
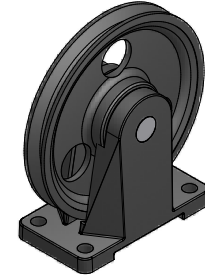


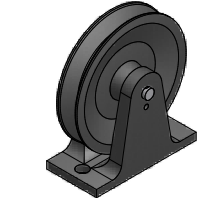
## KÖSTER Seilrollen aus eigenem Guss (2)

Seilrollen mit Bock WZ 21 - WZ 26 lassen sich mit Schlaffseilschalter ausrüsten, wenn z.B. Anbau an der Seilwinde nicht möglich. Ausführungen für Boden-, Wand- und Deckenbefestigung möglich.

ohne Rollenbock, mit Rillenkugellager	WZ 11 K	WZ 12 K	WZ 12,5 K	WZ 13 K	WZ 13,5 K	WZ 14 K	WZ 15 K	WZ 16 K	
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 180° Seilumlängung (kg)	125	250	500	500	750	1000	1600	2500	
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 90° Seilumlängung (kg)	180	320	375	630	1000	1250	2000	3200	
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-20	

mit Rollenbock, mit Rillenkugellager	WZ 21 K	WZ 22 K	WZ 22,5 K	WZ 23 K	WZ 23,5 K	WZ 24 K	WZ 25 K	WZ 26 K	
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 180° Seilumlängung (kg)	125	250	375	500	750	1000	1600	2500	
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 90° Seilumlängung (kg)	180	320	500	630	1000	1250	2000	3200	
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-20	

ohne Rollenbock und Lagerung	WN 100 a-1	WN 100 a-2	WN 100 a-3	
für Seilzug (kg)	50-125	250-500	500-1000	
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	3-6	6-8	8-12	

mit Rollenbock, ohne Lagerung	WZ 100 a-1	WZ 100 a-2	WZ 100 a-3	
für Seilzug (kg)	50 - 125	250 - 500	500 - 1000	
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	3 - 6	6 - 8	8 - 12	

Seilrollen mit Bock WZ 21-WZ 26 bzw. WZ 100 a Größe 1-3 lassen sich mit einem Auffahrendausschalter ausrüsten, wenn z.B. der Einbau einer Hubbegrenzung nicht möglich bzw. der benötigte Seilweg nicht erreichbar ist. Ausführungen für Boden-, Wand- und Deckenbefestigung lieferbar.

Standard-Lagerartikel

2 Jahre Garantie

viele weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

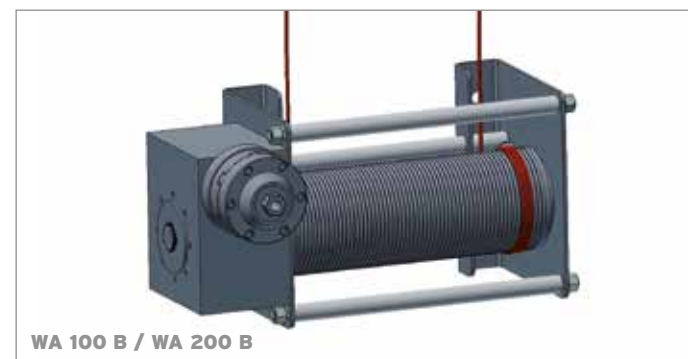
KÖSTER

## ADLER™ Akkuseilwinde Heben und Senken ohne Netzstrom

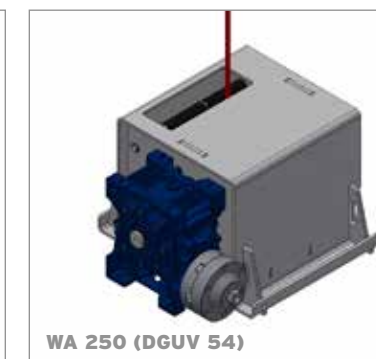
Die mit innovativer Antriebstechnik entwickelte Montagewinde WA 250 hält höchsten Sicherheitsansprüchen nach DGUV 54 (BGV D8) stand.

Ihr Seil kann in zwei Seillagen aufgewickelt werden und der Seilabgang ist senkrecht zur Befestigungsfläche. Das Getriebe dieser Akkuwinde ist gekapselt im Gehäuse, dadurch kann die Befestigungsfläche im Raum vollkommen beliebig liegen, ermöglicht für diese Seilwinde also eine Vielzahl von Anordnungen. Genau darin liegt der große Vorteil dieser Akkuwinde, Kurbelradius und räumliche Anordnung der Kurbel spielen keinerlei Rolle. Sie verhält sich

dementsprechend gegensätzlich zu den Montagebedingungen, die beispielsweise für eine einfache Handwinde erforderlich sind. Wir entwickeln und produzieren auch Bühnenwinden nach DGUV 17 (BGV C1) als Akkuwinden. Sie verfügen über ein dynamisch selbsthemmendes Schneckengetriebe und eine zusätzliche, handbetätigte Scheibenbremse. Je nach benötigter Seilaufnahme und Traglast sind unsere Bühnen-Akkuwinden als WA 100 B, 200 B oder 250 B lieferbar. Alle ADLER™-Akkuseilwinden werden mittels Akkuschrauber angetrieben, Überlastschutz und Hubbegrenzung sind modellabhängig definiert.



WA 100 B / WA 200 B



WA 250 (DGUV 54)



WA 250 B

Typ (Standard)	Traglast (kg)	Seilaufnahme (m)	Seilgeschwindigkeit (m/min)	Anzahl der Seile	Seildurchmesser (mm)	Triebwerkgruppe	Seillagen
WA 100 B <sup>1)</sup>	100	variabel	max. 5 <sup>3)</sup>	variabel	4-6	2 <sub>m</sub> (M5)	1
WA 200 B <sup>1)</sup>	200	variabel	max. 5 <sup>3)</sup>	variabel	4-6	2 <sub>m</sub> (M5)	1
WA 250 B <sup>1)</sup>	250	6	3 <sup>3)</sup>	4	5	2 <sub>m</sub> (M5)	1
WA 250 <sup>2)</sup>	250	12	3	1	6-8	2 <sub>m</sub> (M5)	2

2 Jahre Garantie

Prüfservice

viele weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

1) DGUV 17 / BGV C1  
2) Traglast nach DGUV 54 (BGV D8), Seilgeschwindigkeit bei Schrauberdrehzahl bis max. 600 U/min  
3) bei Schrauberdrehzahl 1.300 U/min, höhere Drehzahlen sind nicht zulässig

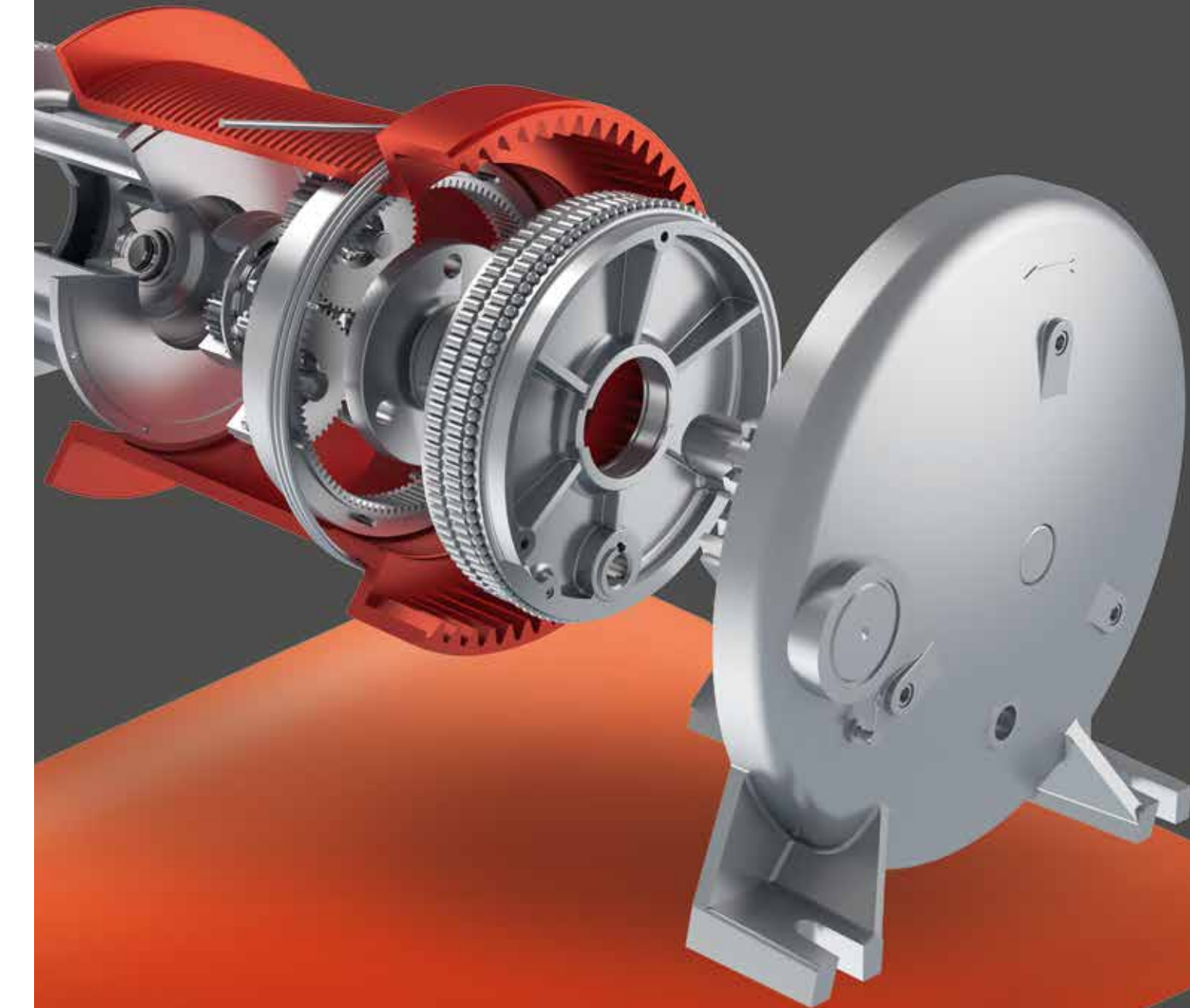
Überreicht durch:

Impressum  
Herausgeber: [www.koester-heide.de](http://www.koester-heide.de)  
Gestaltung/Layout: NORDNORDWEST.com  
Konzept/Koordination/Text: Agentur DREIII.de

Hinweis: KÖSTER verbessert seine Produkte und optimiert sein Programm ständig. An die Richtigkeit der hier gemachten technischen Angaben wurde größte Sorgfalt gelegt. Dennoch sind die hier gemachten Angaben keine Grundlage für Garantieansprüche oder vertragliche Vereinbarungen hinsichtlich der beschriebenen Produkte. Für alle Garantie-, Liefer- und andere Vertragsbedingungen gelten stets nur die KÖSTER-Geschäftsbedingungen. Änderungen der Spezifikationen und Produkte ohne vorherige Mitteilung bleiben vorbehalten.

# KÖSTER

Maschinenfabrik und Gießerei



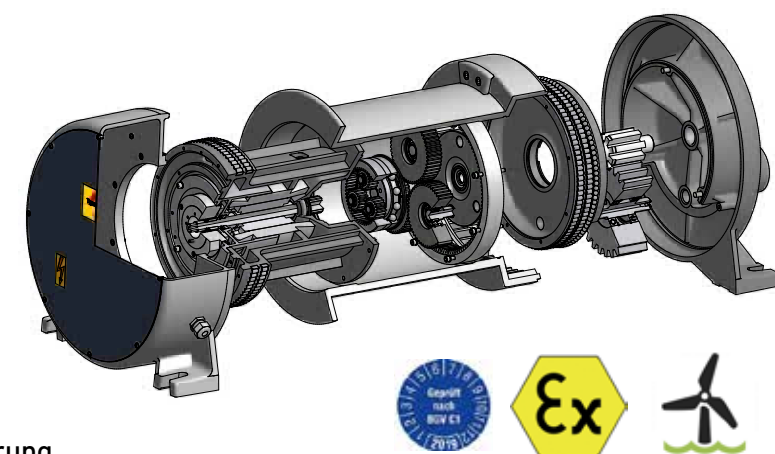
## ADLER™ - Seilwinden und Zubehör

MADE IN GERMANY



# ADLER™ Elektroseilwinde

## Heben, Senken, Ziehen



Alle Baugrößen der WE-Baureihe sind kompakt gebaut. Ihr Antrieb ist komplett gekapselt, sie ist enorm zuverlässig und von hoher Qualität. Die Produktion erfolgt serienmäßig in Triebwerkgruppe 2<sub>m</sub>(M5), Schutzart IP 54.

Umfangreiches Zubehör und die hochvariable Ausführung machen nahezu jede Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall möglich - selbst den Einsatz für Bühnen, Studios und andere öffentliche Räume nach DGUV 17 (BGV C1). Jede Elektroseilwinde unterziehen wir vor Auslieferung einem Lauf auf dem Prüfstand.

### Elektroseilwinde WE erhältlich in individuellen Spezifikationen

- in Triebwerkgruppe 2<sub>m</sub>(M5) oder 1A<sub>m</sub>(M4)
- in den Schutzarten IP 55, IP 56, IP 65 oder IP 66
- mit bis zu 3.000 mm verlängerter Seiltrommel
- mit Bordscheibenvergrößerung für mehrlagige Seilaufnahme
- mit zweiter Seilbefestigung für das Hin- und Herbewegen von Lasten
- mit Unterflanschlaufkatze als Elektroseilzug
- mit Reserve-Handantrieb
- optional mit Hydraulik- oder Pneumatik-Antrieb
- Einsatz im Temperaturbereich von -25° bis +60°
- mit Bremslüftungseinrichtung
- mit Trommelfreilauf (Ziehen im Horizontalzug - Rangierwinde)
- mit Schlaffseilschalter (automatische Schlaffseilabschaltung)
- mit Seilauflaufvorrichtung
- mit Seilandrückrolle
- Hubbegrenzung oder Getriebeschalter
- Steuerung (eingebaut oder im Schaltkasten)
- Überlastschutz
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung mit Frequenzumrichter

Typ	Ausführung	Traglast kg	Seilaufnahme 1. Lage in m	Seilgeschw. in m/min.	Seildurchmesser in mm	Motorleistung kw	max. Seilaufnahme in m <sup>1)</sup>
WE 1	10/2	100	23,0	36	5	0,75	483
WE 1	20/4	250	19,4	10	6	0,55	335
WE 5	20/4	250	29,2	34	6	1,9	649
WE 5	50/4	630	22,2	4,2	8	0,66	352
WE 10	10/4	1.000	25,2	18	12	3,9	376
WE 10	30/4	500	34,9	36	9	3,9	700
WE 20	10/6	2.000	31,8	14	16	6,1	327
WE 20	20/4	1.250	43,5	32	12	7,8	613
WE 40	/4	4.000	26,3	10,3	18	8	241
WE 60	-	6.000	32,0	24	16	22	150

**2 Jahre Garantie** | **Prüfservice** | viele weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

# ADLER™ Handseilwinde

## aus Guss und Edelstahl



Wir produzieren die Hauptkomponenten unserer Handwinden aus Grau- und Sphäroguss in der eigenen Gießerei - in einmaliger Fertigungstiefe. Für den **maritimen** oder **Offshore**-Einsatz stellen wir unsere Handwinden selbstverständlich in Edelstahl her. Die WH-Baureihe ist hochstabil gebaut, wird höchsten Qualitätsansprüchen gerecht, steht für enorme Zuverlässigkeit und ist langlebig. Umfangreiche Zusatzausstattungen ermöglichen die Anpassung an verschiedenste Anwendungen. Serienmäßig in Triebwerkgruppe 1B<sub>m</sub>(M3) produziert, ist sie entweder mit verlässlicher Lastdruckbremse (Last ablassen durch Zurückdrehen der Kurbel) oder Bremsregler (Last ablassen durch Zurückdrücken der Kurbel) ausgestattet.

- Handkurbel mit umklappbarem Kurbelgriff
- Handkurbel mit abnehmbarem Vierkantzapfen
- obere Abdeckhaube als zusätzlicher Schutz (WH 3, WH 5, WH 10, WH 15)
- mehrseiliger Betrieb
- individuelle Trommelaufteilung
- mit verlängerter Seiltrommel für WH 2 S bis WH 16 S (Lx-Ausführung)
- individuelle Gestaltung der Seilbefestigung (Trennsteg o. ä.)
- für öffentliche Bereiche in DGUV 17 (BGV C1)-Ausführung

Typ	Traglast 1. Seillage (kg)	Seildurchmesser (mm)	Seilaufnahme 1. Lage (m)	Seilaufnahme <sup>1)</sup> oberste Lage (m)	Hub je Kurbelumdrehung (mm)	Kurbeldruck bei Höchstlast in 1. Seillage (kg)	Nettogewicht (kg)
WH 050	63	3	2,4	28,6	204	10,0	6,5
WH 1	125	4	2,3	27,3	210	14,9	9
WH 3 L	300	5	4,8	42,2	76	10,3	27
WH 3L gr	300	5	5,9	22,6	95	12,8	32
WH 5 L	500	6	5,2	67,4	69	15,4	42
WH 5 L gr	500	6	6,2	54,7	81	18,1	44
WH 5L LB gr	100-300	4-8	4-7,7	-	81	18,1	47
WH 10 L	1.000	9	6,1	15,3	36	16,4	80
WH 15 L	1.500	11	5,4	13,8	30	20,3	100
WH 2 S	250	5	4,8	11,3	20	9,2	12,5
WH 2 SB	250	6	3,8	-	20	9,2	14,5
WH 5 S	500	6	7,9	29,1	26	14,5	21
WH 5 SB	450	8	5,0	-	26	14,5	23
WH 7 S	750	8	9,2	49,0	20	16,0	42
WH 7 SB	600	9	7,5	-	20	16,0	44
WH 16 S <sup>2)</sup>	1.000	8	6,6	38,6	14,5	18,0	72
WH 16 SB <sup>2)</sup>	560	9	7,0	-	14,5	18,0	75
WH 3	300	5	4,8	42,2	76	10,3	34
WH 3 gr	300	5	5,9	22,6	95	12,8	39
WH 5	500	6	5,2	67,4	69	15,4	50
WH 5 gr	500	6	6,2	54,7	81	18,1	52
WH 10	1.000	9	6,1	15,3	36	16,4	87
WH 15	1.500	11	5,4	13,8	30	20,3	110

**Standard-Lagerartikel** | **2 Jahre Garantie** | **Prüfservice** | viele weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

„B“ bezeichnet Winden nach DGUV 17/BGV C1  
 1) Nutzbare Seilaufnahme bei einseitigem Betrieb und ungerillter Trommel. Bei Angabe der Seilaufnahme sind zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt  
 2) mit selbsthemmendem Schneckengetriebe

# KÖSTER Seilrollen

## aus eigenem Guss (1)

KÖSTER fertigt als Systemlieferant alles aus einer Hand - vom kleinsten Einzelteil bis hin zur integrierten Gesamtlösung z.B. im Windensektor. Ausgangspunkt ist dabei immer die einzelne Seilrolle. Diese und alles andere Windenzubehör stellen wir in unserer modernen Gießerei mit hoher Präzision selbst her.

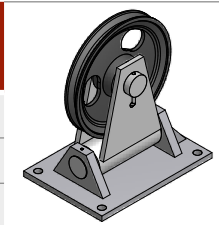
ohne Rollenbock, mit Gleitlagerung	WZ 10	WZ10,5	WZ 11	WZ 12	WZ12,5	WZ 13	WZ13,5	WZ 14	WZ 15	WZ 16
max. Seillast bei Handbetrieb (kg)	100	150	250	500	750	1000	1500	2000	3200	5000
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 180° Seilumlenkung (kg)	50	75	125	250	375	500	750	1000	1600	2500
max. Seillast bei Kraftbetrieb bei 90° Seilumlenkung (kg)	75	100	180	320	500	630	1000	1250	2000	3200
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	2-3	3-4	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-20



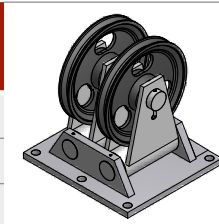
mit Rollenbock, mit Gleitlagerung	WZ 20	WZ20,5	WZ 21	WZ 22	WZ 22,5	WZ 23	WZ 23,5	WZ 24	WZ 25	WZ 26
max. Seillast bei Handbetrieb (kg)	100	150	250	500	750	1000	1500	2000	3200	5000
kg bei Kraftbetrieb bei 180° Seilumlenkung (kg)	50	75	125	250	375	500	750	1000	1600	2500
kg bei Kraftbetrieb bei 90° Seilumlenkung (kg)	75	100	180	320	500	630	1000	1250	2000	3200
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	2-3	3-4	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-20



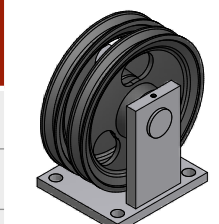
Seilrolle schwenkbar	WZ 31	WZ 32	WZ 32,5	WZ 33	WZ 33,5	WZ 34
max. Seillast bei Handbetrieb (kg)	250	500	750	1000	1500	2000
max. Seillast bei Kraftbetrieb (kg)	125	250	375	500	750	1000
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14



Doppelseilrolle schwenkbar	WZ 41	WZ 42	WZ 42,5	WZ 43	WZ 43,5	WZ 44
max. Seillast bei Handbetrieb (kg)	250	500	750	1000	1500	2000
max. Seillast bei Kraftbetrieb (kg)	125	250	375	500	750	1000
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14



Doppelseilrolle fest	WZ 51	WZ 52	WZ 52,5	WZ 53	WZ 53,5	WZ 54
max. Seillast pro Rolle bei Handbetrieb (kg)	250	500	750	1000	1500	2000
max. Seillast pro Rolle bei Kraftbetrieb (kg)	125	250	375	500	750	1000
vorgesehener Seildurchmesser (mm)	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14



1) In Verbindung mit Bordscheibenvergrößerung