



**TITAN Zubehör**  
für Ladekrane

# 100 Jahre ROTZLER – eine Erfolgsgeschichte

## ROTZLER – das Synonym für wegweisende Windentechnologie

Seit 100 Jahren steht der Name ROTZLER für Hub- und Zugwindentechnologie, auf die auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen Verlass ist. Das stellen unsere Entwickler und Ingenieure unter anderem in unserem einzigartigen Testzentrum in Steinen sicher. Anwender aus aller Welt setzen auf Seilwinden und individuelle Systemlösungen von ROTZLER, wenn es drauf ankommt: Ob im Berge- und Rettungswesen, in der Bauindustrie, Wehrtechnik, Marine oder in Bohrgeräten.

## Innovationsführerschaft: Unser Anspruch seit über 100 Jahren

1919 gründete Ernst Rotzler in Steinen eine Schmiede, die Pferde beschlug und Landtechnik reparierte. Schon unser Firmengründer hörte seinen Kunden genau zu – und wuchs an ihren Anforderungen. Er optimierte ihre Heuaufzüge und Dungkrane und verlagerte seinen Fokus in der Folge auf die Entwicklung und Fertigung zuverlässiger Seilwindentechnik.

Das Bestreben Kundenbedürfnisse auf das Beste zu befriedigen ist unsere Motivation und bleibt der Ursprung unserer Technologieführerschaft.

## Seilwinden und Systemlösungen

Heute ist ROTZLER führend bei hydraulischen Seilwinden und Systemlösungen für mobile Anwendungen. Als unabhängiges, inhabergeführtes Unternehmen stehen wir für typische mittelständische Werte: Kundennähe, Zuverlässigkeit, Vertrauen und Innovationsgeist.





# Die ROTZLER TITAN

## Kompakt und kraftvoll

Seit über 25 Jahren sind die ROTZLER TITAN Hubwinden bekannt für herausragende Leistungsfähigkeit. Sie sind die ideale Lösung für Ladekrane in der Nutzfahrzeugindustrie und in der Marine.



Die TITAN besticht durch Leistungsfähigkeit und Kompaktheit. Sie ist mit einem von ROTZLER entwickelten Hydraulikmotor ausgestattet, der speziell für Hubanwendungen entwickelt wurde. Das perfekt arbeitende Planetengetriebe der TITAN beeindruckt durch höchste Präzision bei der Verzahnung und der Lagerung und garantiert optimale Kraftübertragung. Das Zusammenspiel von Motor und Getriebe gewährleistet einen sehr hohen Wirkungsgrad über die gesamte Lebensdauer und sorgt für hervorragende Laufeigenschaften.

Die Hydraulikbremse ist durch einen Hubfreilauf vom Antriebsstrang getrennt. Die Bremse ist geschlossen, wenn Lasten angehoben werden. Das verhindert ein Absacken der Last beim Anfahren der Winde und ermöglicht ein exaktes Positionieren der Last. Beim Ablassen der Last ist die Bremse geöffnet. Das in den Motor integrierte Senkbremsventil stellt sicher, dass die Last kontrolliert abgelassen werden kann. All das macht die TITAN zum kraftvollen und zuverlässigen Arbeitstier.

Das außergewöhnliche, kompakte Design unserer TITAN Hubwinden ist ideal für den Einsatz am Ladekran. Die TITAN passen bestens unter den Knickarm des Ladekrans, ganz ohne Störkanten. Die Konzeption dieser Windenbaureihe ermöglicht präzises Arbeiten, speziell beim Positionieren von Lasten. Kunden im Bausektor benutzen die TITAN sogar beim Installieren von Glaselementen.



Kopfrolle

Drahtseil

Hakengewicht

Wirbelhaken



# Zubehör für die **ROTZLER TITAN**

ROTZLER bietet ein speziell auf den Einsatz am Ladekran abgestimmtes Zubehörpaket für die TITAN. Sie erhalten alles, was Sie zum Betrieb der Winde am Ladekran benötigen.

Ganz gleich ob einsträngiger oder zweisträngiger Betrieb, ROTZLER bietet ein komplettes Zubehörpaket für die TITAN Hubwinden. Wir bieten für den einsträngigen Betrieb Kopfrollen, Wirbelhaken, Hakengewichte und Drahtseile. Zusätzlich dazu offerieren wir für den zweisträngigen Betrieb Hakengewichte mit Unterflaschen sowie entsprechende Wirbelhaken.



## **Kopfrolle**

Um das Drahtseil an der Kranspitze umzulenken, bieten wir passende Kopfrollen für jede unserer Windengrößen. Ein integrierter Anschlag an der Kopfrolle verhindert, dass das Drahtseil zu weit in die Kopfrolle eingezogen wird. In Kombination mit unserer Lastmessung kann dieser Anschlag auch dazu verwendet werden, die Winde beim vollständigen Einzug des Drahtseils abzuschalten.



## **Hakengewicht**

Das modulare Hakengewicht von ROTZLER verbessert nicht nur die Seilspulung auf der Winde, sondern stellt auch eine verbesserte Stabilität beim Fahren mit der Winde ohne Last sicher.



## Hakengewicht mit Unterflasche

Die modularen Hakengewichte mit Unterflasche ermöglichen den zweisträngigen Betrieb. Die Gewichte können leicht zu einem Hakengewicht für den einsträngigen Betrieb umgebaut werden. Sie verbessern nicht nur die Seilspulung der Winde, sondern sorgen auch für eine verbesserte Stabilität beim Arbeiten ohne Last. Sie ermöglichen eine einfache Verbindung des Hakengewichts mit Unterflasche mit dem Seil und dem Wirbelhaken.



## Wirbelhaken

Für jede TITAN-Baugröße ist ein entsprechender Wirbelhaken erhältlich, der das perfekt auf die Hubkraft der Winde abgestimmte Zubehör komplettiert. Alles aus einer Hand. Standardmäßig bietet ROTZLER Haken mit Gleitlager an. Zur Optimierung des Bedienkomforts sind rollengelagerte Haken erhältlich.

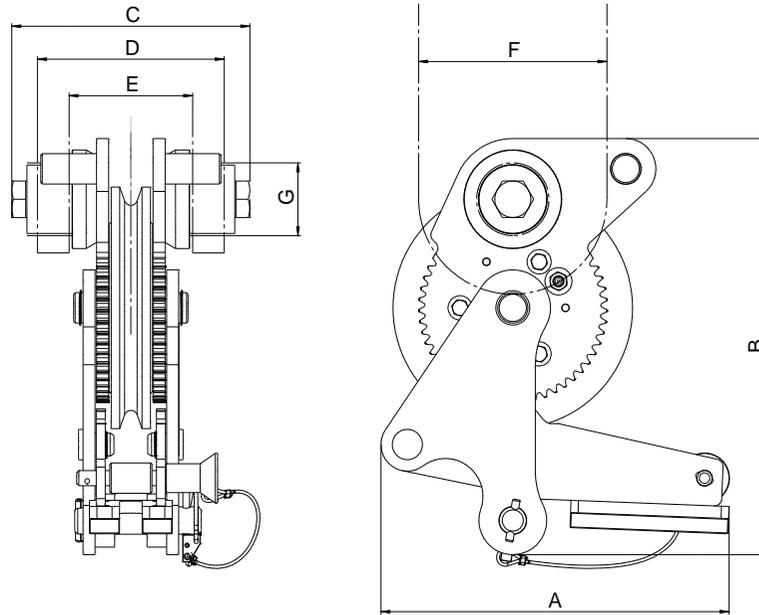


## Drahtseil

Für jede Winde bieten wir verschiedene Drahtseile an, die den aktuellen Normen entsprechen. Diese Seile sind drehungsarm. Vom Standard abweichende Seillängen sind auf Anfrage erhältlich.



# Kopfrolle

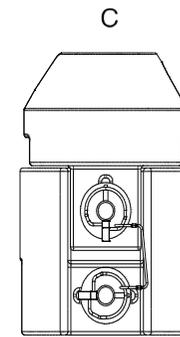
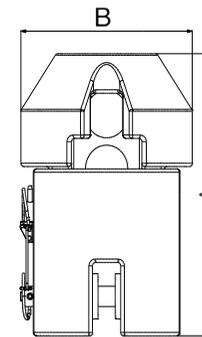


	TI 1		TI 2		TI 4/5	
Betriebsart	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig
F <sub>max.</sub> [kN]	15	30	29	58	55	110
Gewicht [kg], ca.	10,0		12,5		30,0	
Abmessung A [mm]	235		310		390	
Abmessung B [mm]	275		355		445	
Abmessung C [mm]	160		160		160	
Abmessung D* [mm]	124		124		124	
Abmessung E* [mm]	82		82		82	
Abmessung F* [mm]	125		125		135	
Abmessung G* [mm]	46		46		46	

\* Abmessung der Kundenschnittstelle

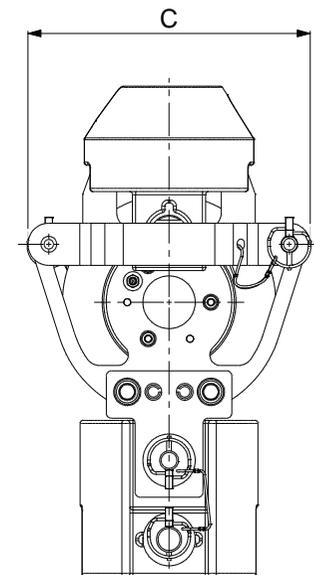
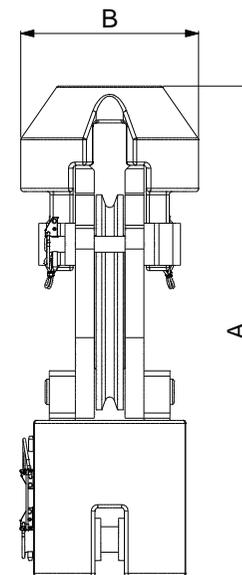
# Hakengewicht

	TI 1	TI 2	TI 4/5
$F_{\max.}$ [kN]	15	29	58
Gewicht [kg], ca.	25	27	50
Abmessung A [mm]	260	260	410
Abmessung B [mm]	175	175	215

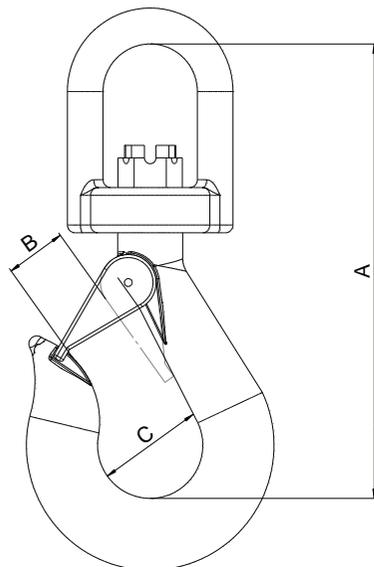


# Hakengewicht mit Unterflasche

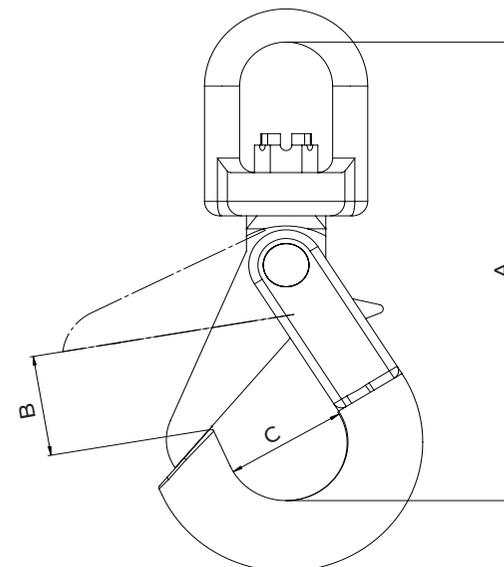
	TI 1	TI 2	TI 4/5
$F_{\max.}$ [kN]	30	58	116
Gewicht [kg], ca.	40	42	80
Abmessung A [mm]	475	475	725
Abmessung B [mm]	175	175	215
Abmessung C [mm]	275	275	355



# Wirbelhaken mit Gleitlager



Für Haken mit WLL\* bis 5,3 t

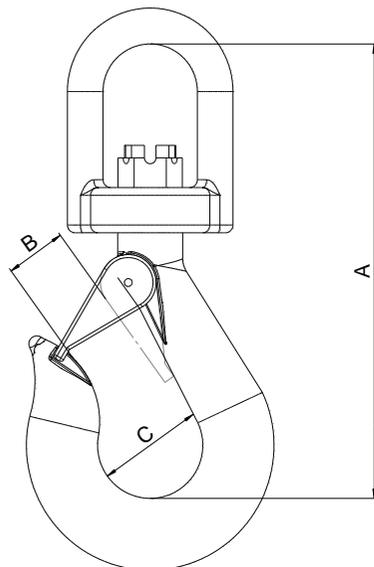


Für Haken mit WLL\* ab 8 t

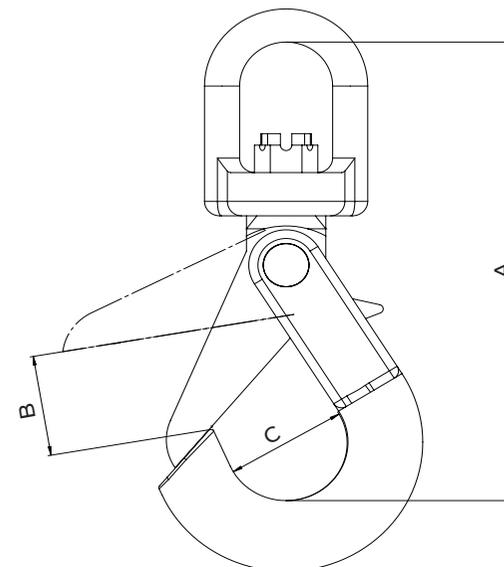
Betriebsart	TI 1		TI 2		TI 4		TI 5	
	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig
WLL* [t]	2,0	3,15		5,3		12,5	8,0	12,5
Gewicht [kg] approx.	1,4	2,5		5,7		12,5	7,0	12,5
Abmessung A [mm]	183	215		288		360	321	360
Abmessung B [mm]	21	27		35		57	46	57
Abmessung C [mm]	30	38		49		75	60	75

\*Arbeitsbelastungsgrenze

# Wirbelhaken mit Wälzlager



Für Haken mit WLL\* bis 5,3 t

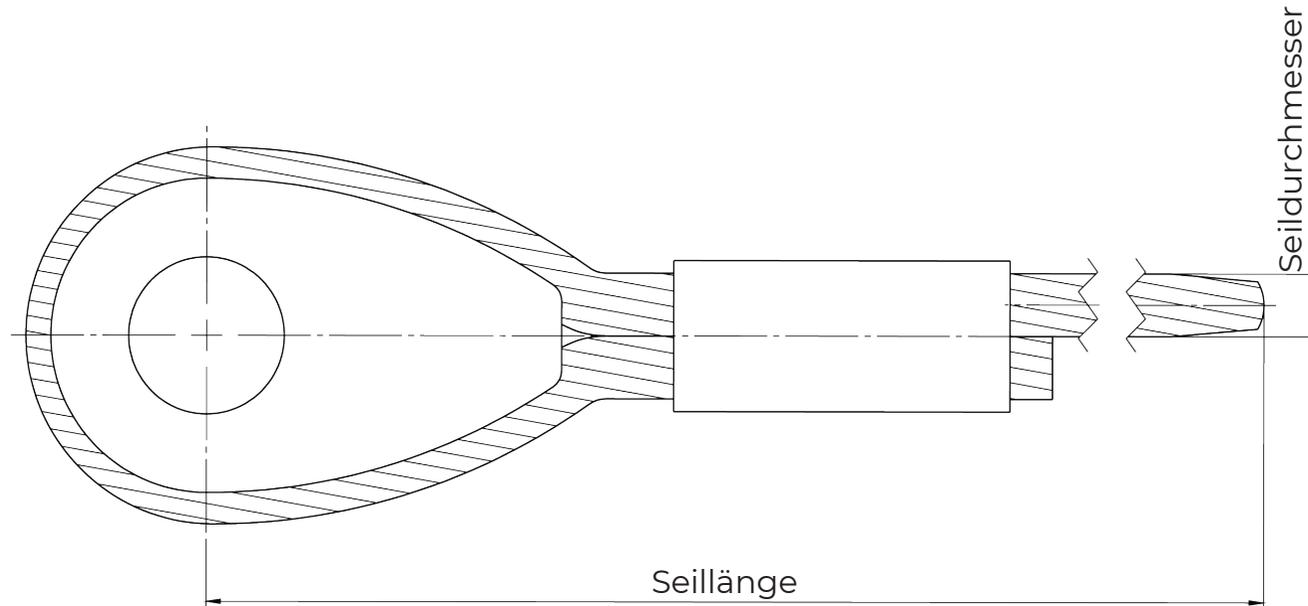


Für Haken mit WLL\* ab 8 t

Betriebsart	TI 1		TI 2		TI 4		TI 5	
	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig
WLL* [t]	2,0	3,15		5,3		12,5	8,0	12,5
Gewicht [kg] approx.	1,4	2,5		5,7		12,5	7,0	12,5
Abmessung A [mm]	182	200		288		450	340	450
Abmessung B [mm]	21	26		34		57	46	57
Abmessung C [mm]	30	38		49		75	60	75

\*Arbeitsbelastungsgrenze

# Drahtseil



	TI 1	TI 2	TI 4	TI 5
$F_{\max.}$ [kN]	53,3	95,5	162	197
Gewicht [kg/m], ca.	0,26	0,47	0,81	0,95
Seildurchmesser [mm]	8	10	13	14
Seil 1, Länge [m]	38	49	87	90
Seil 2, Länge [m]	60	62	120*	-

\* nur bei großer Seiltrommel

# Kombinationen für ein- und zweisträngigen Betrieb

Die folgende Tabelle zeigt die Teilenummern des Zubehörpakets pro TITAN Windengröße im ein- und zweisträngigem Betrieb.

	TI 1		TI 2		TI 4		TI 5	
Betriebsart	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig	einsträngig	zweisträngig
Kopfrolle	4000006808		4000007707		4000022420			
Hakengewicht	4000010706	-	4000010708	-	4000010714	-	4000010714	-
Hakengewicht mit Unterflasche	-	4000010707		4000010709	-	4000010716	-	4000010716
Wirbelhaken (Gleitlager)	0118780000	0118790000		0118800000		0122440000	0119540000	0122440000
Wirbelhaken (Wälzlager)	4000013775	4000017088		4000017087		4000008747	4000017055	4000008747
Seil 1	2508513038		4000000046		4000018480		4000002346	
Seil 2	2508513060		4000021947		4000018481*		-	

\* nur bei großer Seiltrommel

# Die ROTZLER Gruppe das international Netzwerk

## **Kanada** **ROTZLER Canada Inc.**

Unit 122, 7350 - 72 Street  
Delta, B.C. V4G 1H9  
CANADA  
Telefon: +1 604 940 7134

## **USA**

### **ROTZLER USA Inc.**

1475 Ave S, Suite 301  
Grand Prairie, Texas 75050  
USA  
Telefon: +1 604 940 7134

## **Deutschland**

### **ROTZLER HOLDING GmbH + Co.KG** **ROTZLER Deutschland GmbH + Co.KG**

Robert-Bosch-Strasse 4  
79585 Steinen  
Deutschland  
Telefon: +49 7627 701 0

## **Indien**

### **ROTZLER India Pvt. Ltd.**

Plot No.4, 5th Main, 3rd Phase  
Peenya Industrial Area  
560 058 - Bangalore  
INDIA  
Telefon: +91 80 28392599

## **KOREA**

### **ROTZLER Korea Ltd.**

1-110 Changwon Knowledge  
Industrial Center  
316, Ungnam-ro, Seongsan-gu  
Changwon, Gyeongnam, 642290  
KOREA  
Telefon: +82 55 282 5067