

ECCO

 **HOFMEISTER
& MEINCKE**



GESAMTKATALOG

Rungen, Schemel, Zubehör, ...

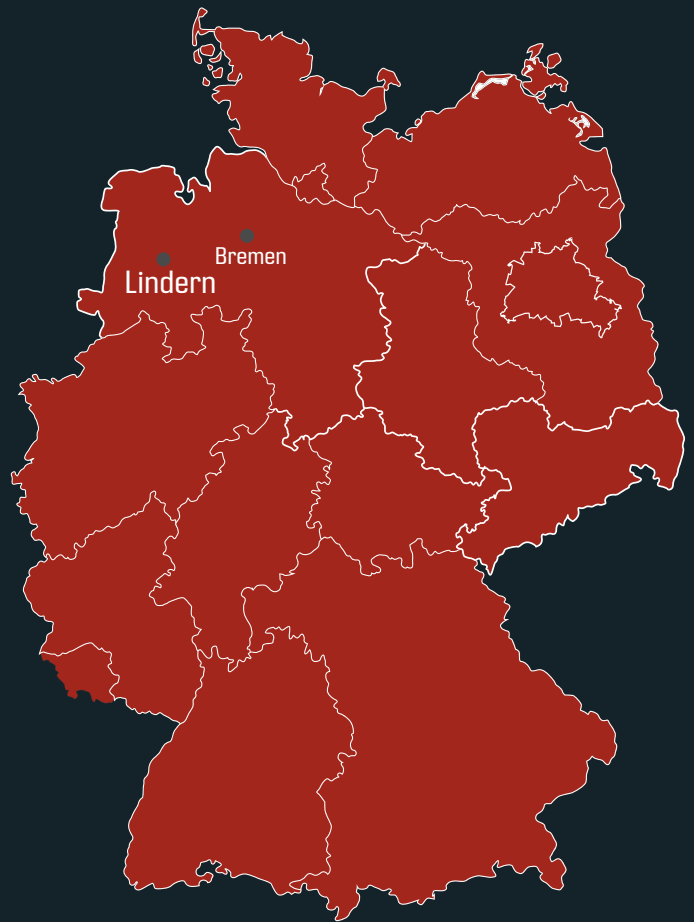


 **HOFMEISTER
& MEINCKE**

**Individuelle Fahrzeugkomponenten
sind unsere STÄRKE!**

Als starker Partner im und für den Fahrzeugbau sowie Ladungssicherung, möchten wir Ihnen unser Unternehmen und unsere altbewährte und auch neue Produktpalette vorstellen. In unserem Hause erwarten Sie kompetente Beratung, Qualität, Präzision und individuelle Ausführung nach Ihren Vorgaben.

Verarbeitet werden nur Materialien der höchsten Güte, die auch bei extremer Belastung eine hohe Lebensdauer garantieren.



	ECCO ALU 5/7/9/11	8 – 23
	ECCO KOMBI	24 – 37
	ECCO KOMBI A	38 – 47
	ECCO ALU 3	48 – 53
	ECCO STEEL 7/9	54 – 65
	ECCO STEEL 8	66 – 71
	ECCO SCHUTZBANK	72 – 77
	ECCO ZURRPUNKTE	78 – 83
	ECCO SAFE	84 – 95
	ECCO LIGHT BODY	96 – 103
	ECCO STIRNWÄNDE	104 – 107
	ECCO HYDRAULIK	108 – 114



WARUM ECCO?

Sicherer Holztransport

Mit langlebigen Leichtbauteilen sofort die Nutzlast erhöhen und die Sicherheit beim Holztransport maximieren.

Preis-Leistungs-Verhältnis

Bauteile höchster Qualität und Präzision zu einem erschwinglichen Preis.

Flexibel & Zuverlässig

Als Partner von Fahrzeugaufbauern, Endkunden & Speditionen im Holzsektor gehen wir gerne auf die individuellen Wünsche unserer Kunden ein und liefern zuverlässig & zeitnah!

Individuelle Transportvorrichtungen

Unsere Fahrzeugteile gibt es in verschiedenen Ausführungen und lassen sich entsprechend deiner Anforderungen modular kombinieren.



www.ecco-europe.de



ECCO Alu 5/7/9/11

leicht, stabil, sicher & zertifiziert

Allgemeines 10 – 12

Zeichnungen 13 – 16

Artikelnummern 18 – 21





ECCO Alu 5/7/9/11

leicht, stabil, sicher & zertifiziert

Das Material ist leicht, stabil und widerstandsfähig – perfekt geeignet, um Transportsicherung zu betreiben, ohne dass viel Nutzlast durch das Eigengewicht der Schemel und Rungen verloren geht.

Vorteile ECCO Alu Serie:

- Vollständig aus Aluminium gefertigt und Rungen mit Eloxal beschichtet
- Besonders stabil durch Herstellung mit einem speziellen Pressverfahren
- Länge der Festmaßbrungen individuell nach Kundenwunsch
- Gegen Aufpreis: Festmaßbrungen in konischer Ausführung möglich
- Montage auf Fahrzeugrahmen durch entsprechende Befestigung
- Gegen Aufpreis: KTL-Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl
- Unsere Produkte unterliegen einer ständigen und strengen Qualitätskontrolle.
- Die ECCO Alu-Produkte sind geprüft und zertifiziert für den Holztransport.

Ausführungen:

*Gewicht = Schemel + Festmaßbrunge + Fixbefestigung

ECCO Alu 5:

Beladepazität von 5 Tonnen – Gewicht: ca. 84 kg.

ECCO Alu 7:

Beladepazität von 7 Tonnen – Gewicht: ca. 98 kg.

ECCO Alu 9:

Beladepazität von 9 Tonnen – Gewicht: ca. 107 kg.

ECCO Alu 11:

Beladepazität von 11 Tonnen – Gewicht: ca. 124 kg.

Produktdetails:

Ein Set besteht aus einem massiven Alu-Schemel, zwei eloxierten Alu-Rungen sowie passender Befestigung (Fix-, Widerstand- und Schnellbefestigung). Der Schemel ist mit vorgebohrten Löchern für die Ladungssicherung (Zurrhaken, Zurrkombi und Zurrösen) als zertifiziertes Ladungssicherungssystem zugelassen.

Die Rungen sind als Teleskop- oder Festmaßungen erhältlich und bieten eine Belastbarkeit von 5, 7, 9 oder 11 Tonnen pro Rungenpaar.

Die Ladehöhe der Festmaßungen wird nach Kundenwunsch von 2.200 – 2.800 mm gefertigt und sind gegen Aufpreis in konischer Ausführung (innen oder außen) erhältlich. Bei den Teleskoprunen beträgt die eingeschobene Ladehöhe ca. 2.200 mm und ist stufenlos einstellbar bis auf eine Ladehöhe von ca. 3.000 mm.

	
Schemel Abmessungen:	Gewicht:
○ ECCO Alu 5, Länge ca. 2.550 mm; Höhe ca. 160 mm	32 kg
○ ECCO Alu 7, Länge ca. 2.550 mm; Höhe ca. 170 mm	40 kg
○ ECCO Alu 9, Länge ca. 2.550 mm; Höhe ca. 170 mm	44 kg
○ ECCO Alu 11, Länge ca. 2.550 mm; Höhe ca. 170 mm	46 kg

ECCO BEFESTIGUNGEN



○ Fixbefestigung

Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.



○ Widerstandsbefestigung

Mittels der Federkraft selbsthemmend, kann aber mithilfe des Ladekrans auf dem Fahrzeug verschoben werden. Ein Lösen der Befestigung ist nicht nötig.



○ Schnellbefestigung

Durch lösen des Spannhebels lässt sich der Schemel mühelos auf dem Fahrzeug verschieben.

ECCO Alu 5, 7, 9, 11

leicht, stabil, sicher & zertifiziert



○ Auf Kundenwunsch können Teleskoprungen, Festmaßrungen oder Rungen in konischer Ausführung geliefert werden.

○ Teleskoprungen

Alu 5: Gewicht ca. 20 kg
Alu 7: Gewicht ca. 23 kg
Alu 9: Gewicht ca. 26 kg
Alu 11: Gewicht ca. 31 kg

○ Rungenlänge:

2.200 mm bis 3.000 mm, stufenlos einstellbar.

○ Festmaßrungen

Alu 5: Gewicht ca. 17 kg
Alu 7: Gewicht ca. 21 kg
Alu 9: Gewicht ca. 24 kg
Alu 11: Gewicht ca. 28 kg

Rungenlängen:

2.200 mm bis 2.800 mm, nach Kundenwunsch.
Gewichtsangaben abhängig von der Länge.

○ Festmaßrungen in konischer Ausführung

Alu 5: Gewicht ca. 17 kg
Alu 7: Gewicht ca. 21 kg
Alu 9: Gewicht ca. 24 kg
Alu 11: Gewicht ca. 27 kg

○ Rungenlängen:

2.200 mm bis 2.800 mm, nach Kundenwunsch.
Gewichtsangaben abhängig von der Länge.

Konisch innen



Konisch außen



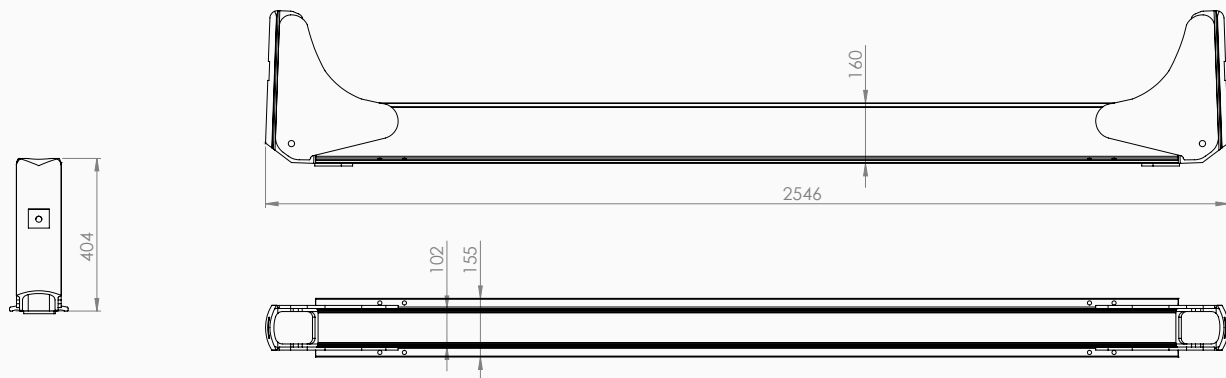
○ Konische Ausführung erhältlich mit Schräge außen (standard) und wahlweise auch mit Schräge innen.



Alle Rungen werden standardmäßig eloxiert, können aber auch in RAL-Farbtönen nach Wahl beschichtet werden.
RAL-Farben für die Beschriftung gemäß Kundenvorgabe.

Schemel

EA-1013



Teleskoprunge

EA-1014



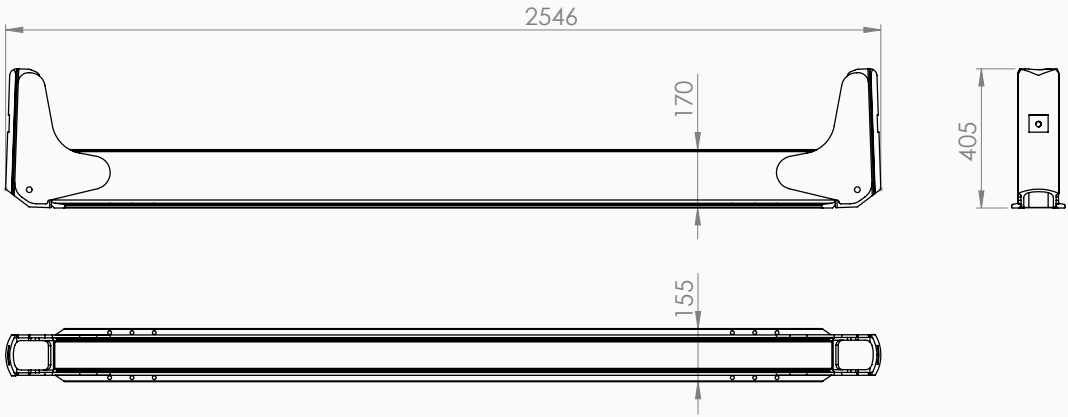
Festmaßrunge

EA-1024



Schemel

EA-1017



Teleskoprunge

EA-1018



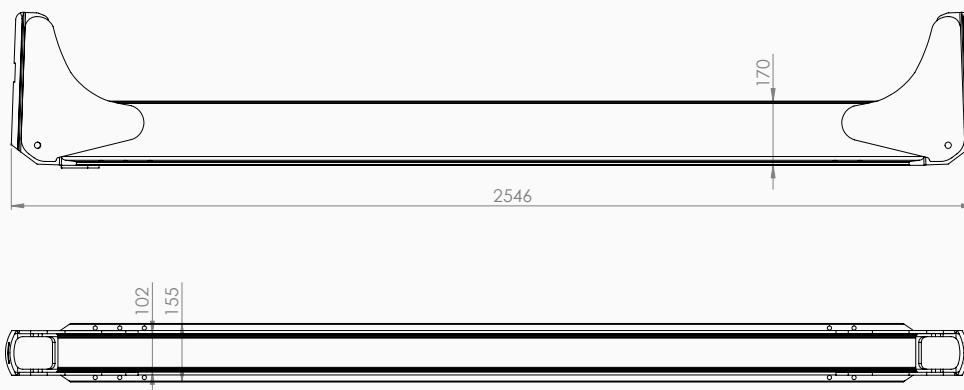
Festmaßrunge

EA-1026



Schemel

EA-1019



Teleskopbrunne

EA-1021



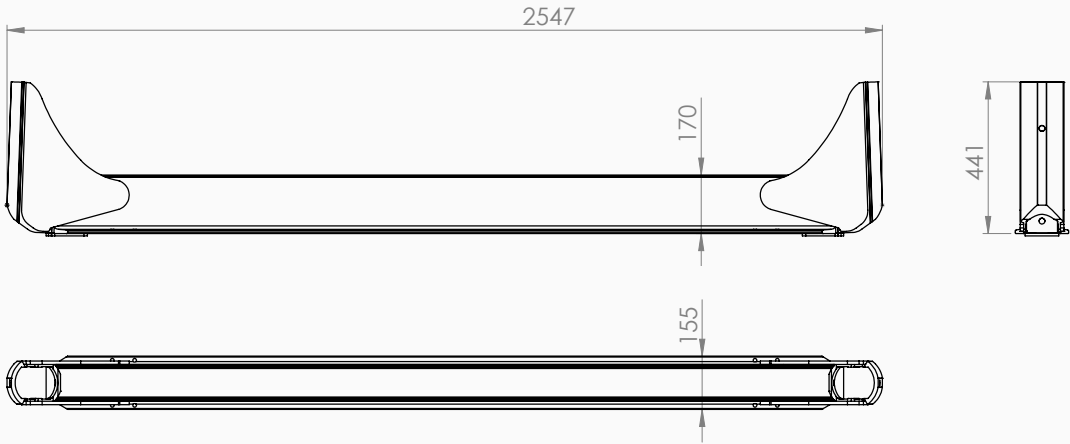
Festmaßbrunne

EA-1027



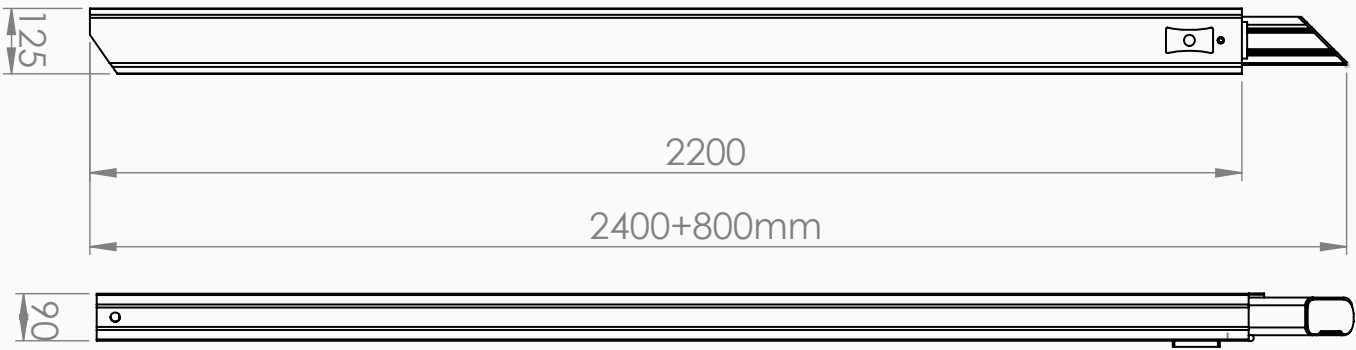
Schemel

EA-1900



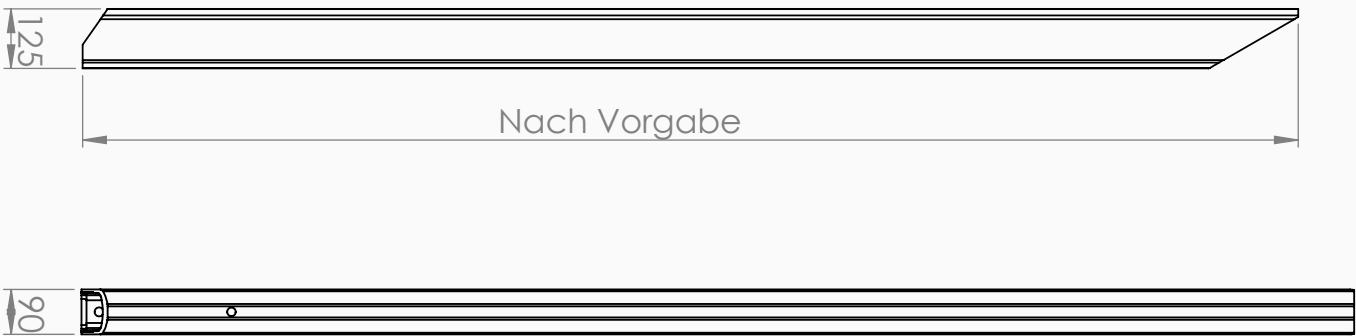
Teleskopbrunne

EA-1360



Festmaßbrunne

EA-1370



**E
C
C
O**

**A
L
U**

**E
C
C
O**

**A
L
U**

Schemel



Version	Bezeichnung	Abmessungen (B x H) (mm)	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 5	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	Roh	EA-1013	76847432	32
ALU 5	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	RAL	EA-1013L	76773787	32
ALU 7	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	Roh	EA-1017	76786175	40
ALU 7	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	RAL	EA-1017L	76855440	40
ALU 9	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	Roh	EA-1019	76833785	44
ALU 9	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	RAL	EA-1019L	76849527	44
ALU 11	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	Roh	EA-1900	76865897	46
ALU 11	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	RAL	EA-1900L	76853653	46

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Rungen







Version	Bezeichnung	Ladehöhe (mm)	Ausführung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 5	Festmaßrunge °	2200 – 2800	standard	EA-1024	76835875	17
ALU 5	Festmaßrunge	2200 – 2800	konisch	EA-1024K	76854405	16
ALU 5	Teleskoprunge, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1014	76789572	20
ALU 7	Festmaßrunge	2200 – 2800	standard	EA-1026	76789657	21
ALU 7	Festmaßrunge	2200 – 2800	konisch	EA-1026K	76864218	20
ALU 7	Teleskoprunge, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1018	76853111	23
ALU 9	Festmaßrunge	2200 – 2800	standard	EA-1027	76864299	24
ALU 9	Festmaßrunge	2200 – 2800	konisch	EA-1027K	76864216	23
ALU 9	Teleskoprunge, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1021	76794887	26
ALU 11	Festmaßrunge	2200 – 2800	standard	EA-1370	76761385	28
ALU 11	Festmaßrunge	2200 – 2800	konisch	EA-1370K	76805355	27
ALU 11	Teleskoprunge, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1360	76864297	31

*Ladehöhe bei Bestellung bitte mit angeben.



Befestigungen



Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 5	Fixbefestigung ohne Kunststoffplatte	RAL 9006 	EB-2500	76864010	8
ALU 5	Fixbefestigung mit Kunststoffplatte	RAL 9006 	EB-2100	76866297	10,5
ALU 7/9/11	Fixbefestigung ohne Kunststoffplatte	RAL 9006 	EB-2550	76840355	8
ALU 7/9/11	Fixbefestigung mit Kunststoffplatte	RAL 9006 	EB-2200	76806226	10,5
ALU 5/7/9/11	Widerstandsbefestigung	RAL 9006 	EB-2300	76812491	12
ALU 5/7/9/11	Schnellbefestigung	RAL 9006 	EB-2400	76866095	14

Zubehör

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Teleskopstück für ECCO Alu Runge	EA-0010	76857818	
Teleskopschlüssel für ECCO Teleskoprunge	EA-0020	76850270	
Schraubensatz für ECCO Alu Runge	EA-0030	76806230	
Montageschlüssel für Alu Rungenmontage	EA-0040	76864298	
Adapterblech für Teleskoprunge	EA-1034	74835798	0,3
Madenschraube für Adapterblech	EA-1341	74842422	0,2
Kunststoffplatte für Alu-Befestigung	EB-2004	76834363	



Montageschlüssel



Komplettsatz: ECCO ALU 5

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Fixbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024 2x EB-2500	EA-1410	76827152	84
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024 2x EB-2300	EA-1420	76832266	88
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024 2x EB-2400	EA-1430	76803686	87
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Fixbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024K 2x EB-2500	EA-1410K	76828686	84
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024K 2x EB-2300	EA-1420K	76855640	88
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024K 2x EB-2400	EA-1430K	76764790	87
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1014 2x EB-2500	EA-1110	76865902	90
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024 2x EB-2300	EA-1120	76802878	94
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1013 2x EA-1024 2x EB-2400	EA-1130	76856541	93

Komplettsatz: ECCO ALU 7

Bezeichnung	Set-Typ:	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2550	EA-1510	76789841	98
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2300	EA-1520	76856535	102
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2400	EA-1530	76791836	101
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027K 2x EB-2550	EA-1510K	76848267	98
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027K 2x EB-2300	EA-1520K	76866224	102
1x Schemel – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2400	EA-1530K	76855452	101
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2550	EA-1210	76856540	104
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2300	EA-1220	76856532	108
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2400	EA-1230	76848835	107

Komplettsatz: ECCO ALU 9

Bezeichnung	Set-Typ:	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2550	EA-1610	76851260	107
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2300	EA-1620	76802882	112
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027 2x EB-2400	EA-1630	76822929	111
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027K 2x EB-2550	EA-1610K	76844687	107
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1027K 2x EB-2300	EA-1620K	76851350	112
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2400	EA-1630K	76855453	111
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2550	EA-1310	76855510	113
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2300	EA-1320	76849043	117
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1019 2x EA-1021 2x EB-2400	EA-1330	76865803	116

Komplettsatz: ECCO ALU 11

Bezeichnung	Set-Typ:	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370 2x EB-2550	EA-1810	76773280	124
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370 2x EB-2300	EA-1820	76798177	128
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370 2x EB-2400	EA-1830	76798260	127
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Fixbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370K 2x EB-2550	EA-1810K	76866507	124
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370K 2x EB-2300	EA-1820K	76855536	128
1x Schemel – 2x Festmaßbrunge konisch – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1370K 2x EB-2400	EA-1830K	76850352	127
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Fixbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1360 2x EB-2550	EA-1840	76799604	126
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Widerstandsbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1360 2x EB-2300	EA-1850	76772133	130
1x Schemel – 2x Teleskoprunge – 2x Schnellbefestigung	1x EA-1900 2x EA-1360 2x EB-2400	EA-1860	76856232	134



ECCO



ECCO KOMBI

Das Flaggschiff unserer Transportlösungen für Holz

Allgemeines 26 – 27

Zeichnungen 28 – 31

Artikelnummern 32 – 37





ECCO KOMBI

Das Flaggschiff unserer Transportlösungen für Holz

Bei ECCO Kombi trifft die Leichtigkeit der Aluminium-Rungen auf die Stabilität eines Stahl-Schemels.

Vorteile ECCO Kombi Serie:

- Kosteneffiziente und robuste Alternative zu ECCO Alu
- Schemel aus hochwertigem Feinkornstahl gefertigt
- Gegen Aufpreis: Festmaßbrungen in konischer Ausführung möglich
- Montage auf Fahrzeugrahmen durch entsprechende Befestigung oder direkte Montage des Schemels auf dem Längsträger mittels Ausschnitte
- Gegen Aufpreis: KTL-Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl
- Unsere Produkte unterliegen einer ständigen und strengen Qualitätskontrolle.

Ausführungen:

*Gewicht = Schemel + Festmaßbrungen + Klemmbügel-Fixbefestigung

ECCO KOMBI 5:

Beladepazität von 5 Tonnen – Gewicht: 121 kg.

ECCO KOMBI 7:

Beladepazität von 7 Tonnen – Gewicht: 126 kg.

ECCO KOMBI 9:

Beladepazität von 9 Tonnen – Gewicht: ca. 147 kg.

ECCO KOMBI 11:

Beladepazität von 11 Tonnen – Gewicht: ca. 152 kg.

Produktdetails:

Der ECCO Kombi Schemelsatz besteht aus einem Stahl-Schemel mit zwei Aluminium-Rungen sowie passender Befestigung (Klemmbügel-Fixbefestigung, Klemmbügel-Widerstandsbefestigung, Klemmbügel-Schnellbefestigung).

Der Stahl-Schemel kann auf Wunsch mit Ausschnitten im Schemel für eine direkte Rahmenmontage gefertigt werden, sodass keine weitere Befestigung benötigt wird. Der Schemel ist mit vorgebohrten Löchern für die Ladungssicherung (Zurrhaken, Zurrösen, Zurrkombi) als zertifiziertes Ladungssicherungssystem zugelassen.

Die Rungen sind als Teleskop- oder Festmaßungen erhältlich und bieten eine Belastbarkeit von 5, 7, 9 oder 11 Tonnen pro Rungenpaar.

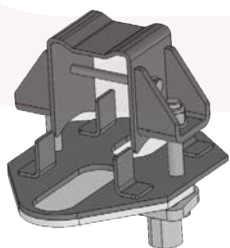
Die Ladehöhe der Festmaßungen wird nach Kundenwunsch von 2.000 mm bis 2.800 mm gefertigt und sind gegen Aufpreis in konischer Ausführung (innen oder außen) erhältlich. Bei den Teleskoprunen beträgt die eingeschobene Ladehöhe ca. 2.200 mm und ist stufenlos einstellbar bis auf eine Ladehöhe von ca. 3.000 mm.

ECCO BEFESTIGUNGEN

Durch die ECCO Klemmbügel-Befestigung kann der Schemel individuell auf die unterschiedlichen Breiten des Fahrzeugrahmens montiert werden.



○ **Klemmbügel-Fixbefestigung**
Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.



○ **Klemmbügel-Widerstandsbefestigung**
Mittels der Federkraft ist diese Befestigung selbsthemmend kann aber mithilfe des Ladekrans auf dem Fahrzeug verschoben werden. Ein Lösen der Befestigung ist nicht nötig.

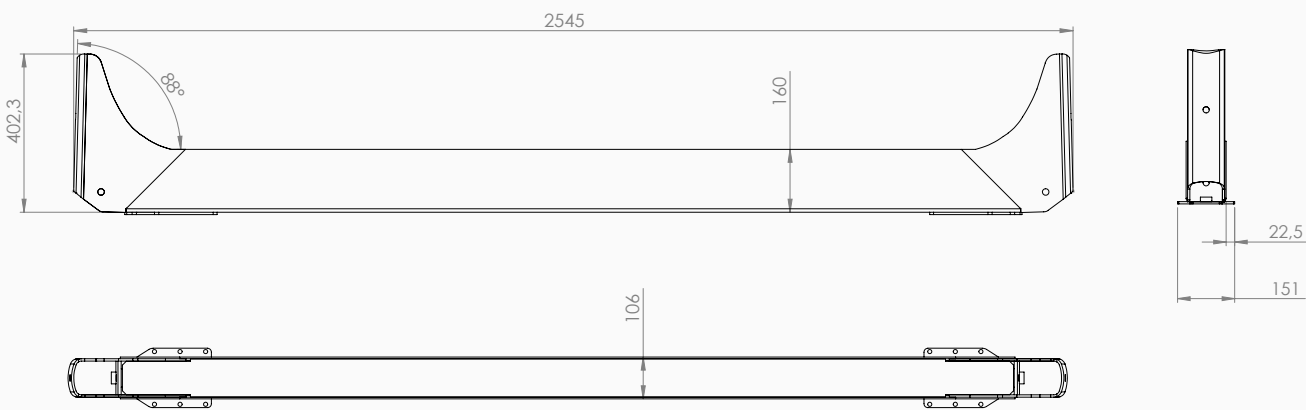


○ **Klemmbügel-Schnellbefestigung**
Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.



Schemel

EA-3000



Teleskoprunge

EA-1014



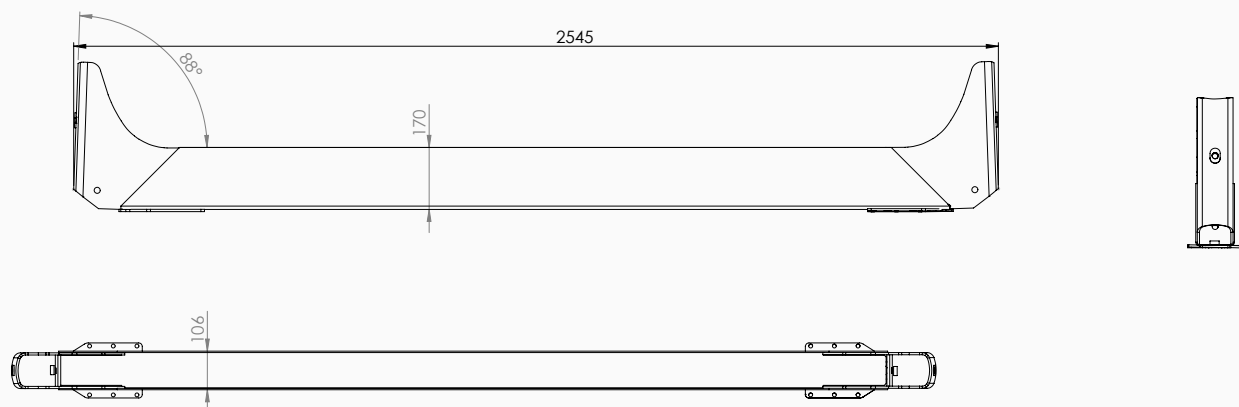
Festmaßrunge

EA-1024



Schemel

EA-3600



Teleskoprunge

EA-1018



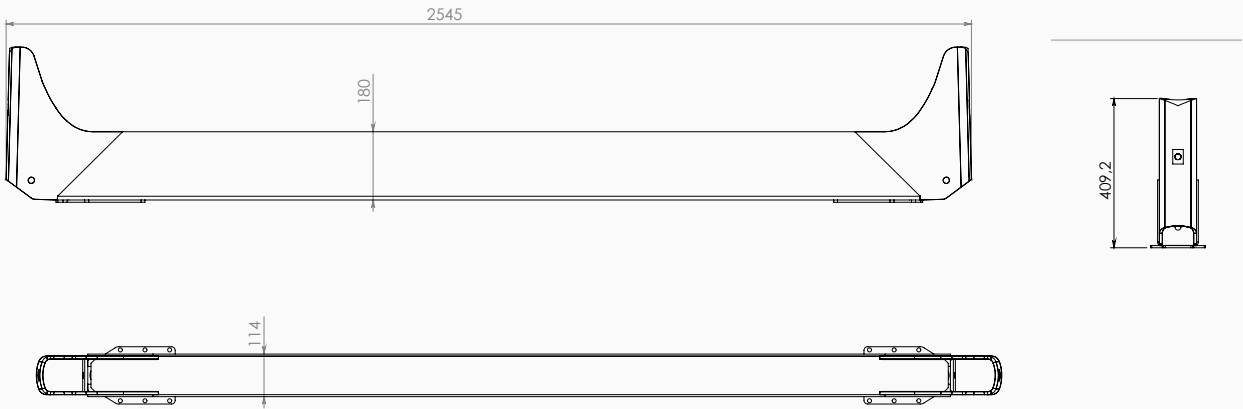
Festmaßrunge

EA-1026



Schemel

EA-3050



Teleskoprunge

EA-1021



Festmaßrunge

EA-1027



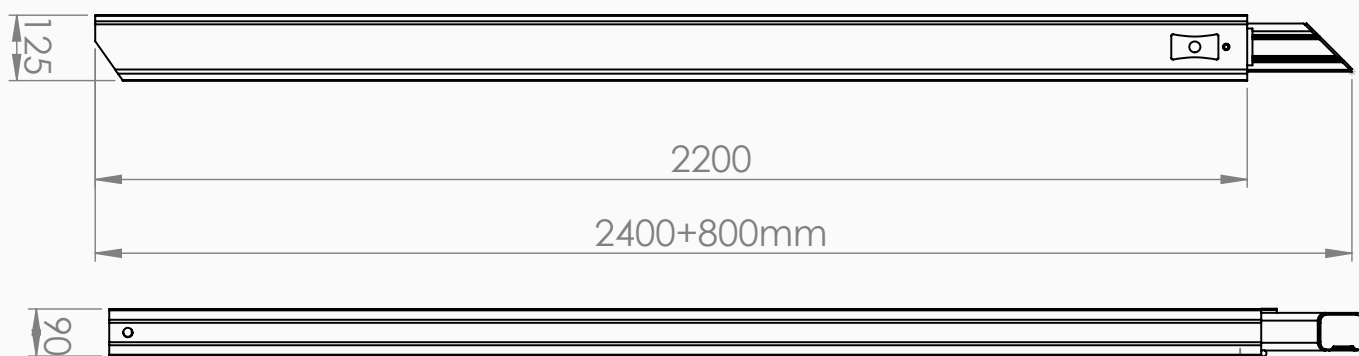
Schemel

EA-3900



Teleskoprunge

EA-1360



Festmaßrunge

EA-1370





Schemel

Version	Bezeichnung	Abmessungen (B x H)	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
KOMBI 5	Kombischemel 5t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	Roh	EA-3000	76864103	52
KOMBI 5	Kombischemel 5t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	RAL	EA-3000L	76853104	52
KOMBI 5	Kombischemel 5t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	Roh	EA-3001	76849046	51
KOMBI 5	Kombischemel 5t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 160	RAL	EA-3001L	76836884	51
KOMBI 7	Kombischemel 7t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	Roh	EA-3600	76789574	62
KOMBI 7	Kombischemel 7t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	RAL	EA-3600L	76846443	62
KOMBI 7	Kombischemel 7t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	Roh	EA-3601	76822936	61
KOMBI 7	Kombischemel 7t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 170	RAL	EA-3601L	76855331	61
KOMBI 9	Kombischemel 9t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	Roh	EA-3050	76846441	71
KOMBI 9	Kombischemel 9t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	RAL	EA-3050L	76845563	71
KOMBI 9	Kombischemel 9t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	Roh	EA-3051	76855327	70
KOMBI 9	Kombischemel 9t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	RAL	EA-3051L	76837770	70
KOMBI 11	Kombischemel 11t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	Roh	EA-3900	76848247	80
KOMBI 11	Kombischemel 11t, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	RAL	EA-3900L	76844665	80
KOMBI 11	Kombischemel 11t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	Roh	EA-3901	76851658	79
KOMBI 11	Kombischemel 11t mit Ausschnitt, 2,0 Grad Rungenneigung	2550 x 180	RAL	EA-3901L	76861804	79




*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Rungen

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (B x H) (mm)	Ausführung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 5	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	standard	EA-1024	76835875	17
ALU 5	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	konisch	EA-1024K	76854405	17
ALU 5	Teleskoprunqe, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1014	76789572	20
ALU 7	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	standard	EA-1026	76789657	21
ALU 7	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	konisch	EA-1026K	76864218	21
ALU 7	Teleskoprunqe, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1018	76853111	23
ALU 9	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	standard	EA-1027	76864299	24
ALU 9	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	konisch	EA-1027K	76864216	24
ALU 9	Teleskoprunqe, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1021	76794887	26
ALU 11	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	standard	EA-1370	76761385	28
ALU 11	Festmaßbrunqe	2200 – 2800	konisch	EA-1370K	76805355	28
ALU 11	Teleskoprunqe, Ladehöhe einstellbar	2200 – 3000	standard	EA-1360	76864297	31

*Ladehöhe bei Bestellung bitte mit angeben.

Klemmbügel-Befestigungen

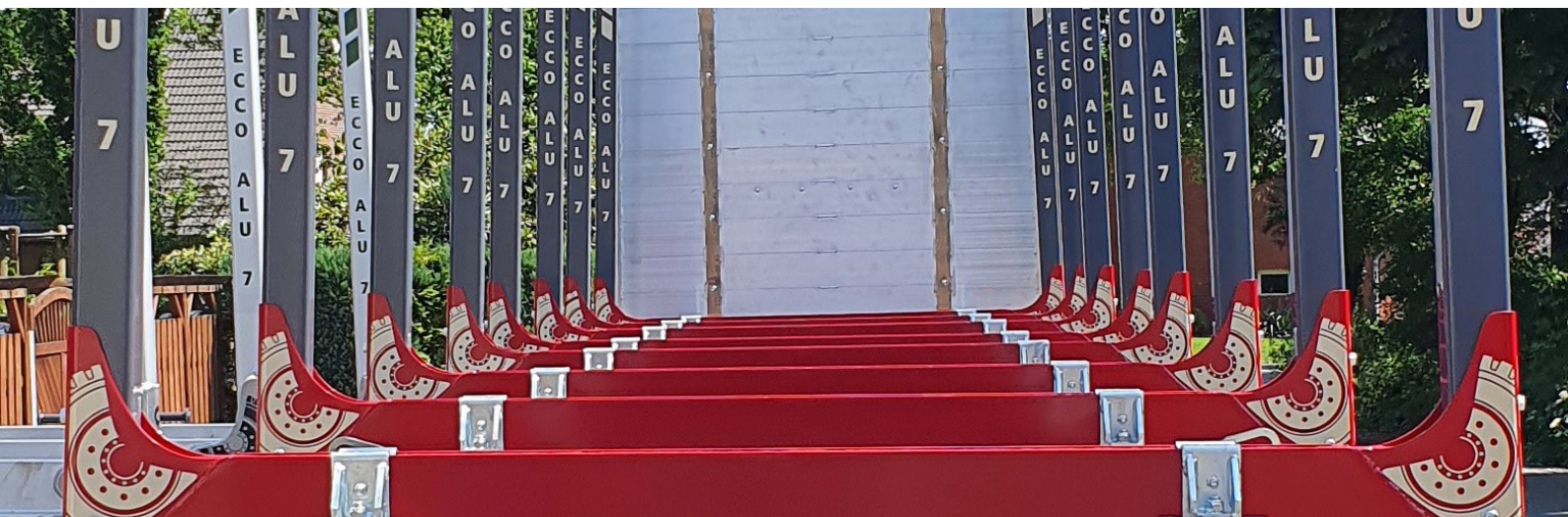
Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
KOMBI 5/7	Fixbefestigung, 108 mm	verzinkt	EB-2088	76840354	21
KOMBI 5/7	Widerstandsbefestigung, 108 mm	verzinkt	EB-3200	76841062	22
KOMBI 5/7	Schnellbefestigung, 108 mm	RAL9006 	EB-2900	76831286	24
KOMBI 9	Fixbefestigung, 117 mm	verzinkt	EB-2150	76847335	21
KOMBI 9	Widerstandsbefestigung, 117 mm	verzinkt	EB-3300	76832590	22
KOMBI 9	Schnellbefestigung, 117 mm	RAL9006 	EB-2600	76761382	24
KOMBI 11	Fixbefestigung, 122 mm	verzinkt	EB-2170	76832876	21
KOMBI 11	Widerstandsbefestigung, 122 mm	verzinkt	EB-3600	76798178	22
KOMBI 11	Schnellbefestigung, 122 mm	RAL9006 	EB-2700	76857816	24

Kombi-Rungentaschen

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 5/7	Kombi-Rungentasche 5t/7t	EA-1145	76868898	8
STEEL 9	Kombi-Rungentasche 9t	EA-1048	76835885	11

Zubehör

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Teleskopstück für ECCO Alu Runge	EA-0010	76857818	
Teleskopschlüssel für ECCO Teleskoprunge	EA-0020	76850270	
Schraubensatz für ECCO Alu Runge	EA-0030	76806230	
Montageschlüssel für Alu Rungenmontage	EA-0040	76864298	
Adapterblech für Teleskoprunge	EA-1034	74835798	0,3
Madenschraube für Adapterblech	EA-1341	74842422	0,2
Kunststoffplatte für Alu-Befestigung	EB-2004	76834363	
Polyamid-Pilz für Klemmbügel-Widerstandsbefestigung	EB-2013	76856039	



Komplettsatz: **ECCO** KOMBI 5

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunne	1x EA-3000 2x EA-1024	EA-3200	76849960	94
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunne konisch	1x EA-3000 2x EA-1024K	EA-3200K	76868406	93
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunne	1x EA-3001 2x EA-1024	EA-3201	76851655	93
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunne konisch	1x EA-3001 2x EA-1024K	EA-3201K	76836152	92
1x Schemel roh – 2x Teleskoprunge	1x EA-3000 2x EA-1014	EA-3100	76832881	99
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Teleskoprunge	1x EA-3001 2x EA-1014	EA-3101	76802873	98
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024 2x EB-2088	EA-3215	76832879	121
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024 2x EB-3200	EA-3225	76838992	123
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024 2x EB-2900	EA-3235	76833778	125
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024K 2x EB-2088	EA-3215K	76861733	120
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024K 2x EB-3200	EA-3225K	76863896	122
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1024K 2x EB-2900	EA-3235K	76868897	124
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1014 2x EB-2088	EA-3165	76829961	124
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1014 2x EB-3200	EA-3175	76822928	126
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1014 2x EB-2900	EA-3185	76864200	128

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.



Komplettsatz: **ECCO** KOMBI 7

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunze	1x EA-3600 2x EA-1026	EA-3700	76809987	105
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunze konisch	1x EA-3600 2x EA-1026K	EA-3700K	76828684	103
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunze	1x EA-3601 2x EA-1026	EA-3701	76851650	104
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunze konisch	1x EA-3601 2x EA-1026K	EA-3701K	76856038	103
1x Schemel roh – 2x Teleskoprunge	1x EA-3600 2x EA-1018	EA-3650	76865998	109
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Teleskoprunge	1x EA-3601 2x EA-1018	EA-3651	76840493	108
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1026 2x EB-2088	EA-3810	76856534	126
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1026 2x EB-3200	EA-3820	76852444	128
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1026 2x EB-2900	EA-3830	76849049	130
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1026K 2x EB-2088	EA-3810K	76764792	125
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1026K 2x EB-3200	EA-3820K	76861636	127
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1026K 2x EB-2900	EA-3830K	76829978	130
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1018 2x EB-2088	EA-3760	76847330	131
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3600L 2x EA-1018 2x EB-3200	EA-3770	76826671	133
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3000L 2x EA-1014 2x EB-2900	EA-3780	76858511	135

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.



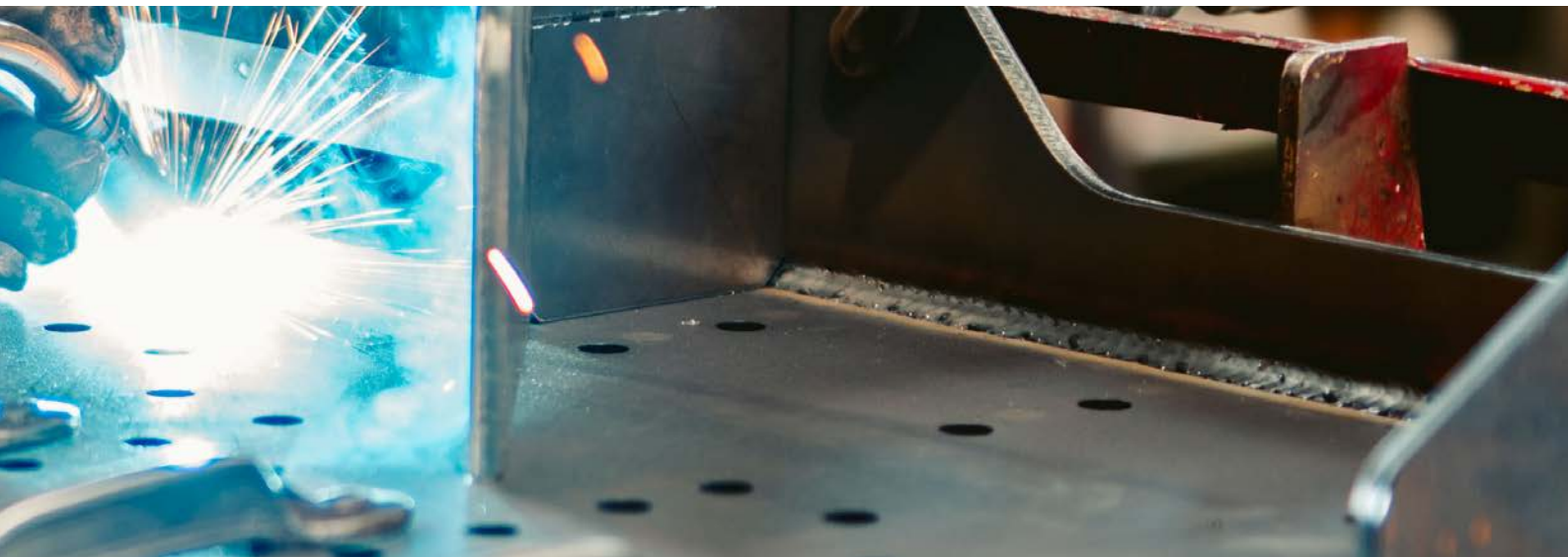
Komplettsatz: **ECCO** KOMBI 9

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunne	1x EA-3050 2x EA-1027	EA-3350	76855509	125
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunne konisch	1x EA-3050 2x EA-1027K	EA-3350K	76863300	125
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunne	1x EA-3051 2x EA-1027	EA-3351	76833780	93
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunne konisch	1x EA-3051 2x EA-1027K	EA-3351K	76850173	124
1x Schemel roh – 2x Teleskoprunge	1x EA-3050 2x EA-1021	EA-3300	76855335	129
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Teleskoprunge	1x EA-3051 2x EA-1021	EA-3301	76852446	128
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027 2x EB-2150	EA-3460	76863498	147
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027 2x EB-3300	EA-3470	76844671	149
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027 2x EB-2600	EA-3480	76852129	151
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027K 2x EB-2150	EA-3460K	76865931	147
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027K 2x EB-3300	EA-3470K	76829980	149
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne konisch – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1027K 2x EB-2600	EA-3480K	76846748	125
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1021 2x EB-2150	EA-3410	76841776	150
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1021 2x EB-3300	EA-3420	76865798	152
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3050L 2x EA-1021 2x EB-2600	EA-3430	76832877	154



Komplettsatz: **ECCO** KOMBI 11

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunze	1x EA-3900 2x EA-1370	EA-4050	76855330	131
1x Schemel roh – 2x Festmaßbrunze konisch	1x EA-3900 2x EA-1370K	EA-4050K	76829977	131
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunze	1x EA-3901 2x EA-1370	EA-4051	76806229	130
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Festmaßbrunze konisch	1x EA-3901 2x EA-1370K	EA-4051K	76817849	130
1x Schemel roh – 2x Teleskoprunge	1x EA-3900 2x EA-1360	EA-4000	76864300	134
1x Schemel roh mit Ausschnitt – 2x Teleskoprunge	1x EA-3900 2x EA-1360	EA-4001	76863503	133
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370 2x EB-2170	EA-4160	76845566	152
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370 2x EB-3600	EA-4170	76849051	154
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370 2x EB-2700	EA-4180	76756389	156
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370K 2x EB-2170	EA-4160K	76861731	152
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370K 2x EB-3600	EA-4170K	76847683	154
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunze konisch – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1370K 2x EB-2700	EA-4180K	76840363	156
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Fixbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1360 2x EB-2170	EA-4110	76849212	154
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Widerstandsbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1360 2x EB-3600	EA-4120	76829962	157
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel – Schnellbefestigung	1x EA-3900L 2x EA-1360 2x EB-2700	EA-4130	76789567	158



ECCO KOMBI A

Das Flaggschiff unserer Transportlösungen für Holz

Allgemeines	40 – 42
-------------	---------

Zeichnungen	43 – 44
-------------	---------

Artikelnummern	46 – 47
----------------	---------



mbi A ca.139 kg

A
L
U
7

A
L
U
11

cei 7

8-004V C

ECCO Kombi A

Das Flaggschiff unserer Transportlösungen für Holz

ECCO Kombi A ist Teil der ECCO Kombi Produktpalette. Die Rungen sind mit Bolzenriegel oder Automatikverschluss ausgestattet, dieser ermöglicht ein einfaches Wechseln innerhalb des Schemels oder der Einschweißtasche.

Vorteile

- Besonders stabil durch Herstellung mit einem speziellen Pressverfahren
- Länge der Festmaßrungen individuell nach Kundenwunsch
- Gegen Aufpreis: Festmaßrungen in konischer Ausführung möglich
- Montage auf Fahrzeugrahmen durch entsprechende Befestigung
- Gegen Aufpreis: KTL-Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl
- Aufgrund der Taschenform besonders geeignet für Plateauplatattformen



- 2 Grad Rungenneigung
- Außenbreite ca. 2.550 mm
- Geliefert mit kurzer Rungentasche & Andruckrolle



- Auf Kundenwunsch können Teleskopungen, Festmaßrungen oder Rungen in konischer Ausführung geliefert werden.

Alle ECCO Kombi A Einschweißtaschen sind für Rungen mit Automatikverschluss oder Bolzenverriegelung ausgelegt.



○ Automatikverschluss



○ Bolzenverriegelung



○ Führungskeil

Produktdetails:

Der ECCO Kombi A Schemelsatz besteht aus einem Stahl-Schemel mit zwei Aluminium-Rungen wahlweise mit Bolzenverriegelung oder Automatikverschluss.

Die Rungen sind als Teleskop- oder Festmaßrungen erhältlich und bieten eine Belastbarkeit von 7, 9 oder 11 Tonnen pro Rungenpaar. Die Ladehöhe der Festmaßrungen wird nach Kundenwunsch von 2.000 mm bis 2.800 mm gefertigt und sind gegen Aufpreis in konischer Ausführung (innen oder außen) erhältlich. Bei den Teleskoprunen beträgt die eingeschobene Ladehöhe ca. 2.200 mm und ist stufenlos einstellbar bis auf eine Ladehöhe von ca. 3.000 mm.

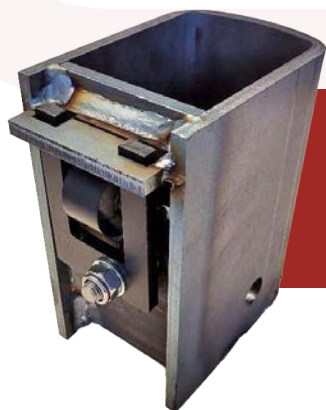
Die ECCO Kombi A Einschweißtaschen sind eine bewährte Aufnahme speziell für Aluminium-Rungen mit Bolzenriegel oder Automatikverschluss und sind mit sowie ohne Adapter erhältlich.

ECCO Kombi A Einschweißtaschen mit Adapter sind perfekt zum geraden Anschweißen an die Querträger, Einschweißtaschen ohne Adapter zum Anbau in der Fahrzeugmitte (Mittelrungen) oder an anderer geeigneter Stelle z.B. als Rungendepot. Durch den Einsatz einer Andruckrolle in Verbindung mit dem Führungskeil an der Runge, wird ein permanent fester Sitz der Rungen in den Einschweißtaschen gewährleistet.

ECCO Kombi A Einschweißtaschen

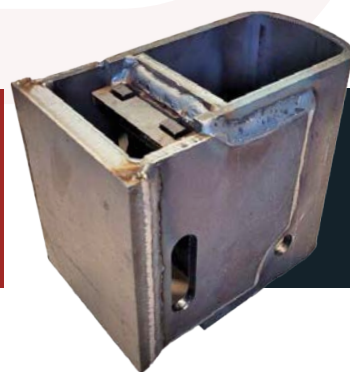
ECCO Kombi A Einschweißtaschen ohne Adapter zum Einbau einer eigenen Konstruktion in der Fahrzeugmitte (Mittelrungen) oder an einer anderen geeigneten Stelle z.B. als Rungendepot. Die Anbindung an das Fahrzeug erfolgt durch den Kunden.

ECCO Kombi A Einschweißtaschen mit Adapter zum anschweißen an lotrechte Querträger. Werkseitig ist eine Rungenneigung von 2 Grad vorgegeben.



Einschweißtasche ohne Adapter

- Material: Stahl
- Höhe: 190 mm
- Gewicht: ca. 6 kg



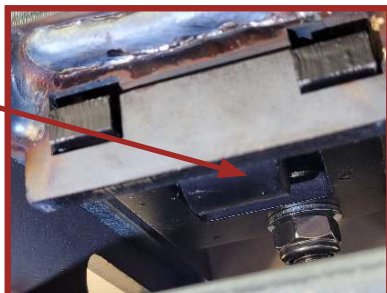
Einschweißtasche mit Adapter

- Material: Stahl
- Höhe: 190 mm
- Gewicht: ca. 12 kg

Durch den Einsatz der justierbaren Andruckrollen in Verbindung mit dem Führungskeil, wird ein permanent fester Sitz der Rungen in den Einschweißtaschen gewährleistet.



○ Andruckrolle



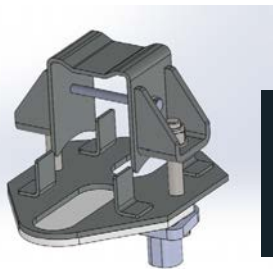
○ Anschweißen an lotrechte doppel-T Querträger

ECCO BEFESTIGUNGEN



○ Klemmbügel-Fixbefestigung

Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.



○ Klemmbügel-Widerstandsbefestigung

Mittels der Federkraft ist diese Befestigung selbsthemmend kann aber mithilfe des Ladekrans auf dem Fahrzeug verschoben werden. Ein Lösen der Befestigung ist nicht nötig.

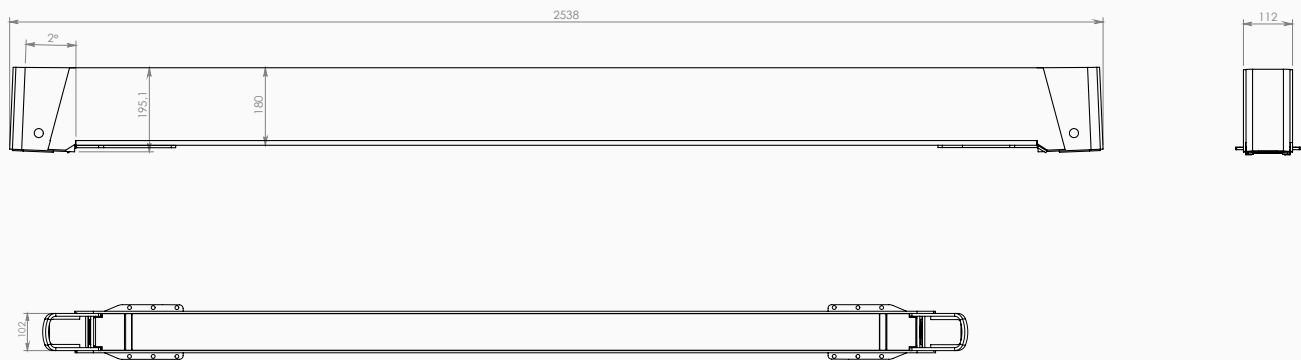


○ Klemmbügel-Schnellbefestigung

Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.

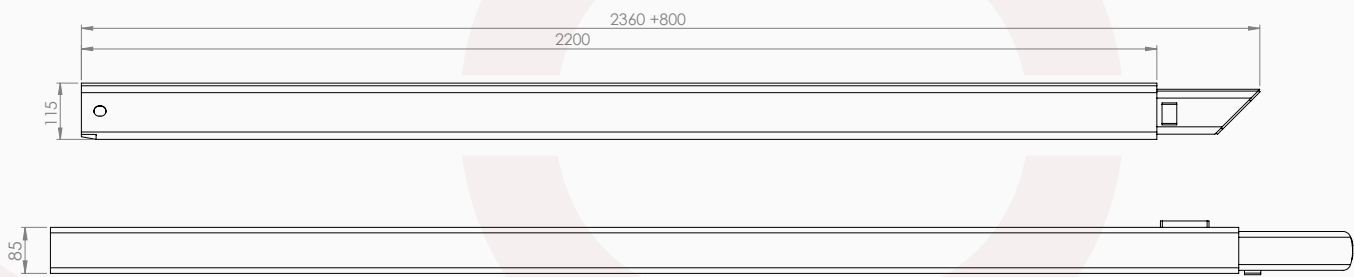


AR-1500



Teleskopbrunne

AR-1080



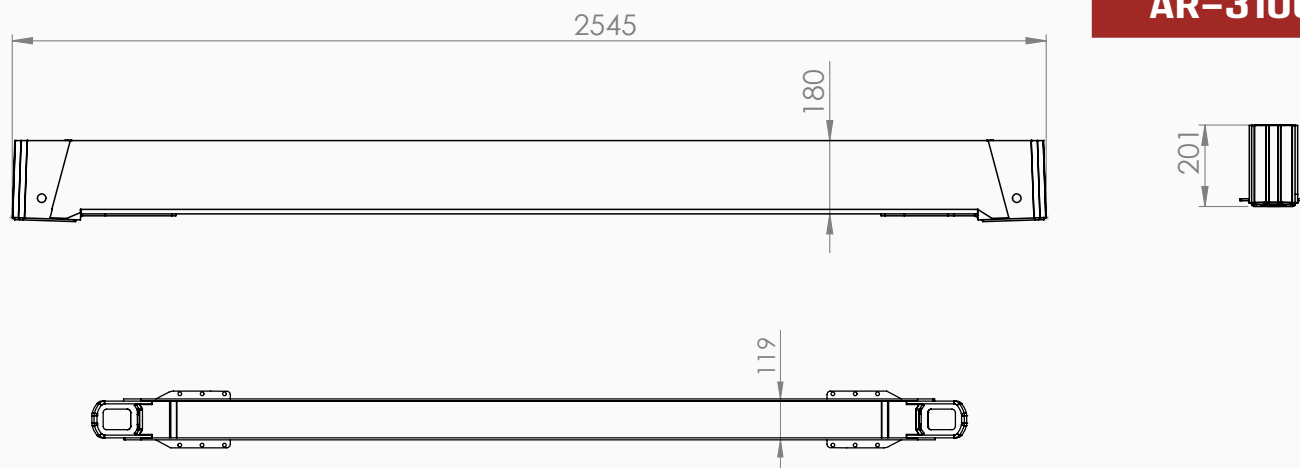
FestmaßBrunne

AR-1060



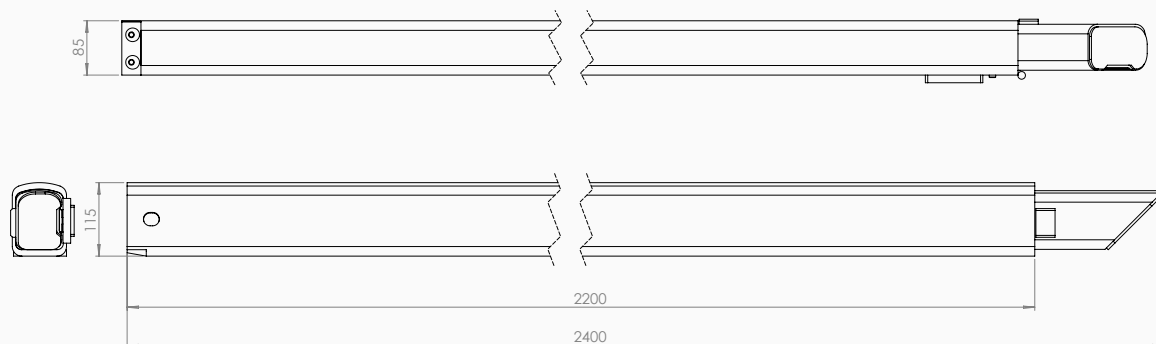
Technical drawing of the 2360+800 profile. The top view shows a long profile with a total length of 2360 + 800 mm and a width of 115 mm. The bottom view shows the profile with a total length of 2400 mm and a width of 115 mm. The profile has a complex cross-section with multiple flanges and a central slot. A small circular hole is visible on the left side of the profile.

AR-3100



Teleskopbrunne

AR-3220



Festmaßbrunne

AR-3210



Schemel



Version	Bezeichnung	Abmessungen (B x H)	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
KOMBI 7A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	Roh	AR-1500	76865901	63
KOMBI 7A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	RAL	AR-1500L	76842694	63
KOMBI 9A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	Roh	AR-1600	76833777	68
KOMBI 9A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	RAL	AR-1600L	76865999	68
KOMBI 11A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	Roh	AR-3100	76844668	72
KOMBI 11A	Schemel für 2,0 Grad Rungenneigung, mit kurzer Rungentasche und Andruckrolle	2550 x 180	RAL	AR-3100L	76847138	72

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Taschen

Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
KOMBI A	Rungentasche mit Andruckrolle	Roh	AR-1100	76807093	6
KOMBI A	Rungentasche kurz mit Andruckrolle, verschweißt auf 2,0 Grad Rungenneigung, mit Adapter	Roh	AR-1200	76834362	12
KOMBI 11A	Rungentasche mit Andruckrolle	Roh	AR-3000	76789833	8
KOMBI 11A	Rungentasche kurz mit Andruckrolle, verschweißt auf 2,0 Grad Rungenneigung, mit Adapter	Roh	AR-3010	76773286	14


Rungen

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (mm)	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 7	Festmaßbrunge mit Automatikverschluss	2000 – 2800	AR-1050	76858512	25
ALU 7	Festmaßbrunge mit Bolzenverschluss	2000 – 2800	AR-1060	76855511	23
ALU 7	Teleskopbrunge mit Automatikverschluss	2200 – 3000	AR-1070	76838989	26
ALU 7	Teleskopbrungen mit Bolzenriegel	2200 – 3000	AR-1080	76789573	25
ALU 9	Festmaßbrunge mit Bolzenriegel	2200 – 3000	AR-1090	76740284	25
ALU 9	Teleskopbrunge mit Bolzenriegel	2200 – 2800	AR-1095	76848830	28
ALU 11	Festmaßbrunge mit Bolzenriegel	2000 – 2800	AR-3210	76855442	27
ALU 11	Teleskopbrunge mit Bolzenriegel	2200 – 3000	AR-3220	76829954	29

*Ladehöhe bei Bestellung bitte mit angeben.



Ersatzteile

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
Adapterblech für Teleskoprunge	EA-1034	74835798	0,3
Madenschraube für Adapterblech	EA-1341	74842422	0,2
Andruckrolle kpl. besprüht in RAL 9005 	AR-1021-9005	76828162	
Andruckrolle kpl. (roh)	AR-1021roh	76868405	
Verschluss für Automatikrunge kpl.	AR-1110	76831290	



ECCO Alu 3

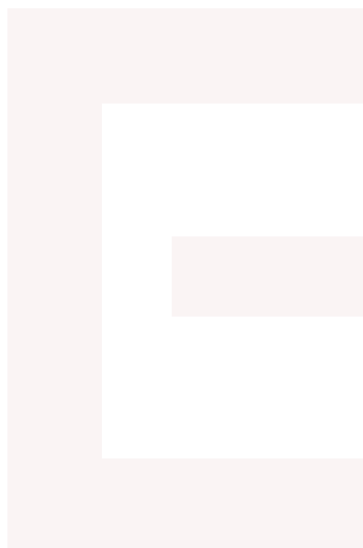
leicht, stabil, sicher & zertifiziert

Allgemeines

50 – 51

Artikelnummern

52 – 53





3

U

L

A

0MM

ECCO ALU 3

leicht, stabil, sicher & zertifiziert

Das Material ist leicht, stabil und widerstandsfähig – perfekt geeignet, um Transportsicherung zu betreiben, ohne dass viel Nutzlast durch das Eigengewicht der Schemel und Rungen verloren geht.

Vorteile ECCO Alu Serie:

- Vollständig aus Aluminium gefertigt und Rungen mit Eloxal beschichtet
- Besonders stabil durch Herstellung mit einem speziellen Pressverfahren
- Länge der Grundrunge individuell nach Kundenwunsch
- Montage auf Fahrzeugrahmen durch entsprechende Befestigung
- Gegen Aufpreis: KTL-Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl
- Unsere Produkte unterliegen einer ständigen und strengen Qualitätskontrolle

Ausführung

*Gewicht = Grundrunge + Automatikverschluss

ECCO Alu 3:

Beladepazität von 3 Tonnen pro Rungenpaar –
Gewicht: ca. 42 kg.

Produktdetails:

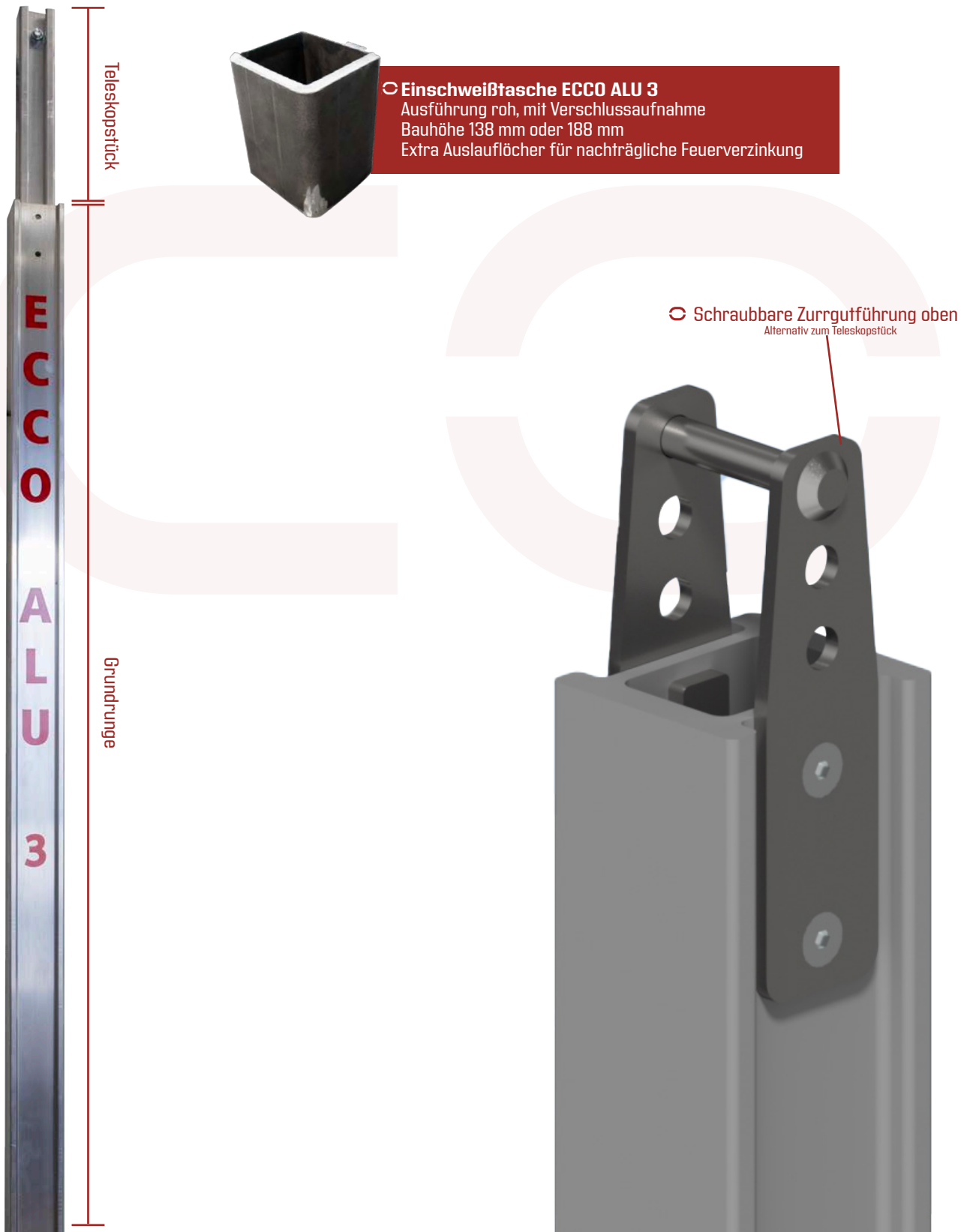
Die ECCO Alu 3 wird in zwei Varianten angeboten:

Mit Automatikverschluss, sowie in einer Ausführung ohne Verschlussmechanismus.

Für jede Runge steht ein verstellbares Alu-Teleskopstück zur Verfügung, welches in unterschiedlichen Höhenpositionen flexibel angepasst werden kann.

Alternativ zum Teleskopstück besteht die Möglichkeit, eine schraubbare Zurrungsführung als Zurrpunkt im oberen Bereich der Runge zu integrieren.

Zudem sind zwei Rungetaschen, mit integrierter Verschlussaufnahme in den Bauhöhen von 138 mm und 188 mm verfügbar, die zur dauerhaften Befestigung im Fahrgestell vorgesehen sind.



Rungen mit Automatikverschluss
(geeignet EXTE ALU310SV)

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (B x H)	Ausführung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 3	Grundrunge mit Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	1200 – 2199 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2100	76865932	16
ALU 3	Grundrunge mit Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	2200 – 2599 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2101	76799606	19
ALU 3	Grundrunge mit Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	2600 – 2999 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2102	76855336	21
ALU 3	Grundrunge mit Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	3000 – 3299 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2103	76868896	23

* Beladehöhe Runge und Ausführung gerade oder schräg bei Bestellung mit angeben
Angabe Gewicht bei max. Höhe
** Rungentaschenhöhe angeben

Rungen ohne Automatikverschluss
(geeignet EXTE ALU310)

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (B x H)	Ausführung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
ALU 3	Grundrunge ohne Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	1200 – 2199 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2200	76869597	14
ALU 3	Grundrunge ohne Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	2200 – 2599 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2201	76849735	17
ALU 3	Grundrunge ohne Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	2600 – 2999 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2202	76867606	19
ALU 3	Grundrunge ohne Automatikverschluss, für Rungentaschen ECCO Alu 3	3000 – 3299 <small>(gem. Kundenvorgabe)</small>	Roh	AR-2203	76858126	21

* Beladehöhe Runge und Ausführung gerade oder schräg bei Bestellung mit angeben
Angabe Gewicht bei max. Höhe
** Rungentaschenhöhe angeben

Taschen

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Stahl Einschweißtasche roh, niedrige Bauhöhe 138 mm (130 mm)	AR-2500	76848399	4
Stahl Einschweißtasche roh, niedrige Bauhöhe 188 mm (180 mm)	AR-2501	76848977	5

Teleskopstücke (geeignet für EXTE ALU310SV)

Bezeichnung	Verstellmaß [mm]	Ausführung	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
Alu Teleskopstück für teleskopierbare Ausführung	400 – 530	Alu natur	AR-2300	76858534	3,5
Alu Teleskopstück für teleskopierbare Ausführung	600 – 730	Alu natur	AR-2301	76842082	4
Alu Teleskopstück für teleskopierbare Ausführung	800 – 930	Alu natur	AR-2302	76869298	4,5
Alu Teleskopstück für teleskopierbare Ausführung	1000 – 1130	Alu natur	AR-2303	76835464	5
Alu Teleskopstück für teleskopierbare Ausführung	1200 – 1330	Alu natur	AR-2304	76865933	5,5

Zurrgurtführung

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
Zurrgurtführung/Zurrrpunkt anschraubbar, inkl. Schraubensatz	AR-2900	76413938	2

*Nur bei Ausführung Grundränge ohne Teleskop. Ausführung Zurrgurtführung bei Rungenbestellung mit angeben.

ECCO Steel 7/9

Stahl-Schemel mit Stahl-Rungen

Allgemeines	56 – 59
-------------	---------

Zeichnungen	60 – 61
-------------	---------

Artikelnummern	62 – 64
----------------	---------





ECCO Steel 19

ECCO STEEL 7/9

Stahl-Schemel mit Stahl-Rungen



ECCO Steel bietet einen Schemel mit 7t und 9t Ladekapazität, bei dem die Rungen eine Neigung von 1,0 Grad aufweisen. Mit Anschraubplatten zur Befestigung der Zurrpunkte ist er als zertifiziertes Ladungssicherungssystem zugelassen.

Vorteile ECCO STEEL Serie:

- Kosteneffiziente und robuste Alternative zu ECCO Alu
- Schemel aus hochwertigem Feinkornstahl gefertigt
- Länge der Festmaßbrungen individuell nach Kundenwunsch
- Gegen Aufpreis: Festmaßbrungen in konischer Ausführung möglich
- Montage auf Rahmen durch entsprechende Befestigung oder direkte Montage des Schemels auf dem Längsträger mittels Ausschnitts
- Gegen Aufpreis: KTL-Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl
- Unsere Produkte unterliegen einer ständigen und strengen Qualitätskontrolle

Ausführungen:

*Gewicht = Schemel + Festmaßbrungen + Klemmbügel-Fixbefestigung

ECCO STEEL 7:

Beladepazität von 7 Tonnen – Gewicht: 146 kg

ECCO STEEL 9:

Beladepazität von 9 Tonnen – Gewicht: 177 kg

Produktdetails:

Ein ECCO Steel Schemelsatz besteht aus einem Stahl-Schemel, zwei Stahl-Rungen mit Automatikverschluss oder Schraubverschluss (wahlweise als Festmaß- oder Teleskoprunge inkl. Aluminium-Teleskopstück) und der für Sie passenden Befestigung.

Zur Auswahl stehen Festmaßrunge (Ladehöhe zwischen 2.200 - 2.800 mm) und Teleskoprunge (Standard-Ausführung 2.000 mm bei eingeschobenem Teleskopstück / lange Ausführung 2.300 mm bei eingeschobenem Teleskopstück).

ECCO STEEL 7/9 Einschweißtaschen

ECCO Steel Einschweißtaschen ohne Adapter zum Einbau einer eigenen Konstruktion in der Fahrzeugmitte (Mittellrunge) oder an einer anderen geeigneten Stelle z.B. als Rungendepot. Die Anbindung an das Fahrzeug erfolgt durch den Kunden.

ECCO Steel Einschweißtaschen zum anschweißen an geeignete Querträger. Werkseitig ist eine Rungenneigung von 1 Grad vorgegeben.



Schraubverschluss

- Die Rungen werden mit Schraubverschluss geliefert und sind kompatibel mit den ECCO STEEL Schemeln bzw. Einschweißtaschen.



Einschweißtasche ECCO STEEL 9

- Für Rungen mit Automatik- oder Schraubverschluss.
- Gewicht: 8 kg
- Kompatibel mit dem System 144.



Adapter ECCO STEEL 7

- ECCO Steel 7 Rungen werden auf Kundenwunsch mit Adapter (gelber Kreis) gefertigt. Dieses ermöglicht den Einsatz in Kombination mit dem ECCO Steel 9 Schemel bzw. der Einschweißtasche oder dem System 144 der Firma ExTe.



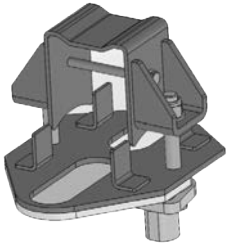
ECCO Steel Rungen werden standardmäßig KTL- und Pulverbeschichtet in RAL 3002, können aber auch in RAL-Farben nach Wahl beschichtet werden. RAL-Farben für die Beschriftung gemäß Kundenvorgabe.

ECCO BEFESTIGUNGEN



○ Klemmbügel-Fixbefestigung

Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.



○ Klemmbügel-Widerstandsbefestigung

Mittels der Federkraft ist diese Befestigung selbsthemmend kann aber mithilfe des Ladekrans auf dem Fahrzeug verschoben werden. Ein Lösen der Befestigung ist nicht nötig.



○ Klemmbügel-Schnellbefestigung

Zur dauerhaften Fixierung der Schemel auf dem Fahrzeugrahmen.





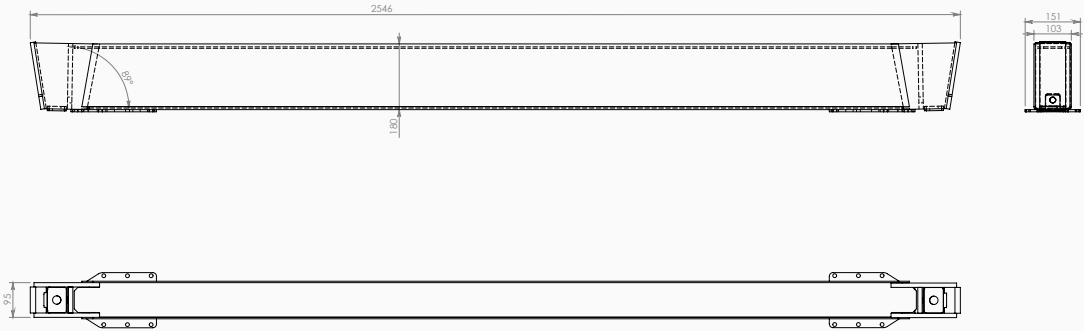
Klemmbügel-Fixbefestigung

- 1 Grad Rungenneigung
- Außenbreite: 2550 mm
- Schemelkörperquerschnitt: 180 mm x 115 mm
- Optional: Bauhöhe von 160 mm möglich.



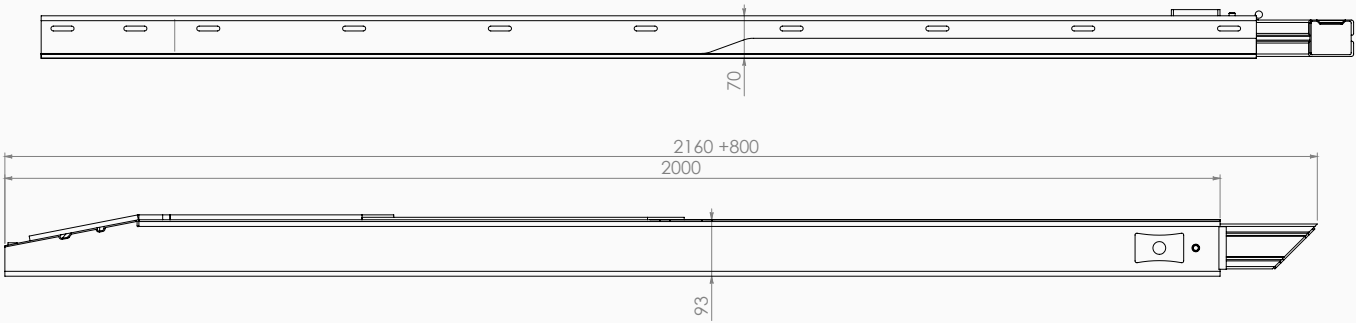
Schemel

ES-4000



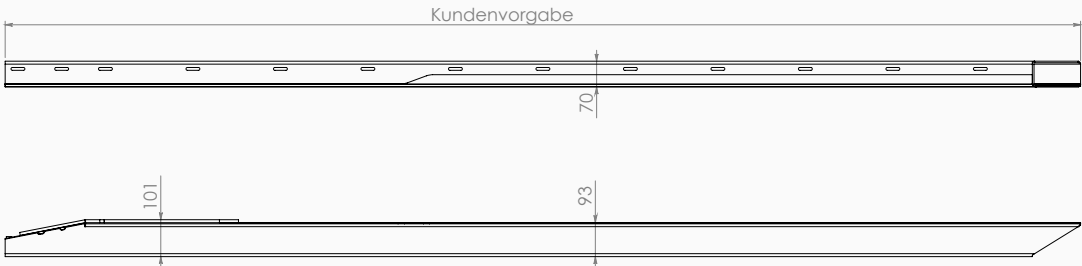
Teleskopbrunne

ES-1300



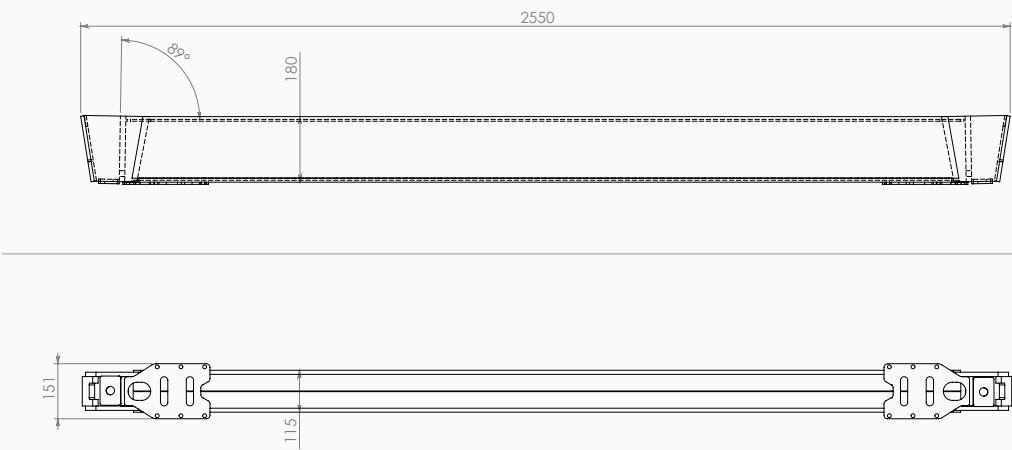
FestmaßBrunne

ES-1300F



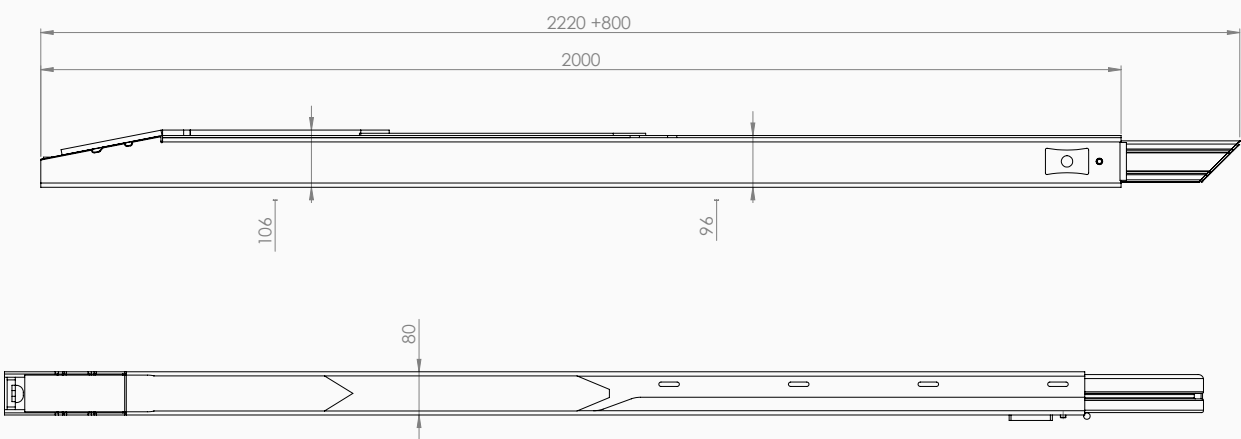
Schemel

ES-4100



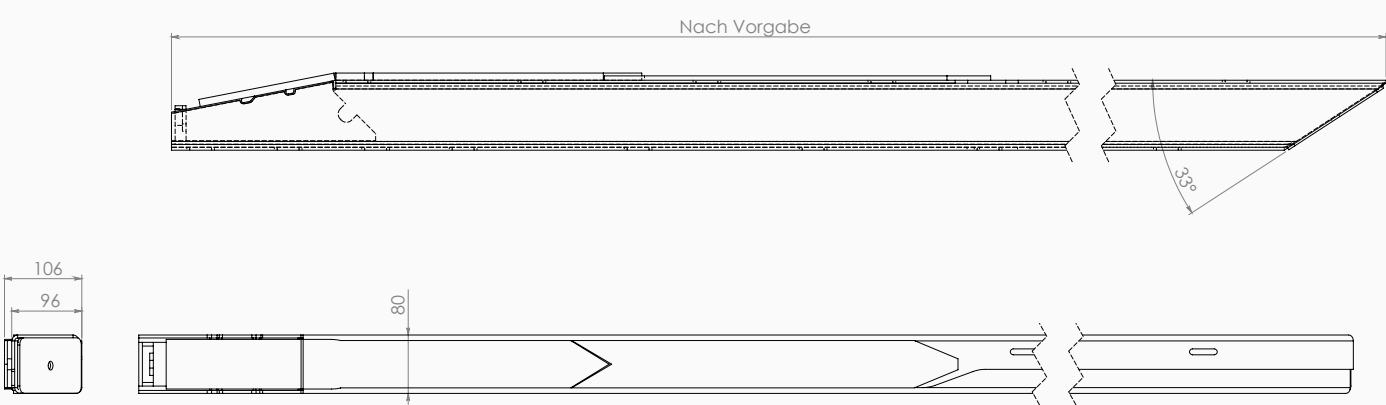
Teleskopbrunne

ES-1350



Festmaßbrunne

EA-1350F



Artikelnummern: ECCO STEEL

Schemel



Version	Bezeichnung	Abmessungen (B x H)	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 7	Schemel für 1,0 Grad Runnenneigung	2550 x 180	Roh	ES-4000	76838370	59
STEEL 7	Schemel für 1,0 Grad Runnenneigung	2550 x 180	RAL	ES-4000L	76853652	59
STEEL 9	Schemel für 2,0 Grad Runnenneigung	2550 x 180	Roh	ES-4100	76846444	71
STEEL 9	Schemel für 2,0 Grad Runnenneigung	2550 x 180	RAL	ES-4100L	76845567	71

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Runnen

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (H) [mm]	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 7	Festmaßbrunne, schraubbar, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2200 – 2800	RAL 3002	ES-1300F	76829956	35
STEEL 7	Festmaßbrunne, schraubbar, mit Adapter für EXTE, Rungentaschen, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2200 – 2800	RAL 3002	ES-1300FE	76789564	36
STEEL 7	Teleskopbrunne, schraubbar, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2000	RAL 3002	ES-1300	76786176	31
STEEL 7	Teleskopbrunne, schraubbar, mit Adapter für EXTE, Rungentaschen, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2000	RAL 3002	ES-1300E	76756394	32
STEEL 7	Teleskopbrunne, schraubbar, lange Ausführung, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2300	RAL 3002	ES-1300L	76836890	34
STEEL 7	Teleskopbrunne, schraubbar, lange Ausführung, mit Adapter für EXTE, Rungentaschen, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2300	RAL 3002	ES-1300LE	76854224	35
STEEL 9	Festmaßbrunne, schraubbar, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2200 – 2800	RAL 3002	ES-1350F	76847663	40
STEEL 9	Teleskopbrunne, schraubbar, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2000	RAL 3002	ES-1350	74839877	39
STEEL 9	Teleskopbrunne, schraubbar, lange Ausführung, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2300	RAL 3002	ES-1350L	74852429	43

*Ladehöhe bei Bestellung bitte mit angeben.



*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Taschen

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 7 Einschweißtasche	ES-1500	76789086	8
STEEL 8/9 Einschweißtasche, passend zur EXTE E144 Serie	ES-1550	74831303	8



Befestigungen

Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 7	Klemmbügel-Fixbefestigung 104 mm, Stahl-Schemel 7t, verzinkt	Verzinkt	EB-2094	76846438	10
STEEL 7	Klemmbügel-Widerstandsbefestigung 104 mm, Stahl-Schemel 7t, verzinkt	Verzinkt	EB-3100	76848831	11
STEEL 7	Klemmbügel-Schnellbefestigung 104 mm, Stahl-Schemel 7t, verzinkt	RAL 9006 	EB-2800	76789571	12
STEEL 9	Klemmbügel-Fixbefestigung 117 mm, Stahl-Schemel 9t, verzinkt	Verzinkt	EB-2150	76847335	10
STEEL 9	Klemmbügel-Widerstandsbefestigung 117 mm, Stahl-Schemel 9t, verzinkt	Verzinkt	EB-3300	76832590	11
STEEL 9	Klemmbügel-Schnellbefestigung 117 mm, Stahl-Schemel 9t, verzinkt	RAL 9006 	EB-2600	76761382	12

Zubehör

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.
STEEL 7	Teleskopstück für ECCO Steel 7 Runge	ES-1320	76833781
STEEL 9	Teleskopstück für ECCO Steel 9 Runge	ES-1580	74832895
STEEL 7/9	Teleskopschlüssel für ECCO Steel Teleskoprunge	ES-1399	74843864
STEEL 7/9	Schraubensatz für ECCO Steel Runge	ES-0010	76857818

Ersatzteile

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Adapterblech für Teleskoprunge	EA-1034	74835798	0,3
Madenschraube für Adapterblech	EA-1341	74842422	0,2
Polyamid-Pilz für Klemmbügel-Widerstandsbefestigung	EB-2013	76856039	

Komplettsatz: ECCO STEEL 7

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Fixbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300F 2x EB-2094	ES-3210	76836886	146
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Widerstandsbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300F 2x EB-3100	ES-3220	76786183	149
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Schnellbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300F 2x EB-2800	ES-3230	76853650	152
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Fixbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300 2x EB-2094	ES-3240	76849210	151
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Widerstandsbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300 2x EB-3100	ES-3250	76847662	151
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Schnellbefestigung	1x ES-4000L 2x ES-1300 2x EB-2800	ES-3260	76843986	154

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Komplettsatz: ECCO STEEL 9

Bezeichnung	Typ	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Fixbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350F 2x EB-2150	ES-3120	76827815	177
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Widerstandsbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350F 2x EB-3300	ES-3130	76847660	178
1x Schemel beschichtet – 2x Festmaßbrunne – 2x Klemmbügel–Schnellbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350F 2x EB-2600	ES-3140	76835878	180
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Fixbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350 2x EB-2150	ES-3150	76834365	175
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Widerstandsbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350 2x EB-3300	ES-3160	76852134	176
1x Schemel beschichtet – 2x Teleskoprunge – 2x Klemmbügel–Schnellbefestigung	1x ES-4100L 2x ES-1350 2x EB-2600	ES-3170	76831285	178

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.



ECCO Steel 8

Stahl-Rungen

Allgemeines 68 – 69

Zeichnungen 70

Artikelnummern 71



ECCOSTEEL 8



ECCO STEEL 8

Stahl-Rungen



Ausführungen:

*Gewicht = Festmaßbrungenpaar

ECCO STEEL 8:

Beladepazität von 8 Tonnen – Gewicht: 82 kg

ECCO STEEL 8 Rungen werden standardmäßig KTL- und Pulverbeschichtet in RAL 3002, können aber auch in RAL-Farbtönen nach Wahl beschichtet werden. RAL-Farben für die Beschriftung gemäß Kundenvorgabe.

Automatikverschluss

- Die Rungen werden mit Automatikverschluss geliefert und sind kompatibel mit den ECCO Steel 9 Schemeln bzw. Einschweißtaschen.



Produktdetails:

Eine ECCO Steel 8 Runge ist mit Automatikverschluss erhältlich.

Zur Auswahl stehen Festmaßbrungen (Ladehöhe zwischen 2.200 - 2.800 mm) und Teleskopbrungen (Standard-Ausführung 2.000 mm bei eingeschobenem Teleskopstück/ lange Ausführung 2.300 mm bei eingeschobenem Teleskopstück).

ECCO STEEL 8/9 Einschweißtaschen

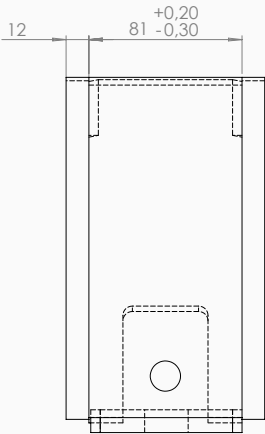
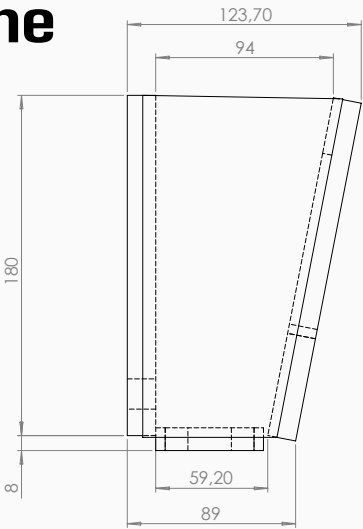


Montageschlüssel

○ Optional erhältlich

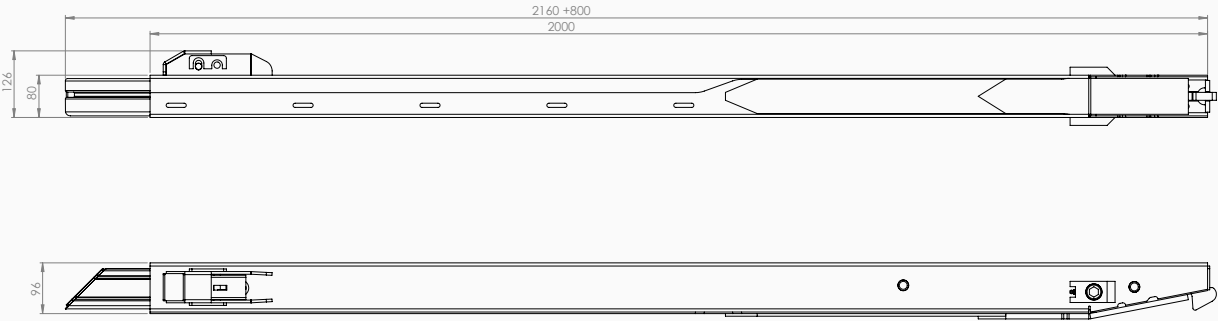


Tasche



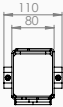
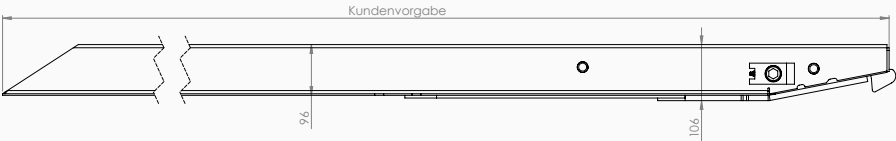
ES-1550

Teleskoprunge



ES-1700

Festmaßrunge



ES-1700F

Rungen

Version	Bezeichnung	Ladehöhe (H) (mm)	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 8	Festmaßrunge automatik, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2200 – 2800	RAL	ES-1700F	76832591	40
STEEL 8	Teleskoprunge automatik, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2000	RAL	ES-1700	76866199	37
STEEL 8	Teleskoprunge automatik, lange Ausführung, eingeschobene Ladehöhe, inkl. Schrauben und Tellerfedern	2300	RAL	ES-1700L	76843987	39

* Ladehöhe Festmaßrungen bei Bestellung mit angeben

**Alternativ RAL-Ton angeben

Taschen

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
STEEL 8/9 Einschweißtasche, passend zur EXTE E144 Serie	ES-1550	74831303	8



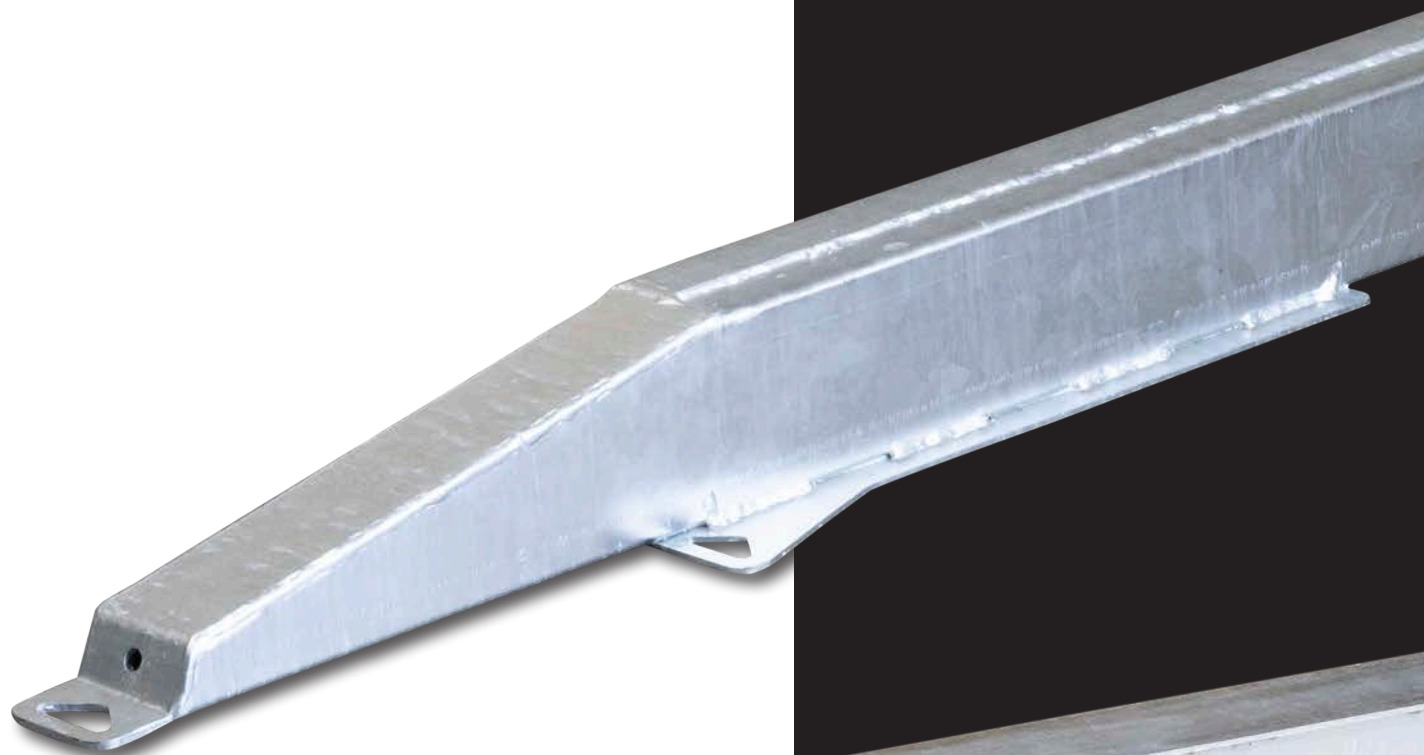
ECCO SCHUTZBANK

Stabilität & Materialschutz

Allgemeines 74

Artikelnummern 76

Zeichnungen 77





ECCO SCHUTZBANK

Stabilität & Materialschutz

Schutzbank Verstärkt



Schutzbank Standard



Produktdetails:

Die ECCO Schutzbank, ein bewährtes System aus gekantetem Feinkornbaumaterial, verschweißt mit einem zusätzlichen Versteifungsblech und breiter Auflage, um auch den widrigsten Umständen Stand zu halten.

ECCO Standard: Aus Feinkornstahl – verschweißt, speziell geeignet für Highlifter-Entladungen, feuerverzinkt inklusive Befestigungssatz

ECCO Verstärkt: Breitere, hochfeste Klemmbefestigung, verstärkte Ausführung für hohe Belastungen, speziell geeignet für Highlifter-Entladungen, feuerverzinkt inklusive Befestigungssatz

ECCO Klemmbefestigung für Schutzbank

Durch den speziellen Aufbau der ECCO Schutzbank in Verbindung mit den dazugehörigen Klemmbefestigungen, ist eine variable Befestigung unabhängig der Rahmenbreite möglich.



ECCO Schutzbänke werden verzinkt ausgeliefert.
Alternativ können ECCO Schutzbänke KTL-beschichtet und in RAL-Farben gemäß Kundenwunsch gepulvert werden.

Neben der Standard-Klemmbefestigung können ECCO Schutzbänke mit Klemmbügel-Widerstandsbefestigungen versehen werden.



Schutzbank Standard

Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Standard	Schutzbank, inklusive Befestigungssatz	Feuerverzinkt	ES-2101	76847131	32
Standard	Schutzbank, inklusive Befestigungssatz	RAL	ES-2102	76864239	32
Standard	Schutzbank, als Widerstandbefestigung, inklusive Befestigungssatz	Feuerverzinkt	ES-2103	76837870	33
Standard	Schutzbank, als Widerstandbefestigung, inklusive Befestigungssatz	RAL	ES-2104	76856461	33

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

Schutzbank Standard-Ersatzteile

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Standard	Befestigungssatz	ES-2110	76832369	2
Standard	Klemmstück	ES-2111	76852125	
Standard	Spannmutter	ES-2112	76866001	
Standard	Stahlschraube M20x80	ES-2113	5000000143	
Standard	Tellerfedernsatz 40x20,4x2,25	ES-2114	76798426	

Schutzbank Verstärkt

Version	Bezeichnung	Beschichtung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Verstärkt	Schutzbank, inklusive Befestigungssatz	Feuerverzinkt	SB-3101	76803689	35
Verstärkt	Schutzbank, inklusive Befestigungssatz	RAL	SB-3102	76869303	35
Verstärkt	Schutzbank, Widerstandbefestigung, inklusive Befestigungssatz	Feuerverzinkt	SB-3103	76866337	36
Verstärkt	Schutzbank, Widerstandbefestigung, inklusive Befestigungssatz	RAL	SB-3104	76812167	36

*RAL-TON bei Bestellung bitte mit angeben.

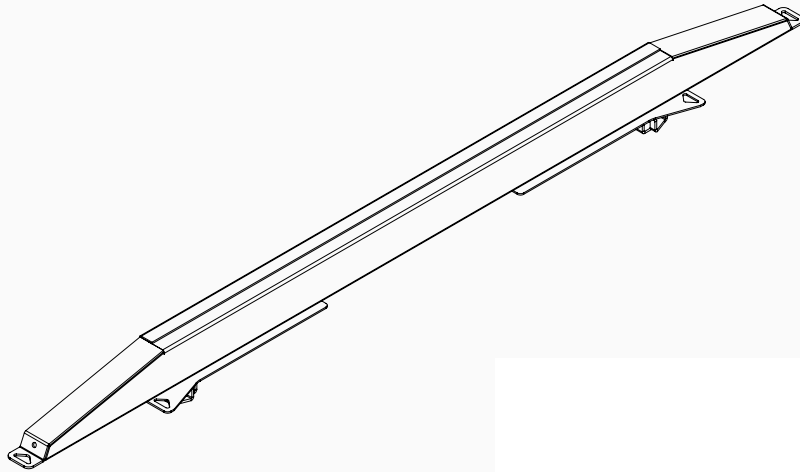
Schutzbank Verstärkt-Ersatzteile

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Verstärkt	Befestigungssatz	SB-3110	76832373	3
Verstärkt	Trägeranschlag	SB-3111	76866196	
Verstärkt	Klemmplatte	SB-3112	76831288	
Verstärkt	Schraubensatz M20	SB-3113	76840352	
Verstärkt	Schraubensatz M10	SB-3114	76847136	
Verstärkt	Klemmstück unten	EB-2055	76847132	

Zeichnungsbeispiel: **ECCO** SCHUTZBANK

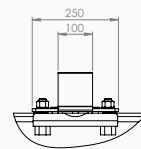
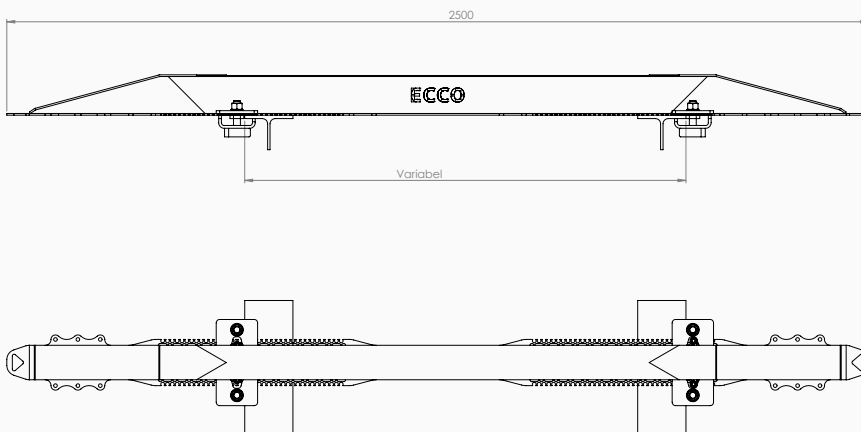
ES-2101

Standard



SB-3101

Verstärkt



ECCO ZURRPUNKTE

langlebig & zuverlässig

Allgemeines

80 – 81

Artikelnummern

82





ECCO ZURRPUNKTE

langlebig & zuverlässig



Vorteile ECCO Zurrpunkte:

- Kein verdrehen/verwinden der Zurrmittel
- Nutzung von Zurrgurten mit Haken, Ösen oder der Kombination aus beidem
- Es können mehrere Zurrmittel an einem Zurrkombi angebracht werden
- Sehr geringes Gewicht: 980 Gramm



ECCO Zurrhaken



ECCO Zurrkombi



ECCO Zurröse

Produktdetails:

Unsere Zurrpunkte für Alu-oder Stahl-Schemel, sind Blau-Passiviert und werden aus hochfestem Stahl gefertigt. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten. Alle Zurrpunkte entsprechen der DIN EN 12640.

Zurrohaken, Zurrösen und Zurrkombi werden für ECCO Alu-, sowie ECCO Stahlschemel gefertigt und können jederzeit nachgerüstet werden.

Der zum Lieferumfang enthaltende Schraubensatz wird individuell zum Schemel-Typ ergänzt. Gewicht ca. 900g je Einheit.



ZURRPUNKTE

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Zurrhaken einzeln zum verschweißen	EB-0050	76773284	0,5
Zurrhaken mit Anschraubplatte gerade verzinkt	EB-0051	76847346	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0052	76828685	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0053	76861732	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0056	76866223	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0057	76851842	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0054	76855535	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0055	76851843	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0058	76847347	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0059	76842186	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0062	76836241	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0063	76866506	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0060	76850654	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0061	76844282	0,9



ECCO SAFE

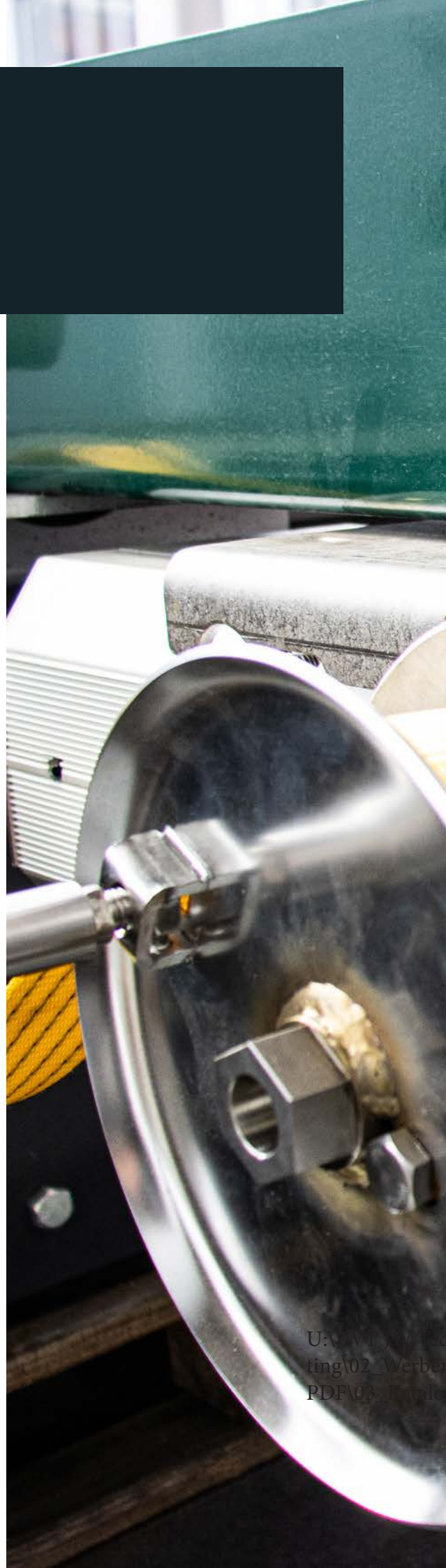
Automatikspanner

Allgemeines

86 – 89

Artikelnummern

90 – 94



U:\V1\Werber\Marketing02_Werber\PDF\03_ECCO SAFE



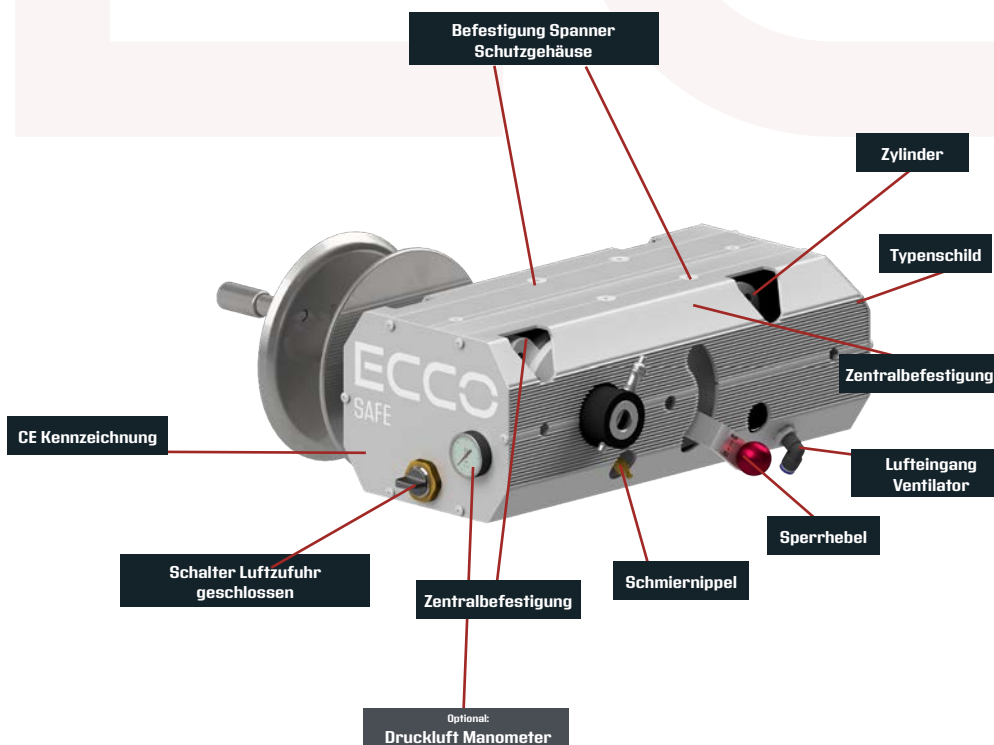
**ECCO
SAFE**

CE

ECCO SAFE 4.0

Automatikspanner

Bezeichnung	Wert
Breite (ohne Welle und Trommel)	254 mm
Höhe (ohne Welle und Trommel)	179 mm
Länge (Tiefe)	560 mm
Gewicht (ohne Wickelrolle)	12 kg
Zugkraft	max. 820 daN 8,0 bar
Kennzeichnung	CE
Empfohlener Arbeitsdruck	4,0 – 4,5 bar
Maximaler Arbeitsdruck	8 bar
Luftanschluss Versorgung	8 x 1
Schutzgehäuse – 2 teilig	Aluminium eloxiert
Spanngehäuse – 2 teilig	Aluminium natur
Zylinder	Membranzylinder 12"
Welle	Edelstahl Vollmaterial
Trommeln	Edelstahlscheiben Eine Seite mit Bänderlung, geeignet für Kette & Zurring
Riegel Freilauf	Edelstahl
Schalter Luftzufuhr	Aluminium Druckguss
Kurbelgriff Welle	Edelstahl
Befestigungselemente	V2A, galvanisch. zn
Luftleitung intern	PA-KU-Rohr
Gurtband (Standard: Breite/Länge)	50 mm – 900 mm 2500 daN
Alternative Kette (Länge LC-Wert)	6 mm Gliederkette 10 m 2800 daN Bruchkraft



Produktdetails:

Der ECCO Safe 4.0 ist ein pneumatisch betriebener Automatik-Spanner zur schnellen und sicheren Ladungssicherung – besonders im Holztransport. Auch bei Luftverlust bleibt eine manuelle Bedienung jederzeit möglich. Zudem dient der Spanner zur besseren Sicherheit bei der Verzurrung oder erspart das aufwendige erforderliche Nachzurren während des Transportes.

Dank des geschützten, eloxierten Aluminiumgehäuses mit Edelstahlkomponenten ist der Spanner robust gegen äußere Einflüsse und langlebig. Das Schutzgehäuse kann mittels weniger Schrauben einfach und schnell getauscht werden.

Die Duo-Trommel ermöglicht den Einsatz von Gurt oder Kette – serienmäßig mit 9 m Textilgurt (2500 daN) ausgestattet.

Der Spanner mit seinen beweglichen Teilen hat aus Gewichtsgründen ein zweiteiliges Gehäuse (a–Wellenantrieb und b– Ventilsteuerung) aus Aluminium.

Alle direkten Antriebsteile wie Nocken und Ritzel sind aus gehärtetem Stahl, die Steckverbinder sind Plug and Play, und die Luftführung im Spanner erfolgt über KU–PA–Rohr. Die Verbindungselemente sind je nach Positionierung, Einsatz und Material aus Stahl verzinkt, V2A oder Zinklamellen beschichtet.

Der Ecco Safe 4.0 Spanner verfügt über eine beidseitige Aufnahme einer Welle mit Trommel. Die einzigartige Duo Trommel ist multifunktional für Gurtband oder Kette . serienmäßig mit 9 m Textilgurt (2500 daN) ausgestattet, eine Seite mit verstärkter Bolzenschlaufe und Delta–Bügel 2500daN, die andere Seite 300 mm lange Schlaufe.

Das Gurtband kann gegen eine 6 mm Kurzgliederkette (DIN 12195–3 2021) getauscht werden.

Die Anlauf– und Distanzscheiben der Trommel bestehen aus Edelstahl, mit verstärkter Bördelung für hohe Stabilität.

Die Welle ist in verschiedenen Längen erhältlich und wird per V2A–Kugelsperrbolzen werkzeuglos montiert. Der drehbare Edelstahlgriff ist lang und griffig.

ECCO SAFE 4.0 steht für absolute Sicherheit in der Ladungssicherung beim Transport.



○ Welle und Trommel

Der ECCO SAFE 4.0 Spanner verfügt über eine beidseitige Aufnahme einer Welle mit Trommel. Die einzigartige Duo Trommel ist multifunktional für Gurtband oder Kette. Serienmäßig im Lieferumfang ist die Trommel mit einem Textil Spanngurt mit Zugkraft 2500daN – Losende, 9 m lang, eine Seite mit verstärkter Bolzenschlaufe und Delta–Bügel 2500daN, andere Seite 300 mm lange Schlaufe – Montage an der Trommel.

Das Gurtband kann gegen eine 6mm Kurzgliederkette nach DIN 12195–3 2021 mit einer Bruchlast von 2700N getauscht werden.

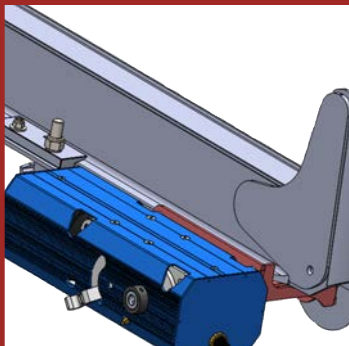
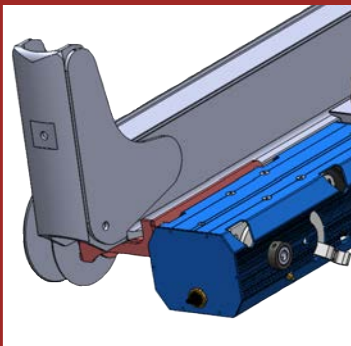
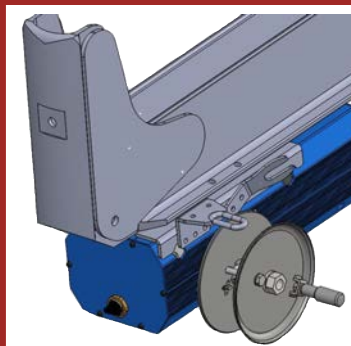
Die Anlauf und Distanzscheiben der Trommel sind aus Edelstahl außen mit einer speziellen Bördelung – innen verstärkte Scheibe und die Trommel Welle ist aus Vollmaterial Edelstahl. Je nach Positionierung des Spanners gibt es unterschiedliche Längen bei der Welle.

Die Welle der Trommel wird mittels einem V2A Kugelsperrbolzen mit dem Spanner verbunden. Dadurch lässt sich die Welle einfach und ohne Werkzeug montieren und demontieren.

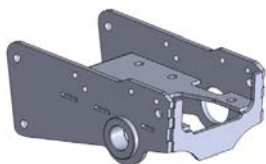
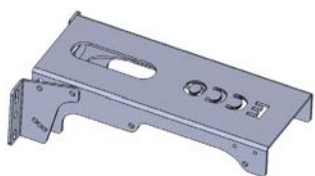
Der Handgriff an der Welle ist drehbar und aus Edelstahl und durch seine lange Formgebung entsprechend griffig.

Montageanleitung und weitere Informationen!

Der ECCO SAFE Spanner 4.0 kann mittels verschiedener ECCO
SAFE FIT Haltesätze an verschiedenen Positionen montiert werden.



◀◀ **ZUR MONTAGEANLEITUNG**



ECCO
SAFE

CE



SAFE 4.0

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T) [mm]	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
SAFE 4.0 Standard Lieferhinweis: Folgende Teile je nach Einbauposition bitte gesondert bestellen: • Haltesatz • Wickelwelle • ECCO Quick Fix Seil mit Halter • Gurtband: 50 mm – 9000 mm – 2500 da/N alternativ: • Kette: 6mm Gliederkette – 10000 mm – 2700 da/N – Bruchkraft – 4500 da/N	254 x 179 x 560	ESA-40S	76511796	12
SAFE 4.0 Standard Plus Wie SAFE 4.0 Standard + Druck Manometer	254 x 179 x 560	ESA-40S+	76414264	12
SAFE 4.1 Lieferhinweis: Folgende Teile je nach Einbauposition bitte gesondert bestellen: • Haltesatz • Wickelwelle • ECCO Quick Fix Seil mit Halter • Gurtband: 50 mm – 9000 mm – 2500 da/N alternativ: • Kette: 6mm Gliederkette – 10000 mm – 2700 da/N – Bruchkraft – 4500 da/N	254 x 179 x 435	ESA-41S	76874495	11
SAFE 4.1 Standard Plus Wie SAFE 4.1 Standard + Druck Manometer	254 x 179 x 560	ESA-41S+	76819316	12



Abbildung „+“ – Version

GURTTROMMEL

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
Gurttrommel V2A kurze Ausführung für Montage unter Schemel oder Rahmen, mit Edelstahlwelle (Vollmaterial), mit Edelstahldrehgriff, mit Kugelsperrbolzen V2A zur schnellen Montage/Demontage, passend für 50 mm Zurrgurt Typ BF-100 oder 6 mm Gliederkette	GT-100	76613497	1,5
Gurttrommel V2A lange Ausführung für Montage seitlich am Schemel, mit Edelstahlwelle (Voll- material), mit Edelstahldrehgriff, mit Kugelsperrbolzen V2A zur schnellen Montage/Demontage, passend für 50 mm Zurrgurt Typ BF-100 oder 6 mm Gliederkette	GT-200	76815001	1,9

* bei Verwendung Gliederkette wird Haltsatz KE-111 benötigt.

HALTESATZ

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Haltesatz für Safe Spanner 4.0 V2A zur Montage unterhalb des ECCO Schemel oder der Schutzbank inkl. Gurtführung und Hakenhalter inkl. Schraubensatz V2A komplett	HS-100	76822497	5
Haltesatz für Safe Spanner 4.0 V2A zur seitlichen Montage am ECCO Schemel inkl. Gurtführung und Hakenhalter inkl. Schraubensatz V2A komplett	HS-200	76506998	8
Haltesatz für Safe Spanner 4.0 V2A zur Montage am Fahrzeugrahmen inkl. Schraubensatz für Automatik Spanner ohne Befestigungsmaterial Rahmen	HS-300	76821897	7
Anschweißhalter für Spanner 4.0 V2A zur Montage am vorhandenn Querträger oder Ausleger inkl. Schraubensatz V2A komplett	HS-400	76847951	5



SAFE ZUBEHÖR

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Bandführung mit Befestigungssatz V2A zum anschrauben an Haltesätze	GUF-100	76814702	0,2
Hakenhalterung mit Befestigungssatz V2A zum anschrauben an Haltesätze	HTH-100	76857595	0,3
Zurrgurt 9M –LC 25KN Haken: Gelb Bandbreite: 50 mm Länge:9000 mm passend für: ECCO SAFE 4.0 und ECCO Zurrwinde ZW 100 Losende: mit Schutzschlauch 500 mm PVC transparent Zulässige Zurrkraft LC:2500 Endbeschlag: D-Bügel, Stahl Schlaufe, Typ: B, Länge 300 mm Schlaufenverjüngung: 1/1	BF-100	76416997	1,5
Gliederkette 6 – 10000 mm 2700 da/N – Bruchkraft – 4500 da/N	KE-100	/	7
Kettenhalterungssatz für 6mm Kette zur Montage an Gurttrommel	KE-111	/	0,2
Kettenhaken Gelb mit Schäkel	KE-120	76465795	0,3
Kettenhaken Halter rot für Kettenhaken	KE-130	74923114	0,3
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung links geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 –2500da/N	Quickfix links	76530198	1
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung rechts geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 –2500da/N	Quickfix rechts	76818396	1
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung universal geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 –2500da/N	Quickfix uni	76872902	1
Absperrhahn mit Zubehör	ASHKIT	76854047	0,5
Druckbegrenzungsventilsatz für 2 Spanner	DBV-KIT 2S	76875088	1,2
Druckbegrenzungsventilsatz für 4 Spanner	DBV-KIT 4S	76851373	2
Druckluft Manometer			0,1



SAFE ZUBEHÖR

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Zurrhaken einzeln zum verschweißen	EB-0050	76773284	0,5
Zurrhaken mit Anschraubplatte gerade verzinkt	EB-0051	76847346	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0052	76828685	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0053	76861732	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0056	76866223	0,9
Zurrhaken chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0057	76851842	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0054	76855535	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0055	76851843	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0058	76847347	0,9
Zurrröse chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0059	76842186	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0062	76836241	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Alu Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0063	76866506	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung links – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0060	76850654	0,9
Zurrkombi chromatisiert mit Anschraubplatte passend zum Stahl Schemel – Ausführung rechts – geprüft nach DIN EN 12640/2020-5 – 3000da/N	EB-0061	76844282	0,9
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung links geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 – 2500da/N	Quickfix links	76530198	1
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung rechts geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 – 2500da/N	Quickfix rechts	76818396	1
Quick Fix Halterung Edelstahl mit Zugseil Ausführung universal geprüft nach DIN/EN 12640/2020-5 – 2500da/N	Quickfix uni	76872902	1

SAFE ERSATZTEILE

Bezeichnung	H & M Art.
Drehregler Luftzufuhr	74739954
Sperrhebel mit Schraube	76855514
Kugel rot für Sperrhebel	76829958
Drehgriff VA Trommel	76829958
Kugelsperrbolzen	76829958
Sicherungsseil mit Halteclip	76829958
Membranzylinder	76829958

SAFE WINDE

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht [kg]
Zurrwinde ZW 100 Manuelle Zurrwinde mit Handkurbel zur Ladungssicherung entsprechend der DIN/EN 12195 robuste, geschweißte Ausführung schwarz beschichtet federbelastete Verriegelungsfunktion Aufrolltrommel für 10 m Gurtband incl. 9 m verschleißbeständigem Zurrband BF-100 mit Triangelhaken Scheuerschutz in der Schlaufe eingenäht Etikett mit mechanischen Werten und Vorspannkräften (STF) vernäht mit einer Schutzhülle und zusätzlich aufgeschobenem Schutzschlauch -Breite Gurtband: 50 mm Gurtband: zulässige Zurrkraft LC 2500 daN Bruchkraft BF 5000 daN im geraden Zug Farbe Gurtband: gelb	ZW-100	74909614	11
Haltesatz für Zurrwinde ZW 100 Anbauposition für unter Schemel oder Schutzbank mit Schraubensatz Ausführung feuerverzinkt	HSZW-100	76863629	1,5



ZW 100



ECCO LIGHT BODY

Kraft trifft Präzision

Allgemeines 98 – 99

Zeichnungen 100

Artikelnummern 101 – 102





ECCO LIGHT BODY

Kraft trifft Präzision



Der ELB-2000 Aufbausatz macht Ihr LKW-Fahrgestell bereit für härteste Einsätze, mit durchdachter Technik und maximaler Belastbarkeit.

Im Bausatz enthalten:

- 2x Aluminium Hilfsrahmen gefertigt aus Spezial Alu Strangpressprofilen
(Standardgemäß mit einer Höhe von ca. 190 mm und einer Länge von 8.000 mm)
- 3x Z- Querträger, verzinkt
- 1x Diagonalkreuz aus Stahl, verzinkt
- 10x schubfeste Platten, verzinkt
- 2x elastische Schubverbindungen
- 1x vorderer Abschlussquerträger, verzinkt
- 2x Krankonsolen KTL-beschichtet, wahlweise in RAL-Ton nach Kundenwunsch
- 1x Alu-Stirnwand eloxiert, gefertigt aus einem einseitig verstärkten Aluminiumhohlprofil
- 2x Alu-Stirnwandrungen
- 1x Schraubensatz für Stirnwand- und Schubplattenmontage
- 1x Alu-Glattblech 5 mm (alternativ Alu-Riffelblech 5/6,5 oder Kunststoffabdeckplatte)
- 2x Besen- & Schaufelhalter



Z-Querträger mit Kunststoffstreifen

Für alle ECCO Light Bodys steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung.

Produktdetails:

Der ECCO Light Body Aufbausatz ELB-2000 ist speziell für die Montage auf ein LKW-Fahrgestell mit heckmontiertem Kran konzipiert.

Er besteht aus einem hochwertigen Aluminium-Hilfsrahmensatz aus robusten Strangpressprofilen mit einer Höhe von 190 mm (oder 160 mm) und einer Länge von 8.000 mm. Ergänzt wird dieser durch verschraubbare Stahl-Z-Querträger in verzinkter Ausführung, ausgestattet mit Kunststoffstreifen zur optimalen Auflage der Abdeckplatte. Für eine saubere Leitungsführung sind Bohrungen für Stauffschellenhalter der Hydraulikleitungen bereits integriert.

Zur zusätzlichen Stabilisierung dient ein verzinktes Stahl-Diagonalkreuz, das sich bis zur nächsten Antriebsachse erstreckt und mit schubfesten Platten für die Hilfsrahmenmontage versehen ist. Elastische Schubverbindungen am vorderen Hilfsrahmen gewährleisten eine langlebige und belastungsgerechte Verbindung. Der vordere Abschluss-Querträger ist mit Rungentaschen ausgestattet, die zur Aufnahme der Aluminium-Stirnwandungen dienen. Auch die Querträger selbst sind in verzinkter Ausführung gefertigt, während die Stirnwandungen aus stabilem Aluminium bestehen.

Die Aluminium-Stirnwand Typ SW-1100 ist eloxiert und aus einem einseitig verstärkten Aluminiumhohlprofil gefertigt. Sie ist rundum mit einem Randprofil eingefasst, vollständig geschlossen und wird durch Aluminiumverstärkungsstreifen zur Verschraubung an den Stirnwandungen zusätzlich stabilisiert. Die Stirnwand ist komplett in Schraubversion montiert und läuft beidseitig um 1° nach oben schräg zu (alternativ in 90°-Ausführung). Rungen und Stirnwand sind fest miteinander verschraubt, was für höchste Stabilität sorgt.

Abgerundet wird das System durch passgenaue Krankonsolen, die aus einem massiven Obergurt mit seitlicher Schubplatte gefertigt sind. Diese werden fertig verschweißt und KTL-beschichtet geliefert und gewährleisten maximale Stabilität und Langlebigkeit im täglichen Einsatz.

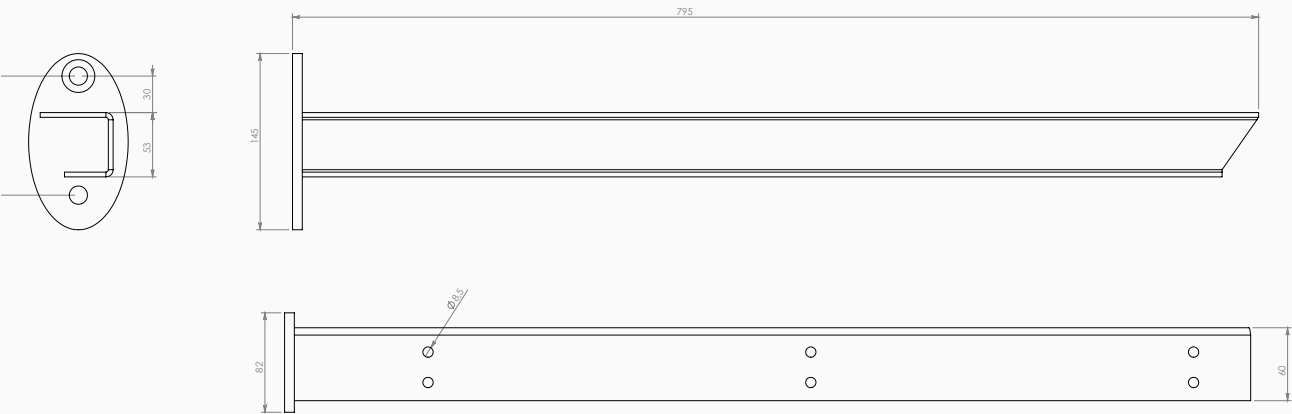
Zum Lieferumfang gehören außerdem ein Schraubensatz für die Montage der Stirnwand und Schubplatten, Alu-Glattblech 5 mm zwischen den Hilfsrahmenprofilen mit ca. 7.000 mm Länge (alternativ als Kunststoffabdeckplatte oder Alu-Riffelblech



Abdeckplatten zwischen den Längsträgern werden in Alu-Glattblech (standard) geliefert, sind aber auch optional in Alu-Riffelblech, oder Kunststoff erhältlich.

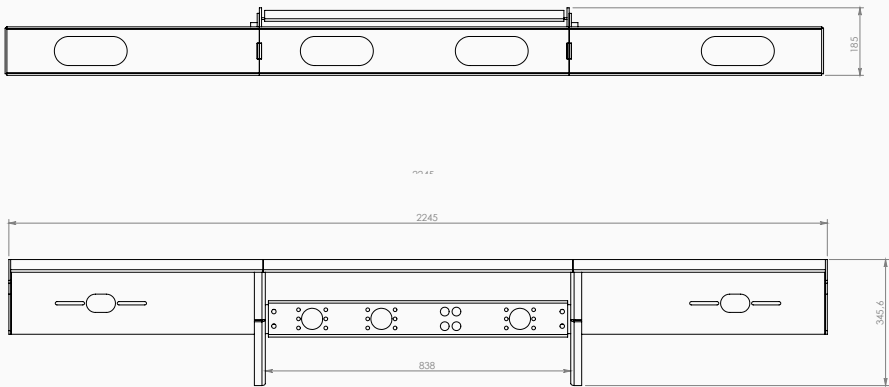
Ausleger

ELA-1020/ELA-1030



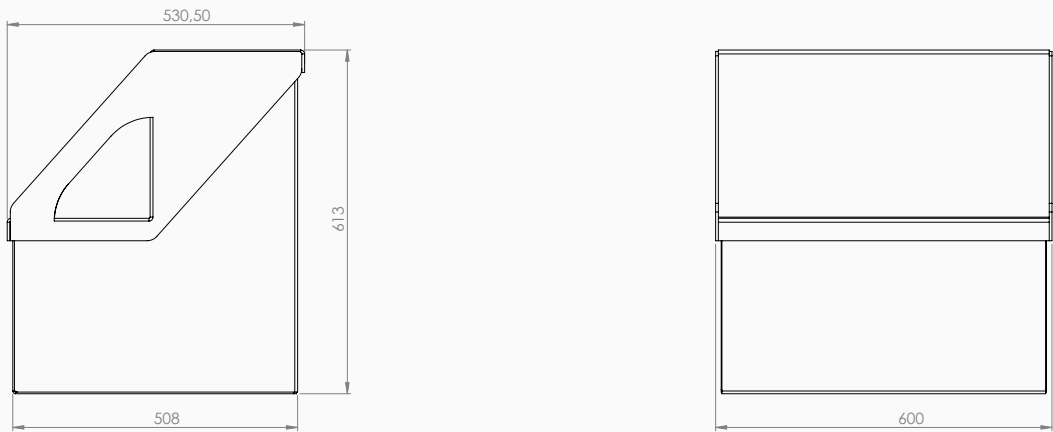
Beleuchtungsträger

ELB-1210



Aufstiegskiste

ELB-7060



Aufbausatz: **ECCO** LIGHT BODY (190)

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. Universal	ELB-2000	76740278	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 DAF	ELB-2000-190DAF	76844666	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 DB	ELB-2000-190DB	76861706	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 Ford	ELB-2000-190FORD	76849044	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 MAN	ELB-2000-190MAN	76857811	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 Renault	ELB-2000-190REN	76789085	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 Scania	ELB-2000-190SCANIA	76850545	790
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 190 Volvo	ELB-2000-190VOLVO	76849209	790

Aufbausatz: **ECCO** LIGHT BODY (160)

Version	Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 DAF	ELB-2000-160DAF	76822933	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 DB	ELB-2000-160DB	76851648	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 Ford	ELB-2000-160FORD	76822932	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 MAN	ELB-2000-160MAN	76837978	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 Renault	ELB-2000-160REN	76848832	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 Scania	ELB-2000-160SCANIA	76761387	760
LIGHT BODY	Aufbausatz kpl. 160 Volvo	ELB-2000-160VOLVO	76856538	760

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Ausleger standard rechts, neue Ausführung	ELA-1020	76789655	
Ausleger standard links, neue Ausführung	ELA-1030	76840494	
Ausleger mit Schubplatten, rechts	ELA-1040	76847654	
Ausleger mit Schubplatte, links	ELA-1050	76855518	
Besen- & Schaufelhalter	ELB-1010	76838366	1
Keil- & U-Formstück für Kranfixierung	ELB-1110	76833782	
Schneekettenhalter	ELB-1120	76831289	
Halter Federzinken, rechts und links	ELB-1130	76826669	
Beleuchtungsträger verzinkt mit Steckdosenblech, Trittrost und 2 Stück Anschweißhalter, 3-teilig verschraubbar	ELB-1210VZ	76786178	45
Beleuchtungsträger roh mit Steckdosenblech, Trittrost und 2 Stück Anschweißhalter, 3-teilig verschraubbar	ELB-1210ROH	76841775	43
Aufstiegsleiter 3-stufig, verzinkt mit Schraubensatz	ELB-7050	76834359	11
Stufe für Aufstiegsleiter	ELB-7053	76847435	2
Aluminium Aufstiegskiste, B: 600 mm, H: 600 mm, T: 500 mm	ELB-7060	74739836	22
Aluminium Aufstiegskiste B: 500 mm, H: 600 mm, T: 500 mm	ELB-7061	74570575	19
Aluminium Aufstiegskiste B: 400 mm, H: 600 mm, T: 500 mm	ELB-7062	76851349	17
Aluminium Aufstiegskiste B: 800 mm, H: 600 mm, T: 500 mm,	ELB-7063	74584268	25
Halter für Aufstiegskiste, verzinkt (1 Satz = 2 Stück)	ELB-7070	73938637	17
Stufe für Aufstiegskiste, verzinkt	ELB-7071	74691220	
Staukasten quer B: 2.430 mm, H: 360 mm, T: 560 mm	ELB-8010	74844120	85

Weiteres Zubehör
auf Anfrage!



ECCO STIRNWAND

Artikelnummern

106



ECCO

Stirwand

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Stirnwand eloxiert, aus einem einseitig verstärktem Aluminiumhohlprofil, rundum eingefasst mit einem Randprofil, ganz geschlossen. Maße nach Absprache. 2x Aluminiumverstärkungstreifen zur Verschraubung an den Stirnwandungen. Stirnwand komplett in Schraubversion montiert. Beidseitig um 1 Grad nach oben schräg zulaufend oder alternativ 90° nach oben zulaufend, inkl. Montage Schraubensatz"	SW-1100	76849531	130
Stirnwand natur, aus einem einseitig verstärktem Aluminiumhohlprofil natur, rundum eingefasst mit einem Randprofil, ganz geschlossen. Maße nach Absprache. 2x Aluminiumverstärkungstreifen zur Verschraubung an den Stirnwandungen. Stirnwand komplett montiert & verschweißt Beidseitig um 1 Grad nach oben schräg zulaufend oder alternativ 90° nach oben zulaufend	SW-1200	76832589	125

* Bitte Ausführung und Maße bei der Bestellung mit angeben

* Auf Wunsch in KTL- und Pulverbeschichtet lieferbar

Stirnwand Option

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
gekantetes Blech "ECCO" im oberen Stirnwandbereich	SW-0010	ohne	130
Luftschlitze im oberen Stirnwandbereich	SW-0020	ohne	
Rohre im oberen Stirnwandbereich	SW-0030	ohne	
individuell nach Kundenwunsch gefertigter oberer Stirnwandbereich	SW-0040	ohne	

* Falls gewünscht, Optionen bei der Bestellung bitte mit angeben

Zubehör

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Aluminium Stirnwandungen, Gesamthöhe 2200–2800 mm gem. Kundenvorgabe	SW-1010	76803688	25
Querträger vorne	SW-1020	76838991	
Kombitasche für Querträger vorne	SW-1030	76866395	

ECCO

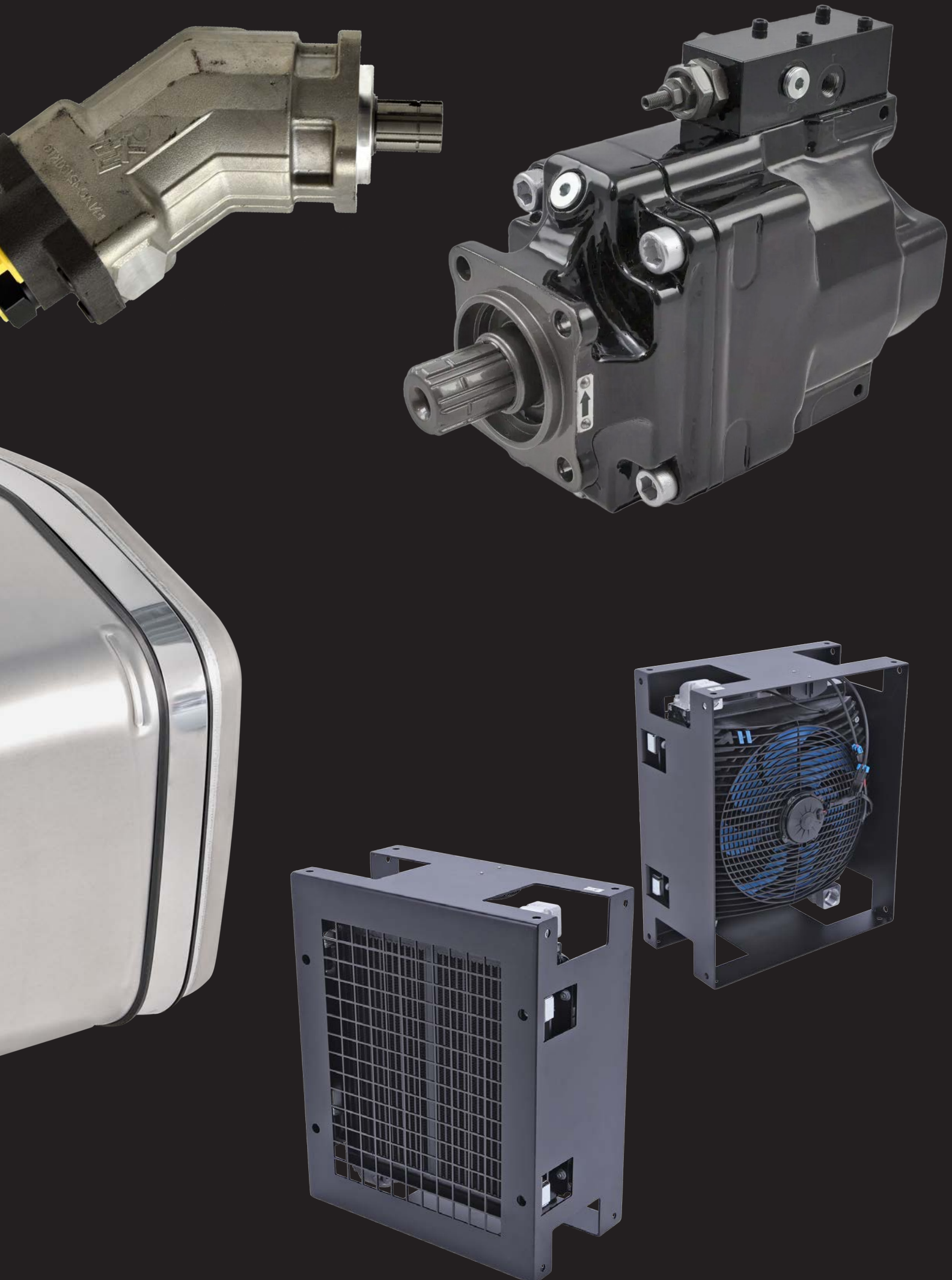
ECCO HYDRAULIK

Tanks, Hydraulikpumpen & Schrägkolbenpumpen

Artikelnummern

110 – 114





HDYRAULIK-TANKS

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T) [mm]	H & M Art.	Gewicht [kg]
Aluminium Schrägschulter-Hydrauliktank für seitlichen Anbau Spezialausführung Holzladekran 250 Liter mit Tankdeckel für Volumenbelüftung mit Konsolen, Spannbändern und Gummiauflagen mit drei Rücklaufanschlüssen 1/2" hinten mit zwei Sauganschlüssen 3" hinten mit Ölstandsanzeige 285 mm lang mit Temperaturanzeige (Gew. M12, Lochmaß 254 mm ohne Rücklauffilter	906 x 577 x 637	74844271	44
Aluminium Schrägschulter-Hydrauliktank für seitlichen Anbau Spezialausführung Holzladekran 200 Liter mit Konsolen, Spannbändern und Gummiauflagen mit oberem Deckel mit Anschluss 1" oben mit opt. 2x Leckölanschluss 3/8" oben mit opt. 2x Leckölanschluss 3/8" unten mit Sauganschlüssen 2" hinten und unten ohne Rücklauffilter	726 x 577 x 637	74596891	41,5

ZUBEHÖR

Bezeichnung	H & M Art.	Gewicht [kg]
Rücklauffilter HOF3310 300 l/min (BxH): 186 mm x 495 mm Lochbild: 25 mm x 125 mm Lochkreis: 175 mm 4-Loch Anschraubflansch am Tank mit 2 Anschl. 1 1/2" IG mit 2 Anschl. 1/8" IG für Druckuhr ohne Druckschalter mit Diffusor Filterfeinheit 10 µm Schluckvolumen 300 l/min bei HLP46 Hydrauliköl	1000 2230 0710	5,4
Rücklauffilter P25 OMTF171C25NA zum Aufbau auf den Tank mit By-Pass Ventil im Filterelement Material Gehäuse: Aluminium (BxH). 175 mm x 323 mm Filterelemente aus Cellulose (Filterpapier) mit 10 oder 25 µm Filterfeinheit Öffnungsdruck By-Pass Ventil: 1,7 bar Betriebsdruck max. 8 bar Temperaturbereich: -25 °C bis 110 °C geeignet für Hydrauliköle auf Mineralölbasis Durchflussmenge 240l/min	74591155	2,7
Absperrhahn IG/AG 2" BSP einst.	200427240000	1,8
Rohrbogen VA 90° 2 1/2" IG – 2 1/2" AG	74861449	1
Reduzierstück VA 3" AG – 2 1/2" IG	74835008	0,40
Reduzierstück VA 3" AG – 2" IG	74863750	0,45
Blindschraube VA Sechskant 3"	201716070000	0,70

HYDRAULIKPUMPEN/SCHRÄGKOLBENPUMPEN (EINFACH)

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Hydraulikpumpe Bosch Rexroth 80 l/min bei 1.000 Umdrehungen linksdrehend (Drehrichtung wechselbar) Sauganschlussgewinde 1 1/4 Druckanschlussgewinde 1	A17F0080	KFA80	13,5
Hydraulikpumpe Parker 80 l/min bei 1.000 Umdrehungen linksdrehend (Drehrichtung wechselbar) Eingang-Anschluss für Saugstutzen Ausgang Anschluss 1 Leistung 105KW	F-81-L	74609452	12,5
Hydraulikpumpe Parker 80 l/min bei 1.000 Umdrehungen rechtsdrehend (Drehrichtung wechselbar) Eingang -Anschluss für Saugstutzen Ausgang Anschluss 1 Leistung 105KW	F-81-R	73950206	12,5
Hydraulikpumpe Sunfab 80 l/min bei 1.000 Umdrehungen rechtsdrehend (Drehrichtung wechselbar) Eingang -Anschluss für Saugstutzen Ausgang Anschluss 1	084L	1330002058	13,9

HYDRAULIKPUMPEN/SCHRÄGKOLBENPUMPEN (TWIN – ZWEIKREIS)

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Zweikreis Pumper Parker linksdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) 2 x 68l/min bei 1000 U/Min Eingang-Anschluss für Saugstutzen Ausgang Anschluss 2 x 3/4 Betriebsdruck 300 bar	F2-70/70-L	73964751	19
Zweikreis Pumper Parker rechtsdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) 2 x 68l/min bei 1000 U/Min Eingang-Anschluss für Saugstutzen Ausgang Anschluss 2 x 3/4 Betriebsdruck 300 bar	F2-70/70-R	74600578	19

HYDRAULIKPUMPEN/VERSTELLPUMPEN (LOAD SENSING)

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Verstell Pumpe Parker (Verdrängung 130L) linksdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) für LKW mit Load-Sensing-Hydrauliksystem konzipiert variables Verdrängungsvolumen –robuste Konstruktion trotz kompakter, leichter Bauweise hoher Wirkungsgrad auch bei niedrigen Temperaturen Anschluss Ausgang 1 Anschluss Eingang Klammersystem	VP1-130-L	73979221	27
Verstell Pumpe Parker (Verdrängung 130L) rechtsdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) für LKW mit Load-Sensing-Hydrauliksystem konzipiert variables Verdrängungsvolumen –robuste Konstruktion trotz kompakter, leichter Bauweise hoher Wirkungsgrad auch bei niedrigen Temperaturen Anschluss Ausgang 1 Anschluss Eingang Klammersystem	VP1-130-R	73951104	27
Verstell Pumpe Leduc (Verdrängung 130L) linksdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) integriertes Förderstrom- und Druckkontrollsystem (Load Sensing), das Fördervolumen wird nach dem Bedarf des Hydrauliksystems eingestellt Sehr kompakte Größe erlaubt den direkten Anbau auf den Motorantrieb oder den Nebenantrieb Langsame oder schnelle Bewegungen erfolgen mit großer Präzision, da die Fördermenge kontinuierlich angepasst wird Anschluss Ausgang 1 Anschluss Eingang 1 1/2	TXV-130L	74863139	28
Verstell Pumpe Leduc (Verdrängung 130L) rechtsdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) integriertes Förderstrom- und Druckkontrollsystem (Load Sensing), das Fördervolumen wird nach dem Bedarf des Hydrauliksystems eingestellt Sehr kompakte Größe erlaubt den direkten Anbau auf den Motorantrieb oder den Nebenantrieb Langsame oder schnelle Bewegungen erfolgen mit großer Präzision, da die Fördermenge kontinuierlich angepasst wird Anschluss Ausgang 1 Anschluss Eingang 1 1/2	TXV-130R	74866932	28
Verstell Pumpe Leduc (Verdrängung 150L) linksdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) integriertes Förderstrom- und Druckkontrollsystem (Load Sensing), das Fördervolumen wird nach dem Bedarf des Hydrauliksystems eingestellt Sehr kompakte Größe erlaubt den direkten Anbau auf den Motorantrieb oder den Nebenantrieb Langsame oder schnelle Bewegungen erfolgen mit großer Präzision, da die Fördermenge kontinuierlich angepasst wird Anschluss Ausgang 1 Anschluss Eingang 1 1/2	TXV-150L	74855910	28,5
Verstell Pumpe Leduc (Verdrängung 150L) rechtsdrehend (Drehrichtung nicht veränderbar) integriertes Förderstrom- und Druckkontrollsystem (Load Sensing), das Fördervolumen wird nach dem Bedarf des Hydrauliksystems eingestellt Sehr kompakte Größe erlaubt den direkten Anbau auf den Motorantrieb oder den Nebenantrieb Langsame oder schnelle Bewegungen erfolgen mit großer Präzision, da die Fördermenge kontinuierlich angepasst wird Anschluss Ausgang 1" Anschluss Eingang 1 1/2"	TXV-150R	74854749	28,5

HYDRAULIKPUMPEN ZUBEHÖR

Bezeichnung	H & M Art.	Gewicht (kg)
Sauganschluss Parker 50 (2")	73946400	0,5
Sauganschluss Parker 50 (2") 45°	73970246	0,56
Sauganschluss Parker 50 (2") 90°	74631360	0,6
Sauganschluss Parker 63 (2,5")	73971738	0,56
Sauganschluss Parker 63 (2,5") 45°	225225670000	0,62
Sauganschluss Parker 63 (2,5") 90°	73969835	0,66
Sauganschluss Parker 75 (3")	76416212	0,74
Sauganschluss Parker 75 (3,5") 45°	215225110000	0,80
Sauganschluss Parker 75 (3,5") 90°	225225120000	0,86
Saugstutzen Standard 50 (1 1/4") gerade	74468930	0,4
Saugstutzen Standard 50 (1 1/4") 45°	74219013	0,6
Saugstutzen Standard 50 (1 1/4") 90°	74471014	1
Saugstutzen Standard 50 (2")gerade	200225141000	0,4
Saugstutzen Standard 50 (2") 90°	74592555	1,1
Saugstutzen Standard 60 (1 1/4")gerade	206025100000	0,5
Saugstutzen Standard 60 (1 1/4") 45°	206026100000	0,6
Saugstutzen Standard 60 (1 1/4") 90°	206027100000	1,5
Saugstutzen Standard 60 (2")gerade	74558267	0,5
Saugstutzen Standard 60 (2") 90°	74623133	2,4
Saugschlauch Ø 50 mm auf Länge á 2000 mm	74614924	3
Saugschlauch Ø 50 mm auf Länge á 5000 mm	74608857	7,5
Saugschlauch Ø 60 mm auf Länge á 2000 mm	74463452	3,2
Saugschlauch Ø 60 mm auf Länge á 5000 mm	74559207	7,8
Schlauchselle für 50iger Saugschlauch	4850060391	0,6
Schlauchselle für 60iger Saugschlauch	74610543	0,6

HYDRAULIK KÜHLER

Bezeichnung	Typ	H & M Art.	Gewicht (kg)
Ölkühler TT 16 rail Ölkühler 150l/min Bestehend aus: Öl-Luftkühler max. 26 bar Motorleistung 11,4 A – 0,3 kW – 24 V Lüftereinheit 24V DC, Schutzart IP 68 Temperatursensor Schaltung in Kunststoffgehäuse vergossen Schutzart IP 67 Schutzgehäuse, Stahl 3 mm, schwarz lackiert Bypass intern 5 bar Öleingang / -ausgang 1 1/4	KR TT BP 16	74869717	15
Ölkühler ASA0177 24V DC bypass GT 3,5 bar Ölluftkühler mit internem Bypass mit Schutzgehäuse, Drehzahlregelung und Anlaufstrombegrenzung	ASA 0177	2018 0117 0000	24,8
Anschluss NG 40 – G 1 1/2", Universalconnector Nenngrösse 40 , Anschluss: G 1 1/2", passend für ASA0177, mit 3 Zylinderschrauben, mit O-Ring 44 x 3		201701090000	0,3



*Rückansicht



Noch mehr Artikel und Angebote finden Sie online!



www.hofmei.de



ECCO

 **HOFMEISTER
& MEINCKE**



www.ecco-europe.de
www.hofmei.de

Anschrift

Riehendamm 35, 49699 Lindern (Oldenburg)

Telefon

05957 966 66 0

E-Mail

lindern@hofmei.de

Am Ende zählt das eigene Urteil:
Einfach nach Lindern kommen
und die Qualität erleben.

