

## Preisliste für Bauteile von Leitschranken und Rückhaltesystemen

- Alle Preise basieren auf Kleinstmengen. Bei grösseren Stückzahlen (ab 100) erstellen wir gerne eine Offerte für Sie.
- Preise verstehen sich ab Lager in Goldau, exkl. MwSt. und Transportkosten.
- Die meisten Artikel führen wir ab Lager, sonst ergibt sich eine Lieferfrist von ca. 2 bis 3 Wochen.
- Lieferungen für Neukunden sind nur gegen Voraus- oder Barzahlung möglich.

1. Pfosten.....	2
1.1 Pfosten zum Rammen.....	2
1.2 Pfosten mit Fussplatte.....	2
1.3 Pfosten zum Versetzen in Hülse.....	2
1.4 Endverankerungen.....	3
2. Verankerungselemente.....	3
2.1 Verbundanker und Verbunddübel.....	3
3. Bauteile für Leitplanken Profil A.....	3
3.1 Leitplanken Profil A.....	3
3.2 Absenkungen Profil A.....	4
3.3 Dilatationsplanken Profil A.....	4
3.4 Leicht demontierbare Leitplanken Profil A.....	4
3.5 Übergänge zu anderen Systemen.....	4
3.6 Spezialbauteile.....	4
3.7 Verbindungselemente Planke Profil A - Pfosten.....	5
4. Bauteile für Kastenprofil 130'150 mm.....	5
4.1 Kastenprofil 130'150.....	5
4.2 Absenkungen Kastenprofil 130'150.....	5
4.3 Übergänge zu anderen Systemen.....	6
4.4 Spezialbauteile.....	6
4.5 Verbindungselemente Kastenprofil 130'150 - Pfosten.....	6
5. Bauteile für Kastenprofil 150'180 mm.....	6
5.1 Kastenprofil 150'180.....	6
5.2 Absenkungen Kastenprofil 150'180.....	6
5.3 Dilatationsprofile 150'180.....	7
5.4 Leicht demontierbare Kastenprofile 150'180.....	7
5.5 Übergänge zu anderen Systemen.....	7
5.6 Elemente für C-Profil.....	7
5.7 Spezialbauteile.....	7
5.8 Verbindungselemente Kastenprofil 150'180 - Pfosten.....	8
6. Bauteile für Motorrad-Unterfahrerschutz.....	8
6.1 Unterfahrerschutz-Elemente für Motorradfahrer.....	8
7. Bauteile für Handlauf 60'140 mm.....	8
7.1 Handläufe 60'140.....	8
7.2 Verbindungselemente Handlauf 60'140 - Pfosten.....	8
7.3 Spezialelemente Handlauf.....	8
8. Schrauben und Befestigungselemente.....	9
8.1 Halbrundkopfschrauben in Verpackungseinheiten à 100 Stück.....	9
8.2 Sechskantschrauben in Verpackungseinheiten à 50 Stück.....	9

## 1. Pfosten

### 1.1 Pfosten zum Rammen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.001	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für LS A, Typ 01A	P 111	fvz	15.40	SFr. 49.60
310.000.002	Pfosten IPE 100x2400 zum Rammen, für LS A - 60'140, Typ 03A	P 121	fvz	19.44	SFr. 57.20
310.000.003	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für Verankerung LS A - 60'140	P 124	fvz	15.40	SFr. 49.60
310.000.004	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für Distanzleitschranke A, Typ 02	P 131	fvz	15.39	SFr. 49.60
310.000.005	Pfosten IPE 100x2400 zum Rammen, für LS A - 2 x 150'180	P 151	fvz	19.44	SFr. 57.20
310.000.006	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für LS A - 2 x 150'180	P 154	fvz	15.39	SFr. 49.60
310.000.007	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für LS 130'150, Typ 04	P 211	fvz	15.39	SFr. 49.60
310.000.008	Pfosten IPE 100x2400 zum Rammen, für LS 2x130'150, Typ 05	P 221	fvz	19.44	SFr. 57.20
310.000.009	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für LS 150'180u, Typ 07A	P 311	fvz	15.39	SFr. 49.60
310.000.010	Pfosten IPE 100x1900 zum Rammen, für LS 150'180, Typ 06A	P 321	fvz	15.40	SFr. 49.60
310.000.011	Pfosten IPE 100x2400 zum Rammen, für LS 2x150'180, Typ 08A	P 331	fvz	19.50	SFr. 57.20
310.000.012	Pfosten IPE 100x2400 zum Rammen, für LS 2 x 150'180 - 50'100h	P 341	fvz	19.50	SFr. 57.20
310.000.013	Pfosten IPE 120x2400 zum Rammen, für LS 2x150'180-50'100, Typ 08A	P 411	fvz	24.96	SFr. 67.20
310.000.014	Pfosten IPE 120x2900 zum Rammen, für LS 3 x 150'180 - 2 x 50'100	P 421	fvz	29.00	SFr. 80.30

### 1.2 Pfosten mit Fussplatte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.015	Pfosten IPE 100x[bis 670] mit Fussplatte 250x250x15, für LS A	P 112	fvz	13.00	SFr. 82.50
310.000.016	Pfosten IPE 100x[bis 1000] mit Fussplatte 250x250x15, für LS A - 60'140	P 122	fvz	17.00	SFr. 90.20
310.000.017	Pfosten IPE 100x[bis 670] mit Fussplatte 250x250x15, für Distanz-LP	P 132	fvz	13.00	SFr. 82.50
310.000.018	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fusspl 250x250x15, für LSA - 2 x 150'180	P 152	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.019	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fusspl 250x250x15, für LSA - 2 x 150'180	P 155	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.020	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fussplatte 250x250x15, für LS 130'150	P 212	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.021	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fusspl. 250x250x15, für LS 2 x 130'150	P 222	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.022	Pfosten IPE 100x[bis 670] mit Fussplatte. 250x250x15, für LS 150'180u	P 312	fvz	13.00	SFr. 82.50
310.000.023	Pfosten IPE 100x[bis 690] mit Fussplatte 250x250x15, für LS 150'180, Typ 16A	P 322	fvz	13.00	SFr. 82.50
310.000.024	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fussplatte 250x250x15, für LS 2x150'180, Typ 18A	P 332	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.025	Pfosten IPE 100x[bis 1120] mit Fussplatte 250x250x15, für LS 2 x 150'180-50'100h	P 342	fvz	17.00	SFr. 86.70
310.000.026	Pfosten IPE 120x[bis 1120] mit Fussplatte 250x250x15, für LS 2 x 150'180-50'100	P 412	fvz	19.50	SFr. 107.80
310.000.027	Pfosten IPE 100x[bis 670] mit Fussplatte 250x250x15, für LM 150'180	P 611	fvz	13.00	SFr. 82.50

### 1.3 Pfosten zum Versetzen in Hülse

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.028	Pfosten IPE 100x1220 für Hülse und LS A	P 113	fvz	9.12	SFr. 55.--
310.000.029	Pfosten IPE 100x1620 für Hülse und LS A - 60'140	P 123	fvz	10.10	SFr. 55.--
310.000.030	Pfosten IPE 100x1135 für Hülse und Distanzleitschranke	P 133	fvz	9.65	SFr. 55.--

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.031	Pfosten IPE 100x1660 für Hülse und LS A - 2 x 150'180	P 153	fvz	10.10	SFr. 55.--
310.000.032	Pfosten IPE 100x1200 für Hülse und LS A - 2 x 150'180	P 156	fvz	9.12	SFr. 55.--
310.000.033	Pfosten IPE 100x1190 für Hülse und LS 130'150	P 213	fvz	9.12	SFr. 55.--
310.000.034	Pfosten IPE 100x1660 für Hülse und LS 2 x 130'150	P 223	fvz	10.10	SFr. 55.--
310.000.035	Pfosten IPE 100x1165 für Hülse und LS 150'180u	P 313	fvz	9.02	SFr. 55.--
310.000.036	Pfosten IPE 100x1230 für Hülse und LS 150'180	P 323	fvz	9.13	SFr. 55.--
310.000.037	Pfosten IPE 100x1055 für Hülse und LS 150'180 schnell demontierbar	P 324	fvz	8.55	SFr. 55.--
310.000.038	Pfosten IPE 100x1660 für Hülse und LS 2 x 150'180	P 333	fvz	10.10	SFr. 55.--

## 1.4 Endverankerungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.039	Pfosten HEB 180x800	P 511	fvz	40.96	SFr. 178.--
310.000.040	Pfosten HEB 180x2000	P 512	fvz	102.40	SFr. 375.--
310.000.041	Sechskantschraube M36x260-8.8, 2Mu	P 124	fvz	2.45	SFr. 52.90
310.000.042	Verankerungsplatte 120x120x20, M36	P 317	fvz	2.26	SFr. 28.20

## 2. Verankerungselemente

### 2.1 Verbundanker und Verbunddübel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.043	Verbundankerset M16x100, mit 2Mu und 2U		A4	0.21	SFr. 12.--
310.000.044	Verbundankerset M16x190, mit 2Mu und 2U	S 211	A4	0.33	SFr. 17.60
310.000.045	Verbundankerset M16x260, mit 2Mu und 2U		A4		SFr. 20.80
310.000.046	Verbundankerset M16x330, mit 3Mu und 2U		A4	0.55	SFr. 23.--
310.000.047	Verbundankerpatrone HVU M16x125, Hilti				SFr. 8.80

## 3. Bauteile für Leitplanken Profil A

### 3.1 Leitplanken Profil A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.048	Leitplanke A, gerade, Länge = 4300 mm	L 111	schwarz	44.80	SFr. 92.--
310.000.049	Leitplanke A, gerade, Länge = 4300 mm	L 111	fvz	46.00	SFr. 112.--
310.000.050	Leitplanke A, gerade, Länge = 600 - 4290 mm		fvz	variabel	SFr. 279.20
310.000.051	Leitplanke A, R = 0.70 m - 1.50 m innen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 1'452.50
310.000.052	Leitplanke A, R = 1.51 m - 5.00 m innen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 856.90
310.000.053	Leitplanke A, R = 5.01 m - 10.00 m innen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 490.10
310.000.054	Leitplanke A, R = 10.01 m - 20.00 m innen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 341.80
310.000.055	Leitplanke A, R = 20.01 m - 50.00 m innen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 267.50

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.056	Leitplanke A, R = 0.70 m - 1.50 m aussen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 1'452.50
310.000.057	Leitplanke A, R = 1.51 m - 5.00 m aussen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 856.90
310.000.058	Leitplanke A, R = 5.01 m - 10.00 m aussen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 490.20
310.000.059	Leitplanke A, R = 10.01 m - 20.50 m aussen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 341.70
310.000.060	Leitplanke A, R = 20.01 m - 50.00 m aussen, Länge = 4300 mm		fvz	48.00	SFr. 267.70

### 3.2 Absenkungen Profil A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.061	Abspannelement LP Profil A an M36, Länge = 400 mm, mit Rundlöcher	L 114	fvz	9.02	SFr. 137.--
310.000.062	Abspannelement LP Profil A an M36, Länge = 400 mm, mit Tropflöcher	L 114	fvz	9.02	SFr. 137.--
310.000.063	Absenkwinkel für Kurzabsenkung 4.00 m, für Aussenrand		fvz	9.02	SFr. 102.50
310.000.064	Absenkwinkel für Kurzabsenkung 4.00 m, für Mittelstreifen		fvz	9.00	SFr. 102.50

### 3.3 Dilatationsplatten Profil A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.065	Dilatations-LP TypA, Dilatationslänge 178mm, Länge=2064mm, Anfahrt	L 112	fvz	23.00	SFr. 296.80
310.000.066	Dilatations-LP TypA, Dilatationslänge 178mm, Länge=2064mm, Wegfahrt	L 112	fvz	23.00	SFr. 296.80
310.000.067	Dilatationsleitplanke Typ A, Länge = 1000 mm, Anfahrt	L 112	fvz	11.00	SFr. 148.--
310.000.068	Dilatationsleitplanke Typ A, Länge = 1000 mm, Wegfahrt	L 112	fvz	11.00	SFr. 148.--

### 3.4 Leicht demontierbare Leitplanken Profil A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.069	LDP Profil A, gerade, Länge=4300 mm, Stoss beidseitig inkl. Steckbolzen		fvz	46.00	SFr. 535.--
310.000.070	LDP Profil A, gerade, Länge = 80 mm, Stoss Anfahrt		fvz	50.00	SFr. 524.60
310.000.071	LDP Profil A, gerade, Länge = 80 mm, Stoss Wegfahrt		fvz	55.00	SFr. 524.60

### 3.5 Übergänge zu anderen Systemen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.072	Übergang LP TypA auf Kastenpr. 130'150, Länge=2250 mm, Rundlöcher	L 412-2	fvz	24.80	SFr. 1'052.--
310.000.073	Übergang LP TypA auf Kastenpr. 130'150, Länge=2250 mm, Tropflöcher	L 412-1	fvz	24.80	SFr. 1'052.--
310.000.074	Übergang LP TypA auf Kastenpr. 150'180, Länge=2150 mm, Rundlöcher	L 516-2	fvz	26.40	SFr. 1'249.--
310.000.075	Übergang LP TypA auf Kastenpr. 150'180, Länge=2150 mm, Tropflöcher	L 516-1	fvz	26.40	SFr. 1'249.--

### 3.6 Spezialbauteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.076	Abspannelement LP Profil A an Mauer, Länge = 790 mm, Tropflöcher	D 115	schwarz	13.62	SFr. 492.20
310.000.077	Abspannelement LP Profil A an Mauer, Länge = 790 mm, Rundlöcher	D 115	fvz	13.62	SFr. 492.20
310.000.078	Kopfstück, Länge = 550 mm, Tropflöcher	D 116-1	fvz	11.00	SFr. 96.20
310.000.079	Kopfstück, Länge = 550 mm, Rundlöcher	D 116-2	fvz	11.00	SFr. 96.20
310.000.080	Endschwinge, Länge = 850 mm, Tropflöcher		fvz	10.00	SFr. 108.50

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.081	Endschwinge, Länge = 850 mm, Rundlöcher		fvz	10.00	SFr. 108.50
310.000.082	Eckstück 90°, gebogen, R = 100 mm, konkav, Länge = 600 mm		fvz	12.00	SFr. 101.--
310.000.083	Eckstück 90°, gebogen, R = 100 mm, konkav, Länge = 520 mm		fvz	12.00	SFr. 101.--
310.000.084	Umkehrbogen für doppelte Distanzleitschranke, A = 780 mm		fvz	25.00	SFr. 276.80

### 3.7 Verbindungselemente Planke Profil A - Pfosten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.085	Stützbügel	D 111	fvz	0.20	SFr. 7.30
310.000.086	Decklasche M10	D 112	fvz	0.20	SFr. 2.50
310.000.087	Decklasche 2 x M10	D 113	fvz	0.20	SFr. 2.50
310.000.088	Decklasche M16	D 121	fvz	1.00	SFr. 6.90
310.000.089	Pfostenklaue IPE 100	D 123	fvz	1.00	SFr. 7.90
310.000.090	Distanzstück DDLS A, A = 780 mm	D 124	fvz	7.30	SFr. 38.--
310.000.091	Distanzstück zu DDLS A, mit angeschraubter Pfostenklaue		fvz	8.60	SFr. 45.30
310.000.092	Deformationselement Leitplanke Profil A, d = 139.7 x 4-100 mm	D 131	fvz	1.35	SFr. 39.10

## 4. Bauteile für Kastenprofil 130'150 mm

### 4.1 Kastenprofil 130'150

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.093	Kastenprofil 130'150, gerade, Länge = 4200 mm	D 411	schwarz	46.90	SFr. 159.60
310.000.094	Kastenprofil 130'150, gerade, Länge = 4200 mm (R = 80.00 m - ∞)	D 411	fvz	46.90	SFr. 149.40
310.000.095	Kastenpr. 130'150, R=0.70-12.00m, innen mit 5 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 833.90
310.000.096	Kastenpr. 130'150, R=12.01-14m, innen mit 4 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 741.--
310.000.097	Kastenpr. 130'150, R=14.01 - 17m, innen mit 3 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 654.20
310.000.098	Kastenpr. 130'150, R=17.01 - 24m, innen mit 2 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 583.80
310.000.099	Kastenpr. 130'150, R=24.01-35m, innen, mit 1 Knick, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 467.10
310.000.100	Kastenpr. 130'150, R=0.70-12m, aussen, mit 5 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 834.40
310.000.101	Kastenpr. 130'150, R=12.01-14m, aussen mit 4 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 741.00
310.000.102	Kastenpr. 130'150, R=14.01-17m, aussen mit 3 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 654.20
310.000.103	Kastenpr. 130'150, R=17.01-24m, aussen mit 2 Knicken, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 583.80
310.000.104	Kastenpr. 130'150, R=24.01-35m, aussen, mit 1 Knick, Länge 4200 mm		fvz	48.00	SFr. 467.10

### 4.2 Absenkungen Kastenprofil 130'150

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.105	Verankerungsplatte Kastenprofil 130'150	D 313	fvz	3.04	SFr. 35.80

### 4.3 Übergänge zu anderen Systemen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.106	Kastenprofil 130'150 auf Kastenprofil 150'180, Länge = 2098 mm, Anfahrt	D 411	fvz	33.40	SFr. 830.90
310.000.107	Kastenprofil 130'150 auf Kastenpr. 150'180, Länge = 2098 mm, Wegfahrt	D 411	fvz	33.40	SFr. 830.90
310.000.108	Kastenprofil 130'150 links Anf. auf Kastenpr. 150'180u, Länge=2098 mm		fvz	33.40	SFr. 769.20
310.000.109	Kastenpr. 150'180u auf Kastenpr. 130'150 links Wegf., Länge = 2098 mm		fvz	33.40	SFr. 769.20
310.000.110	Kastenpr. 130'150 rechts Anf. auf Kastenpr. 150'180u, Länge = 2098 mm		fvz	33.40	SFr. 769.20
310.000.111	Kastenpr. 150'180u auf Kastenpr. 130'150 rechts Wegf., Länge=2098mm		fvz	33.40	SFr. 769.20
310.000.112	2 x Kastenprofil 130'150 auf Kastenprofil 150'180u, Länge 4100 mm		fvz	93.47	SFr. 1'841.30

### 4.4 Spezialbauteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.113	Abspannelement KP 130'150 an Mauer, längsseitig, Länge = 1700 mm, Anfahrt	D 315-2	fvz	19.80	SFr. 423.30
310.000.114	Abspannelement KP 130'150 an Mauer, längsseitig, Länge = 1700 mm, Wegfahrt	D 315-1	fvz	19.80	SFr. 423.30

### 4.5 Verbindungselemente Kastenprofil 130'150 - Pfosten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.115	Befestigungsblech M8, Kastenprofil 130'150	D 311	fvz	0.62	SFr. 3.90
310.000.116	Distanzblech M8, Kastenprofil 130'150	D 312	fvz	0.13	SFr. 2.90

## 5. Bauteile für Kastenprofil 150'180 mm

### 5.1 Kastenprofil 150'180

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.117	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 3996 mm (R = 80.00 m - ∞)		schwarz	62.80	SFr. 173.30
310.000.118	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 3996 mm (R = 80.00 m - ∞)	L 511	fvz	66.60	SFr. 185.--
310.000.119	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 1996 mm (R = 40.00 m - ∞)	L 512	fvz	32.50	SFr. 127.50
310.000.120	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 1329 mm (R = 25.00 m - ∞)	L 513	fvz	21.50	SFr. 112.70
310.000.121	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 2663 mm (R = 50.00 m - ∞)	L 514	fvz	42.50	SFr. 183.90
310.000.122	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 1000 mm (R = 20.00 m - 25.00 m)		fvz	19.00	SFr. 118.80
310.000.123	Kastenprofil 150'180, gerade, Länge = 660 mm (R = 15.00 m - 20.00 m)		fvz	17.00	SFr. 118.80
	Kastenprofil 150'180, weitere Radien auf Anfrage.				
310.000.124	Stossblech Kastenprofil 150'180	D 411	fvz	3.60	SFr. 22.80

### 5.2 Absenkungen Kastenprofil 150'180

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.125	Abspannelement Kastenprofil 150'180 an M36, Länge = 118 mm	D 413	fvz	5.00	SFr. 103.90
310.000.126	Verankerungsplatte Kastenprofil 150'180	D 424	fvz	4.40	SFr. 44.20

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.127	Kurzabsenkung Kastenprofil 150'180, unterer Kasten, Anfahrt rechts		fvz	69.60	SFr. 489.--
310.000.128	Kurzabsenkung Kastenprofil 150'180, unterer Kasten, Wegfahrt rechts		fvz	69.60	SFr. 489.--

### 5.3 Dilatationsprofile 150'180

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.129	Garnitur für Dilatation KP 150'180, Dilatationslänge = 320 mm, Länge = 3996 mm	L 515	fvz	74.00	SFr. 1'009.50

### 5.4 Leicht demontierbare Kastenprofile 150'180

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.130	Leicht demontierbares KP 150'180, gerade, Länge = 3996 mm, Stoss beidseitig	L 518	fvz	68.30	SFr. 511.--
310.000.131	Leicht demontierbares KP 150'180, gerade, Länge = 3996 mm, Stoss einseitig		fvz	68.30	SFr. 490.20
310.000.132	Stossstück für leicht demontierbares Kastenprofil 150'180	D 431	fvz	9.98	SFr. 318.80
310.000.133	Stossbolzen für leicht demontierbares Kastenprofil 150'180	D 433	fvz	1.74	SFr. 84.40
310.000.134	Pfostenaufsatz für leicht demontierbares Kastenprofil 150'180	D 432	fvz	2.45	SFr. 160.90
310.000.135	Sicherungsbolzen für leicht demontierbares Kastenprofil 150'180	D 434	fvz	0.32	SFr. 60.80
310.000.136	Vorsteckfeder doppelt für leicht demontierbares Kastenprofil 150'180	D 435	fvz	0.15	SFr. 9.90

### 5.5 Übergänge zu anderen Systemen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.137	Kastenprofil 150'180 rechts Anfahrt auf Kastenprofil 150'180u		fvz	32.86	SFr. 925.90
310.000.138	Kastenprofil 150'180u Anfahrt auf Kastenprofil 150'180 Wegfahrt		fvz	32.86	SFr. 925.90
310.000.139	Kastenprofil 150'180u auf 2 x Kastenprofil 150'180u		fvz	103.47	SFr. 1'701.30

### 5.6 Elemente für C-Profil

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.140	C-Profil 50'100, gerade, Länge = 3998 mm	L 611	schwarz	34.00	SFr. 84.--
310.000.141	C-Profil 50'100, gerade, Länge = 3998 mm	L 611	fvz	34.00	SFr. 92.--
310.000.142	Distanzblech 2 x M10, C-Profil 50'100	D 513	fvz	0.10	SFr. 4.40
310.000.143	Befestigungsblech, C-Profil 50'100	D 512	fvz	0.35	SFr. 5.50
310.000.144	Dilatation C-Profil-Garnitur, Dilatationslänge=320 mm, Länge = 3998 mm	L 612	fvz	36.10	SFr. 304.--
310.000.145	Verankerungsbügel, C-Profil 50'100	D 514	fvz	2.00	SFr. 30.40
310.000.146	Verankerungsblech, C-Profil 50'100, an Pfosten	D 518	fvz	1.09	SFr. 34.80
310.000.147	Stossblech, C-Profil 50'100	D 511	fvz	1.00	SFr. 19.70
310.000.148	Abspannelement C-Profil 50'100, an Mauer längsseitig, EL = 885 mm	D 517	fvz	5.56	SFr. 117.--

### 5.7 Spezialbauteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.149	Abspannelement KP 150'180 Mauer, längsseitig, L = 1700 mm, Anfahrt	D 414	fvz	42.00	SFr. 562.65

## 5.8 Verbindungselemente Kastenprofil 150'180 - Pfosten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.150	Befestigungsblech 2 x M8, Kastenprofil 150'180	D 421	fvz	0.61	SFr. 5.50
310.000.151	Befestigungsblech 2 x M10, Kastenprofil 150'180	D 422	fvz	0.59	SFr. 5.50
310.000.152	Distanzblech 2 x M8, Kastenprofil 150'180	D 423	fvz	0.20	SFr. 4.40
310.000.153	Befestigungsbügel Kastenprofil 150'180u	D 412	fvz	0.90	SFr. 30.40

## 6. Bauteile für Motorrad-Unterfahrschutz

### 6.1 Unterfahrschutz-Elemente für Motorradfahrer

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.154	Unterfahrschutz-Element, gerade, Länge = 4300 mm		fvz	34.10	SFr. 114.--
310.000.155	Befestigungsbügel für Unterfahrschutz-Element an Leitplanke Typ A		fvz	1.76	SFr. 27.--
310.000.156	Befestigungsbügel für Unterfahrschutz-Element an Kastenprofil 150'180		fvz	1.76	SFr. 27.--
310.000.157	Kopfstück Unterfahrschutz, Länge = 630 mm, Rundlöcher		fvz	9.34	SFr. 128.20
310.000.158	Kopfstück Unterfahrschutz, Länge = 630 mm, Tropflöcher		fvz	9.34	SFr. 128.20

## 7. Bauteile für Handlauf 60'140 mm

### 7.1 Handläufe 60'140

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.159	Handlauf 60'140, gerade, Länge = 3996 mm	L 311	schwarz	24.50	SFr. 104.60
310.000.160	Handlauf 60'140, gerade, Länge = 3996 mm	L 311	fvz	26.50	SFr. 122.30
310.000.161	Handlauf 60'140, gerade, Länge = 2000 mm		fvz	14.00	SFr. 88.--
310.000.162	Handlauf 60'140, gerade, Länge = 1333 mm		fvz	11.00	SFr. 82.50
310.000.163	Dilatation für Handlauf 60'140, Dilatationsl. = 320 mm, Länge = 3243 mm	L 312	fvz	26.50	SFr. 359.70
310.000.164	Stossblech Handlauf	D 211	fvz	1.30	SFr. 15.30

### 7.2 Verbindungselemente Handlauf 60'140 - Pfosten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.165	Verbindungswinkel Handlauf 60'140	D 212	fvz	0.37	SFr. 5.50
310.000.166	Distanzblech M10 Handlauf 60'140	D 214	fvz	0.35	SFr. 4.40
310.000.167	Verankerungsblech Handlauf 60'140	D 213	fvz	2.00	SFr. 19.80

### 7.3 Spezialelemente Handlauf

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.168	Abschlussbogen Anfahrt, Länge = 1060 mm		fvz	11.00	SFr. 310.40
310.000.169	Abschlussbogen Wegfahrt, Länge = 1726 mm		fvz	18.00	SFr. 310.40

## 8. Schrauben und Befestigungselemente

### 8.1 Halbrundkopfschrauben in Verpackungseinheiten à 100 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.170	HRKS-Schraube M12x35, inkl. 1 Mutter und 2 U-Scheiben, 8.8	S 116	fvz	7.70	SFr. 213.--
310.000.171	HRKS-Schraube M16x27 mit Nase, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 4.6	S 118	fvz	10.00	SFr. 102.50
310.000.172	HRKS-Schraube M16x30, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 8.8	S 119	fvz	11.00	SFr. 122.30
310.000.173	HRKS-Schraube M16x40 mit Nase, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 4.6	S 120	fvz	12.00	SFr. 144.70
310.000.174	HRKS-Schraube M16x45, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 8.8	S 121	fvz	13.24	SFr. 233.70

### 8.2 Sechskantschrauben in Verpackungseinheiten à 50 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	ASTRA-Nr.	Material	kg / Stk.	Preis / Stk.
310.000.175	Sechskantschraube M10x25, inkl. 1 Mutter und 2 U-Scheiben, 4.6	S 112	fvz	1.50	SFr. 41.30
310.000.176	Sechskantschraube M10x35, inkl. 1 Mutter und 2 U-Scheiben, 8.8	S 113	fvz	1.70	SFr. 46.40
310.000.177	Sechskantschraube M10x40, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 8.8	S 114	fvz	1.80	SFr. 51.80
310.000.178	Sechskantschraube M10x45, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 8.8	S 115	fvz	2.00	SFr. 61.50
310.000.179	Sechskantschraube M10x60, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 4.6	S 125	fvz	2.40	SFr. 75.80
310.000.180	Sechskantschraube M14x30, inkl. 1 Mutter und 1 U-Scheibe, 8.8	S 117	fvz	4.00	SFr. 86.50
310.000.181	Sechskantschraube M8x40, inkl. 1 Mutter und 2 U-Scheiben	S 111	A4	1.70	SFr. 60.--