

ESD/ESI-15 – ESD/ESI-120

Selbstausrichtende Rollenböcke



ESD-15 – ESD-120 (Antriebseinheit) und ESI-15 – ESI-120 (Mitlaufeinheit) sind selbstausrichtende Standard-Rollenböcke.

Die Selbstausrichtung macht die Handhabung sicherer und gibt bei dünneren Wanddicken einen besseren seitlichen Halt. Sie verkürzt die Rüstzeit in der Produktion unterschiedlicher Durchmesser. Ebenso wie die konventionellen Drehvorrichtungen (ECD) verfügen sie über ein smartes und robustes Design aus hochwertigen Kernkomponenten, wie etwa Schwerlastrollen mit einer Polyurethan-Laufläche, Direktantrieb und flexible Integrationsoptionen.

Branchen

- Windkraftanlagenbau
- Offshore und Werften
- Druckbehälterbau
- Pipelineindustrie

- Vollständig integrierbar durch Schnittstellenanschluss für ESAB CaB-Systeme mit Schweißsteuerung PEK
- Zwei drahtlose Fernbedienungen mit serienmäßige Induktivladefunktion
- Präzise Geschwindigkeitsregelung mit optionalem Display und Inverter-Technologie
- Stufenweise verstellbare (C-C) Schwerlastrollen zur Aufnahme unterschiedlicher Werkstückdurchmesser
- Hochwertiger Getriebemotor mit minimalem Spiel von einem europäischen Hersteller
- Optional motorische oder manuelle Schienenfahrwagen verfügbar

Weitere Informationen erhalten Sie unter esab.com.



ESD/ESI-15 – ESD/ESI-120

Spezifikationen					
	ESD/ESI-15	ESD/ESI-30	ESD/ESI-60	ESD/ESI-90	ESD/ESI-120
Max. Tragfähigkeit Antriebs-/Mitlauff-Einheit*	7,5 Tonnen	15 Tonnen	30 Tonnen	45 Tonnen	60 Tonnen
Max. Drehkapazität der Antriebseinheit	22,5 Tonnen	45 Tonnen	90 Tonnen	135 Tonnen	180 Tonnen
Drehantriebsmotor	2 x 0,18 kW	2 x 0,37 kW	2 x 0,75 kW	2 x 1,00 kW	2 x 1,50 kW
Drehgeschwindigkeit	200–2.000 mm/min				
Werkstückdurchmesser (alle Rollen)	1.090–4.400 mm	1.420–4.900 mm	1.420–6.300 mm	2.120–6.200 mm	2.120–6.200 mm
Werkstückdurchmesser (bei 2 Punktaufgabe, innere Rollen)	350 mm (max. 7 Tonnen)	490 mm (max. 15 Tonnen)	500 mm (max. 30 Tonnen)	810 mm (max. 45 Tonnen)	810 mm (max. 60 Tonnen)
Phasen	3-phasig				
Netzanschluss	380–440 V / 50 Hz				
Rollentyp	Polyurethan (90 °C / 92° A Shore)				
Rollenbreite/-durchmesser (mm) (Anzahl der Reifen pro Rolle)	90/300 mm (1)	90/400 mm (1)	90/400 mm (2)	180/580 mm (1)	180/580 mm (1)
Gewicht der Antriebseinheit	730 kg	1.095 kg	2.150 kg	2.730 kg	3.170 kg
Gewicht der Mitlaufeinheit	550 kg	850 kg	1.805 kg	2.225 kg	2.435 kg
Abmessungen der Antriebseinheit, L x B x H	3.365 x 801 x 871 mm	3.358 x 817 x 911 mm	4.161 x 949 x 1.158 mm	4.167 x 1.043 x 1.142 m	4.313 x 1.120 x 1.220 mm
Abmessungen der Mitlaufeinheit, L x B x H	2.830 x 600 x 803 mm	2.848 x 700 x 859 mm	3.650 x 800 x 1.039 mm	3.746 x 800 x 1.136 mm	3.646 x 800 x 1.142 m
Steuerspannung	24 VDC				

* Pro Rollenbocksektion. Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellinformationen	
Rollenbock ESD-15, Antriebseinheit, mit Digitalanzeige	0909010881
Rollenbock ESD-15, Antriebseinheit, ohne Digitalanzeige	0909010880
Rollenbock ESI-15, Mitlaufeinheit	0909011880
Rollenbock ESD-30, Antriebseinheit, mit Digitalanzeige	0909012881
Rollenbock ESD-30, Antriebseinheit, ohne Digitalanzeige	0909012880
Rollenbock ESI-30, Mitlaufeinheit	0909013880
Rollenbock ESD-60, Antriebseinheit, mit Digitalanzeige	0909014881
Rollenbock ESD-60, Antriebseinheit, ohne Digitalanzeige	0909014880
Rollenbock ESI-60, Mitlaufeinheit	0909015880
Rollenbock ESD-90, Antriebseinheit, mit Digitalanzeige	0909016881
Rollenbock ESD-90, Antriebseinheit, ohne Digitalanzeige	0909016880
Rollenbock ESI-90, Mitlaufeinheit	0909017880
Rollenbock ESD-120, Antriebseinheit, mit Digitalanzeige	0909018881
Rollenbock ESD-120, Antriebseinheit, ohne Digitalanzeige	0909018880
Rollenbock ESI-120, Mitlaufeinheit	0909019880

Optionen und Zubehör	
Kabel für CaB-Integration 10 m, 20 m, 30 m und 40 m	0909530880, -881, -882, -883
Kabel für Synchronisierung 10 m, 20 m, 30 m und 40 m	0909530900, -901, -902, -903



ESAB / esab.com

