

**Fahrwerke/Vorsatzstücke**  
*Travelling gears/Wheel blocks*

# ABUS Komponenten / C

ABUS Components / C



## Inhaltsverzeichnis

### Contents

Seite / page 4	<b>Beschreibung der ABUS Fahrwerke</b> <i>Description of ABUS travelling gears</i>
Seite / page 5	<b>ABUS Fahrwerke für Einträgerkrane</b> <i>ABUS travelling gears for single girder cranes</i>
Seite / page 6 – 8	<b>ABUS Fahrwerke für Zweiträgerkrane</b> <i>ABUS travelling gears for double girder cranes</i>
Seite / page 9	<b>ABUS Fahrwerke für Deckenkrane</b> <i>ABUS travelling gears for overhead travelling cranes</i>
Seite / page 10	<b>ABUS Vorsatzstücke</b> <i>ABUS wheel blocks</i>
Seite / page 11	<b>ABUS Fahrtriebsdaten</b> <i>ABUS drive data</i>
	<b>Zellkunststoff-Puffer zum Anschrauben</b> <i>Plastic buffer to fasten with screws</i>

Stand aller Angaben: September 2008; Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.  
*All data is valid of: September 2008; modifications required for technical progress may be without notice.*

## Beschreibung der ABUS Fahrwerke

### Description of ABUS travelling gears

Stahlkonstruktion gemäß DIN 15018. Komplette mechanische Bearbeitung in einer Aufspannung, dadurch hohe geometrische Genauigkeit. Hauptträgeranschluss mittels HV-Schrauben. Laufräder mit Wälzlagerung und Lebensdauerschmierung. Antriebsmotor mit Sanftanlauf- und -auslaufcharakteristik. Mit integrierter Gleichstromversorgung für die robuste, langlebige elektromechanische Scheibenbremse. Antriebe komplett wartungsfrei. Stahlkonstruktion mit Einschichtfertiglackierung in RAL 1007 (narzissengelb), Motoren verkehrsblau seidenglänzend, RAL 5017.

*Steel structure in accordance with DIN 15018. As all the machining is performed in one jig, the structure has a high degree of mechanical precision. Connected to main girders by high-strength bolts. Wheels with roller bearings and permanent lubrication. Motor with smooth starting and stopping characteristics. With integrated DC power supply for sturdy, durable electro-mechanical disc brake. Motor entirely maintenance-free. Steel structure with single-layer painting RAL 1007 (daffodil yellow), motors painted traffic blue, RAL 5017.*



#### Vorteile im Überblick

- Hohe geometrische Genauigkeit
- Sanft anlaufend
- Sanft umschaltend
- Sanft bremsend
- Wartungsfreie Antriebe
- Spurkranzführung
- Hauptträgeranschlussplatten ultraschallgeprüft
- Formstabile Ausführung
- Umfangreiche Ausstattung
- Steckverbindung für den elektrischen Anschluss mit eingebautem Bremsgleichrichter

#### Main features:

- *high dimensional precision*
- *smooth starting*
- *smooth switching*
- *smooth braking*
- *maintenance-free motors*
- *wheel flange guide*
- *ultrasonically tested main girder connection plates*
- *sturdy design*
- *complete standard equipment*
- *plug-in connector for electrical connections with brake rectifier fitted in*

#### Lieferumfang:

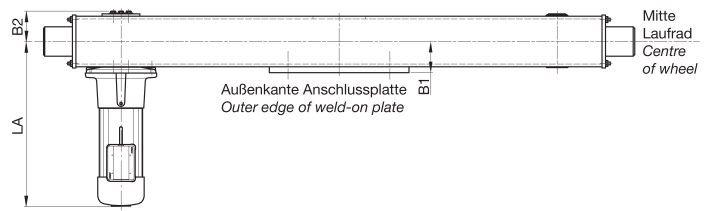
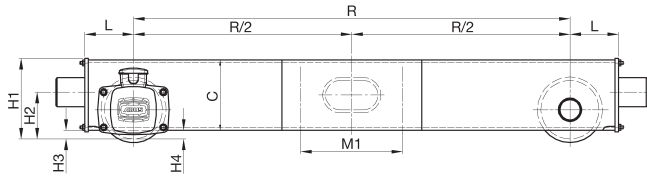
Stahlkonstruktion mit eingebautem Fahrwerk, Puffer und Pufferplatte, Hauptträger-Anschlussplatten mit HV-Verbindung, Getriebebremsmotor mit Steckverbindung und eingebautem Bremsgleichrichter.

#### Scope of supply:

*Steel structure with built-in wheels, buffers and buffer plates, connection plates with high-strength connection to main girder, geared brake motor with plug-in connector and built-in braking rectifier.*

# ABUS Fahrwerke für Einträgerkran

## ABUS travelling gears for single girder cranes



Fahrwerke für Serien-Einträgerkran				(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3)												
Travelling gears for standard single girder cranes				(designed acc. to DIN 15018 H2/B3)												
Typ Type	Laufrad Ø Wheel dia. mm	Ausdehnung der Laufräder Groove width of wheels		Radstand Wheel spacing R mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Rad kN/wheel	Spann- weite Span max. m	Maße Dimensions mm									
		AD min. mm	AD max. mm				B1	B2	C	H1	H2	H3	H4	L	M1	
EL 130.3.160.1500.180.0.1 EL 130.3.160.1900.180.0.1 EL 130.3.160.2200.180.0.1 EL 130.3.160.2700.180.0.1	130	47	62	1500 1900 2200 2700	33 33 33 28	10.3 13.1 15.2 18.6	85.5	80	160	185	100	15	20	133	180	
EL 160.3.200.1900.250.0.1 EL 160.3.200.2200.250.0.1 EL 160.3.200.2700.250.0.1	160	47	82	1900 2200 2700	50 48 46	13.1 15.2 18.6	96	90	200	235	100	25	30	152	250	
EL 160.3.200.1900.340.0.1 EL 160.3.200.2200.340.0.1 EL 160.3.200.2700.340.0.1 EL 160.3.200.3200.340.0.1	160	47	82	1900 2200 2700 3200	50 50 49 41	13.1 15.2 18.6 22.1	96	90	200	235	100	25	30	152	340	
EL 160.3.200.1900.390.0.1 EL 160.3.200.2200.390.0.1 EL 160.3.200.2700.390.0.1 EL 160.3.200.3200.390.0.1	160	47	82	1900 2200 2700 3200	50 50 50 42	13.1 15.2 18.6 22.1	96	90	200	235	100	25	30	152	390	
EL 200.3.240.1900.350.0.1 EL 200.3.240.2200.350.0.1 EL 200.3.240.2700.350.0.1 EL 200.3.240.3200.350.0.1 EL 200.3.240.3800.350.0.1	200	47	92	1900 2200 2700 3200 3800	65 65 65 63 54	13.1 15.2 18.6 22.1 26	106	104	240	275	160	25	30	167	350	
EL 200.3.240.1900.400.0.1 EL 200.3.240.2200.400.0.1 EL 200.3.240.2700.400.0.1 EL 200.3.240.3200.400.0.1 EL 200.3.240.3800.400.0.1	200	47	92	1900 2200 2700 3200 3800	65 65 65 65 55	13.1 15.2 18.6 22.1 26	106	104	240	275	160	25	30	167	400	
EL 200.3.240.3200.460.0.1 EL 200.3.240.3800.460.0.1 EL 200.3.240.4100.460.0.1 EL 200.3.240.4300.460.0.1	200	47	92	3200 3800 4100 4300	65 56 51 49	22.1 26.2 28.3 29.5	106	104	240	275	160	25	30	167	460	
EL 280.3.300.2200.400.0.0 EL 280.3.300.2700.400.0.0 EL 280.3.300.3200.400.0.1 EL 280.3.300.3800.400.0.1	280	52	97	2200 2700 3200 3800	100 92 100 95	15.2 18.6 22.1 26	121	125	300	340	160	30	35	207	400	
EL 280.3.300.2200.460.0.0 EL 280.3.300.2700.460.0.0 EL 280.3.300.3200.460.0.1 EL 280.3.300.3800.460.0.1 EL 280.3.300.4100.460.0.1 EL 280.3.300.4300.460.0.1	280	52	97	2200 2700 3200 3800 4100 4300	100 94 100 97 89 84	15.2 18.6 22.1 26.2 28.3 29.5	121	125	300	340	160	30	35	207	460	

### Reduzierte Ausstattung

- Ohne Antriebe
- Ohne Hauptträgeranschlussplatten und Schrauben

### Zusatzausstattungen

- 4-Rad-Antriebe (2 Antriebe je Fahrwerk auf Anfrage)
- Fahrwerke mit Führungsrollen/Entgleisungsschutz auf Anfrage

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden.  
Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

### Reduced equipment

- Without gear motors
- Without main girder connection plates and screws

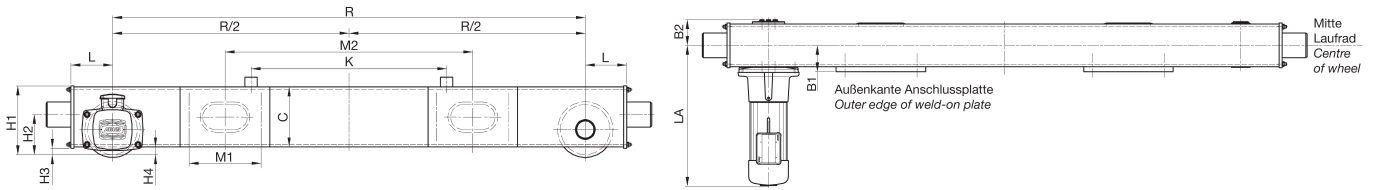
### Options

- 4 Wheel drive (2 drives per travelling gear on request)
- Travelling gears with guide rollers/derailment guard on request

1) Admissible wheel loads can be reduced by case of application.  
Request the data sheet for more exact planning.

# ABUS Fahrwerke für Zweiträgerkrane

## ABUS travelling gears for double girder cranes



Fahrwerke für Serien-Zweiträgerkrane Travelling gears for standard double girder cranes				(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3) (designed acc. to DIN 15018 H2/B3)															
Typ Type	Laufrad Ø Wheel dia. mm	Ausdehnung der Laufräder Groove width of wheels		Radstand Wheel spacing R mm	Katzspur Trolley track width K mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Rad kN/wheel	Spann- weite Span max. m	Maße Dimensions mm											
		AD min. mm	AD max. mm					B1	B2	C	H1	H2	H3	H4	L	M1	M2		
ZL 160.3.200.2700.290.1400.1	160	47	82	2700	1400	50	17	96	90	200	235	100	25	30	152	290	1595		
ZL 160.3.200.2700.290.1600.1				2700	1600		290									1795			
ZL 160.3.200.2700.400.1400.1				2700	1400		400									1705			
ZL 160.3.200.2900.400.1600.1				2900	1600		400									1905			
ZL 200.3.240.2700.290.1400.1	200	47	92	2700	1400	65	15	160	104	240	275	160	25	30	167	290	1596		
ZL 200.3.240.2700.290.1600.1				2700	1600		290									1796			
ZL 200.3.240.2700.400.1400.1				2700	1400		400									1706			
ZL 200.3.240.2700.400.1600.1				2700	1600		400									1906			
ZL 200.3.240.2900.290.2000.1				2900	2000		290									2196			
ZL 200.3.240.2900.400.1600.1				2900	1600		400									1906			
ZL 200.3.240.3200.400.1600.1				3200	1600		400									1906			
ZL 200.3.240.3200.400.2000.1				3200	2000		400									2306			
ZL 200.3.240.3400.290.2500.1				3400	2500		290									2696			
ZL 200.3.240.3600.400.2500.1				3600	2500		400									2806			
ZL 200.3.240.3800.400.2000.1				3800	2000		400									2306			
ZL 200.3.240.3800.400.2500.1				3800	2500		400									2806			
ZL 280.3.300.2700.290.1400.0				280	52		97									2700	1400	100	12
ZL 280.3.300.2700.290.1600.0	2700	1600	290			1796													
ZL 280.3.300.2700.400.1400.0	2700	1400	400			1706													
ZL 280.3.300.2800.400.1600.0	2800	1600	400			1906													
ZL 280.3.300.2900.290.2000.0	2900	2000	290			2196													
ZL 280.3.300.3200.400.1600.0	3200	1600	400			1906													
ZL 280.3.300.3200.400.2000.0	3200	2000	400			2306													
ZL 280.3.300.3400.290.2500.0	3400	2500	290			2696													
ZL 280.3.300.3700.400.2500.0	3700	2500	400			2806													
ZL 280.3.300.3900.500.2000.0	3900	2000	500			2406													
ZL 280.3.300.3900.500.2500.0	3900	2500	500			2906													
ZL 280.3.300.4200.400.3000.0	4200	3000	400			3306													
ZL 280.3.300.4200.500.2500.0	4200	2500	500			2906													
ZL 280.3.300.4600.500.2500.0	4600	2500	500			2906													
ZL 350.3.350.2900.400.1600.0	350	57	97			2900		1600	160	20	120	124	350	395	160	35	40		255
ZL 350.3.350.3200.500.1600.0				3200	1600	500	2006												
ZL 350.3.350.3300.400.2000.0				3300	2000	400	2306												
ZL 350.3.350.3500.500.2000.0				3500	2000	500	2406												
ZL 350.3.350.3800.400.2500.0				3800	2500	400	2806												
ZL 350.3.350.3900.500.2000.0				3900	2000	500	2406												
ZL 350.3.350.4000.500.2500.0				4000	2500	500	2906												
ZL 350.3.350.4200.500.2500.0				4200	2500	500	2906												
ZL 350.3.350.4300.400.3000.0				4300	3000	400	3306												
ZL 350.3.350.4500.500.3000.0				4500	3000	500	3406												
ZL 350.3.350.4600.600.2500.0				4600	2500	600	3006												
ZL 350.3.350.5100.600.3000.0				5100	3000	600	3506												

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden.  
Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

1) Admissible wheel loads can be reduced by case of application.  
Request the data sheet for more exact planning.

**Fahrwerke für Serien-Zweitträgerkrane**  
*Travelling gears for standard double girder cranes*

(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3)  
*(designed acc. to DIN 15018 H2/B3)*

Typ Type	Laufrad Ø Wheel dia. mm	Ausdrehung der Laufräder Groove width of wheels		Radstand Wheel spacing R mm	Katzspur Trolley track width K mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Rad kN/wheel	Spann- weite Span max. m	Maße Dimensions mm																					
		AD min. mm	AD max. mm					B1	B2	C	H1	H2	H3	H4	L	M1	M2												
ZL 500.2.400.3000.400.1600.0	500	57	92	3000	1600	200	15	139	130	400	570	250	25	30	305	400	1906												
ZL 500.2.400.3200.500.1600.0				3200	1600		22									500	2006												
ZL 500.2.400.3400.400.2000.0				3400	2000		15									400	2306												
ZL 500.2.400.3600.500.2000.0				3600	2000		24.8									500	2406												
ZL 500.2.400.3800.500.2000.0				3800	2000		26.2									500	2406												
ZL 500.2.400.3800.600.2000.0				3800	2000		26.2									600	2506												
ZL 500.2.400.3900.400.2500.0				3900	2500		15									400	2806												
ZL 500.2.400.4100.500.2500.0				4100	2500		27									500	2906												
ZL 500.2.400.4300.600.2500.0				4300	2500		29.7									600	3006												
ZL 500.2.400.4400.400.3000.0				4400	3000		15									400	3306												
ZL 500.2.400.4600.500.2500.0				4600	2500		27									500	2906												
ZL 500.2.400.4600.500.3000.0				4600	3000		27									500	3406												
ZL 500.2.400.4600.600.2500.0				4600	2500		31.7									600	3006												
ZL 500.2.400.5100.600.3000.0				5100	3000		35.2									600	3506												
ZL 500.3.560.3200.500.1600.1				500	62		92									3200	1600	350	22.1	140	210	560	620	250	15	30	305	500	2008
ZL 500.3.560.3600.500.2000.1																3600	2000		22.8									500	2408
ZL 500.3.560.3800.600.2000.1																3800	2000		26.2									600	2508
ZL 500.3.560.4100.500.2500.1	4100	2500	22.8			500		2908																					
ZL 500.3.560.4300.600.2500.1	4300	2500	29.7			600		3008																					
ZL 500.3.560.4600.500.3000.1	4600	3000	22.8			500		3408																					
ZL 500.3.560.4600.600.2500.1	4600	2500	31.7			600		3008																					
ZL 500.3.560.4700.700.2500.1	4700	2500	32			700		3108																					
ZL 500.3.560.5100.600.3000.1	5100	3000	31.8			600		3508																					
ZL 500.3.560.5200.700.3000.1	5200	3000	35.9			700		3608																					
ZL 500.3.560.5300.600.3500.1	5300	3500	31.8			600		4008																					
ZL 500.3.560.5500.700.3500.1	5500	3500	38			700		4108																					
ZL 500.3.560.6000.700.4000.1	6000	4000	40			700		4608																					

**Reduzierte Ausstattung**

- Ohne Antriebe
- Ohne Hauptträgeranschlussplatten und Schrauben

*Reduced equipment*

- *Without gear motors*
- *Without main girder connection plates and screws*

**Zusatzausstattungen**

- 4-Rad-Antriebe (2 Antriebe je Fahrwerk auf Anfrage)
- Fahrwerke mit Führungsrollen/Entgleisungsschutz auf Anfrage

*Options*

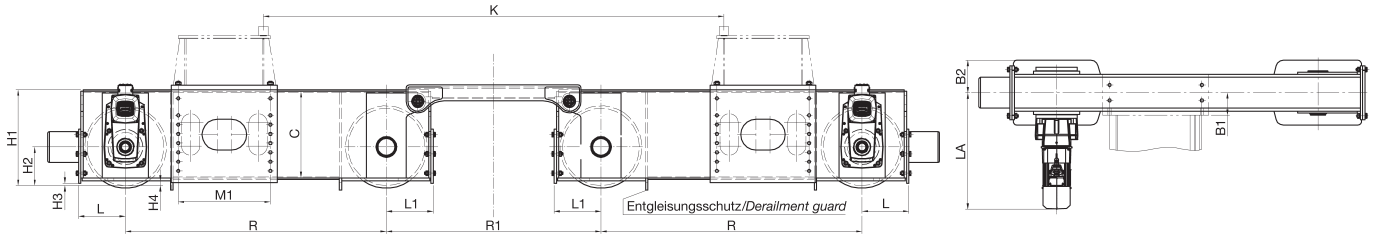
- *4 Wheel drive (2 drives per travelling gear on request)*
- *Travelling gears with guide rollers/derailment guard on request*

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden.  
 Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

1) *Admissible wheel loads can be reduced by case of application.  
 Request the data sheet for more exact planning.*

# ABUS Fahrwerke für Zweiträgerkrane

## ABUS travelling gears for double girder cranes



Fahrwerke für Serien-Zweiträgerkrane, 8-Rad-Fahrwerk Travelling gears for standard double girder cranes, 8 wheel travelling gear										(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3) (designed acc. to DIN 15018 H2/B3)											
Typ Type	Lauf- rad Ø Wheel dia. mm	Ausdehnung der Laufräder Groove width of wheels		Rad- stand Wheel spacing R mm	Radstand zwischen den FWT Wheel spacing between FWT R1 mm	Katz- spur Trolley track width K mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Rad kN/wheel	Spann- weite Span max. m	Maße Dimensions mm												
		AD min. mm	AD max. mm						B1	B2	C	H1	H2	H3	H4	L	M1				
ZL8 500.3.560.1700.600.3000.1				1700	1400	3000		33.1													
ZL8 500.3.560.1700.600.3500.1					1900	3500		36.6													
ZL8 500.3.560.1700.600.4000.1					2400	4000		40													600
ZL8 500.3.560.1700.600.4500.1					2900	4500		40													
ZL8 500.3.560.1700.600.5000.1					3400	5000		40													
ZL8 500.3.560.1900.700.3000.1				1900	1200	3000		34.5													
ZL8 500.3.560.1900.700.3500.1					1700	3500		38													
ZL8 500.3.560.1900.700.4000.1	500	62	92		2200	4000	320	40	145	210	560	620	250	15	30	305	700				
ZL8 500.3.560.1900.700.4500.1					2700	4500		40													
ZL8 500.3.560.1900.700.5000.1					3200	5000		40													
ZL8 500.3.560.2000.800.3000.1				2000	1200	3000		35.9													
ZL8 500.3.560.2000.800.3500.1					1700	3500		39.3													
ZL8 500.3.560.2000.800.4000.1					2200	4000		40													800
ZL8 500.3.560.2000.800.4500.1					2700	4500		40													
ZL8 500.3.560.2000.800.5000.1					3200	5000		40													

### Reduzierte Ausstattung

- Ohne Antriebe
- Ohne Hauptträgeranschlussplatten und Schrauben

### Reduced equipment

- Without gear motors
- Without main girder connection plates and screws

### Zusatzausstattungen

- Fahrwerke mit Führungsrollen/Entgleisungsschutz auf Anfrage

### Options

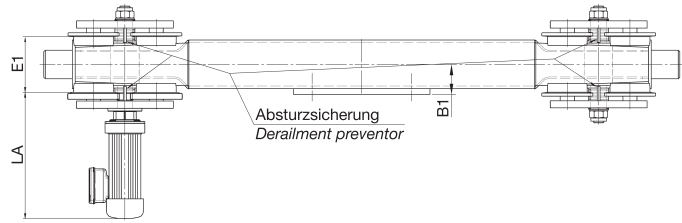
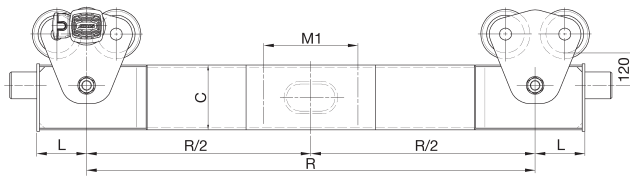
- Travelling gears with guide rollers/derailment guard on request

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden.  
Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

1) Admissible wheel loads can be reduced by case of application.  
Request the data sheet for more exact planning.

# ABUS Fahrwerke für Deckenkrane

## ABUS travelling gears for overhead travelling cranes



Fahrwerke für Serien-Deckenkrane Travelling gears for standard overhead travelling cranes		(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3) (designed acc. to DIN 15018 H2/B3)								
Typ Type	Lauf­rad-Ø Wheel dia. mm	Radstand Wheel spacing R mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Fahrwerk kN/trolley	Spannweite Span max. m	Maße Dimensions mm					
					B1	C	E1 <sup>2)</sup> min.	E1 <sup>2)</sup> max.	L	M1
ED 112.3.160.1500.180.0.0	112	1500	22	10.5	85	160	82	300	145	180
ED 112.3.160.1500.340.0.0		1500	22	10.5						340
ED 112.3.160.2000.180.0.0		2000	21	14						180
ED 112.3.160.2000.340.0.0		2000	21	14						340
ED 112.3.160.2500.180.0.0		2500	17	17.5						180
ED 112.3.160.2500.340.0.0		2500	17	17.5						340
ED 140.3.240.2000.350.0.0	140	2000	50	14	105	240	100	300	185	350
ED 140.3.240.2500.350.0.0		2500	45	17.5	105	240				350
ED 140.3.240.2800.350.0.0		2800	41	19.6	105	240				350
ED 140.3.240.2800.400.0.0		2800	41	19.6	105	240				400
ED 140.3.240.3200.350.0.0		3200	36	22.4	105	240				350
ED 140.3.240.3200.400.0.0		3200	36	22.4	105	240				400
ED 140.3.240.3600.350.0.0		3600	32	25.2	105	240				350
ED 140.3.240.3600.400.0.0		3600	32	25.2	105	240				400
ED 140.3.300.2800.400.0.0		2800	50	19.6	120	300				400
ED 140.3.300.3200.400.0.0		3200	50	22.4	120	300				400
ED 140.3.300.3600.400.0.0	3600	50	25.2	120	300	400				

### Reduzierte Ausstattung

- Ohne Hauptträgeranschlussplatten und Schrauben

### Reduced equipment

- Without main girder connection plates and screws

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden.  
Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

1) Admissible wheel loads can be reduced by case of application.  
Request the data sheet for more exact planning.

2) E1 → Flanschbreite des Kranbahnprofils

2) E1 → flange width of crane track section

# ABUS Vorsatzstücke

## ABUS wheel blocks

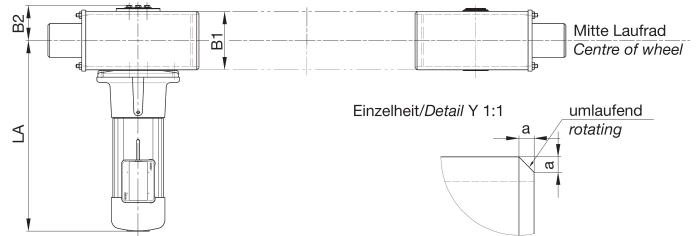
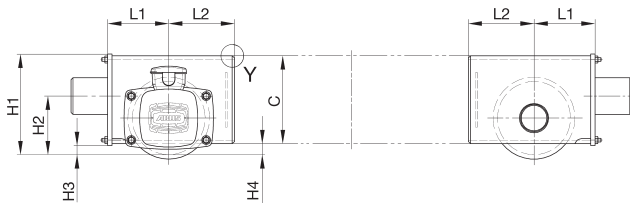


### Lieferumfang:

Kompletter Satz, bestehend aus 4 Radblöcken (2 x angetrieben links/rechts und 2 x nicht angetrieben links/rechts), einschließlich Getriebemotoren mit Steckverbindung bis 500 V Betriebsspannung und Zellkunststoff-Puffer, jedoch ohne Hauptträgeranschlussplatten und Schrauben.

### Scope of Supply:

Complete set of four wheel blocks (2 driven (left and right), 2 non-driven (left and right)), including gear motors with plug connection up to 500 V operating voltage and plastic buffers, but without main girder connection plates and high-strength connection bolts.



Vorsatzstücke Wheel blocks		(ausgelegt nach DIN 15018 H2/B3) (designed acc. to DIN 15018 H2/B3)											
Typ Type	Laufrad-Ø Wheel dia. mm	Ausdehnung der Laufräder Groove width of wheels mm	Radlast <sup>1)</sup> Wheel load <sup>1)</sup> max. kN/Rad kN/wheel	Maße Dimensions mm									
				a	B1	B2	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2
AVS 130.3.160	130	47-62	33	5	131	80	160	185	100	15	20	133	150
AVS 160.3.200	160	47-82	50	6	152	90	200	235	100	25	30	152	150
AVS 200.3.240	200	47-92	65	6	172	104	240	275	160	25	30	167	180
AVS 280.3.300	280	52-97	100	6	202	125	300	340	160	30	35	207	220
AVS 350.3.350	350	57-97	160	9	200	124	350	395	160	35	40	255	250

### Reduzierte Ausstattung

- Ohne Antriebe

### Reduced equipment

- Without gear motors

1) Zulässige Radlasten können durch den Einsatzfall reduziert werden. Für genauere Planungen Datenblatt anfordern.

1) Admissible wheel loads can be reduced by case of application. Request the data sheet for more exact planning.

## ABUS Fahrantriebsdaten ABUS drive data

Antriebsdaten Drive data				
Laufrad-Ø Wheel dia.	Geschwindigkeit <sup>1)</sup> Speed <sup>1)</sup>	Leistung Rating	Masse <sup>2)</sup> Mass <sup>2)</sup>	Motorlänge Motor length LA
mm	m/min	kW	kg	mm
130	5/20	0.04/0.18	7000	490
	5/20	0.06/0.28	11500	
	10/40	0.06/0.28	6100	
	10/40	0.08/0.37	9000	
160	5/20	0.10/0.48	18500	530
	10/40	0.10/0.48	12500	
200	5/20	0.14/0.65	27800	590
	10/40	0.14/0.65	18000	
	10/40	0.18/0.80	26000	
280	5/20	0.14/0.65	30000	650
	5/20	0.18/0.80	44500	
	10/40	0.14/0.65	21000	
	10/40	0.18/0.80	26000	
	10/40	0.25/1.10	39000	
350	5/20	0.18/0.75	53100	700
	5/20	0.25/1.10	69900	
	10/40	0.25/1.10	39900	
	10/40	0.37/1.50	50900	
500	5/20	0.25/1.10	79600	890
	5/20	0.37/1.50	102400	
	10/40	0.37/1.50	57100	
	10/40	0.55/2.20	81500	
112	5/20	0.06/0.25	6000	460
	7.5/30	0.06/0.25	6000	
140	5/20	0.09/0.37	11300	480
	7.5/30	0.09/0.37	11300	

1) Antriebsdaten für 7,5/30 m/min; 12,5/50 m/min und 15/60 m/min und andere Leistungen auf Anfrage

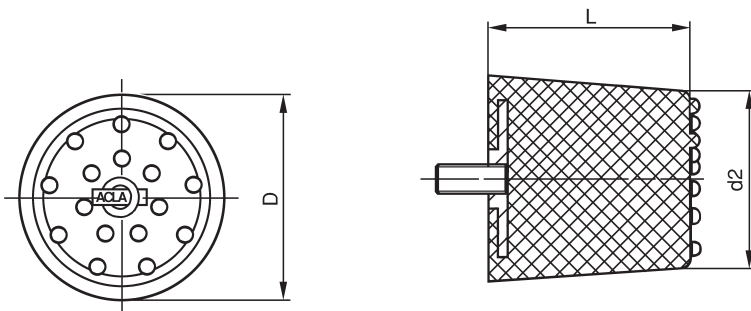
2) Gesamtmasse welche von 2 Motoren maximal bewegt werden kann; reduzierte Gesamtmasse durch den jeweiligen Einsatzfall möglich

1) Drive data for speeds 7.5/30 m/min, 12.5/50 m/min and 15/60 m/min and other motor powers available on application

2) Total mass which can be moved by 2 motors, reduced total mass by respective case of application possible

## Zellkunststoff-Puffer zum Anschrauben Plastic buffer to fasten with screws

Typ Type	Puffer-Ø Buffer-Ø mm		Gewinde- stift Set screw mm	Puffer-Länge Buffer length L mm	Max. Federweg Max. compression length mm	Bestell-Nr. Ref.
	D	d2				
ZP 80	80	75	M 12 x 35	80	48	10431
ZP 100	100	95	M 12 x 35	100	63	10432
ZP 125	125	120	M 12 x 35	125	82	10433
ZP 160	160	150	M 12 x 35	160	109	10434
ZP 200	200	185	M 12 x 35	215	135	10435
ZP 250	250	250	M 24 x 45	250	170	10436



Zugehörige Preisliste P-Z-102- / Complementary price list P-Z-102-

AN 301508 9.08