-Nr.	S.
182 906 003	50.07.01.2 / 346	184 606 000	50.07.02.2 / 349	184 658 000	50.07.02.5 / 352	232 111 000	50.01.04.3 / 319
182 909 003	50.07.01.2 / 346	184 647 000	50.07.02.1 / 348	207 450 000	50.08.02.2 / 355	232 954 000	50.01.04.2 / 318
182 910 003	50.07.01.2 / 346	184 647 000	50.07.02.3 / 350	207 451 002	50.08.02.2 / 355	232 955 000	50.01.04.2 / 318
182 911 003	50.07.01.2 / 346	184 647 000	50.07.02.4 / 351	207 452 002	50.08.02.2 / 355	232 956 000	50.01.04.1 / 317
182 912 003	50.07.01.2 / 346	184 648 120	50.07.02.1 / 348	207 453 000	50.08.02.2 / 355	501 330 000	50.01.04.3 / 319
182 914 003	50.07.01.2 / 346	184 648 120	50.07.02.3 / 350	207 454 000	50.08.02.2 / 355	501 340 000	50.01.04.1 / 317
182 920 002	50.07.01.1 / 345	184 648 120	50.07.02.4 / 351	207 456 000	50.08.02.2 / 355	502 454 000	50.06.01.2 / 338
182 922 002	50.07.01.1 / 345	184 648 120	50.07.02.5 / 352	207 457 000	50.08.02.2 / 355	502 463 000	50.06.01.2 / 338
182 923 002	50.07.01.1 / 345	184 648 220	50.07.02.1 / 348	207 462 002	50.08.02.2 / 355	502 467 000	50.06.01.2 / 338
182 924 002	50.07.01.1 / 345	184 648 220	50.07.02.3 / 350	207 463 002	50.08.02.2 / 355	502 508 000	50.06.01.1 / 337
182 925 002	50.07.01.1 / 345	184 648 220	50.07.02.4 / 351	207 465 002	50.08.02.2 / 355	502 512 000	50.06.01.1 / 337
182 928 002	50.07.01.1 / 345	184 648 220	50.07.02.5 / 352	207 466 000	50.08.02.2 / 355	502 516 000	50.06.01.1 / 337
182 932 002	50.07.01.1 / 345	184 653 120	50.07.02.1 / 348	207 467 000	50.08.02.2 / 355	502 550 000	50.06.01.1 / 337
182 933 002	50.07.01.1 / 345	184 653 120	50.07.02.3 / 350	207 468 000	50.08.02.2 / 355	502 552 000	50.06.01.2 / 338
182 934 002	50.07.01.1 / 345	184 653 120	50.07.02.4 / 351	207 469 000	50.08.02.2 / 355	502 615 000	50.05.01.5 / 332
182 935 002	50.07.01.1 / 345	184 653 120	50.07.02.5 / 352	207 473 000	50.08.02.1 / 354	502 617 000	50.05.01.3 / 330
182 936 002	50.07.01.1 / 345	184 653 220	50.07.02.1 / 348	207 473 000	50.08.02.2 / 355	502 638 000	50.05.01.5 / 332
182 937 002	50.07.01.1 / 345	184 653 220	50.07.02.3 / 350	207 474 002	50.08.02.2 / 355	502 670 000	50.05.01.5 / 332
182 941 002	50.07.01.1 / 345	184 653 220	50.07.02.4 / 351	207 475 002	50.08.02.2 / 355	502 671 000	50.05.01.3 / 330
182 943 002	50.07.01.1 / 345	184 653 220	50.07.02.5 / 352	207 477 002	50.08.02.2 / 355	502 672 000	50.05.01.5 / 332
182 948 002	50.07.01.1 / 345	184 654 020	50.07.02.1 / 348	207 478 000	50.08.02.2 / 355	502 674 000	50.05.01.3 / 330
182 949 001	50.07.01.2 / 346	184 654 020	50.07.02.3 / 350	207 479 000	50.08.02.2 / 355	502 679 000	50.05.01.5 / 332
182 950 001	50.07.01.2 / 346	184 654 020	50.07.02.4 / 351	207 480 000	50.08.02.1 / 354	502 679 000	50.05.01.5 / 332
182 953 001	50.07.01.2 / 346	184 654 020	50.07.02.4 / 351	207 480 000	50.08.02.2 / 355	502 679 000	50.05.01.5 / 332
182 956 001	50.07.01.2 / 346	184 655 020	50.07.02.1 / 348	207 481 000	50.08.02.2 / 355	502 970 000	50.05.01.5 / 332
182 957 001	50.07.01.2 / 346	184 655 020	50.07.02.3 / 350	207 485 000	50.08.02.1 / 354	502 971 000	50.05.01.3 / 330
182 958 002	50.07.01.2 / 346	184 655 020	50.07.02.3 / 350	207 485 000	50.08.02.2 / 355	502 972 000	50.05.01.5 / 332
182 959 001	50.07.01.2 / 346	184 655 020	50.07.02.4 / 351	207 486 002	50.08.02.2 / 355	502 978 000	50.05.01.3 / 330
183 011 010	50.07.01.3 / 347	184 655 020	50.07.02.4 / 351	207 487 002	50.08.02.2 / 355	502 979 000	50.05.01.5 / 332
183 012 010	50.07.01.3 / 347	184 656 020	50.07.02.1 / 348	207 491 000	50.08.02.2 / 355	502 979 000	50.05.01.5 / 332
183 013 010	50.07.01.3 / 347	184 656 020	50.07.02.3 / 350	207 493 000	50.08.02.1 / 354	502 979 000	50.05.01.5 / 332
183 014 010	50.07.01.3 / 347	184 656 020	50.07.02.3 / 350	207 493 000	50.08.02.2 / 355	502 985 000	50.05.01.5 / 332
183 015 020	50.07.01.3 / 347	184 656 020	50.07.02.4 / 351	207 494 001	50.08.02.1 / 354	502 986 000	50.05.01.5 / 332
183 016 000	50.07.01.3 / 347	184 656 020	50.07.02.4 / 351	207 495 001	50.08.02.1 / 354	502 987 000	50.05.01.5 / 332
183 017 000	50.07.01.3 / 347	184 657 000	50.07.02.1 / 348	207 566 000	50.08.01.1 / 353	502 988 000	50.05.01.5 / 332
183 018 000	50.07.01.3 / 347	184 657 000	50.07.02.1 / 348	207 567 000	50.08.01.1 / 353	505 203 000	50.06.05.1 / 344
183 019 000	50.07.01.3 / 347	184 657 000	50.07.02.3 / 350	207 568 000	50.08.01.1 / 353	505 520 100	50.06.03.1 / 341
183 020 000	50.07.01.3 / 347	184 657 000	50.07.02.3 / 350	207 570 000	50.08.03.1 / 356	505 520 110	50.06.02.2 / 340
184 602 000	50.07.02.1 / 348	184 657 000	50.07.02.5 / 352	207 571 000	50.08.03.1 / 356	505 520 625	50.06.02.1 / 339
184 602 000	50.07.02.2 / 349	184 658 000	50.07.02.1 / 348	207 572 000	50.08.03.1 / 356	505 520 625	50.06.03.1 / 341
184 606 000	50.07.02.1 / 348	184 658 000	50.07.02.1 / 348	207 574 000	50.08.03.1 / 356	505 686 235	50.06.02.1 / 339
184 606 000	50.07.02.1 / 348	184 658 000	50.07.02.3 / 350	207 580 000	50.08.03.1 / 356	510 020 000	50.01.01.1 / 305
184 606 000	50.07.02.2 / 349	184 658 000	50.07.02.3 / 350	207 583 000	50.08.03.1 / 356	510 021 000	50.01.01.1 / 305

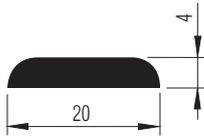
# Produkt Index

## Numerisch

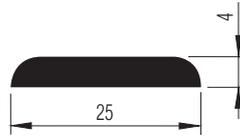
Artikel-Nr.	S.	Artikel-Nr.	S.	Artikel-Nr.	S.
510 030 000	50.01.01.1 / 305	518 546 000	50.05.01.7 / 334	591 840 000	50.01.01.5 / 309
510 031 000	50.01.01.1 / 305	518 548 001	50.05.01.7 / 334	591 903 000	50.01.01.5 / 309
510 032 000	50.01.01.1 / 305	518 565 001	50.05.01.7 / 334	591 903 000	50.01.01.6 / 310
510 033 000	50.01.01.1 / 305	518 582 001	50.05.01.7 / 334	591 903 000	50.01.01.6 / 310
510 040 000	50.01.01.1 / 305	518 592 000	50.05.01.7 / 334	591 940 000	50.01.01.2 / 306
510 041 000	50.01.01.1 / 305	518 599 000	50.05.01.7 / 334	591 940 000	50.01.01.2 / 306
510 130 000	50.01.01.2 / 306	518 603 000	50.05.01.7 / 334	591 940 000	50.01.01.2 / 306
510 131 000	50.01.01.2 / 306	518 604 000	50.05.01.7 / 334	591 940 000	50.01.01.2 / 306
510 150 000	50.01.01.2 / 306	518 605 000	50.05.01.7 / 334	593 021 000	50.03.01.2 / 322
510 151 000	50.01.01.2 / 306	518 607 000	50.05.01.7 / 334	593 022 000	50.03.01.2 / 322
510 180 000	50.01.01.2 / 306	518 608 000	50.05.01.7 / 334	593 027 000	50.03.01.2 / 322
510 181 000	50.01.01.2 / 306	518 609 000	50.05.01.7 / 334	593 028 000	50.03.01.2 / 322
510 330 000	50.01.01.3 / 307	518 613 000	50.05.01.7 / 334	593 030 000	50.03.01.2 / 322
510 331 000	50.01.01.3 / 307	518 614 000	50.05.01.7 / 334	593 035 000	50.03.01.3 / 323
510 620 001	50.01.01.4 / 308	518 615 000	50.05.01.7 / 334	593 036 000	50.03.01.3 / 323
510 621 001	50.01.01.4 / 308	518 617 000	50.05.01.7 / 334	593 041 000	50.03.01.3 / 323
510 630 001	50.01.01.4 / 308	518 618 000	50.05.01.7 / 334	593 055 000	50.03.01.3 / 323
510 631 001	50.01.01.4 / 308	518 619 000	50.05.01.7 / 334	593 065 000	50.03.01.4 / 324
510 640 001	50.01.01.4 / 308	518 623 000	50.05.01.7 / 334	593 086 000	50.03.01.4 / 324
510 641 001	50.01.01.4 / 308	518 624 000	50.05.01.7 / 334	593 095 000	50.03.01.4 / 324
511 010 000	50.01.01.6 / 310	518 625 000	50.05.01.7 / 334	599 101 000	50.01.01.6 / 310
511 130 000	50.01.01.2 / 306	518 625 000	50.05.01.7 / 334	599 110 000	50.01.01.6 / 310
511 130 000	50.01.01.2 / 306	518 659 000	50.05.01.7 / 334	599 250 000	50.03.01.6 / 326
511 150 000	50.01.01.2 / 306	518 660 000	50.05.01.7 / 334	599 320 000	50.03.01.6 / 326
511 150 000	50.01.01.2 / 306	518 661 000	50.05.01.7 / 334	602 060 000	50.06.04.1 / 343
511 180 000	50.01.01.2 / 306	518 669 000	50.05.01.7 / 334	602 070 000	50.06.04.1 / 343
511 180 000	50.01.01.2 / 306	518 670 000	50.05.01.7 / 334	602 075 230	50.06.04.1 / 343
511 180 000	50.01.01.2 / 306	518 671 000	50.05.01.7 / 334	612 212 000	50.01.03.1 / 316
511 199 000	50.01.01.6 / 310	519 590 000	50.02.01.1 / 320	631 404 000	50.01.01.4 / 308
511 199 000	50.01.01.6 / 310	519 592 000	50.02.01.1 / 320		
518 010 000	50.01.01.6 / 310	519 594 000	50.02.01.1 / 320		
518 140 000	50.01.01.6 / 310	519 650 000	50.02.01.1 / 320		
518 141 000	50.01.01.6 / 310	519 654 000	50.02.01.1 / 320		
518 220 000	50.01.02.2 / 312	519 656 000	50.02.01.1 / 320		
518 221 000	50.01.02.2 / 312	519 756 000	50.04.01.1 / 327		
518 225 000	50.01.02.3 / 313	519 758 000	50.04.01.1 / 327		
518 226 000	50.01.02.3 / 313	590 251 000	50.01.02.3 / 313		
518 230 000	50.01.02.2 / 312	591 804 000	50.01.01.2 / 306		
518 235 000	50.01.02.3 / 313	591 804 000	50.01.01.2 / 306		
518 250 000	50.01.02.4 / 314	591 804 000	50.01.01.5 / 309		
518 255 000	50.01.02.4 / 314	591 840 000	50.01.01.2 / 306		
518 350 000	50.01.03.1 / 316	591 840 000	50.01.01.2 / 306		
518 360 000	50.01.02.5 / 315	591 840 000	50.01.01.2 / 306		
518 365 000	50.01.02.5 / 315	591 840 000	50.01.01.2 / 306		



## Abdeckleisten, Gürtelleisten



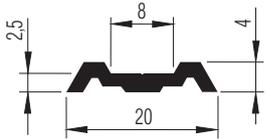
510 020 000/021 000



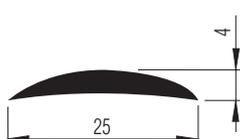
510 030 000/031 000



510 040 000/041 000



510 022 000/023 000



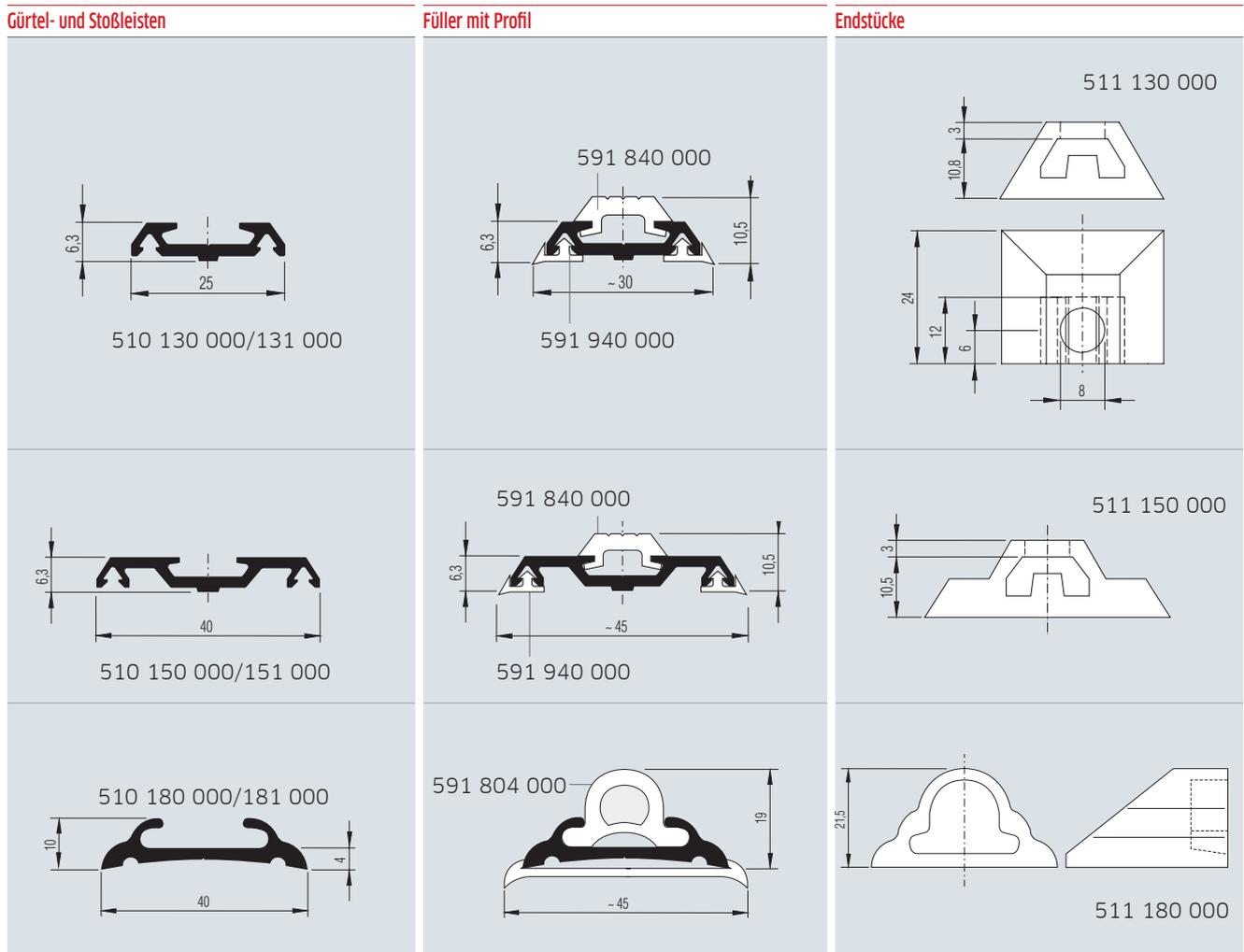
510 032 000/033 000

### Aluminium-Abdeckleisten, Gürtelleisten

Maße [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg]	Artikel-Nr.
20 x 4 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,200	510 020 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,200	510 021 000
25 x 4 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,250	510 030 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,250	510 031 000
		pressblank	0,170	510 032 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,170	510 033 000
30 x 4 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,305	510 040 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,305	510 041 000

<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

# Stoßleisten



## Gürtelleisten und Stoßleisten mit Füller

Mit Bohrnut für versenkte und durch Füllerprofil abgedeckte Befestigung

Maße	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca.	Füllerprofil <sup>3</sup> Artikel-Nr.	Endstück <sup>2</sup> Artikel-Nr.	Leistenschuh Unterlegkeder <sup>3</sup> Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
25 x 6,3 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,19	591 840 000	511 130 000	591 940 000	510 130 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,19	591 840 000	511 130 000	591 940 000	510 131 000
40 x 6,3 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,31	591 840 000	511 150 000	591 940 000	510 150 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,31	591 840 000	511 150 000	591 940 000	510 151 000
40 x 10 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,37	591 804 000	511 180 000	-	510 180 000
		eloxiert <sup>1</sup>	0,37	591 804 000	511 180 000	-	510 181 000

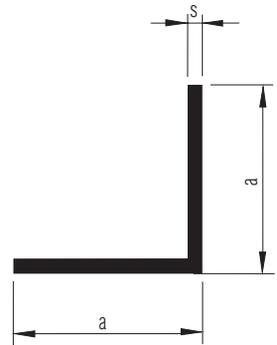
<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

<sup>2</sup> Endstück aus Polyurethan-Elastomer (auf Polyurethan-Basis). Mit Sackloch zur Aufnahme des Füllerprofilendes.

<sup>3</sup> Leistenschuh, Unterlegkeder, Füllerprofil: siehe Seite 51.01.01.5

# Saumleisten, Einfass- und Winkelprofile

## Einfass- und Winkelprofile



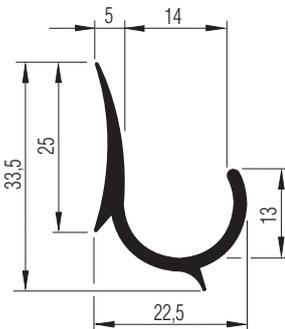
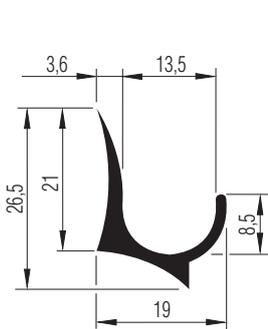
510 310 000 - 510 331 000

Maße a x s x L [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
30 x 30 x 2 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank eloxiert <sup>1</sup>	0,315 0,315	510 330 000 510 331 000

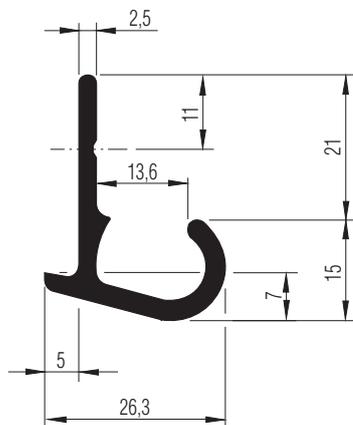
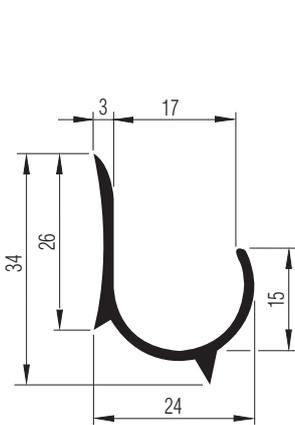
<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

# Regenleisten

## Regenleisten



510 620 001 / 510 621 001    510 630 001 / 510 631 001



510 640 001 / 510 641 001    631 404 000

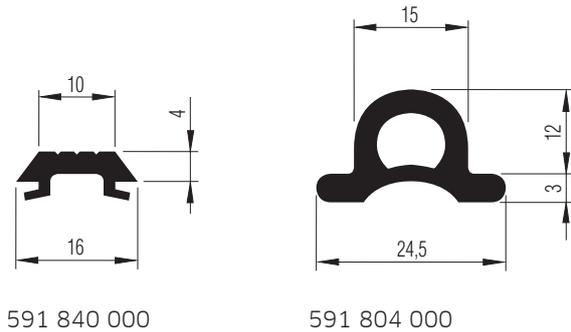
Maße außen	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca.	Artikel-Nr.
[mm]	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,235	510 620 001
		eloxiert <sup>1</sup>	0,235	510 621 001
22,5 x 33,5 x 5100	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,325	510 630 001
		eloxiert <sup>1</sup>	0,325	510 631 001
24 x 34 x 5100	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,290	510 640 001
		eloxiert <sup>1</sup>	0,290	510 641 001
26,3 x 36 x 6000	EN AW-6005 A T66 (AlMgSi [A])	eloxiert <sup>1</sup>	0,500	631 404 000

<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

<sup>2</sup> Leistenschuh, Unterlegkeder, Füllerprofil siehe Seite 51.01.01.5

# Füllerprofile, Leistenschuh, Unterlegkeder

## Füllerprofile



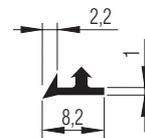
591 840 000

591 804 000

Bezeichnung	Passend für Profil	Aufmachung in Rollen ca. [m]	Werkstoff	Farbe	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
Zier-Füllerprofil	510 130 000/131 000/150 000/151 000/420 000/421 000/660 001	25	Weich-PVC	schwarz	0,070	591 840 000
Stoß-Füllerprofil	510 180 000/181 000	25	Gummi	schwarz	0,233	591 804 000

## Leistenschuh

- Der Leistenschuh verbreitert die entsprechenden Aluminiumprofile bei einseitiger Anwendung um ca. 2,5 mm und bei beidseitiger Anwendung um ca. 5 mm.
- Die zu den einzelnen Leisten gehörenden Endstücke sind in den Anschlussmaßen auf Leisten einschließlich Leistenschuh abgestimmt.



**Aufmachung:** Zuschnitt auf Wunschmaß  
**Werkstoff:** Weich-PVC  
**Farbe:** schwarz  
**Gewicht:** ca. 0,025 kg/m  
**Artikel-Nr.** 591 940 000

## Unterlegkeder

- Sie verbreitern die entsprechenden Aluminiumprofile um ca. 5 mm.
- Leisten-Endstücke können mit unterlegt werden.

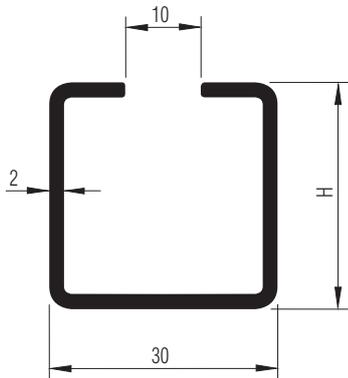


Lichte Weite B [mm]	Aufmachung in Rollen ca. [m]	Werkstoff	Farbe	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
35,5	60	Gummi	schwarz	0,120	591 903 000

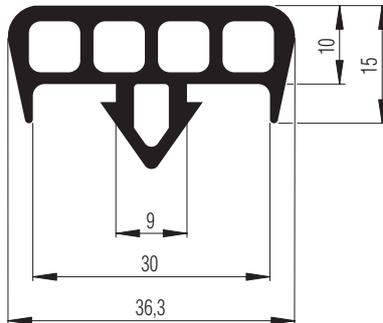
Profil-Querschnitt im Maßstab 1:1

# Schlitzrohre, An- und Auflageprofile

## Schlitzrohre



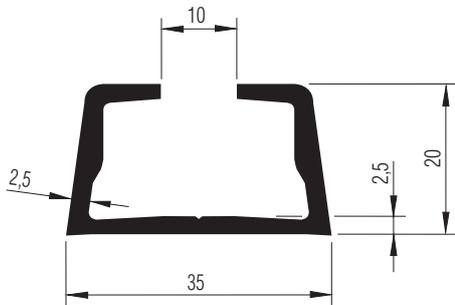
518 010 000



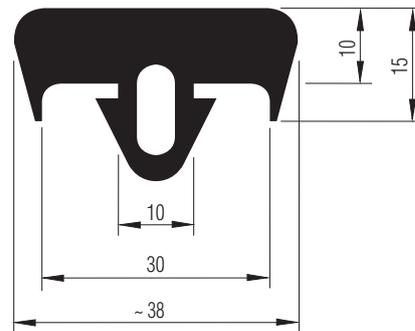
599 101 000



511 010 000 (30 mm hoch)



518 140 000 / 141 000



599 110 000



511 199 000

Maße H x L	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca.	Endstück <sup>2</sup> Artikel-Nr.	Unterlegkeder <sup>3</sup> Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
[mm]			[kg/m]			
30 x 6000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,530	511 010 000	-	518 010 000
20 x 5000	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	pressblank	0,515	511 199 000	591 903 000	518 140 000
	EN AW-6060 T66 (AlMgSi)	eloxiert <sup>1</sup>	0,515	511 199 000	591 903 000	518 141 000

## An- und Auflageprofile passend zu oben genannten Profilen

Aufmach. n.u.W. ca. [m]	Werkstoff	Farbe	Härte Shore A	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
25	Gummi	schwarz	70 ± 5	0,460	599 101 000
25	Gummi	schwarz	75 ± 5	0,515	599 110 000

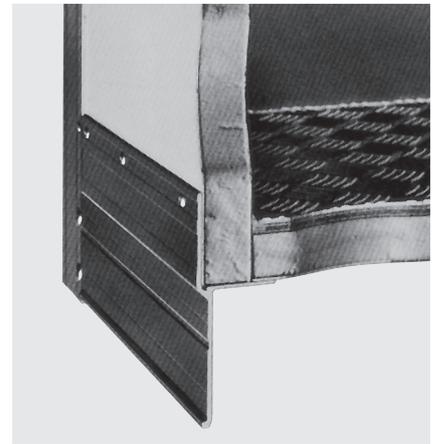
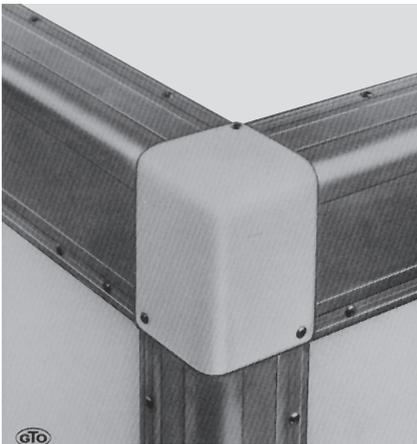
<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

<sup>2</sup> Endstücke aus Polyurethan-Elastomer (auf Polyurethan-Basis). 511 010/020 mit Schaft zum Einstecken (Selbstklemmung), 511 199 mit Al-Blechlasche (2 Befestigungslöcher ø 5 mm).

<sup>3</sup> Unterlegkeder siehe Seite 50.01.01.5

## KR-Programm

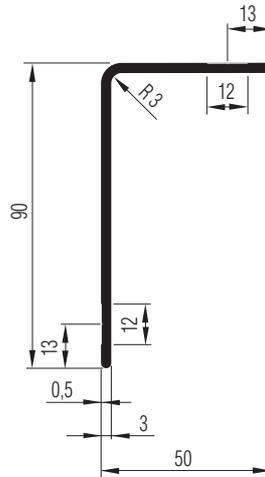
Das Titgemeyer KR-Programm enthält diverse Profile zur Verbindung und Einfassung, Abdeckung und Rahmung für Aufbaukörper im Karosserie- und Fahrzeugbau, für Koffer- und Kastenaufbauten, Verkaufswagen, Behälter, Container und andere Fördermittel, deren Wände aus Plattenelementen, wie Kunststoff, Sandwich, Sperrholz, Plywood etc. bestehen.



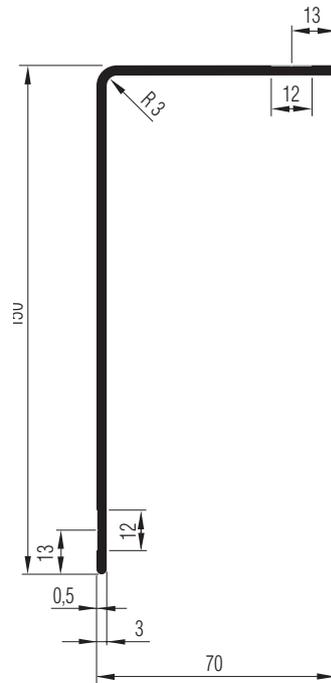
# KR-Programm

## Verbindungs- und Abdeckwinkel

Als Dachgurtprofil und Ecksäule geeignet



518 220 000 / 221 000



518 230 000

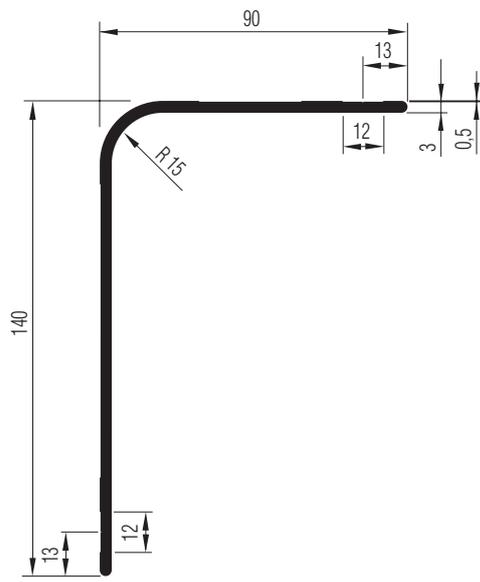
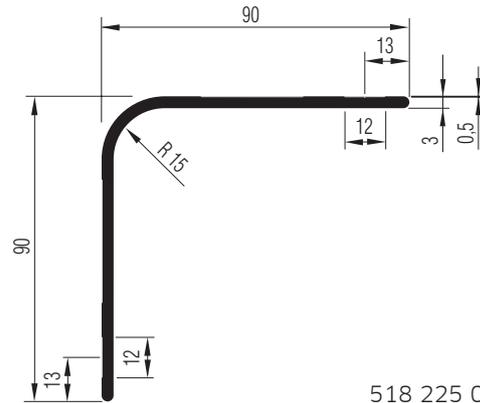
Maße [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
50 x 90 x 7500	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	pressblank	1,06	518 220 000
		eloxiert <sup>1</sup>	1,06	518 221 000
70 x 150 x 7500	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	pressblank	1,70	518 230 000

<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

# KR-Programm

## Verbindungs- und Abdeckwinkel

Mit großem Radius



Maße [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
90 x 90 x 7500	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	pressblank	1,35	518 225 000
		eloxiert <sup>1</sup>	1,35	518 226 000
90 x 140 x 8500	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	pressblank	1,90	518 235 000

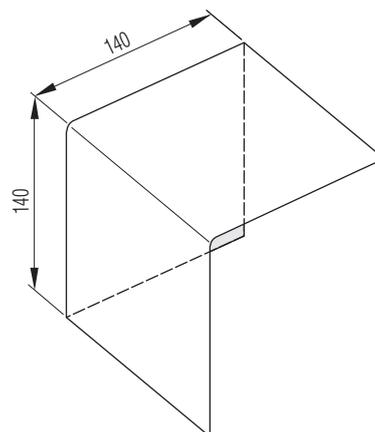
<sup>1</sup> E6/EV1 (naturfarbig)

## PVC-Ecke

Für KR-Profil 518 235 und 518 225 / 226

**Werkstoff:** PVC, Schnittkanten roh zum genauen Zuschnitt vor Ort  
Oberfläche außen und innen glatt, weiß

**Materialdicke:** ca. 2,5 mm  
**Artikel-Nr.** 590 251 000

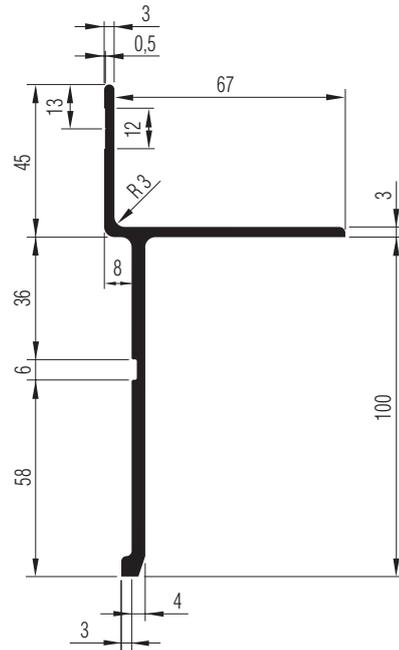


# KR-Programm

## Untergurtprofil

- Breite Fußboden-Auflage
- 100 mm langer Flansch zur äußeren Abdeckung des Unterbaus (Bodengruppe, Außenrahmen etc.) und zur stabilen Verbindung von Aufbaukorpus mit dem Unterbau. Der Wand-Abdeckflansch wird auf Wunsch gelocht geliefert (Bohrnut, Maß 13 mm)
- Näheres bitte anfragen

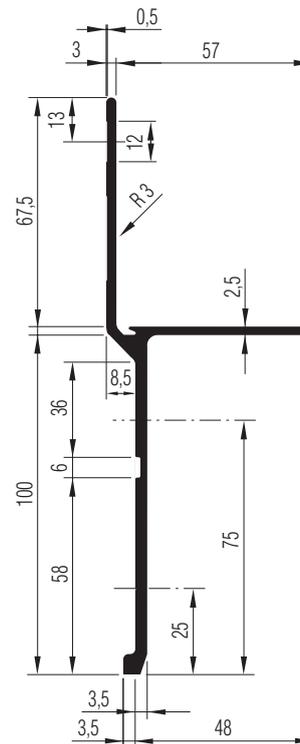
<b>Länge:</b>	7500 mm
<b>Werkstoff:</b>	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)
<b>Oberfläche:</b>	pressblank
<b>Gewicht:</b>	ca. 2,0 kg/m
<b>Artikel-Nr.</b>	518 250 000



## Untergurtprofil

- Die Auflagefläche des Untergurtprofils auf dem Unterbau beträgt 107 mm
- Senkrechter Flansch zur äußeren Abdeckung des Unterbaus (Bodengruppe, Außenrahmen, etc.) und zur stabilen Verbindung von Aufbaukorpus mit dem Unterbau 100 mm lang

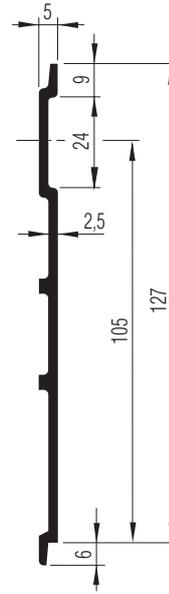
<b>Länge:</b>	8500 mm
<b>Werkstoff:</b>	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)
<b>Oberfläche:</b>	pressblank
<b>Gewicht:</b>	ca. 1,9 kg/m
<b>Artikel-Nr.</b>	518 255 000



# KR-Programm

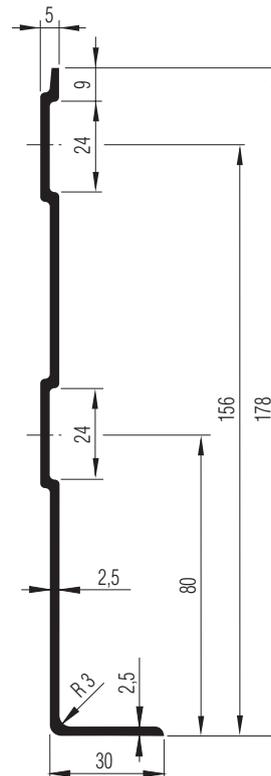
## Sockelscheuerprofil, Aufsatzprofil

Länge: 7500 mm  
Werkstoff: EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)  
Oberfläche: eloxiert E6/EV 1  
Gewicht: ca. 0,93 kg/m  
Artikel-Nr. 518 365 000



## Sockelscheuerprofil, Grundprofil

Länge: 7500 mm  
Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi)  
Oberfläche: eloxiert E6/EV 1  
Gewicht: ca. 1,47 kg/m  
Artikel-Nr. 518 360 000



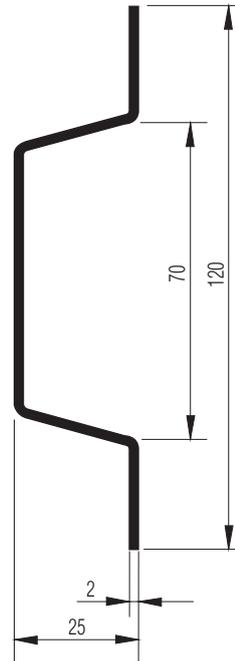
# Hutprofile

## Versteifungs-Hutprofil

Länge:	5000 mm
Wx:	5,87 cm <sup>3</sup>
Wy:	3,33 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	EN AW-6063 T66 (AlMg 0,7 Si)
Oberfläche:	pressblank
Gewicht:	ca. 0,842 kg/m
Artikel-Nr.	518 350 000

Dieses Versteifungs-Profil ist auch mit eingienieteten Al-Bolzen als Zurrleiste lieferbar.

Länge:	5000 mm
Artikel-Nr.	612 212 000

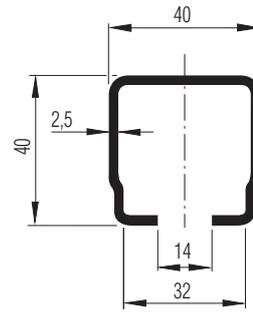


# Laufschienen

## Laufschiene (C-Profil)

Untere Profileinschnürung zur sicheren Führung des Laufwagens

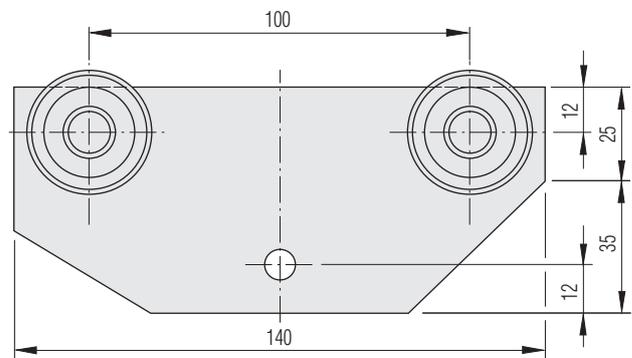
Länge:	6000 mm
Widerstandsmoment:	$W_x 3,10 \text{ cm}^3 - 501 340 000$
Werkstoff:	Stahl, verzinkt
Gewicht:	ca. 2,40 kg/m
Artikel-Nr.	501 340 000



## Laufwagen doppelpaarig

Kugelgelagerte, staubgeschützte Stahlrollen mit Hängelasche

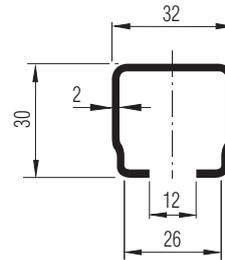
Werkstoff:	Stahl, verzinkt
Gewicht:	ca. 0,25 kg/Stück
Artikel-Nr.	232 956 000



# Laufschienen

## Laufschiene (C-Profil) leichte Ausführung

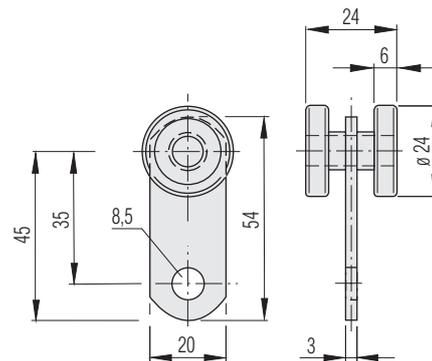
Länge:	6000 mm
Widerstandsmoment:	$W_x 1,45 \text{ cm}^3$
Werkstoff:	Stahl, verzinkt
Gewicht:	ca. 1,52 kg/m
Artikel-Nr.	218 548 000



## Laufwagen einpaarig, leichte Ausführung

Kugelgelagerte, staubgeschützte Stahlrollen mit Hängelasche

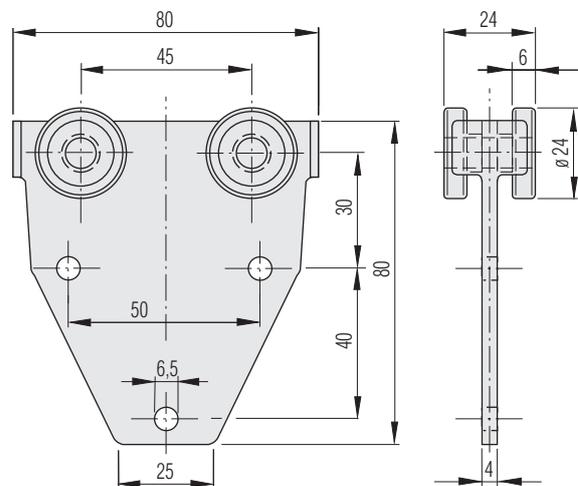
Werkstoff:	Stahl, verzinkt
Gewicht:	ca. 0,055 kg/Stück
Artikel-Nr.	232 954 000



## Laufwagen doppelpaarig, leichte Ausführung

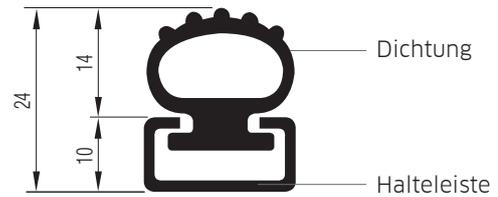
Kugelgelagerte, staubgeschützte Stahlrollen mit Hängelasche

Werkstoff:	Stahl, verzinkt
Gewicht:	ca. 0,235 kg/Stück
Artikel-Nr.	232 955 000



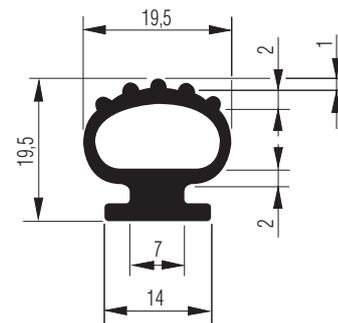
## Halteleisten

Diese Profilkombination wurde als Dichtungssystem für Ladebordwände und Ladebühnen entwickelt. Die Dichtung, Artikel-Nr. 232 111 000, läßt sich in die Halteleiste, Artikel-Nr. 501 330 000, leicht und schnell eindrücken bzw. einziehen. Die Halteleiste selbst kann durch Heftschweißung befestigt werden.



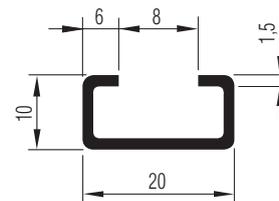
### Dichtungsprofil, Gummi

Härte:	ca. 60 +/- 5° Shore A
Aufmachung:	Rollen, ca. 25 m
Werkstoff:	Gummi, schwarz
Gewicht:	ca. 0,165 kg/m
Artikel-Nr.	232 111 000



### Dichtungs-Halteleiste (C-Profil)

Länge:	2500 mm
Werkstoff:	Stahl, sendzimirverzinkt
Gewicht:	ca. 0,483 kg/m
Artikel-Nr.	501 330 000

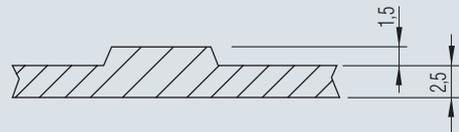


# Aluminium-Bleche, Aluminium-Bleche Großformat

Blechart	Abmessung t x B x L [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
Quintett- Warzenblech	2,5 x 1000 x 2000	EN AW-5754 H114 (AlMg 3)	walzblank	15,000	519 590 000
	2,5 x 1250 x 2500	EN AW-5754 H114 (AlMg 3)	walzblank	24,000	519 592 000
	2,5 x 1500 x 3000	EN AW-5754 H114 (AlMg 3)	walzblank	34,600	519 594 000



Skizze eines Quintett-Warzenbleches (5-Schiffchen),  
Maße nach DIN 59605



Blechart	Abmessung t x B x L [mm]	Euro-Norm	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht ca. [kg/Tafel]	Artikel-Nr.
Gerstenkorn	2,7/3,2 x 2500 x 6200	1386	EN AW-5086 H244 (AlMg4Mn)	walzblank, Rückseite geprimert	120,0	519 650 000
	2,7/3,2 x 2500 x 7500	1386	EN AW-5086 H244 (AlMg4Mn)	walzblank, Rückseite geprimert	148,0	519 654 000
	2,7/3,2 x 2500 x 8500	1386	EN AW-5086 H244 (AlMg4Mn)	walzblank, Rückseite geprimert	164,0	519 656 000

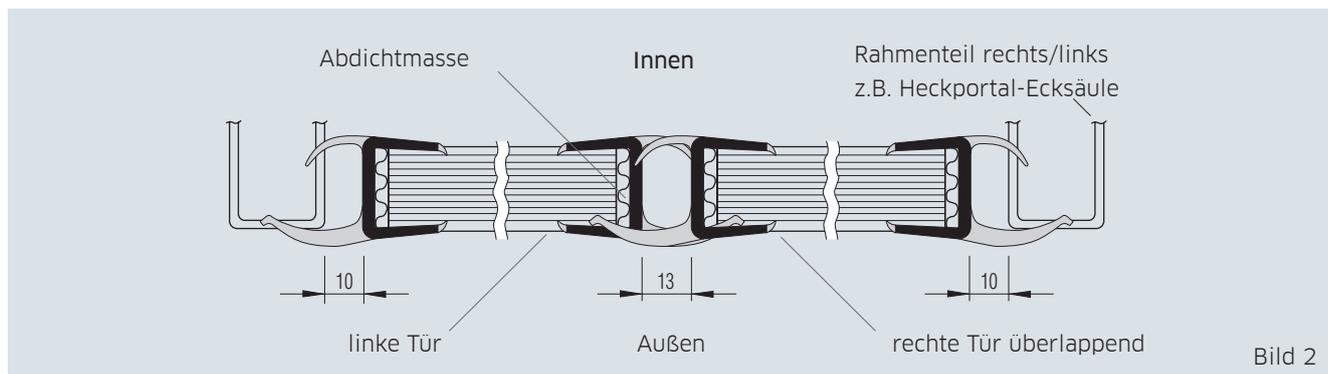
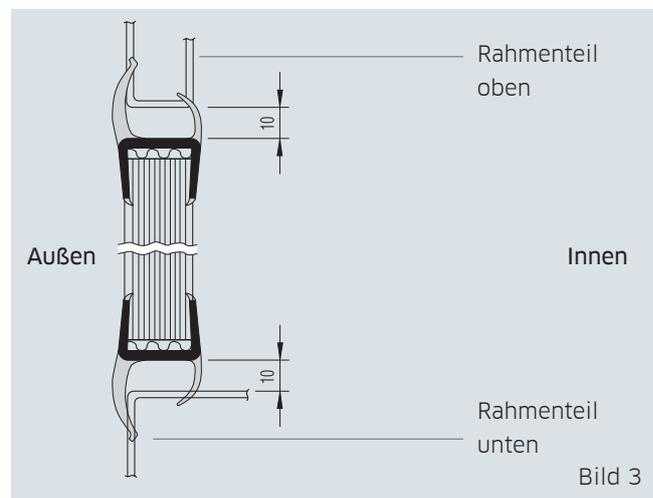
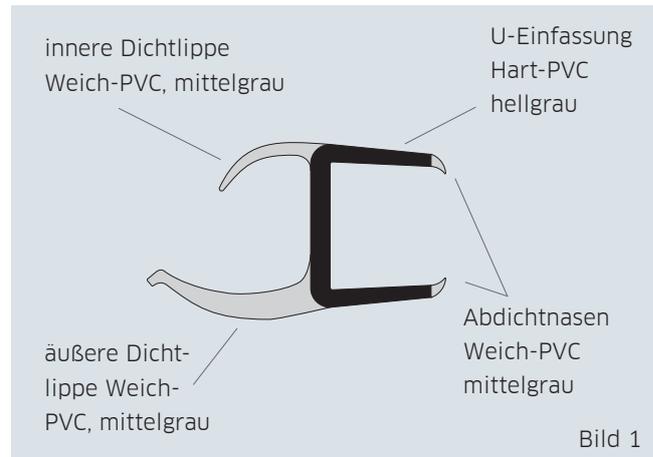
Gerstenkorn



## PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination

Die Plattenelemente, (Sperrholz, Plywood, Kunststoff, Sandwich etc.) werden mit dem Hart-PVC-U-Profil rundum eingefasst. Zur hermetischen Abdichtung der so eingefassten Plattenelemente dienen die weichen PVC-Nasen am Ende der U-Profileschenkel. Sie schmiegen sich formschlüssig an die Oberflächen der Plattenelemente an. Dies ist ein wesentlicher Vorteil der PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination von Titgemeyer. Es versteht sich von selbst, daß die einzufassenden Plattenelemente sorgfältig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen sind. Die lange weiche PVC-Lippe bildet die äußere, die kürzere dagegen die innere Dichtung. Für das optimale „Arbeiten“, die richtige Verwalkung der weichen Dichtlippen beim Öffnen und Schließen, ist entsprechende Luft (Spielraum) zwischen Dichtung und Rahmenteilen erforderlich.

Dieser notwendige Spielraum ist beim Zuschnitt der entsprechenden Plattenelemente zu berücksichtigen. Die von uns angegebenen Maße (10 und 13 mm) sind als unverbindliche Vorschläge zu betrachten. Durch Versuche im Einzelfalle sollten Sie die notwendige Luft selbst festlegen.

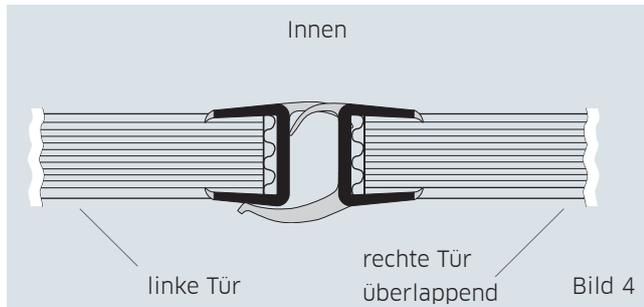


# PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination

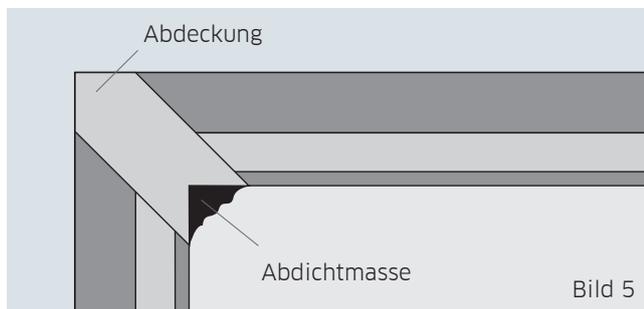
**Aufmachung:** Stangenware  
**Werkstoff:** Polyvinyl Chlorid (PVC)  
 Hart/Weich Kombination  
 Hart-U-Einfassung hellgrau  
 Dichtlippen und Dichtnasen mittelgrau

Lichte Weite U-Profil [mm]	Dichtungsart	Herstellungslängen [mm]	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
21	2-lippig	2700	0,380	593 021 000
	1-lippig	2700	0,295	593 022 000
27	2-lippig	2700	0,390	593 027 000
	1-lippig	2700	0,330	593 028 000
	2-lippig	3300	0,390	593 030 000

Profil-Querschnitt im Maßstab 1:1

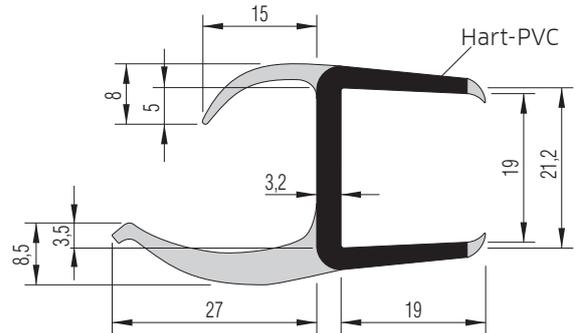


Die Typen 21, 2-lippig (593 021 000) und 1-lippig (593 022 000) gehören als System ebenso unmittelbar zusammen, wie die entsprechenden Ausführungen mit lichter Weite 27 mm (593 027 000 und 593 028 000). Das Dichtungsprinzip geht aus Abbildung 4 hervor.

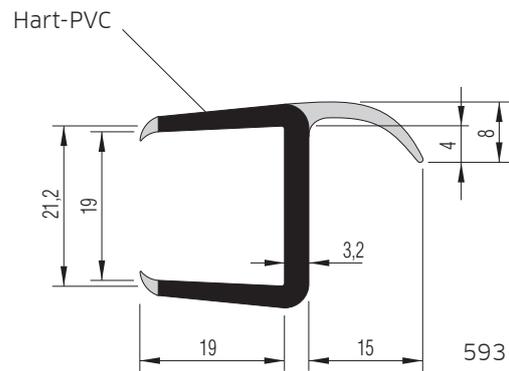


Zur Verklebung der Abdeckstreifen für die äußeren und inneren Gehungen bieten wir an:

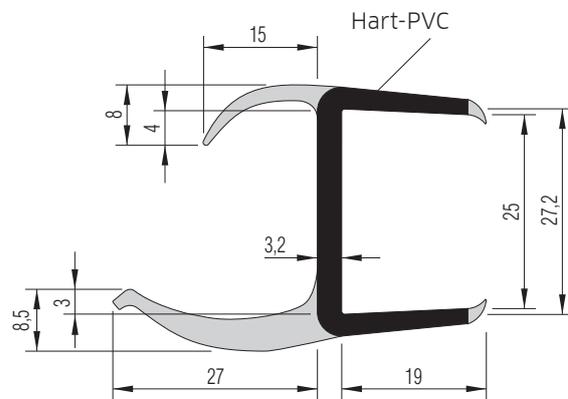
- Spezial-Klebstoff Körplast SF Artikel-Nr. 820 200 000 ausreichend für ca. 7 - 9 Türblätter
- 60 g Tube



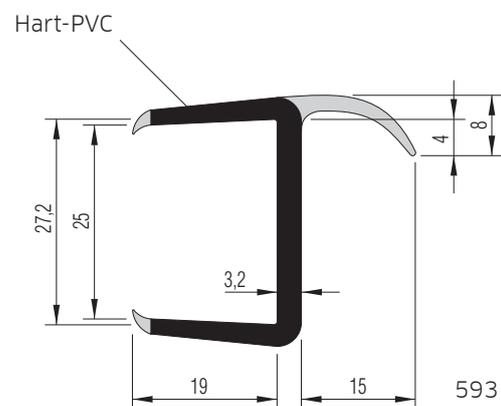
593 021 000



593 022 000



593 027 000/ 030 000



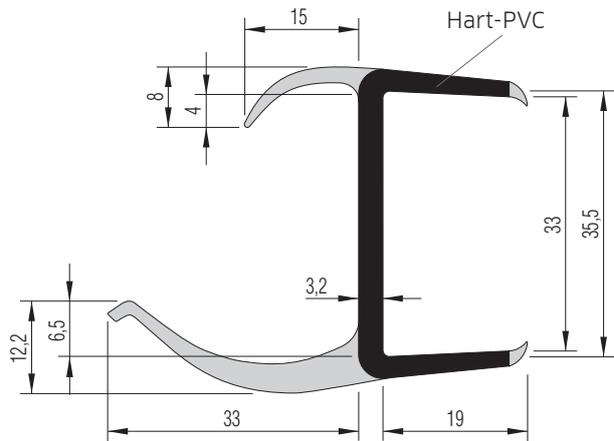
593 028 000

# PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination

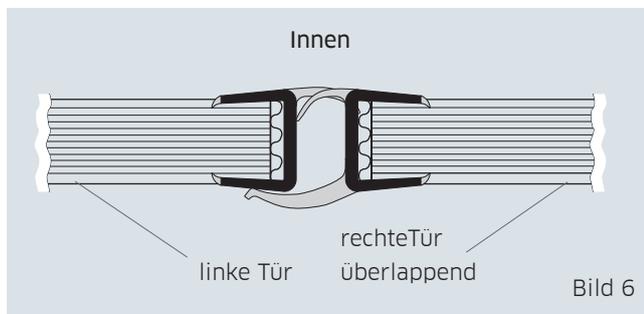
**Aufmachung:** Stangenware  
**Werkstoff:** Polyvinyl Chlorid (PVC)  
 Hart/Weich Kombination  
 Hart-U-Einfassung hellgrau  
 Dichtlippen und Dichtnasen mittelgrau

Lichte Weite U-Profil [mm]	Dichtungsart	Herstellungs- längen [mm]	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
35	2-lippig	2700	0,359	593 035 000
	2-lippig	3100	0,359	593 036 000
40	2-lippig	2700	0,460	593 041 000
55	2-lippig	2700	0,630	593 055 000

<sup>1</sup> Ohne Dichtnasen an der Hart-U-Einfassung!

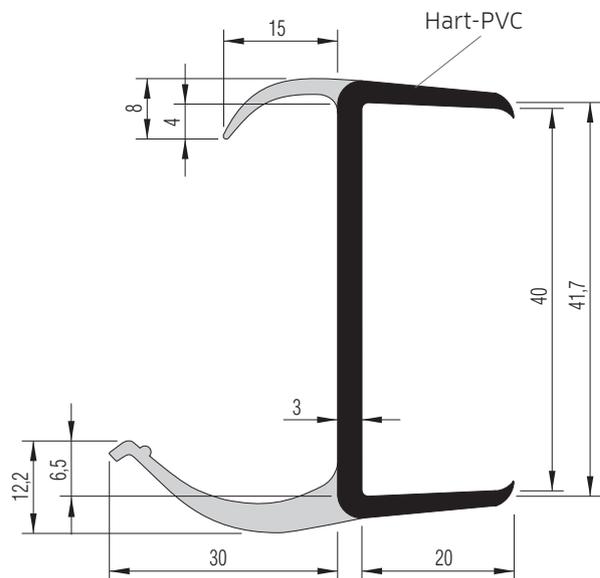


593 035 000 / 036 000

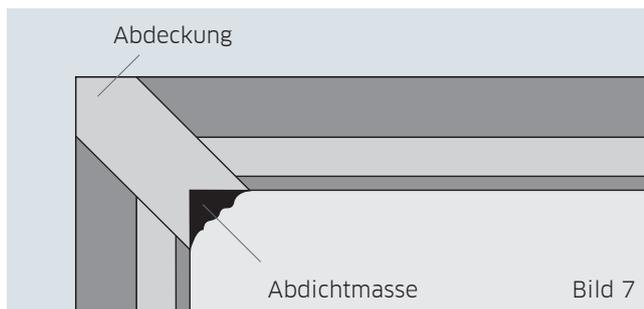


Auch aus diesen Typen kann mit einfachen Mitteln eine 1-lippige Dichtung erstellt werden. Hierzu wird die lange Dichtlippe abgetrennt.

Das Dichtungsprinzip geht aus Abbildung 6 hervor.

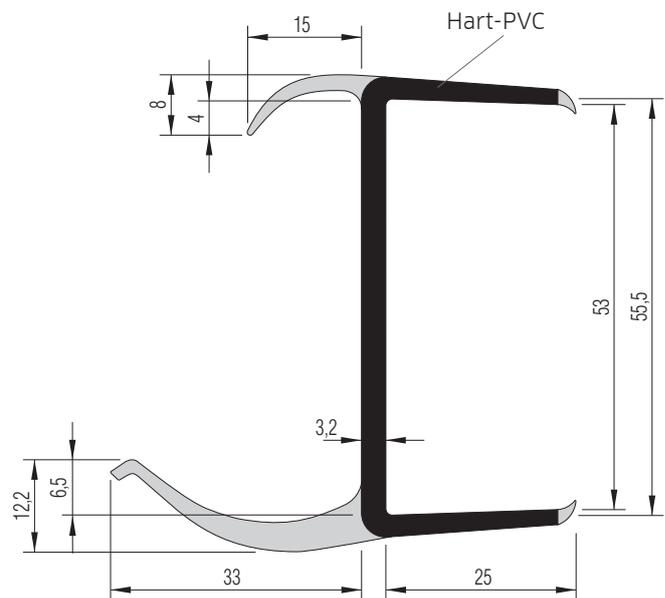


593 041 000



Zur Verklebung der Abdeckstreifen für die äußeren und inneren Gehrungen bieten wir an:

- Spezial-Klebstoff Körplast SF Artikel-Nr. 820 200 000 ausreichend für ca. 7 - 9 Türblätter
- 60 g Tube



593 055 000

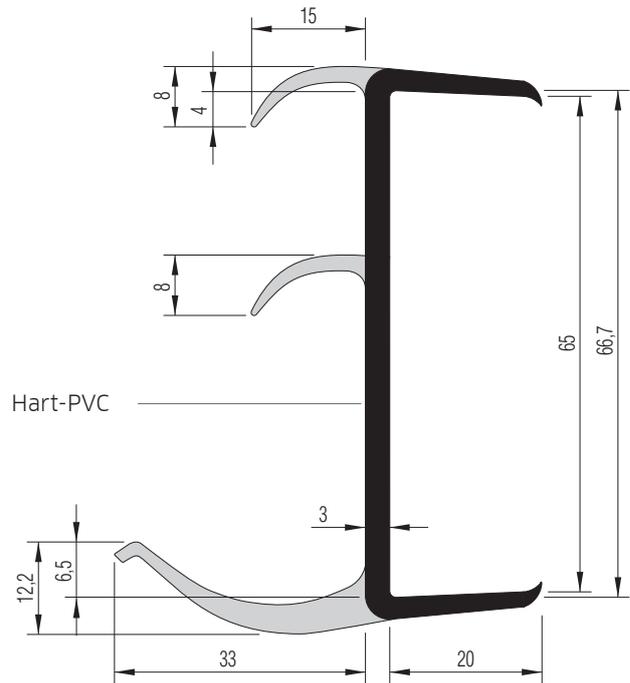
Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination

## PVC-Dichtung

- In Hart/Weich-Kombination
- 3-lippig, lichte Weite U-Profil 65 mm
- Ohne Dichtnasen an der Hart-U-Einfassung!

**Herstellungslänge:** 2700 mm  
**Aufmachung:** Stangenware  
**Werkstoff:** Polyvinyl Chlorid (PVC)  
 Hart/weich-Kombination  
**Farbe:** Hart-U-Profil hellgrau  
 Dichtlippen mittelgrau  
**Gewicht:** ca. 0,74 kg/m  
**Artikel-Nr.** 593 065 000



## Dichtung PVC

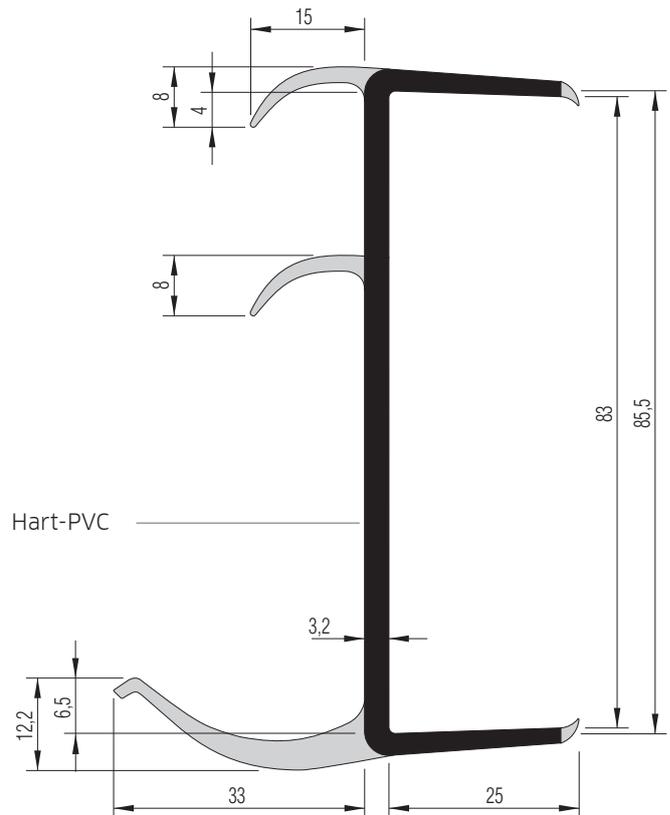
- In Hart/Weich-Kombination.
- 3-lippig, lichte Weite U-Profil 85 mm

**Herstellungslänge:** 2700 mm  
**Aufmachung:** Stangenware  
**Werkstoff:** Polyvinyl Chlorid (PVC)  
 Hart/Weich-Kombination  
**Farbe:** Hart-U-Profil hellgrau  
 Dichtlippen und Dichtnasen, mittelgrau  
**Gewicht:** ca. 0,83 kg/m  
**Artikel-Nr.** 593 086 000

Die hier gezeigten Profile bieten aufgrund der drei Dichtlippen besonders gute Gewähr für hermetische Dichtung

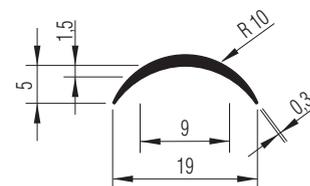
Zur Verklebung der Abdeckstreifen für die äußeren und inneren Gehrungen bieten wir an:

- Spezial-Klebstoff Körplast SF  
 Artikel-Nr. 820 200 000 ausreichend für ca.  
 7 - 9 Türblätter
- 60 g Tube



## Abdeckstreifen PVC

**Aufmachung:** Meterware  
**Werkstoff:** Polyvinyl Chlorid (PVC), weich  
**Farbe:** mittelgrau  
**Gewicht:** ca. 0,035 kg/m  
**Artikel-Nr.** 593 095 000



593 055 000

## PVC-Dichtungen in Hart/Weich-Kombination

### Verarbeitung bei Neufertigung und Reparatur

Ein maßhaltiger, sauber angefertigter, möglichst verwindungssteifer Einbaurahmen (z. B. Heckportal) ist Voraussetzung für einen leichten Einbau und für die optimale Funktion des gesamten Dichtungssystems. Gleichzeitig ist der Zuschnitt der Elemente, Tür-, Klappenflügel, Deckel, die mit der Dichtung rundum eingefasst werden sollen, hinsichtlich Parallelität und Sauberkeit im Zuschnitt von besonderer Bedeutung.

#### Bild 8

Schneiden Sie für die Gehrung die Dichtung möglichst genau und sauber auf 45°. Berücksichtigen Sie dabei bitte einen notwendigen Spalt von ca. 2 bis 3 mm.

#### Bild 9

Das Plattenelement, das mit der Dichtung eingefasst wird, sollte besonders in Bezug auf den Kern trocken, fettfrei und staubfrei sein. Bringen Sie Abdichtmasse gemäß Bild 9 auf der Innenfläche der U-Profilflansche auf und zwar etwa auf Mitte der Innenflächen und U-förmig am Profilende.

#### Bild 10

Auf den Ecken des Plattenelements Abdichtmasse anbringen. Dichtung rundum ansetzen und andrücken. Anpressdruck, z. B. bei Sperrholz oder Plywood, durch zusätzliches Nageln oder Klammern in entsprechenden Abständen erzeugen. Bei Metallelementen Anpressdruck mittels Blindniete. Bei Sandwich-Elementen (Schaumkern) kann anstelle einer Standard-Abdichtmasse eine solche mit aggressiver Klebkraft oder ein entsprechender Klebstoff verwandt werden.

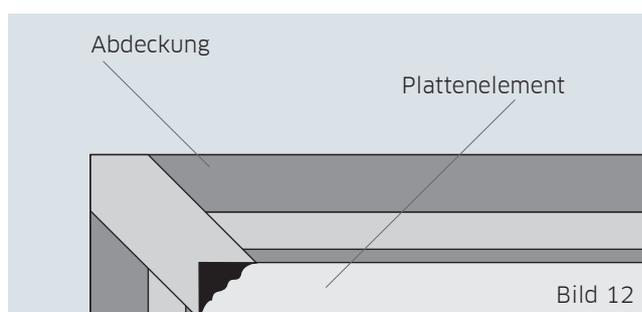
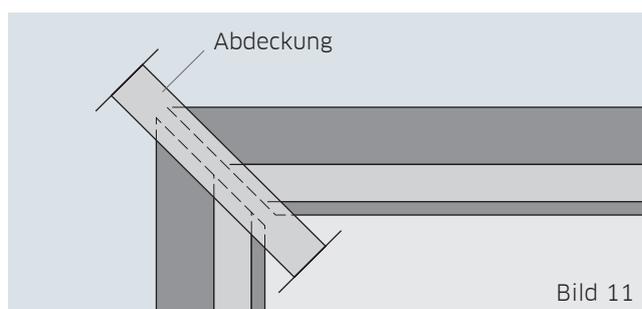
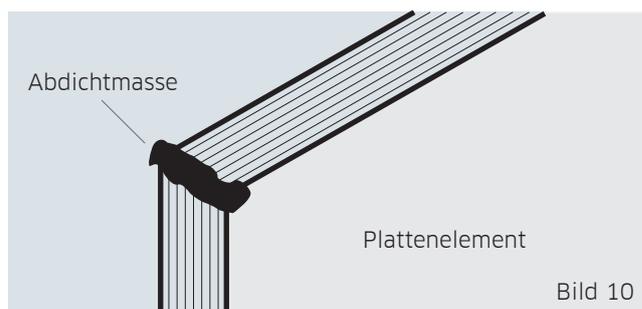
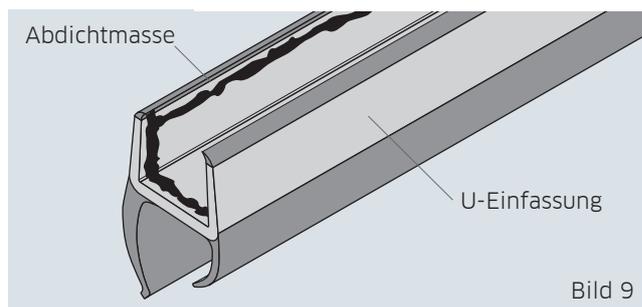
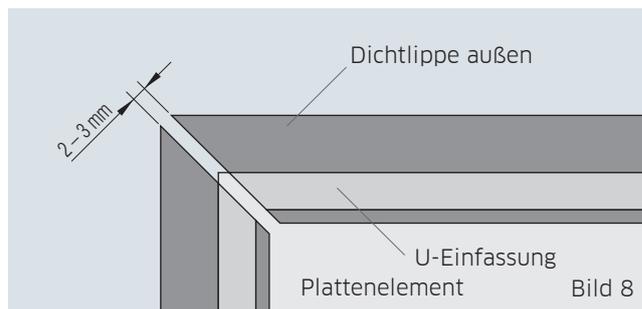
#### Bilder 11 und 12

Abdeckstreifen 593 095 000 provisorisch zuschneiden, aufkleben, andrücken, mittels scharfem Messer sauber zuschneiden, anpressen (evtl. mittels Schraubzwingen). Abdichtmasse am unteren Ende der Abdeckung anspritzen zur Abdichtung des Gehrungsspalt.

Zur Verklebung der Abdeckstreifen für die äußeren und inneren Gehrungen bieten wir an:

- Spezial-Klebstoff Körplast SF  
Artikel-Nr. 820 200 000 ausreichend für ca.  
7 - 9 Türblätter
- 60 g Tube

Diese Anleitung, Hinweise und Vorschläge sind unverbindlich. Sie entsprechen dem Stand unserer Erkenntnisse zum Druckzeitpunkt dieser Produkt-Information und werden nach bestem Wissen und Gewissen weitergegeben. Machen



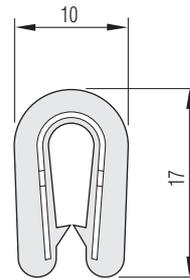
Sie bitte im Einzelfalle eigene Versuche. Dies bezieht sich nicht nur auf die vorgenannten Vorschläge sondern auf die Eignung unsere Produkte für den Einzelfall schlechthin.

# Kantenschutz

## Kantenschutzprofile aus PVC

Mit eingebetteten Metallklemmbändern

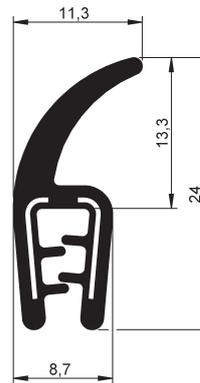
Mindest- abnahme [m]	Klemm- bereich [mm]	Werkstoff	Farbe	Gewicht ca. [kg/m]	Artikel-Nr.
25	1,0 - 4,5	PVC	schwarz	0,177	599 250 000



## Kantenschutzprofil aus PVC

Mit Dichtlippe

Klemmbereich:	0,5 - 3 mm
Werkstoff:	PVC mit Stahlklemmband
Farbe:	schwarz
Gewicht:	0,187 kg/m
Artikel-Nr.	599 320 000



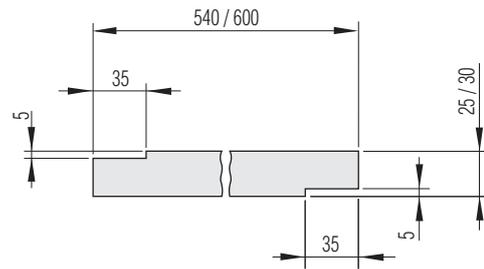
# Styropor-Hartschaum

## Styropor-Hartschaum

- Isolierplatten auf Styrolbasis, weiß, Güteklasse PS15SE
- Isolierwert nach DIN 18 164 und DIN 4108
- Wärmeleitgruppe (WLG) 040 bei 30 mm Plattenstärke

$$= 1,087 \frac{W}{m^2 K}$$

Gewicht: = Raumgewicht ca. 15 kg/m<sup>3</sup>



## Styropor-Hartschaum

Breitenzuschnitte und Ausklinkungen (Stufenfalz) sind der Profilausbildung bei GETO Van und GETO City Kofferbausätzen und ähnlichen Aufbau-Konstruktionen angepasst.

s = Stärke	Format	passend für Baureihe	Zum Einsatz im	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]			
25	1000 x 540	GETO Van GETO City	Wand	519 758 000
30	1000 x 600	GETO Van GETO City	Dach	519 756 000

# SIDELINE

## SIDELINE auf einen Blick

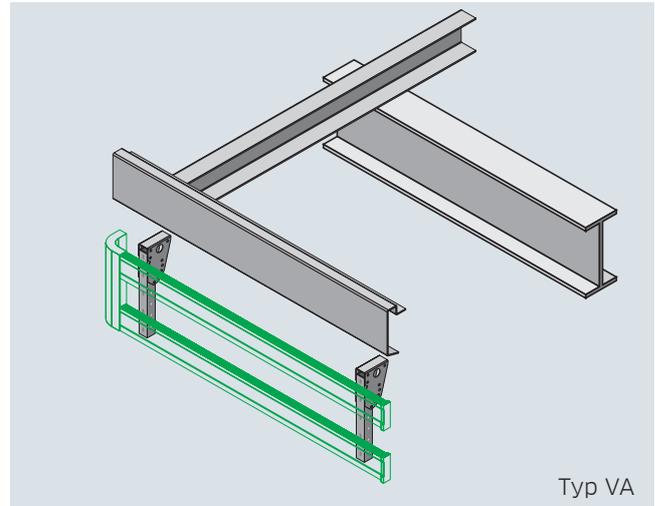
### SIDELINE-Halterungen

**Typ VA:** Ohne Abstrebung, starr und klappbar für alle Fahrzeuge und Aufbauten, Befestigung am Außenrahmen, Boden, Querträger

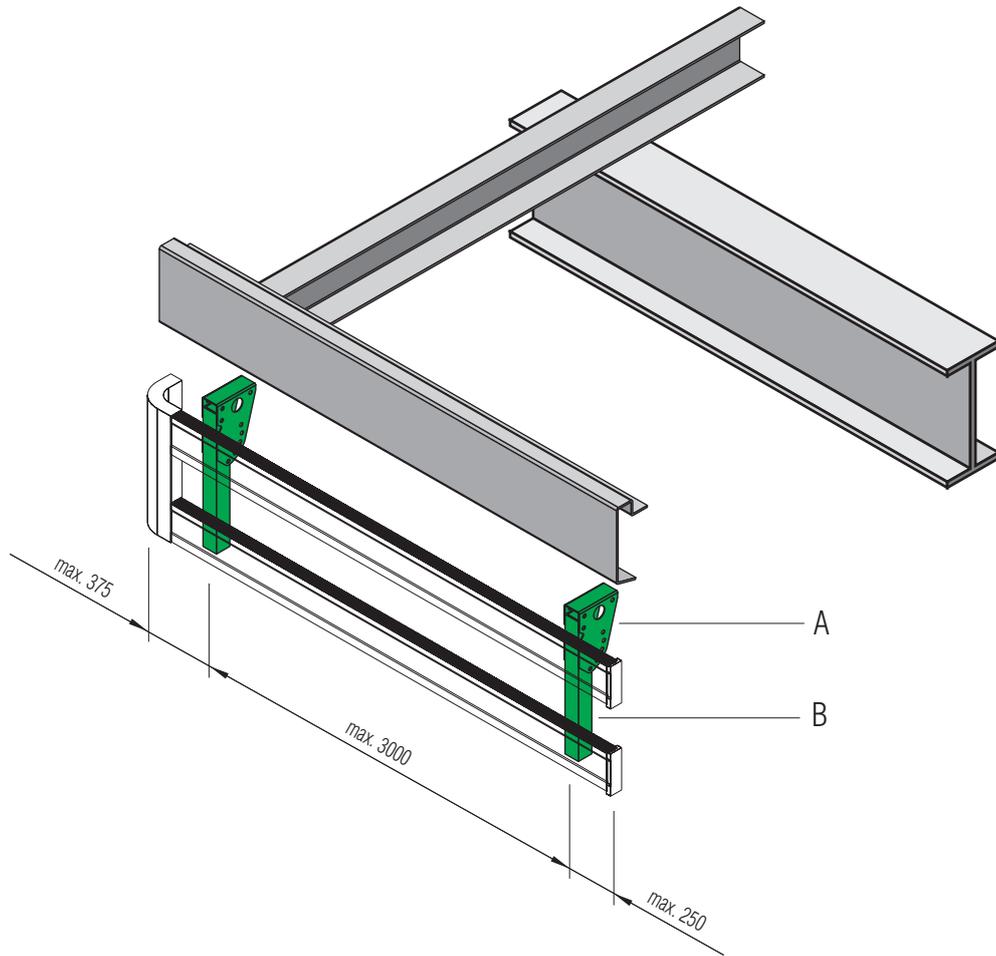
- Alle SIDELINE-Halterungen sind zusammen mit unseren Plankenprofilen als System gemäß Richtlinie ECE-R73 geprüft
- ECE-Genehmigungsnummer E1 73R-010105

### SIDELINE-Planken

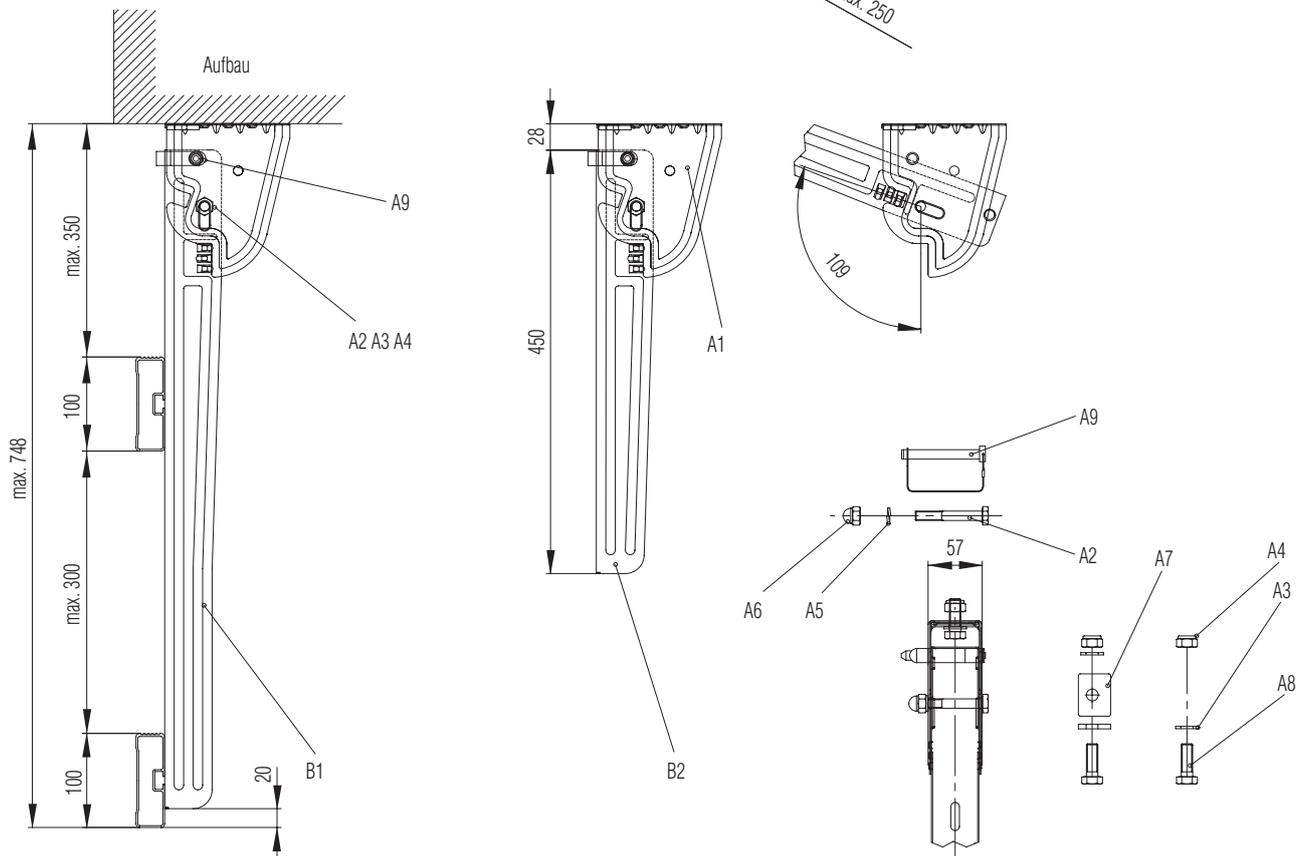
- Plankenprofile passend für sämtliche Halterungen in den Längen 3200, 3600, 4000, 5200, 6000 mm
- Ergänzend dazu Ableitprofile und Endkappen



# SIDELINE Typ VA - Edelstahl



Typ VA



Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# SIDELINE Typ VA – Edelstahl

## Seiten-Schutz-Vorrichtung für Nutzfahrzeuge

- Gemäß Richtlinie ECE-R73
- ECE-Genehmigungsnummer E1 73R-010105
- Typ VA -Edelstahl- Halterungs-Bauteile

**Ausführung:** Aufhängung am Aufbau, klappbar

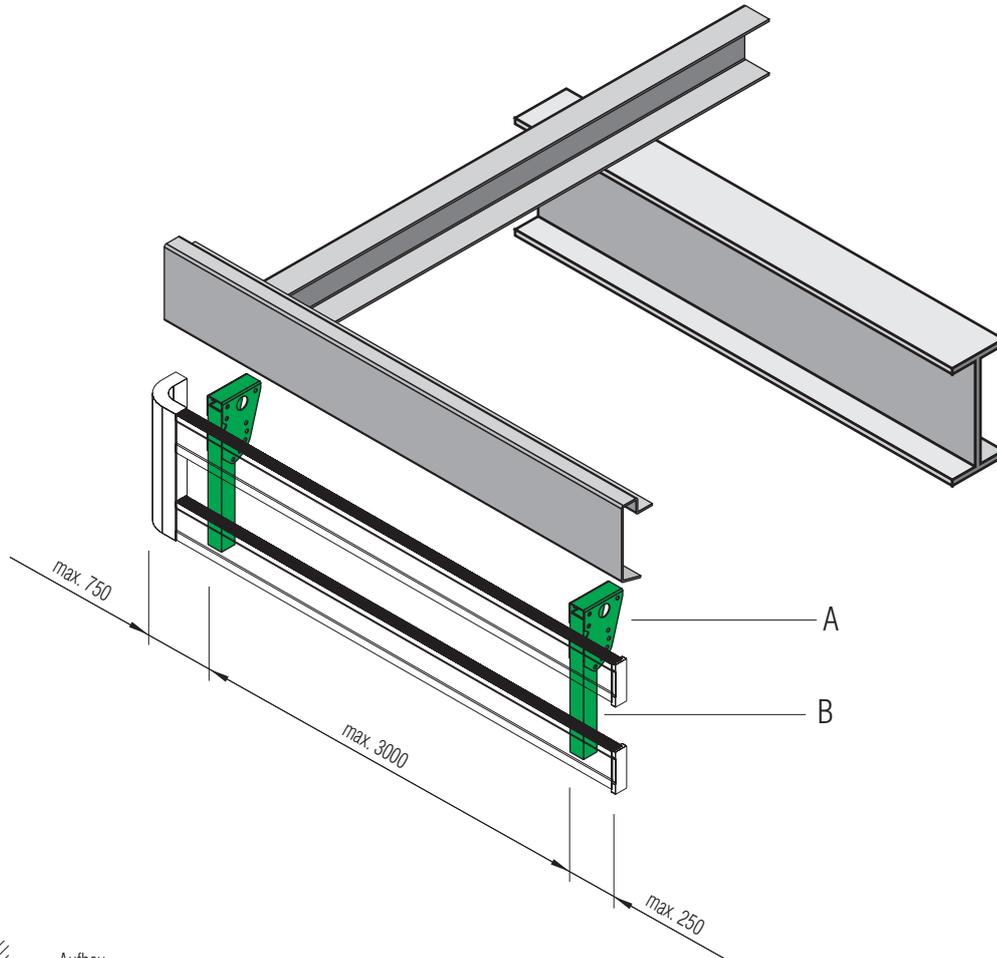
## Komplett-Bedarf für ein Fahrzeug

Bauteil- gruppe	[Stück]	Bezeichnung	Gewicht kpl. Fahrz. [kg]	Artikel-Nr.
A	4	Montagebock, schraubbar	2,00	502 971 000
	4	Zubehörbeutel zu Bauteil A	1,04	502 978 000
B	4	U-Profil senkrecht 700 mm	4,00	502 671 000
B	4	U-Profil senkrecht 450 mm (alternativ)	2,68	502 674 000

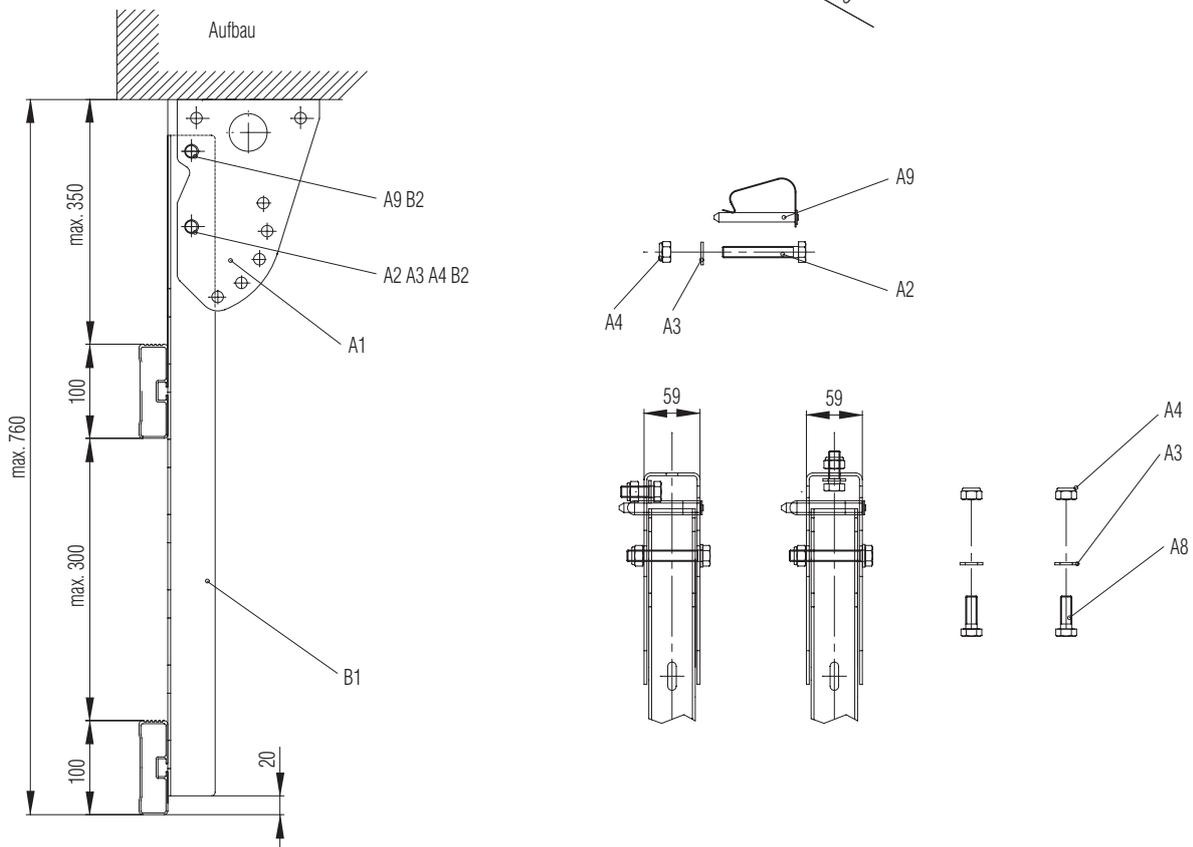
## Lieferumfang und Ersatzteile

Position	[Stück]	Bezeichnung	Abmessungen [mm]	Norm	Werkstoff	Artikel-Nr.
<b>Montagebock und Zubehörbeutel (Bauteilgruppe A) Lieferumfang pro Bauteilgruppe</b>						
A 1	1	Montagebock	1,5 / 57 / 130 / 163	-	Edelstahl	-
A 2	1	Sechskantschraube	M 10 x 70	EN 24014	A 2 / 70	-
A 3	2	U-Scheibe	12	EN ISO 7090	A 2	-
A 4	2	Sechskantmutter selbstsich.	M 12	EN ISO 10511	A 2 / 70	-
A 5	1	Federring	10	DIN 127	A 2 / 70	-
A 6	1	Hutmutter	M 10	DIN 1587	A 2 / 70	-
A 7	1	Platte	-	-	dacromet-beschicht.	-
A 8	2	Sechskantschraube	M 12 x 35	EN 24017	A 2 / 70	-
A 9	1	Federsteckbolzen	10 x 70	-	verzinkt	502 617 000
<b>U-Profil (Bauteilgruppe B) Lieferumfang pro Bauteilgruppe</b>						
B 1	1	Rasterprofil 700 mm	1,2 / 50 / 60 / 700	-	Edelstahl	-
B 2	1	Rasterprofil 450 mm	1,2 / 50 / 60 / 450	-	Edelstahl	-

# SIDELINE Typ VA - Stahl verzinkt/Stahl pulverbeschichtet, schwarz



Typ VA



# SIDELINE Typ VA - Stahl verzinkt/Stahl pulverbeschichtet, schwarz

## Seiten-Schutz-Vorrichtung für Nutzfahrzeuge

- Gemäß Richtlinie ECE-R73
- ECE-Genehmigungsnummer E1 73R-010105
- Typ VA -Edelstahl- Halterungs-Bauteile

**Ausführung:** Aufhängung am Aufbau, klappbar

## Komplett-Bedarf für ein Fahrzeug

Bauteil- gruppe	[Stück]	Bezeichnung	Gewicht kpl. Fahrz. [kg]	Länge [mm]	Artikel-Nr. Stahl, verzinkt	Artikel-Nr. Stahl, feuerverzinkt	Artikel-Nr. Stahl, pulverb. schwarz
A	4	Montagebock	1,25	-	502 970 000	502 985 000	502 972 000
	4	Zubehörbeutel zu Bauteil A	1,4	-	502 979 000 <sup>1</sup>	502 979 000 <sup>1</sup>	502 979 000 <sup>1</sup>
B	4	U-Profil senkrecht	4,0	300	-	502 986 000	-
	4	U-Profil senkrecht	5,3	460	-	502 987 000	-
	4	U-Profil senkrecht	7,5	620	-	502 988 000	-
	4	U-Profil senkrecht	8,8	700	502 670 000	-	502 672 000
	4	Zubehörbeutel zu Bauteil B	0,1	-	502 679 000	502 679 000	502 679 000

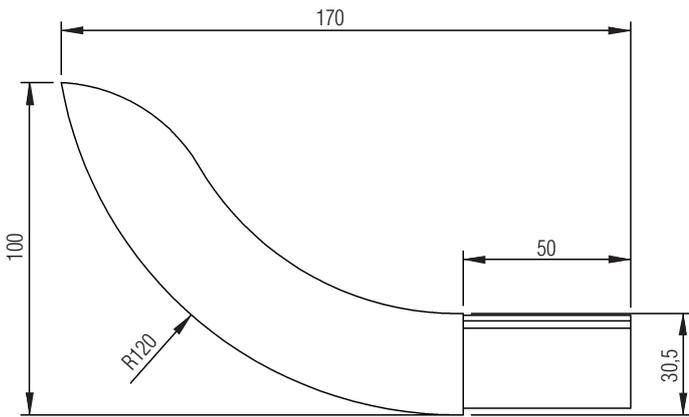
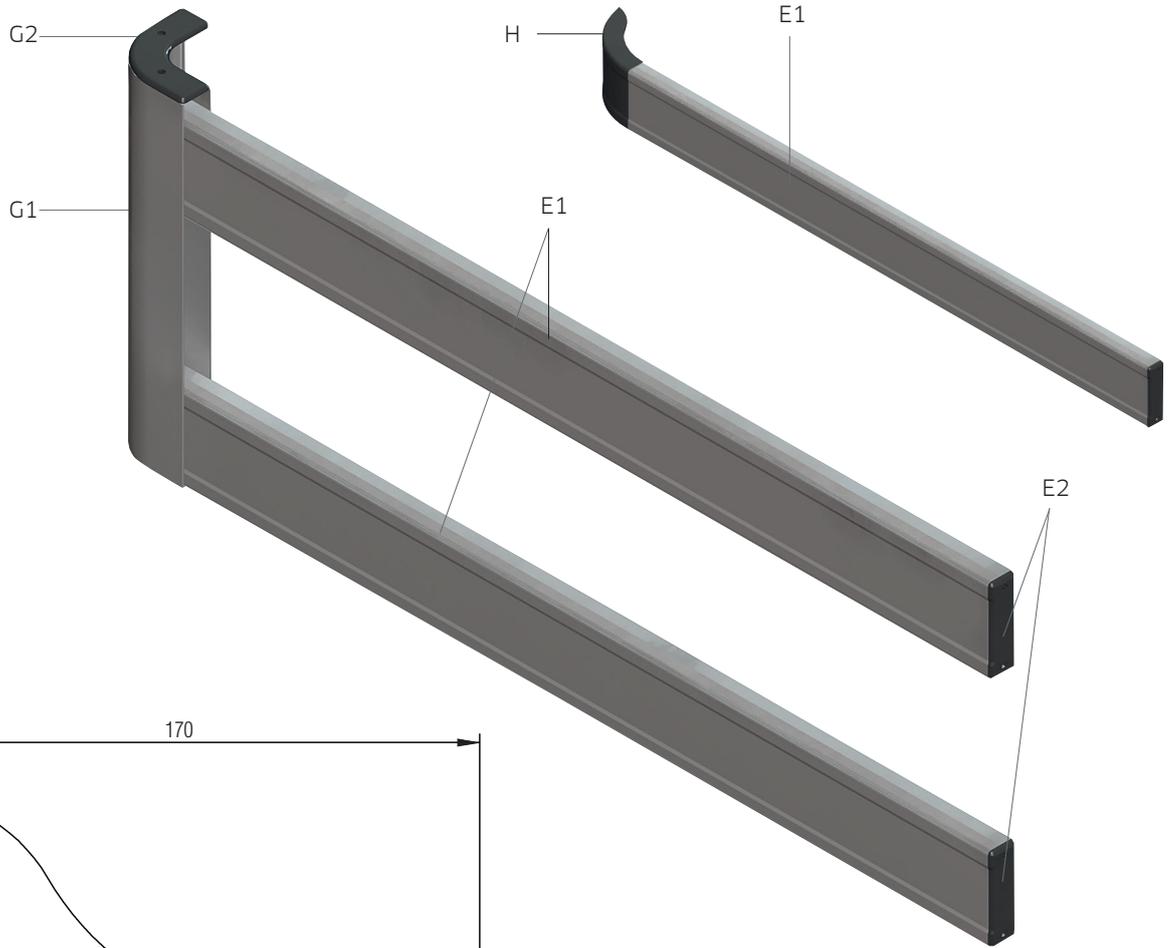
<sup>1</sup> verzinkt nach DIN EN ISO 2081, Beanspruchungsstufe 3, NSS 192 h

## Lieferumfang und Ersatzteile

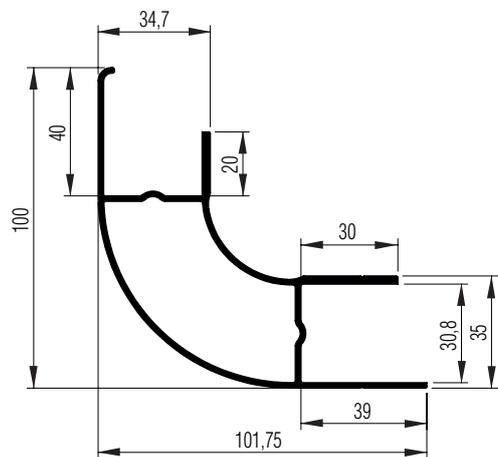
Position	[Stück]	Bezeichnung	Werkstoff	Abmessungen [mm]	Norm	Artikel-Nr.
<b>Montagebock und Zubehörbeutel (Bauteilgruppe A) Lieferumfang pro Bauteilgruppe</b>						
A 1	1	Montagebock	Stahl <sup>1</sup>	3 / 59 / 150 / 225	-	-
A 2	1	Sechskantschraube	Stahl 8.8, verzinkt	M 12 x 80	EN ISO 4014	-
A 3	6	U-Scheibe	Stahl, verzinkt	13 x 24 x 2,5	EN ISO 7090	-
A 4	3	Sechskantmutter selbstsich.	Stahl, verzinkt	M 12	EN ISO 10511	-
A 8	2	Sechskantschraube	Stahl 8.8, verzinkt	M 12 x 35	EN ISO 4017	-
A 9	1	Federsteckbolzen	Stahl, verzinkt	12 x 90	-	502 615 000
<b>U-Profil und Zubehörbeutel (Bauteilgruppe B) Lieferumfang pro Bauteilgruppe</b>						
B 1	1	Rasterprofil	Stahl <sup>1</sup>	3 / 50 / 50 / 698	-	-
B 2	4	Bundbuchse	Kunststoff	-	-	502 638 000

<sup>1</sup> Stahl verzinkt / Stahl pulverbeschichtet, schwarz

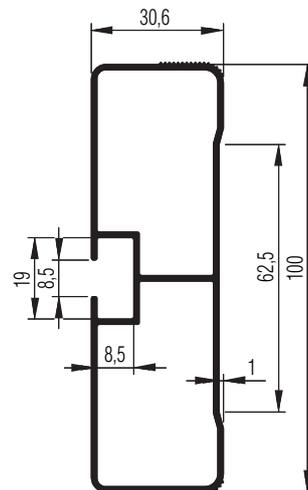
# SIDELINE Plankenbauteile



518 565 001



518 659 000 - 671 000



518 603 000 - 625 000

# SIDELINE Plankenbauteile

## Seiten-Schutz-Vorrichtung für Nutzfahrzeuge

### Plankenbauteile

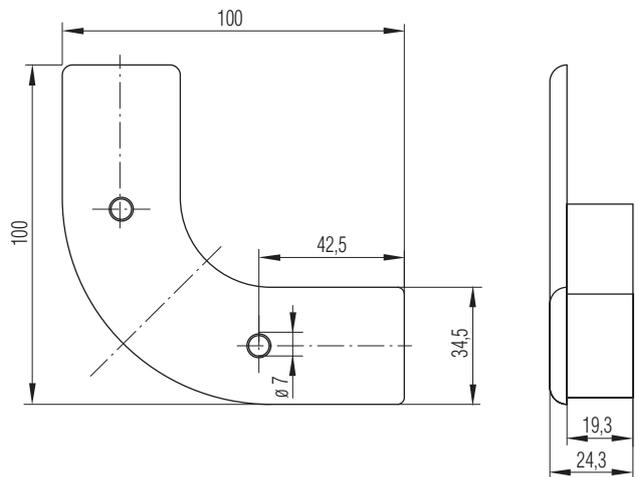
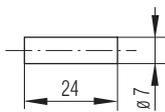
#### Komponenten

Position	Bezeichnung	Abmessungen	Norm	Werkstoff	Gewicht	Artikel-Nr. blank	Artikel-Nr. silberfarbig eloxiert	Artikel-Nr. schwarz eloxiert	Artikel-Nr.	
	[Stück]	[mm]			[kg/ Stück]					
E 1	1	Plankenprofil	3200	-	Aluminium	3,4	518 603 000	518 604 000	518 605 000	-
	1		3600	-	Aluminium	3,8	518 607 000	518 608 000	518 609 000	-
	1		4000	-	Aluminium	4,2	518 613 000	518 614 000	518 615 000	-
	1		5200	-	Aluminium	5,5	518 617 000	518 618 000	518 619 000	-
	1		6000	-	Aluminium	6,3	518 623 000	518 624 000	518 625 000	-
E 2	1	Endkappe	-	-	Kunststoff schwarz	0,02	-	-	-	518 582 001
F	1	Montagesatz komplett	-	-	-	-	-	-	-	518 548 001
	1	- Gewindeplatte (E-Teil)	40 x 18 x 8	-	Stahl, verzinkt	-	-	-	-	518 546 000
	1	- Sechskantschraube (E-Teil)	M 8 x 12	EN 24017	Stahl, verzinkt	-	-	-	-	-
	1	- U-Scheibe (E-Teil)	8,4 x 17 x 1,6	EN ISO 7090	Stahl, verzinkt	-	-	-	-	-
G 1	1	Abgleitprofil	500	-	Aluminium	0,8	518 659 000	518 660 000	518 661 000	-
	1	Abgleitprofil	5000	-	Aluminium	8,2	518 669 000	518 670 000	518 671 000	-
G 2	1	Deckkappe	-	-	Kunststoff schwarz	0,05	-	-	-	518 592 000
H	1	Abgleitbogen	-	-	Kunststoff schwarz	0,3	-	-	-	518 565 001

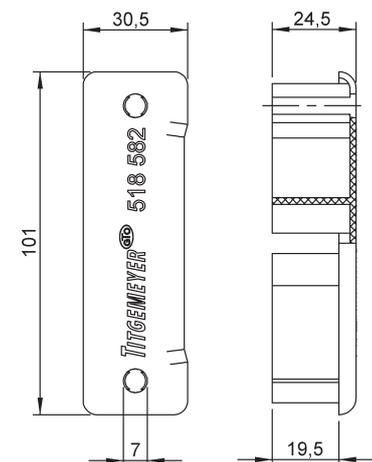
#### Ersatzteil

Kunststoffstift für die Befestigung der Endkappen  
518 582 001 und 518 592 000

Artikel-Nr. 518 599 000

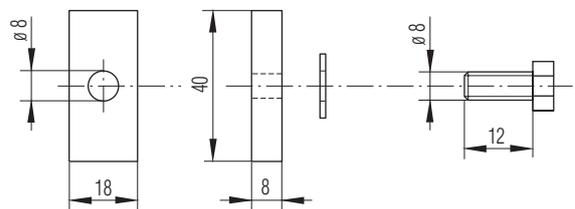


Deckkappe 518 592 000



Endkappe 518 582 001

Montagesatz (Pos. F)  
Artikel-Nr. 518 548 001



Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# SIDELINE Anbauhinweise

## Seitliche Schutzeinrichtung

- Für Fahrzeuge der Klassen N2, N3, O3 und O4
- Anbauanweisung nach den Richtlinien ECE-R73
- ECE-Genehmigungsnummer E1 73R-010105

### Ausnahmegenehmigungen können erteilt werden für:

- Sattelzugmaschinen, Fahrzeuge zum Transport langer, unteilbarer Güter (z.B. Langholztransport- und Sonderfahrzeuge, Betonträger), sowie Fahrzeuge, bei denen aus praktischen Gründen keine Schutzeinrichtung integriert werden kann.

Die seitliche Schutzeinrichtung kann aus einer fortlaufenden, ebenen Fläche, aus Schienen oder einer Kombination von beiden bestehen. Die Außenflächen müssen glatt, im wesentlichen steif, fest am Fahrzeug montiert und aus Metall oder einem anderen dafür geeigneten Material bestehen. Sie dürfen unter normalen Einsatzbedingungen nicht durch Vibration oder ähnliche Einflüsse ihre Position am Fahrzeug verändern.

Anbauelemente des Fahrzeugs wie z.B. Kraftstoffbehälter, Lufttanks und Werkzeugkästen können als Bestandteil der seitlichen Schutzeinrichtung integriert werden, sofern ihre Abmessungen und Eigenschaften den o.g. Richtlinien entsprechen.

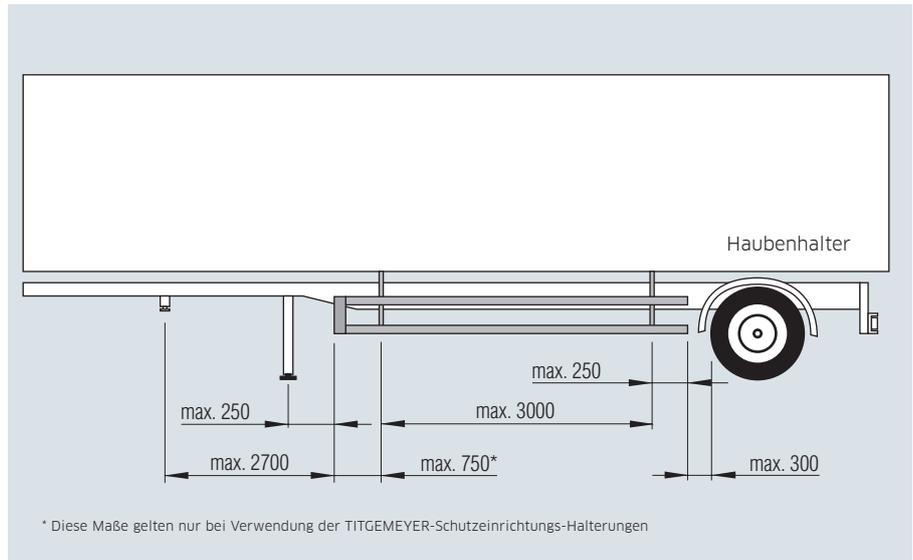
Brems-, Luft- oder Hydraulikleitungen dürfen nicht an Elementen der seitlichen Schutzeinrichtung befestigt werden.

### Die Anbauausführung muss folgenden Anforderungen entsprechen

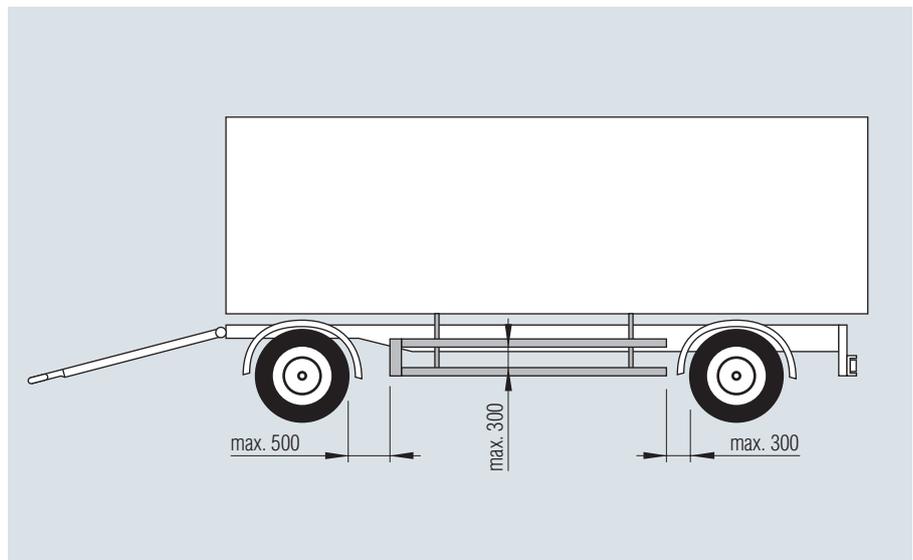
1. Die seitliche Schutzeinrichtung darf die Außenlinie eines Fahrzeuges nicht überschreiten.
  2. Die Unterkante der Abweiselemente darf bei unbeladenen Fahrzeugen einen Maximalabstand von 550 mm zur Fahrbahnoberfläche aufweisen.
  3. Die Abweisfläche hat einen nach innen gerichteten Abstand von nicht mehr als 120 mm bezogen auf die Fahrzeugaußenlinie.
  4. Die seitliche Schutzeinrichtung erstreckt sich im Bereich zwischen der Vorder- und Hinterachse eines Fahrzeugs. Sie beginnt nach max. 300 mm hinter den Profillinien der Vorderräder und endet mit einem Maximalabstand von 300 mm vor den Profillinien der Hinterräder.
  5. Liegt das Abstandsmaß 300 mm im vorderen Fahrzeugbereich innerhalb der Fahrerhauskontur, beginnt die Abweisfläche direkt anschließend. Lediglich für kippbare oder elastisch aufgehängte Fahrerhäuser wird ein Abstandsmaß von 100 mm eingeräumt.
- Überschreitet die Fahrerhausbreite die Außenlinie des Aufbaus bzw. der seitlichen Schutzeinrichtungs-Fläche, muß diese im vorderen Bereich in einem Winkel von max. 45° nach innen gerichtet sein.
6. Beginnt die Abweisfläche in einem „sonst offenen Raum“, sind mehrteilige Profile durch eine senkrechte Verbindung nach vorne zu schließen. Das Verbindungsstück weist hierbei eine nach innen gemessene Tiefe von mindestens 100 mm auf.
  7. Abweisflächen sind grundsätzlich glatt auszuführen, sie dürfen jedoch z.B. Verstärkungssicken aufweisen und können durch um max. 10 mm hervorstehende Befestigungselemente wie z.B. Schrauben und Niete unterbrochen sein.
  8. Besteht die seitliche Schutzeinrichtung aus mehreren in Längsrichtung folgenden Elementen, dürfen durch Anbauteile hervorgerufene Unterbrechungen nicht mehr als 25 mm betragen. Überlappungen weisen ggf. entgegen der Fahrtrichtung.
  9. Nach außen weisende Elemente einer seitlichen Schutzeinrichtung sind mit mindestens R 2,5 abgerundet.
  10. Die seitliche Schutzeinrichtung kann aus einem oder mehreren untereinander angeordneten Abweisflächen bestehen. Ihre Mindesthöhe beträgt für die Fahrzeugklassen
    - N2 und O3: 50 mm
    - N3 und O4: 100 mm
  11. Die Abweisprofile müssen genügend fest angebracht werden. Klapp- oder Abnehmvorrichtungen sind erlaubt, sofern sie eine den Anforderungen entsprechende Festigkeit aufweisen.
  12. Die seitliche Schutzeinrichtung gewährleistet unter Aufbringung einer Prüflast von 1000 N eine max. Durchbiegung von 150 mm. Im Bereich der letzten 250 mm beträgt diese weniger als 30 mm. Die Prüflast wird durch einen Stempel mit einem Durchmesser von 210 - 230 mm aufgetragen.

## SIDELINE Anbauhinweise

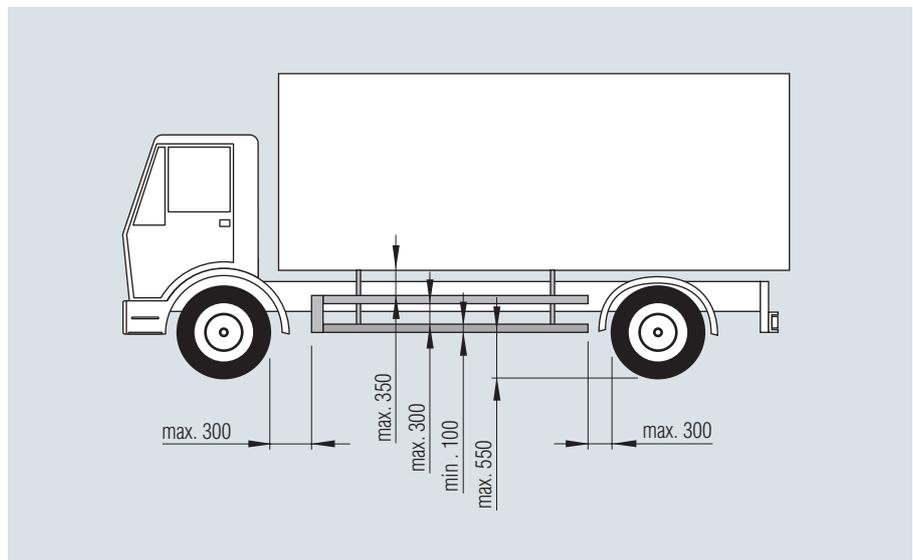
Anbaurichtlinien für seitliche Schutteinrichtung an Fahrzeugen der Klassen O3 und O4 (Anhänger und Sattelanhänger über 3,5 t zul. Gesamtgewicht bzw. über 10 t zul. Gesamtgewicht)



Anbaurichtlinien für seitliche Schutteinrichtung an Fahrzeugen der Klassen O3 und O4 (Anhänger und Sattelanhänger über 3,5 t zul. Gesamtgewicht bzw. über 10 t zul. Gesamtgewicht)



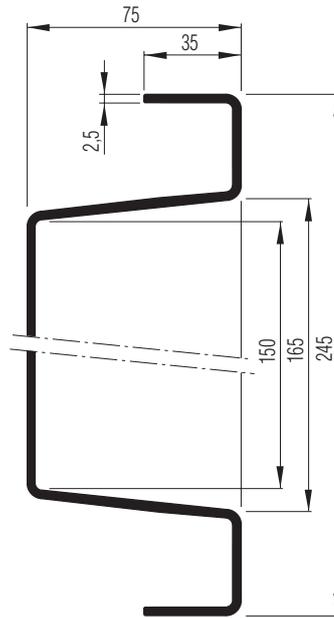
Anbaurichtlinie für seitliche Schutteinrichtung an Fahrzeugen der Klassen N2 (LKW über 3,5 t bis 12 t zul. Gesamtgewicht) und N3 (über 12 t)



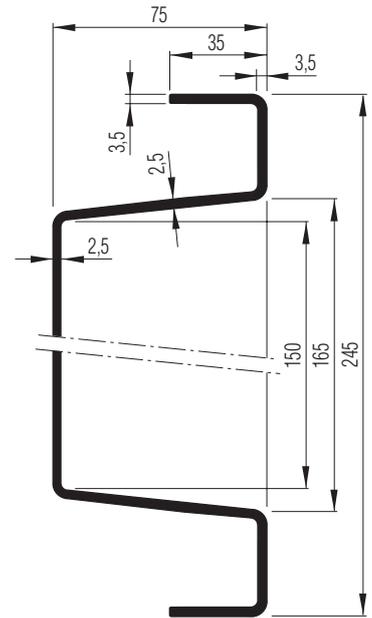
# Beleuchtungsträger

## SL-Beleuchtungsträger

– Für leichte Nutzfahrzeuge



502 508 000



502 550 000

## SL-Beleuchtungsträger

Bezeichnung	Länge [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Träger	2400	Stahl	sendzimirverzinkt	20,4	502 508 000
	2400	EN AW 6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	eloxiert E6/EV1	8,0	502 550 000

## Endkappen für SL-Beleuchtungsträger, komplett mit Befestigungs-Elementen



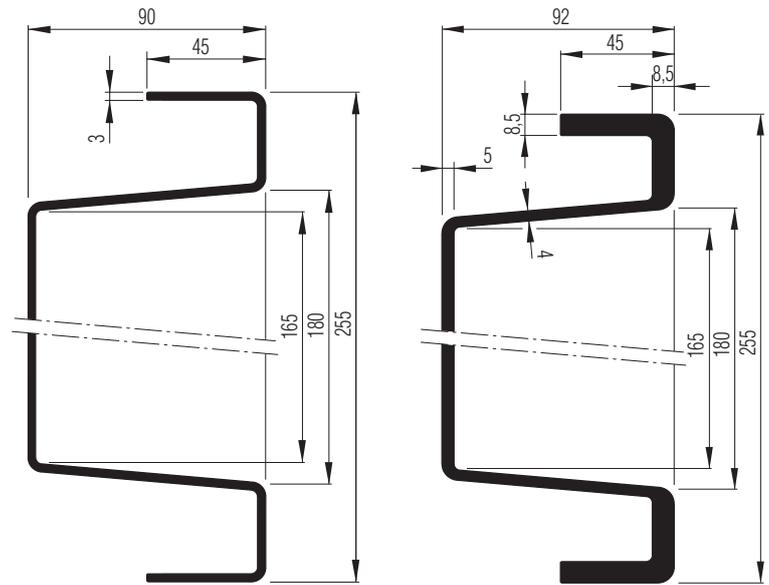
502 516 000

Bezeichnung	Länge [mm]	Farbe	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
ohne Seitenstrahler	PUR-Hartschaum	schwarz	0,49	502 512 000
mit Seitenstrahler	PUR-Hartschaum	schwarz	0,48	502 516 000

# Beleuchtungsträger

## Beleuchtungsträger schwer

– Für alle Nutzfahrzeuge



502 454 000

502 552 000

## Beleuchtungsträger schwer

Bezeichnung	Länge [mm]	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Träger	2300	S355MC (QStE380 TM)	feuerverzinkt	26,67	502 454 000
		EN AW 6063 T66 (AlMg 0,7 Si)	eloxiert E6/EV1	17,00	502 552 000

## Endkappen für Beleuchtungsträger, komplett mit Befestigungs-Elementen



502 467 000

Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
ohne Seitenstrahler	PUR-Hartschaum	schwarz	0,40	502 463 000
mit Seitenstrahler	PUR-Hartschaum	schwarz	0,38	502 467 000

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# Trägerkomponenten

## Unterfahrschutzträger mit Lochbild

### TOS ECE-R58.03 Unterfahrschutzträger mit Lochbild für Beleuchtungs- und Verkabelungs-System EasyConn

- Für die Eigen-Montage des Beleuchtungs- und Verkabelungs-Systems
- Die Oberflächenveredelung ist nach dem Einbringen des Lochbildes vorgenommen

Lieferumfang: Unterfahrschutzträger

inkl. Montagesatz zur Befestigung des Unterfahrschutzes mit den Befestigungskonsolen am Rahmen



### TOS ECE-R58.03 Unterfahrschutzträger - mit Lochbild -

Bezeichnung	Werkstoff	Oberflächen	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Unterfahrschutz Stahl	hochfester Stahl	Pulver-Endlack, RAL 9010 weiß <sup>1</sup>	44,0	505 686 235

<sup>1</sup> Andere Farben nach RAL auf Anfrage

### Zubehör für Unterfahrschutzträger

Bezeichnung	Länge [mm]	Werkstoff	Oberflächen	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Konsole	625	S 355 MC	roh	9,9	505 520 625

Die Lochbildausführung des Trägers ist passend für die Montage von allen dargestellten Multifunktions-Heckleuchten und Befestigungskonsolen.

Die Träger-Oberflächen-Veredelung wurde nach dem Einbringen des Lochbildes vorgenommen.

Typen-Genehmigungszeichen  **58R03/02 0738** gemäß Richtlinie ECE-R 58R03

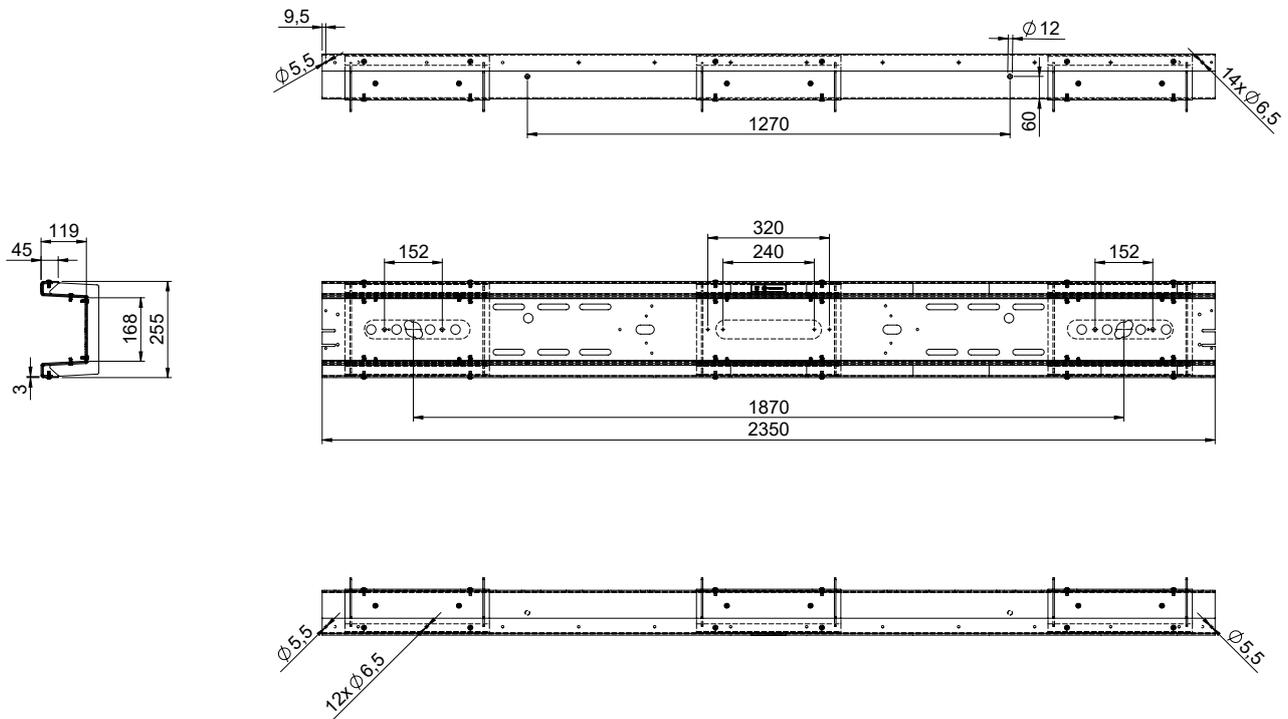
#### Wichtiger Hinweis:

Die Typengenehmigung hat nur in der Kombination für die komplette Einrichtung, also bei der Verwendung des Trägers mit den Konsolen Gültigkeit!

# Trägerkomponenten

## Unterfahrschutzträger mit Lochbild

### Lochbild für Unterfahrschutzträger



lose für Ersatzbedarf:

Montagesatz für die Unterfahrschutzmontage

Artikel-Nr. **505 520 110**

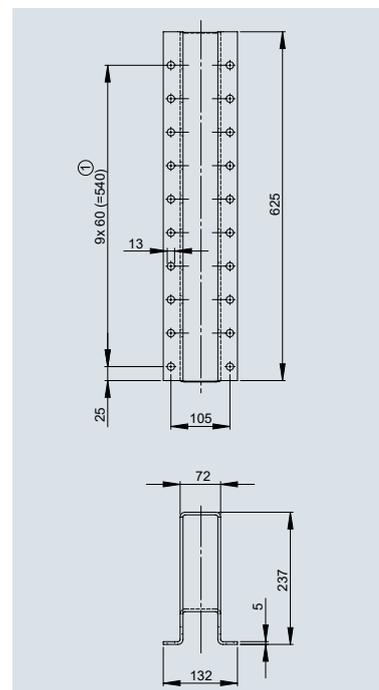
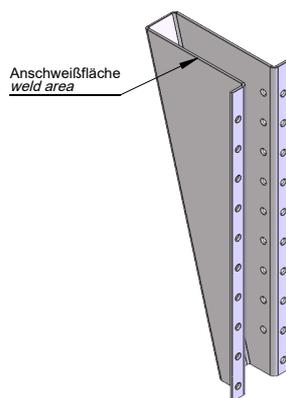
bestehend aus: 8 x Schraube M12 x 30 - 10.9 DIN933flznc 480 h  
 8 x Scheibe A13 ISO7093flznc 480/300 HV  
 8 x S-Mutter M12 - 10 DIN980flznc - 480 h

# Trägerkomponenten

## Konsolen für Unterfahrerschutzträger

Konsolen für die Verbindung des Unterfahrerschutzträgers mit dem Chassis

inkl. Montagesatz für die Konsolenbefestigung



Konsole für TOS ECE-R58.03 Unterfahrerschutzträger  
- mit Lochbild -

Bezeichnung	Länge [mm]	Werkstoff	Oberflächen	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Konsole	625	S 355 MC	roh	9,9	505 520 625

<sup>1</sup> Andere Oberflächen auf Anfrage

lose für Ersatzbedarf:

Montagesatz für die Konsolenbefestigung

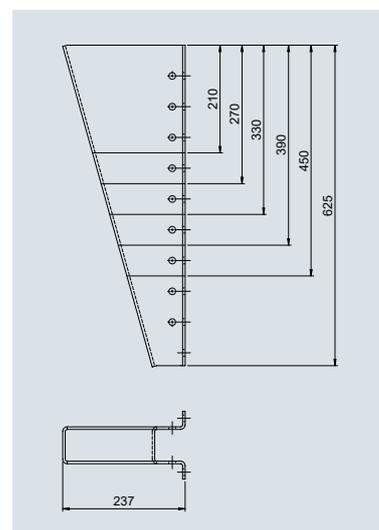
Artikel-Nr.

505 520 100

bestehend aus:

- 2 x Distanzrohr schwarz KTL 17,2 x 13,2 x 61 mm
- 2 x Schraube M12 x 100-10.9 DIN931flznc 480 h
- 2 x Scheibe m. Fase M12 - ISO7090flznc - 480/300 HV
- 2 x S.-Mutter M12 - 10 DIN980flznc - 480 h

Zulässige Konsoleneinkürzung:



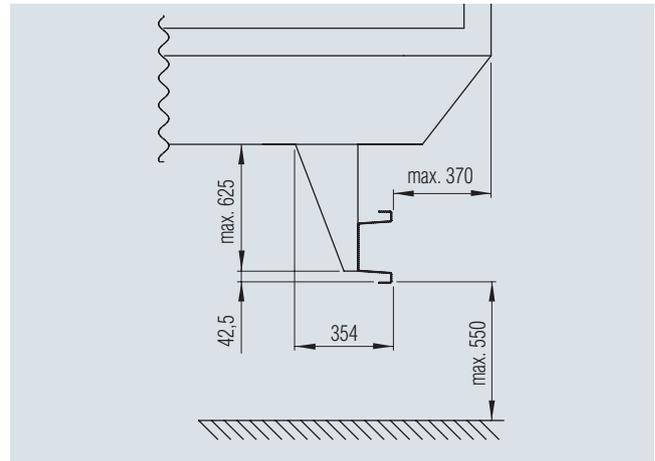
# Trägerkomponenten

## Konsolen für Unterfahrschutzträger

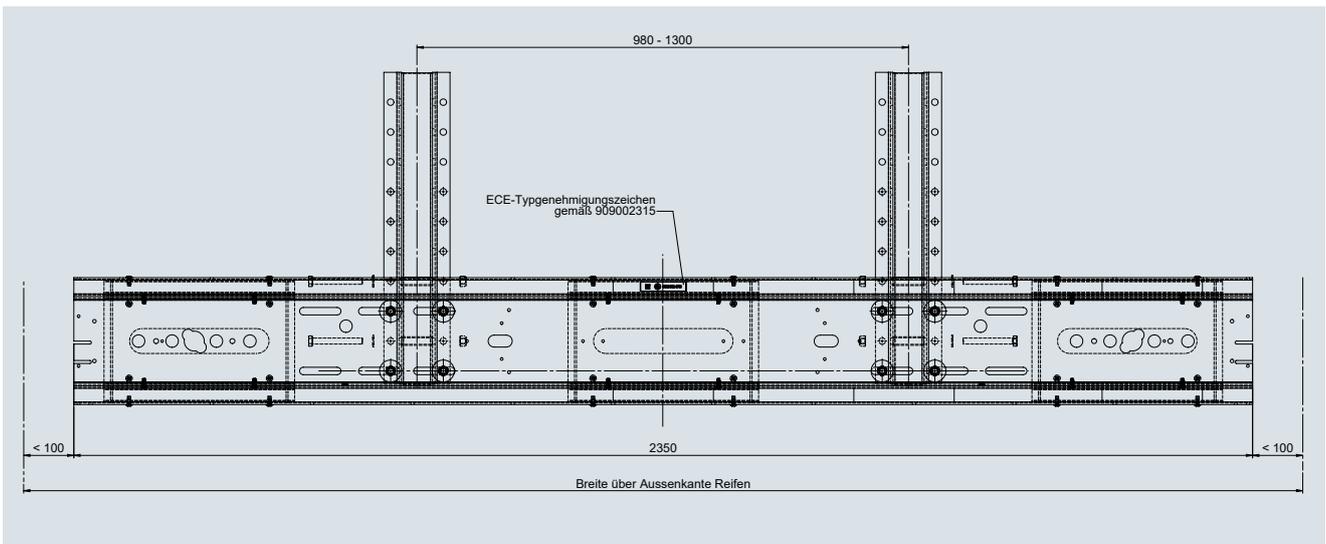
### Lochbild für Unterfahrschutzträger

Die Titgemeyer-Heck-Unterfahrschutz-Einrichtungen sind als selbstständige technische Einheit gemäß der Richtlinie ECE-R 58 für Fahrzeuge mit einer Gesamtmasse (Gesamtgewicht) bis 60 t geprüft und zugelassen. Dafür wurden vom KBA (Kraftfahrt-Bundesamt) Typ-Genehmigungszeichen erteilt.

Die Gutachten stellen wir auf Wunsch gern zur Verfügung. Eine Einrichtung besteht aus einem Träger, zwei Konsolen und zwei Träger-Endkappen. Die Träger sind mit dem Typ-Genehmigungszeichen in Form eines selbstklebenden Folienschildes markiert.



Das Typen-Genehmigungszeichen hat nur für die komplette Einrichtung - also Träger mit Konsolen - Gültigkeit!



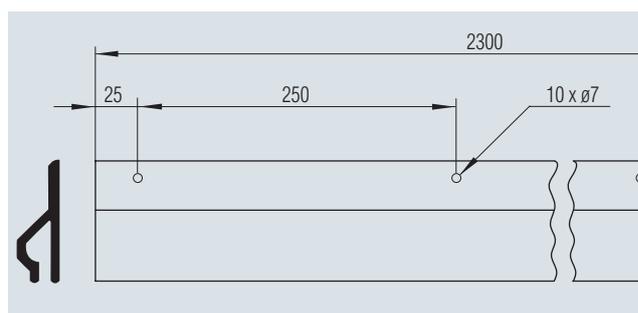
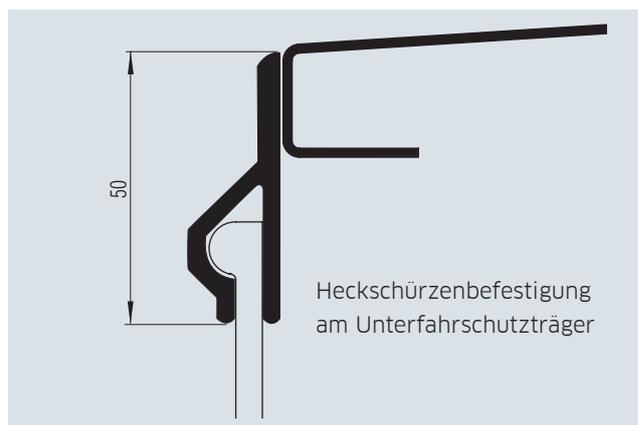
Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

## Trägerkomponenten Heckschürzen für Unterfahrerschutzträger



### Heckschürze für Unterfahrerschutzträger

- Die Heckschürze besteht aus Kunststoff, der sich nicht verformt, aber flexibel ist
- Die Oberfläche ist schmutzabweisend und verträgt Hochdruckreinigung
- Ihr Logo kann auf Wunsch angebracht werden
- Montage am Unterfahrerschutzträger:  
Die Montagewise mit eingeschobener Heckschürze wird am unteren Steg des Stahl-Unterfahrerschutzträgers verschraubt oder vernietet



### Heckschürze für Unterfahrerschutzträger

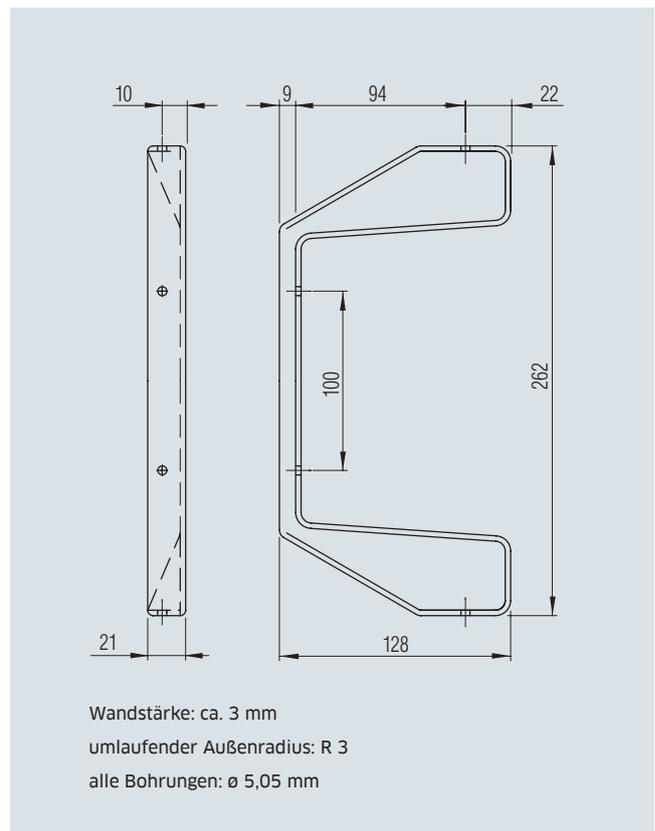
Bezeichnung	Länge x Höhe [mm]	Werkstoff	Oberflächen	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Heckschürze neutral	2300 x 380	Kunststoff	schwarz	3,5	602 060 000
Heckschürze mit Verkehrszeichen	2300 x 380	Kunststoff	schwarz	3,5	602 070 000
Montageschiene	2300 x 50	Kunststoff	schwarz	0,5	602 075 230

# Trägerkomponenten

## Endkappen für Unterfahrschutzträger

### Endkappe für Unterfahrschutzträger

<b>Lieferumfang:</b>	eine Endkappe (Artikel-Nr. 505 201 001), verpackt in Polybeutel mit Befestigungs-Elementen, vier TIFAS-Spreizniete, $\varnothing$ 5 mm, Schaftlänge 8,5 mm (siehe Seite 32, Artikel-Nr. 409 554)
<b>Werkstoff und Farbe:</b>	Endkappe Kunststoff, PA 6, schwarz
<b>Gewicht:</b>	TIFAS-Spreizniet PA 6.6 A 3 K, schwarz ca. 0,11 kg/Stück
<b>Artikel-Nr.</b>	505 203 000

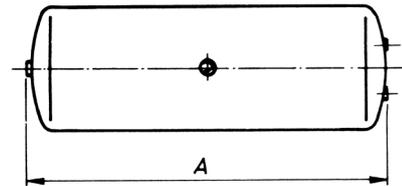


# Einzelkomponenten für Druckluftanlagen

## Druckluftbehälter aus Stahlblech

- Hergestellt in Übereinstimmung mit EN286-2 und CE-geprüft
- Alle Behälter sind innen und außen pulverbeschichtet
- Standard-Außenfarbe RAL9005

Arbeitsdruck: 12,5 bar  
 Anschlüsse: M 22 x 1,5  
 Temperaturbereich: -50 °C bis max. +100 °C  
 Werkstoff: Stahl, grundiert



Inhalt [l]	ø [mm]	A [mm]	Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
5	206	215	SPA 1000	4,0	182 920 002
10	206	370	SPA 1001	5,0	182 922 002
15	206	530	SPA 1002	7,0	182 923 002
20	206	690	SPA 1003	8,0	182 924 002
	246	500	SPA 1004	8,0	182 925 002
30	246	720	SPA 1005	10,0	182 928 002
40	276	760	SPA 1008	13,0	182 932 002
	246	940	SPA 1007	13,0	182 933 002
	310	620	SPA 1009	15,0	182 934 002
60	246	1352	SPA 1010	19,0	182 943 002
	276	1110	SPA 1011	18,0	182 935 002
	310	895	SPA 1012	18,0	182 936 002
	396	580	SPA 1013	19,0	182 937 002
80	396	750	SPA 1014	23,0	182 941 002
100	396	915	SPA 1015	28,0	182 948 002

# Einzelkomponenten für Druckluftanlagen

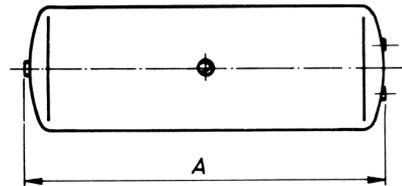
## Druckluftbehälter aus Aluminium

Für Druckluftbremsanlagen, gem. Richtlinie 87/404/EEC mit 4 Gewindestutzen M 22 x 1,5

**Arbeitsdruck:** bis 246 mm ø - 14 bar  
 bis 310 mm ø - 12 bar  
 bis 396 mm ø - 10 bar

**Temperaturbereich:** -40 °C bis max. +65 °C

**Werkstoff:** Aluminium, roh

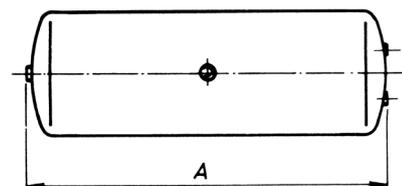


Inhalt [l]	ø [mm]	A [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
10	206	375	2,4	182 949 001
15	206	538	3,1	-
20	206	700	4,1	182 950 001
	246	510	3,7	-
	296	371	3,5	-
40	276	591	4,5	-
	246	945	6,2	-
	276	766	5,8	182 953 001
60	310	629	5,5	-
	276	1111	8,2	-
	310	907	7,7	182 956 001
80	396	590	8,3	182 957 001
	396	748	8,6	182 958 002
100	396	930	10,2	182 959 001

## Druckluftbehälter aus Stahlblech mit Haltern

- Hergestellt in Übereinstimmung mit EN286-2 und CE-geprüft
- Alle Behälter sind innen und außen pulverbeschichtet
- Standard-Außenfarbe RAL9005

**Arbeitsdruck:** 12,5 bar  
**Anschlüsse:** M 22 x 1,5  
**Temperaturbereich:** -50 °C bis max. +100 °C  
**Werkstoff:** Stahl, grundiert



Inhalt [l]	ø [mm]	A [mm]	B1 [mm]	Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
40	276	760	168	168	14,5	182 906 003
60	276	1110	168	168	19,5	182 909 003
	310	895	185	185	19,0	182 910 003
	396	580	228	228	22,0	182 911 003
80	396	750	228	228	26,0	182 912 003
100	396	915	228	228	31,0	182 914 003

<sup>1</sup> Oberkante Halter bis Mitte Kessel

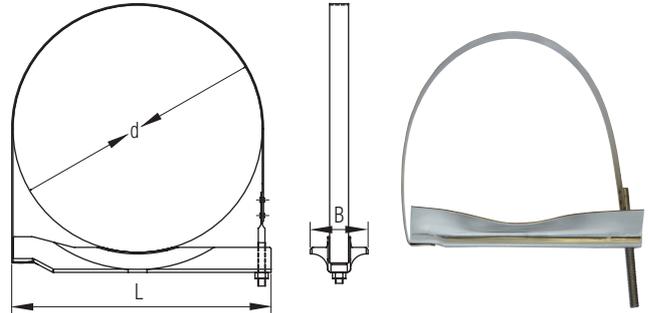
# Einzelkomponenten für Druckluftanlagen

## Spannbänder mit Konsolen 1-teilig

Zur Halterung von Luftbehältern für Druckluftbremsanlagen in Nutzfahrzeugen. Bitte beachten Sie das Drehmoment von 15-20 Nm!

Werkstoff: Edelstahl

d ø [mm]	L [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
206	225	82	0,95	183 016 000
246	265	82	1,05	183 017 000
276	295	82	1,15	183 018 000
310	330	82	1,25	183 019 000
396	410	82	1,65	183 020 000

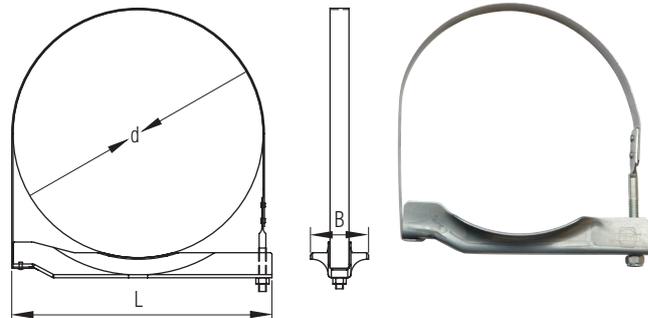


## Spannbänder und Konsolen 2-teilig

Zur Halterung von Luftbehältern für Druckluftbremsanlagen in Nutzfahrzeugen. Bitte beachten Sie das Drehmoment von 15-20 Nm!

Werkstoff: Stahl, verzinkt

d ø [mm]	L [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
206	225	82	0,79	183 011 010
246	265	82	0,95	183 013 010
276	295	82	1,03	183 012 010
310	330	82	1,15	183 014 010
396	410	82	1,42	183 015 020



# Unterlegkeile und -halterungen

## Unterlegkeile und Halterungen - Übersicht

Unterlegkeile	Artikel-Nr.	Halterungen Kunststoff		Halterungen Stahl
	184 602 000			
	-	184 606 000	-	-
	-	-	-	-
	-	184 606 000	-	-
	184 647 000			
	184 648 120	-	184 657 000	-
	184 648 220	-	184 657 000	-
	-	-	-	184 654 020
	-	-	-	184 655 020
	-	-	-	184 656 020
	184 653 120	-	184 658 000	-
	184 653 220	-	184 658 000	-

Detail-Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

# Unterlegkeile und -halterungen

## Kunststoff-Unterlegkeil

- Für Anhänger, Wohnwagen usw.
- TÜV-geprüft
- Für Reifenhalbmesser bis max. 295 mm



Werkstoff: 184 602 - PE  
184 605 - PA  
184 606 - PE

Radlast max. [kg]	Achslast max. [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Loch Abstand [mm]	ø [mm]	Gewicht ca. [kg/Stück]	Artikel-Nr. weiss
Unterlegkeil								
800	1600	224	90	100	-	-	0,22	184 602 000
1000	2000	224	90	100	-	-	0,26	-
Halterung								
		167	95	20	40 x 40	6,0	0,04	184 606 000

## Halter für Kunststoff-Unterlegkeile

Befestigung: 4 Bohrungen  
Werkstoff: Kunststoff, schwarz oder weiß



### Passende Unterlegkeile

Halter Farbe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Loch		Gewicht ca. [kg/Stück]	Passender Unterlegkeil		Artikel-Nr.
				Abstand [mm]	ø [mm]		weiß	schwarz	
weiß	167	95	20	40 x 40	6,0	0,04	184 602 000	-	184 606 000

# Unterlegkeile und -halterungen

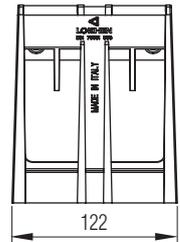
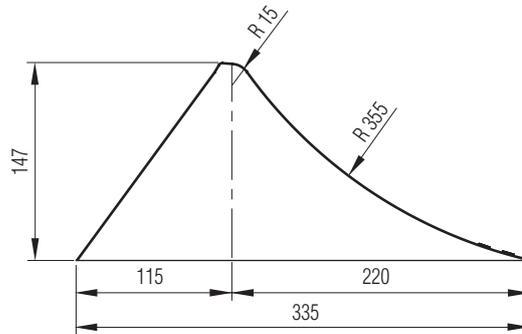
## Kunststoff-Unterlegkeile (Hemmschuhe)

Für Nutzfahrzeuge und Anhänger, geprüft nach DIN 76051

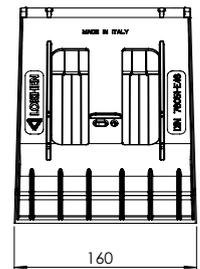
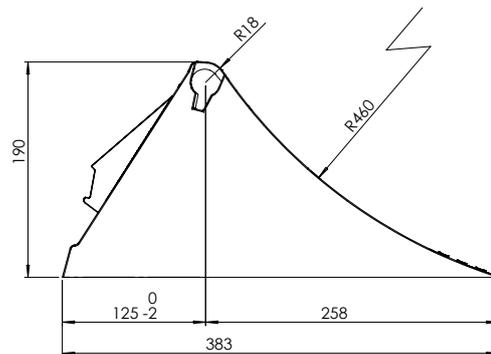
Werkstoff: Kunststoff, gelb



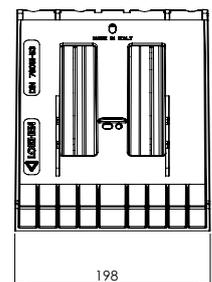
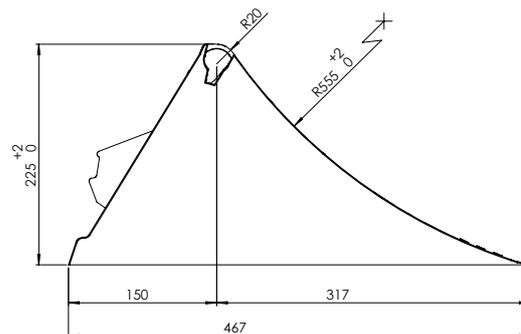
184 647 000  
(NG36)



184 648 120  
184 648 220  
(NG46)



184 653 120  
184 653 220  
(NG53)



## Kunststoff-Unterlegkeile – Technische Daten

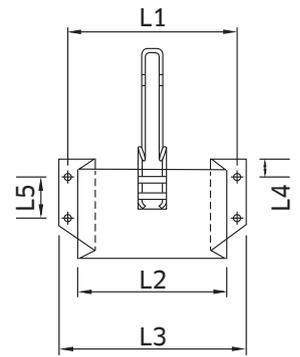
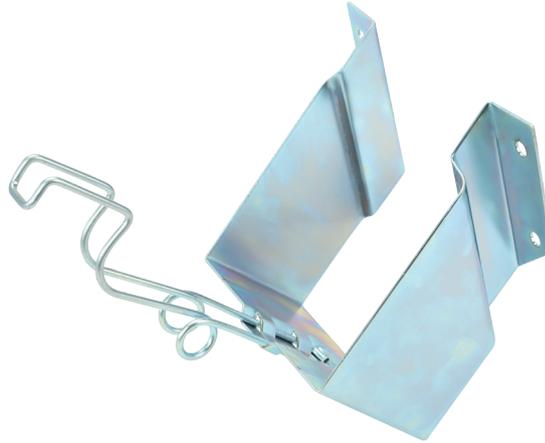
Nenngröße	Länge	Breite	Höhe	Radius	Gleitschutz	Gewicht ca. [kg/Stück]	Artikel-Nr.		Unterlegkeil
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			Halterung		
NG36	335	122	147	355	-	0,43	184 654 020	-	184 647 000
NG46	383	160	193	460	-	0,71	184 655 020	184 657 000	184 648 120
NG46	383	160	193	460	X	0,83	184 655 020	184 657 000	184 648 220
NG53	467	198	225	555	-	1,17	184 656 020	184 658 000	184 653 120
NG53	467	198	225	555	X	1,32	184 656 020	184 658 000	184 653 220

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# Unterlegkeile und -halterungen

## Halter für Unterlegkeile

Werkstoff: Stahl, verzinkt



Nenngröße	L1	L2	L3	L5	Lochdurchmesser	Gewicht ca.	Artikel-Nr. Halterung
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stück]	
36	142	124	176	40	9,0	0,32	184 654 020 <sup>1</sup>
46	178	165	215	60	9,0	0,44	184 655 020
53	224	208	258	80	11,0	0,91	184 656 020

<sup>1</sup> mit gekröpfter Feder ohne Windung

# Unterlegkeile und -halterungen

## Kunststoffhalterung für Kunststoff-Unterlegkeile

- Passend für alle Kunststoff-Hemmschuhe auf Seite 50.07.02.3
- Zur schnellen und einfachen Aufhängung des Kunststoff-Unterlegkeils am Chassis, Fixierung am Rahmen mittels einer Schraube M 16 mit einem Drehmoment von max. 25 Nm, mit integriertem Drehverschluss und Verdrehisicherung für eine optimale Arretierung

Werkstoff: Kunststoff, schwarz



## Passende Unterlegkeile

Nenngröße	lichte Weite	Länge	Durchmesser	Gewicht ca. [kg/Stück]	passender Unterlegkeil		Artikel-Nr. Halterung
	L1 [mm]	L [mm]	B [mm]		ohne Gleitschutz	mit Gleitschutz	
NG46	155	215	55	0,16	184 648 120	184 648 220	184 657 000
NG53	198	258	55	0,18	184 653 120	184 653 220	184 658 000

# Kipperbrückenlager

## Kippbrückenlagerung „POLYP“

- Elastische Kippbrückenlagerung für Zweiseiten-, Dreiseiten-Kippanhänger, LKW-Kipper und Rückwärtskipper aller Art
- Durch den Einbau der „POLYP“-Fangvorrichtung ergibt sich eine elastische Auflage der Kippbrücke
- Gleichzeitig dient die „POLYP“-Fangvorrichtung als Niederhaltevorrichtung
- Ein Springen der Kippbrücke, insbesondere bei Leerfahrten auf schlechten Straßen und Unebenheiten, wird somit unterbunden
- Je nach Größe der Fahrzeuge sind 2 bis 4 „POLYP“-Kippbrückenlagerungen erforderlich

<b>Werkstoff:</b>	Fangkörper Gummi Alle anderen Teile Stahl, roh
<b>Gewicht:</b>	207 566 000 - ca. 1,0 kg/Stück 207 567 000 - ca. 1,1 kg/Stück 207 568 000 - ca. 0,8 kg/Stück
<b>Artikel-Nr.</b>	207 566 000 - Elastischer Fangkörper mit Hohl- schraube 207 567 000 - Konische Lagerschale mit Kegelzapfen 207 568 000 - Untere Lagerschale



207 567 000



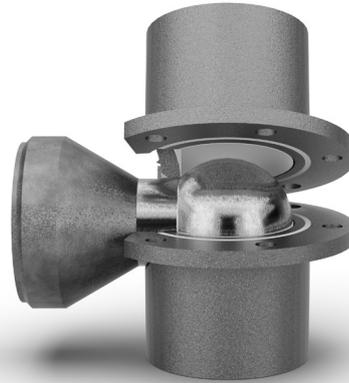
207 566 000

207 568 000

## Kugelkipplager - SBG (Schweißbaugruppe)

### Kugelkippdrehlager

- Für LKW-Rückwärtskipper, Anhänger-Rückwärtskipper, Sattelanhänger-Rückwärtskipper bis zu 36 t Gesamtgewicht
- Mit robuster, im Gesenk geschmiedeter Kugel sowie Drehlager-Oberteil und Drehlager-Unterteil mit eingeschraubter Durethan-Schale – das optimale Drehlager für Rückwärtskipper aller Art
- Durch die eingeschraubte Durethan-Schale ist das Kugelkippdrehlager verschleißfrei gelagert und gewährleistet eine lange Lebensdauer. Die dichte Verschraubung des Kugelkippdrehlagers verhindert ein Eindringen jeglicher Schmutzpartikel



Bezeichnung	Gewicht ca. [kg/Stück]	Artikel-Nr.
<b>Typ 5000, 80 mm Kugel-Ø bis 24 t Gesamtgewicht</b>		
Anschweißkugel Ø 80 mm, Rundzapfen Ø 106 mm	5,98	207 473 000
Kugelkippdrehlager 80 mm, komplett	6,07	207 494 001
lose für Ersatzbedarf:	0,10	207 480 000
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 80 mm passend		
<b>Typ 6000, 100 mm Kugel-Ø bis 36 t Gesamtgewicht</b>		
Anschweißkugel Ø 100 mm, Rundzapfen Ø 120 mm	9,8	207 485 000
Kugelkippdrehlager 100 mm, komplett	10,2	207 495 001
lose für Ersatzbedarf:	0,2	207 493 000
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 100 mm passend		

### Kugelkipplager

Für landwirtschaftliche Kippfahrzeuge LKW-Kippe, Kipp-anhänger, Sattelkippaufleger bis zu 36 t Gesamtgewicht.

Überzeugende Vorteile

- Eingebaute Geräuschkämpfung
- Einfache Montage
- Rationelle, wartungsfreie Konstruktion
- Gesenkschmiedeformteil
- Robuste, wirtschaftliche Ausführung aus hochwertigem Material
- Verschleißfeste Lagerwerkstoffe
- Gewichtsvorteile in der Konstruktion
- Kippwinkel bis max. 50°

Lieferübersicht und Artikel-Nr. siehe nächste Seite!

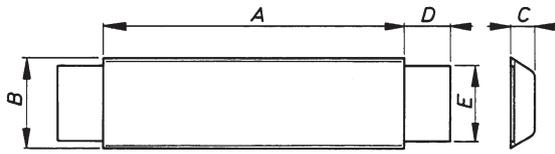


# Kugelkipplager

Bezeichnung	Gewicht ca. [kg/Stück]	Artikel-Nr.
<b>Typ 1000, 45 mm Kugel-Ø bis 8 t Gesamtgewicht für landwirtschaftliche Fahrzeuge und Leichtkipperbau</b>		
Anschweißkugel Ø 45 mm, Rundzapfen Ø 45 mm	0,96	207 450 000
Kipplager mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, links	0,64	207 451 002
Kipplager mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, rechts	0,64	207 452 002
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Ø 16 mm, glatt	0,31	207 453 000
lose für Ersatzbedarf:		
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 45 mm passend	-	207 454 000
<b>Typ 2000, 60 mm Kugel-Ø bis 12 t Gesamtgewicht für LKW-Kipper und Kipphanhänger</b>		
Anschweißkugel Ø 60 mm, Rundzapfen Ø 65 mm	2,19	207 456 000
Anschweißkugel Ø 60 mm, Vierkantzapfen Ø 81 mm	2,19	207 457 000
Kugelkipplager Ø 60 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 19/19 mm, links	1,79	207 462 002
Kugelkipplager Ø 60 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 19/19 mm, rechts	1,79	207 463 002
Kugelkipplager Ø 60 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 20/18 mm	1,82	207 465 002
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Schaft Ø 19 mm, glatt	0,50	207 466 000
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Schaft Ø 20/18, abgesetzt	0,52	207 467 000
lose für Ersatzbedarf:		
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 60 mm passend	0,10	207 468 000
Geräuschdämpferrolle (Vulkanol), 50 x 20 x 18 mm	0,10	207 469 000
<b>Typ 3000, 80 mm Kugel-Ø bis 24 t Gesamtgewicht für LKW-Kipper, Kipphanhänger und Sattelkippaufleger</b>		
Anschweißkugel Ø 80 mm, Zapfen Ø 106 mm	5,98	207 473 000
Kugelkipplager Ø 80 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 24/24 mm, links	3,88	207 474 002
Kugelkipplager Ø 80 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 24/24 mm, rechts	3,88	207 475 002
Kugelkipplager Ø 80 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 25/22 mm	3,85	207 477 002
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Schaft Ø 24 mm, glatt	0,87	207 478 000
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Schaft Ø 25/22, abgesetzt	0,88	207 479 000
lose für Ersatzbedarf:		
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 80 mm passend	0,10	207 480 000
Geräuschdämpferrolle (Vulkanol), 50 x 42 x 18 mm	0,10	207 481 000
<b>Typ 4000, 100 mm Kugel-Ø bis 36 t Gesamtgewicht für LKW-Kipper, Kipphanhänger und Sattelkippaufleger</b>		
Anschweißkugel Ø 100 mm, Zapfen Ø 120 mm	9,80	207 485 000
Kugelkipplager Ø 100 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 30/30 mm, links	6,72	207 486 002
Kugelkipplager Ø 100 mm, mit auswechselbarer Kunststoffeinlage, mit Geräuschdämpfung, Bohrung 30/30 mm, rechts	6,72	207 487 002
Steckbolzen mit Kette und Federstecker, Schaft Ø 30 mm, glatt	1,40	207 491 000
lose für Ersatzbedarf:		
Auswechselbare Kunststoffeinlage (Durethan) für Kugel-Ø 100 mm passend	0,20	207 493 000
Geräuschdämpferrolle (Vulkanol), 50 x 42 x 18 mm	0,10	207 481 000

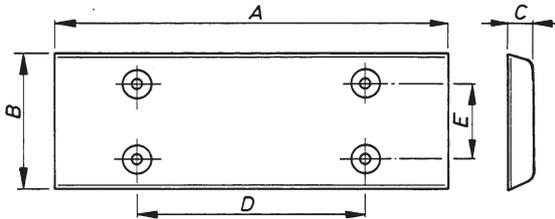
# Kipperrauflage

## Plastikschiene für Kipper, zum Anschweißen



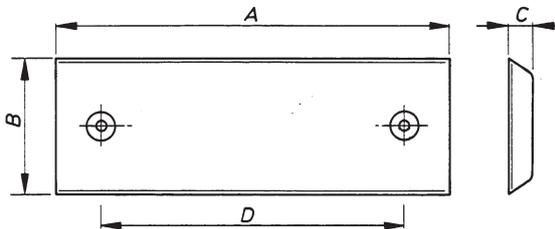
A	B	C	D	E	Gewicht ca.	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stück]	
200	65	13	35	45	0,361	207 580 000

## Eisenarmierte Kipperrauflagen, zum Anschrauben



A	B	C	D	E	Loch-		Gewicht ca.	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Anzahl	ø	[kg/Stück]	
					[mm]	[mm]		
260	70	20	150	35	4	7	0,607	207 570 000
	90	10	150	50	4	8	0,534	207 571 000
	90	20	150	50	4	9	0,800	207 572 000
600	90	25	500	50	4	9	2,038	207 574 000

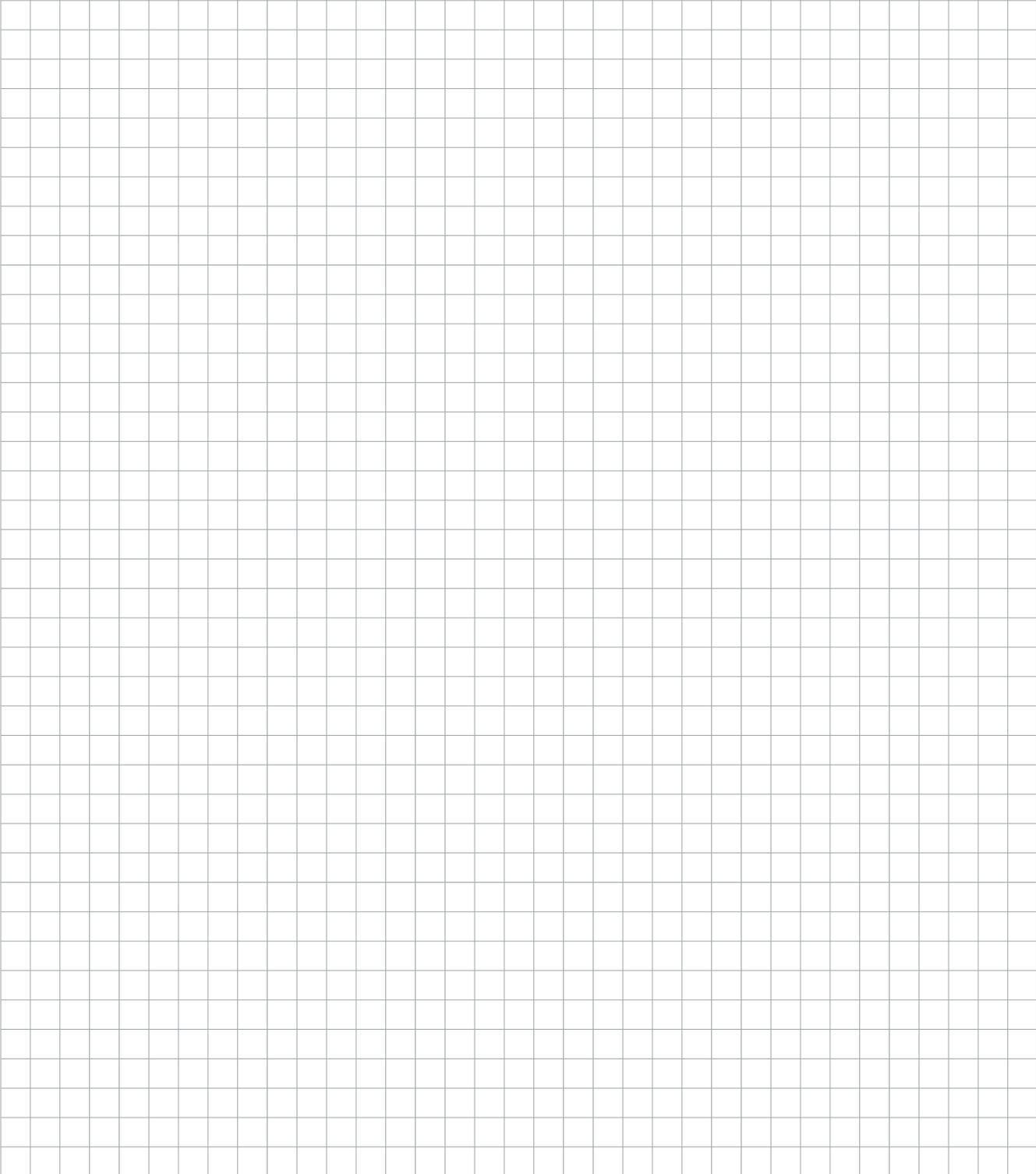
## Eisenarmierte Kipperrauflagen, zum Anschrauben



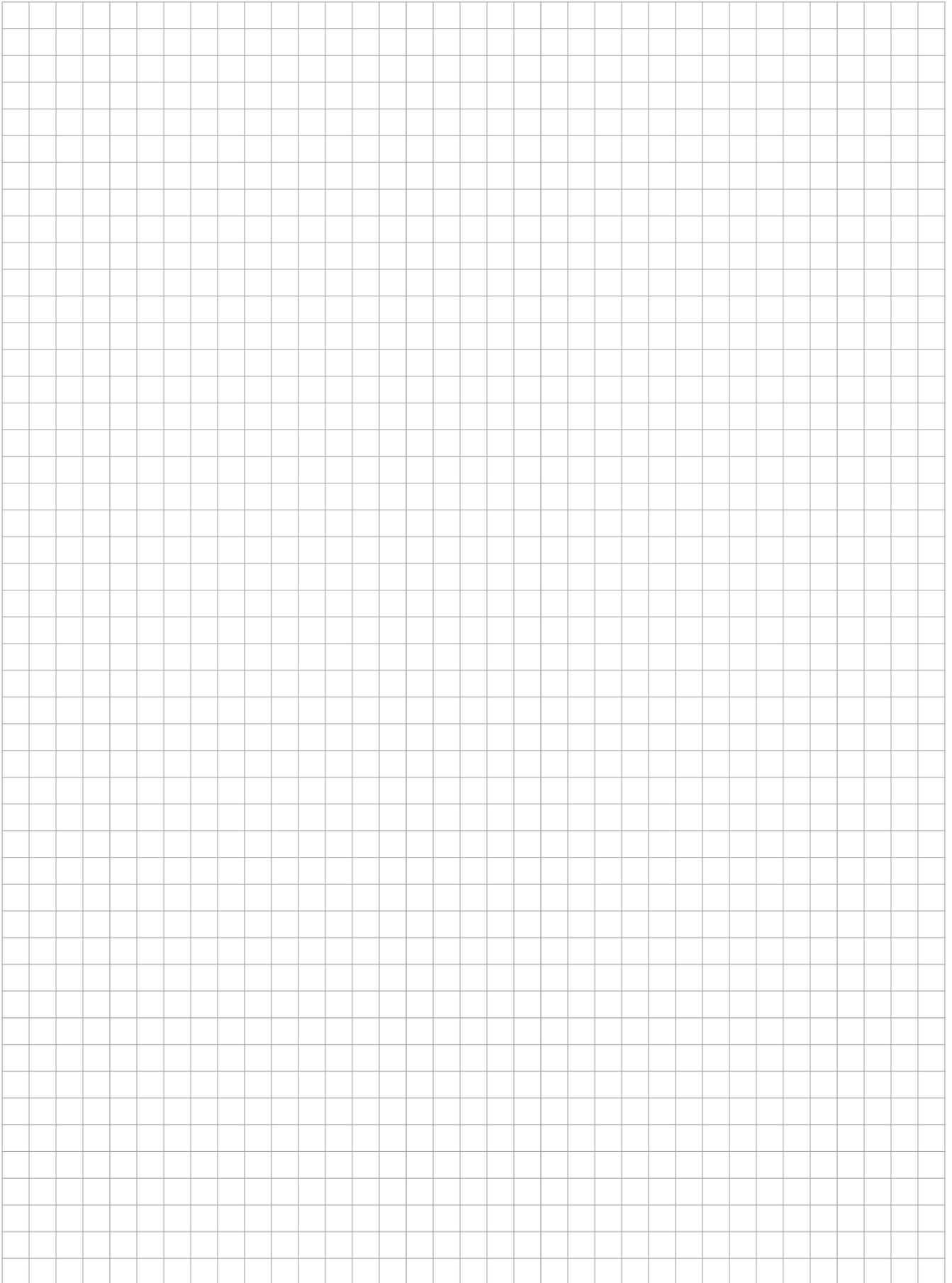
A	B	C	D	Loch-		Gewicht ca.	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Anzahl	ø	[kg/Stück]	
				[mm]	[mm]		
140	50	17	95	2	7	0,207	207 583 000

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

# Notizen



# Notizen



## Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 14 Standorten Europas. Das Traditionsunternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt mehr als 30.000 Befestigungselemente, Werkzeuge und Fahrzeugbauteile – in Serie und auf Kundenwunsch.

### Hauptverwaltung

**Titgemeyer GmbH & Co. KG**  
Hannoversche Straße 97  
49084 Osnabrück / DE

Postfach 4320  
49033 Osnabrück / DE

T +49 541 5822-0  
E [info@titgemeyer.com](mailto:info@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.com](http://titgemeyer.com)



### Vertriebsstandorte

**Titgemeyer Austria GmbH**  
Brunner Straße 77 - 79  
1230 Wien / AT

T +43 (0) 1/6 67 90 40 - 0  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.at](http://titgemeyer.at)

**Titgemeyer CZ spol. s r. o.**  
U Vodárny 1506  
397 01 Písek / CZ

T +420 382 2067 - 25  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyercz.cz](http://titgemeyercz.cz)

**Titgemeyer Polska sp. z o.o.**  
Cypriana Bazylika 17  
98-200 Sieradz / PL

T +48 (0) 43 828 20 - 15  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.pl](http://titgemeyer.pl)

**Titgemeyer Skandinavien A/S**  
Lunikvej 32  
2670 Greve / DK

T +45 4360 0966  
E [info@titgemeyer.dk](mailto:info@titgemeyer.dk)  
W [titgemeyer.dk](http://titgemeyer.dk)

**Titgemeyer Skandinavien A/S**  
Box 3218  
550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350  
E [info@titgemeyer.se](mailto:info@titgemeyer.se)  
W [titgemeyer.se](http://titgemeyer.se)

**Titgemeyer Skandinavien A/S**  
Korkeakoulunkatu 7  
33720 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401  
E [info@titgemeyer.fi](mailto:info@titgemeyer.fi)  
W [titgemeyer.fi](http://titgemeyer.fi)

### Produktionsstandorte

**Cirteq Limited**  
'Hayfield' Colne Road,  
Glusburn, Keighley,  
West Yorkshire, BD20 8QP

T +44 1535 633333  
E [sales@cirteq.com](mailto:sales@cirteq.com)  
W [cirteq.com](http://cirteq.com)

**Titgemeyer Tools & Automation spol s.r.o.**  
U Vodárny 1506  
397 01 Písek / CZ

T +42 382 2067 - 11  
E [info@rivetec.cz](mailto:info@rivetec.cz)  
W [rivetec.cz](http://rivetec.cz)

**RIEKO GmbH**  
Robert-Bosch-Straße 9  
72124 Pliezhausen / DE

T +49 7127 9744 - 0  
E [info@rieko-web.com](mailto:info@rieko-web.com)  
W [rieko-web.com](http://rieko-web.com)

**Titgemeyer Turkey Baglanti Teknolojileri San. ve Tic. A.S.**  
Barbaros Mah. Is Merkezi No.1  
Kat: 8 D.58  
34746 Atasehir, Istanbul / TUR

T +90 (0) 21 66 88 20 - 27  
E [sales@titgemeyer.com.tr](mailto:sales@titgemeyer.com.tr)  
W [titgemeyer.com.tr](http://titgemeyer.com.tr)

**Titgemeyer (UK) Limited**  
A2 Link One Industrial Park  
George Henry Road  
DY4 7BU Tipton / UK

T +44 (0) 1 21 5 57 97 - 77  
E [sales@titgemeyer.co.uk](mailto:sales@titgemeyer.co.uk)  
W [titgemeyer.co.uk](http://titgemeyer.co.uk)