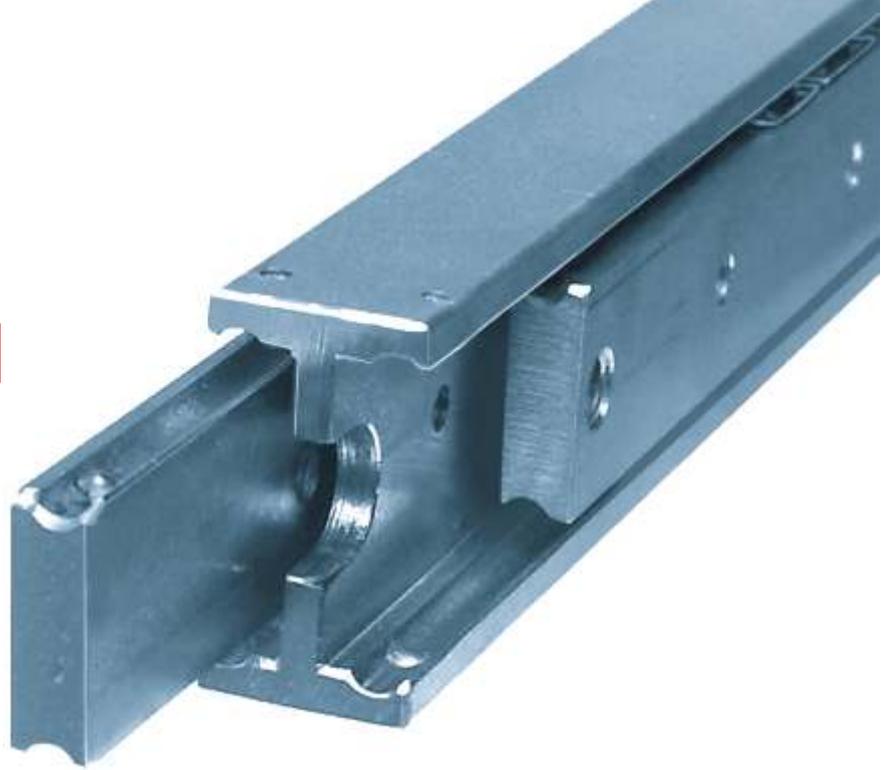


Hotline:

02 12 / 24 38 431



# W-tec

Teleskopschienen  
Industrietechnik

Lasten  
locker  
laufen  
lassen



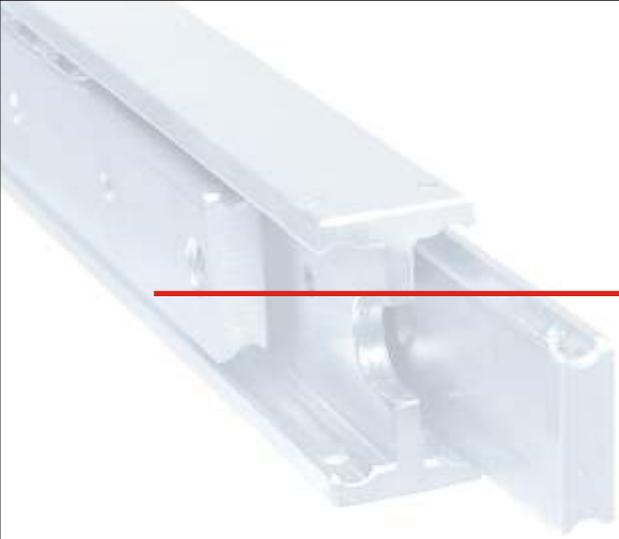
# Unsere Produkte

---

Auszugvorrichtungen  
für industrielle  
Anwendungen.

Horizontale  
und vertikale  
Führung von  
Schutzwänden

und vieles mehr.



# Einsatzbereiche für Teleskopschienen

---

Magazin und Lagertechnik

Maschinenbau

Elektrotechnik

Schalt- und Sicherheitsschrankbau

Robotertechnik

Fahrzeugbau

Bankeinrichtungen

Luft- und Raumfahrt

Schiffsbau

Schutz- oder Schiebewandbau

Ein erfahrenes Team mit starker Motivation  
erlaubt hohe Qualität, strenge Kontrollen  
und einen fairen Preis.

Wir reagieren auf kundenspezifische Anforderungen gerne.  
Schwerlastauszüge und Überlängen sind möglich.

# Technik und Innovation

Unsere Teleskopschiene gibt es als Teil- bzw. Vollauszug. Durch die Bauform wird eine hohe Belastbarkeit erreicht. Bis zu einer bestimmten Länge steigt die Tragfähigkeit mit der Kugelanzahl. Die Tragfähigkeit reduziert sich, je größer die Schienenlänge ist. Die Tragfähigkeit ist durch die Tragzahl CO bestimmt. Diese entspricht der maximal zulässigen Belastung auf den beweglichen Schienen in deren Schwerpunkt.

Unsere Teleskopschienen sind aus gezogenem Stahl hergestellt, der aus vollen Flachstäben je nach Bedarf gefertigt wird. Trotz leichtem Eigengewicht bieten Sie als Schwerlastschiene durch strengste Fertigungs- und Montagetoleranzen einen ruhigen Lauf.

Individuelle Fertigung ist möglich, daher bieten wir Ihnen neben unseren Standardschienen auch solche nach Ihren Zeichnungen und entsprechend Ihrem Bedarf, also verschiedene Typen an.

Optimale Leichtgängigkeit bei hoher Belastung und Dauereinsatz sind eine Selbstverständlichkeit.

Die Verwendung erfolgt normalerweise als Paar in unterschiedlichen Einbauversionen. Aber jeder Schientyp ist sehr gut für hohe Belastung mit geringem Platzbedarf geeignet.

Die Teleskopschienen sind aus drei Teilen zusammengesetzt: eine feste Schiene, ein Zwischenelement und eine bewegliche Schiene. Die feste und die bewegliche Schiene sind einander gleich. Sie laufen auf dem Zwischenelement mittels zweier Kugelreihen. Die Befestigung der Schienen muss auf der gesamten Länge erfolgen und zwar auf der Trägerschiene sowie an dem beweglichen Maschinenteil.

Die Oberflächen sind standardmäßig verzinkt, auf Wunsch aber auch in anderen Oberflächen erhältlich.



Lasten  
locker  
laufen  
lassen

# Unsere Produkte

---

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik

Außer in C45  
sind alle Ausführungen  
auch in EDELSTAHL oder ALU  
lieferbar.

**NEU:**

Mehrfach-Schienenensysteme  
vollständig auf Ihre  
Anwendung abgestimmt.

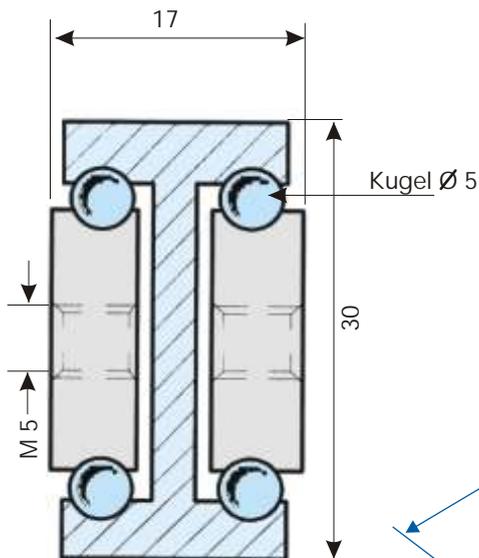


Lasten  
locker  
laufen  
lassen

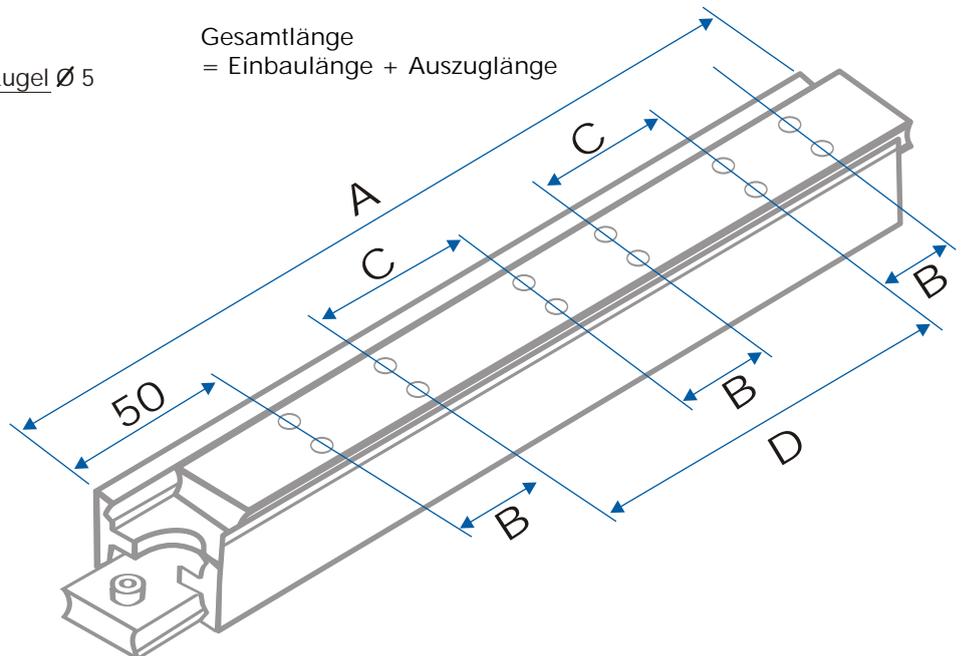
# WTS 30-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik

Auszuglänge = Einbaulänge  
Der TTP 30-Vollauszug bietet hohe Belastbarkeit bei geringem Platzbedarf. Die Befestigung erfolgt je nach Länge durch 4 bzw. 6 in der Mitte liegenden M5-Gewindebohrungen. •



Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



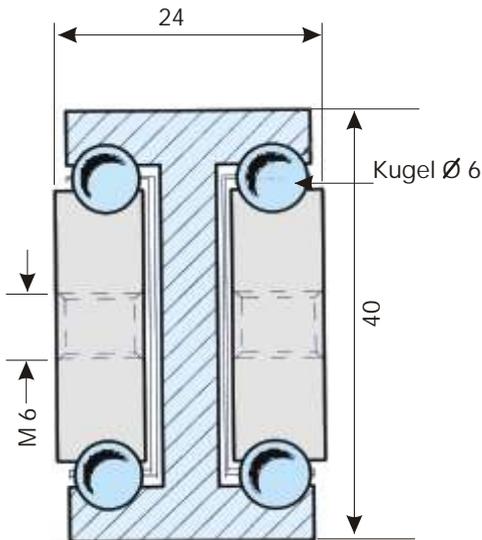
Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg* / C45	A	B	C	D
WTS 30.030	300	170	300	50	---	100
WTS 30.035	350	165	350	50	---	150
WTS 30.040	400	160	400	50	---	200
WTS 30.045	450	155	450	50	---	250
WTS 30.050	500	150	500	50	---	300
WTS 30.055	550	145	550	50	150	---
WTS 30.060	600	140	600	50	175	---
WTS 30.065	650	135	650	50	200	---
WTS 30.070	700	130	700	50	225	---
WTS 30.075	750	125	750	50	250	---
WTS 30.080	800	120	800	50	275	---
WTS 30.085	850	115	850	50	300	---
WTS 30.090	900	110	900	50	325	---
WTS 30.095	950	105	950	50	350	---
WTS 30.100	1000	100	1000	50	375	---

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

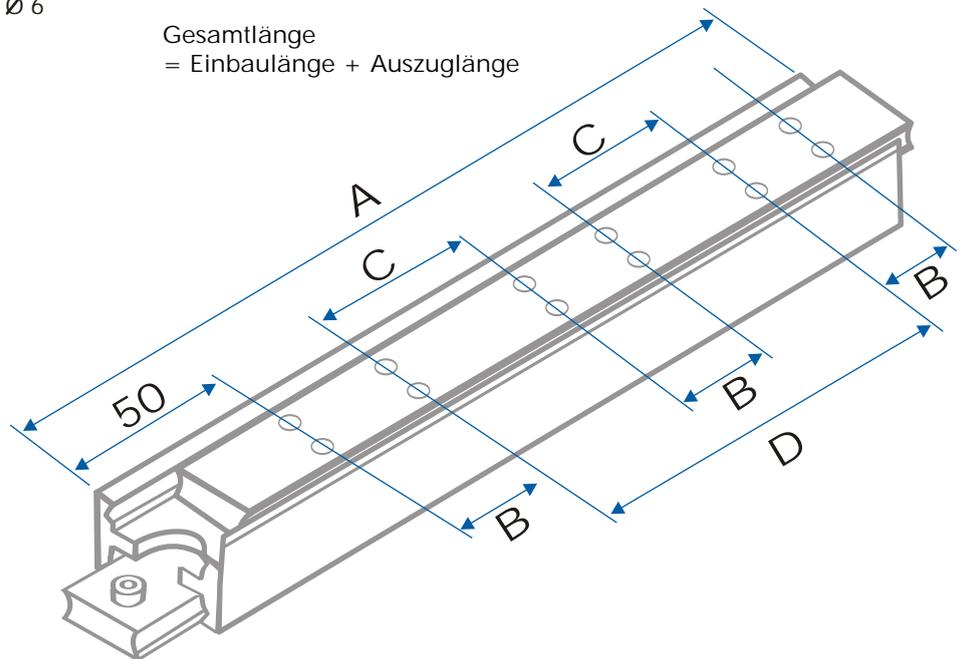
# WTS 40-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 40-Vollauszug bietet hohe Belastbarkeit bei geringem Platzbedarf. Die Befestigung erfolgt je nach Länge durch 4 bzw. 6 in der Mitte liegenden M6-Gewindebohrungen. •

Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



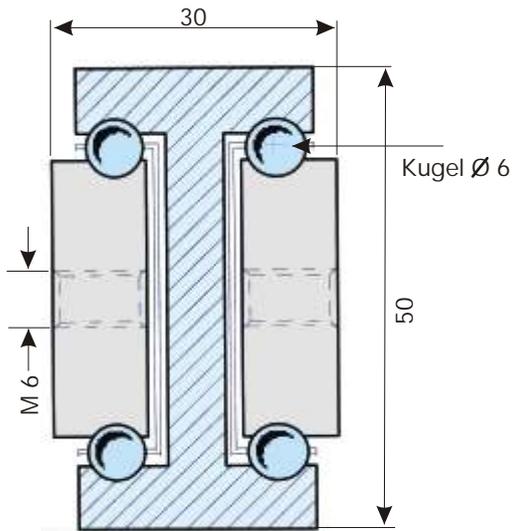
Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS 40.030	300	275	300	50	---	100
WTS 40.035	350	270	350	50	---	150
WTS 40.040	400	265	400	50	---	200
WTS 40.045	450	260	450	50	---	250
WTS 40.050	500	255	500	50	---	300
WTS 40.055	550	240	550	50	150	---
WTS 40.060	600	235	600	50	175	---
WTS 40.065	650	230	650	50	200	---
WTS 40.070	700	225	700	50	225	---
WTS 40.075	750	220	750	50	250	---
WTS 40.080	800	210	800	50	275	---
WTS 40.085	850	195	850	50	300	---
WTS 40.090	900	185	900	50	325	---
WTS 40.095	950	170	950	50	350	---
WTS 40.100	1000	160	1000	50	375	---

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

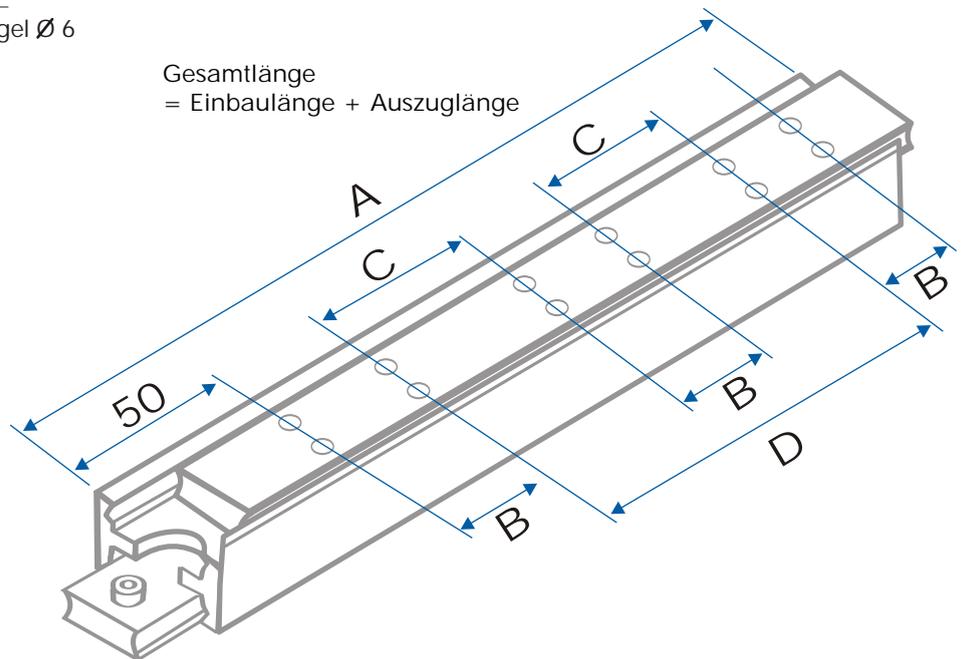
# WTS 50-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 50-Vollauszug bietet hohe Belastbarkeit bei geringem Platzbedarf. Die Befestigung erfolgt je nach Länge durch 4 bzw. 6 in der Mitte liegenden M6-Gewindebohrungen.

Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS 50.030	300	435	300	50	---	100
WTS 50.035	350	415	350	50	---	150
WTS 50.040	400	400	400	50	---	200
WTS 50.045	450	390	450	50	---	250
WTS 50.050	500	380	500	50	---	300
WTS 50.055	550	370	550	50	150	---
WTS 50.060	600	355	600	50	175	---
WTS 50.065	650	345	650	50	200	---
WTS 50.070	700	335	700	50	225	---
WTS 50.075	750	320	750	50	250	---
WTS 50.080	800	310	800	50	275	---
WTS 50.085	850	300	850	50	300	---
WTS 50.090	900	290	900	50	325	---
WTS 50.095	950	275	950	50	350	---
WTS 50.100	1000	265	1000	50	375	---

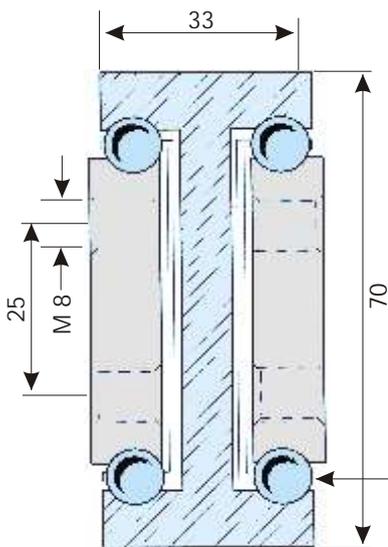
\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

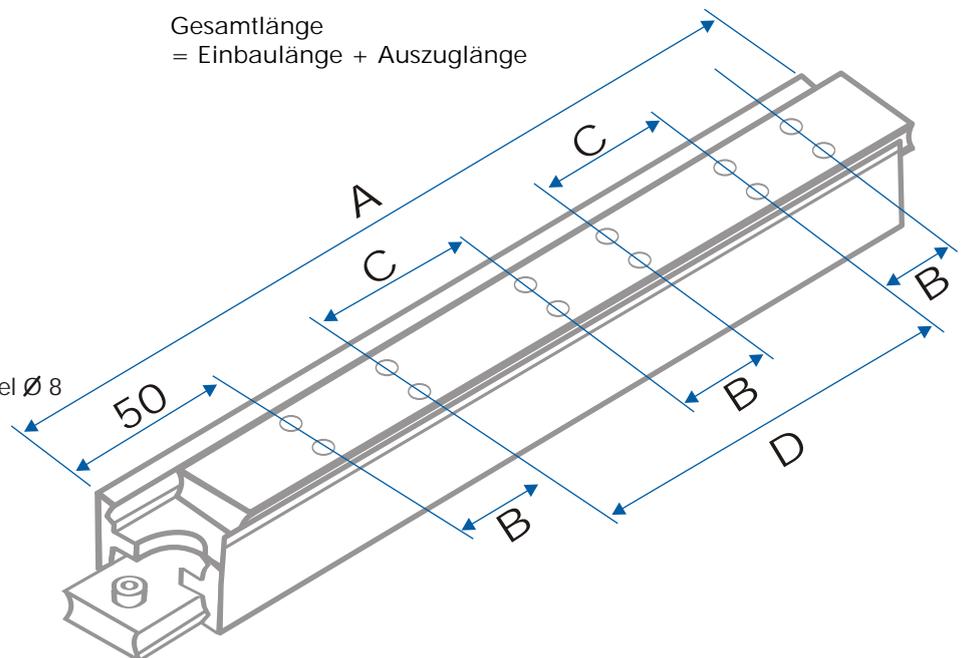
# WTS 70-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik

Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 70-Vollauszug bietet sehr hohe Belastbarkeit  
Die Befestigung erfolgt je nach Länge  
durch 8 bzw. 12 M8-Gewindebohrungen.



Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



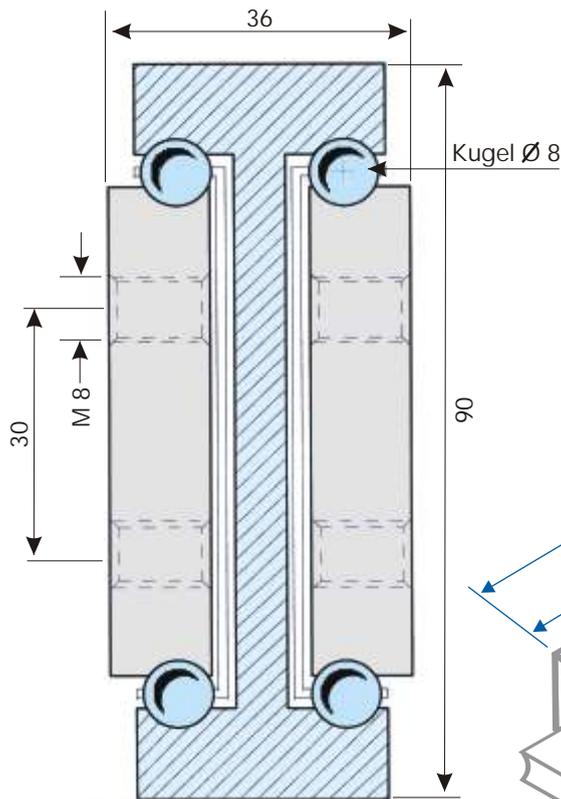
Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS 7036.040	400	540	400	50	---	200
WTS 7036.045	450	530	450	50	---	250
WTS 7036.050	500	520	500	50	---	300
WTS 7036.055	550	510	550	50	---	350
WTS 7036.060	600	500	600	50	---	400
WTS 7036.065	650	490	650	50	200	---
WTS 7036.070	700	480	700	50	225	---
WTS 7036.075	750	470	750	50	250	---
WTS 7036.080	800	460	800	50	275	---
WTS 7036.085	850	450	850	50	300	---
WTS 7036.090	900	440	900	50	325	---
WTS 7036.095	950	430	950	50	350	---
WTS 7036.100	1000	420	1000	50	375	---

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

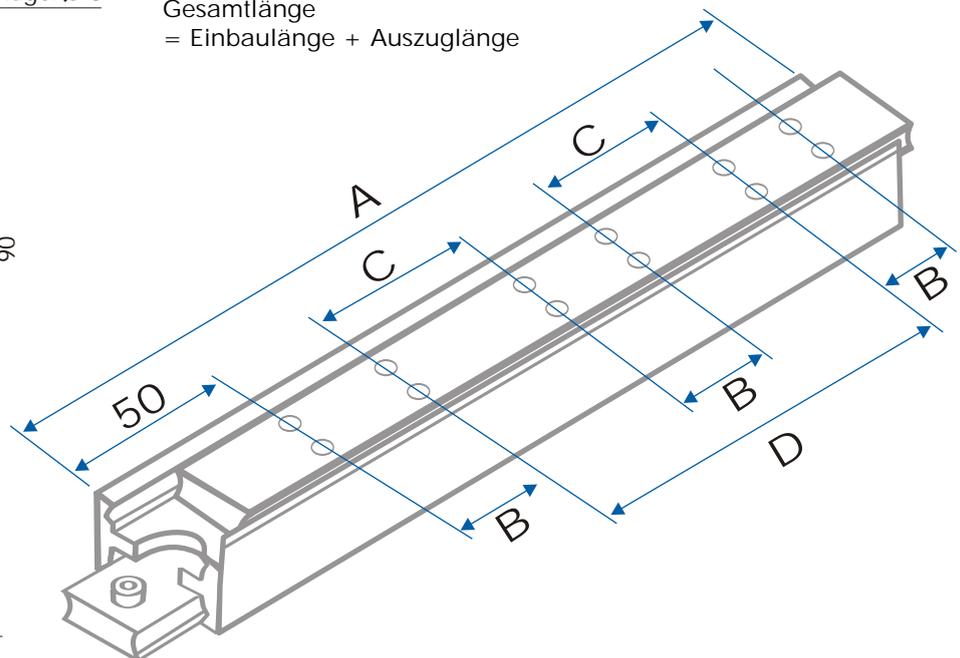
# WTS 90-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 90-Vollauszug bietet  
sehr hohe Belastbarkeit.  
Die Befestigung erfolgt je nach Länge  
durch 12 Gewindebohrungen M8.

Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



Artikel-Nr.	Einbau- länge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS 90.060	600	1035	600	50	---	400
WTS 90.065	650	980	650	50	200	---
WTS 90.070	700	920	700	50	225	---
WTS 90.075	750	900	750	50	250	---
WTS 90.080	800	860	800	50	275	---
WTS 90.085	850	815	850	50	300	---
WTS 90.090	900	795	900	50	325	---
WTS 90.095	950	770	950	50	350	---
WTS 90.100	1000	750	1000	50	375	---

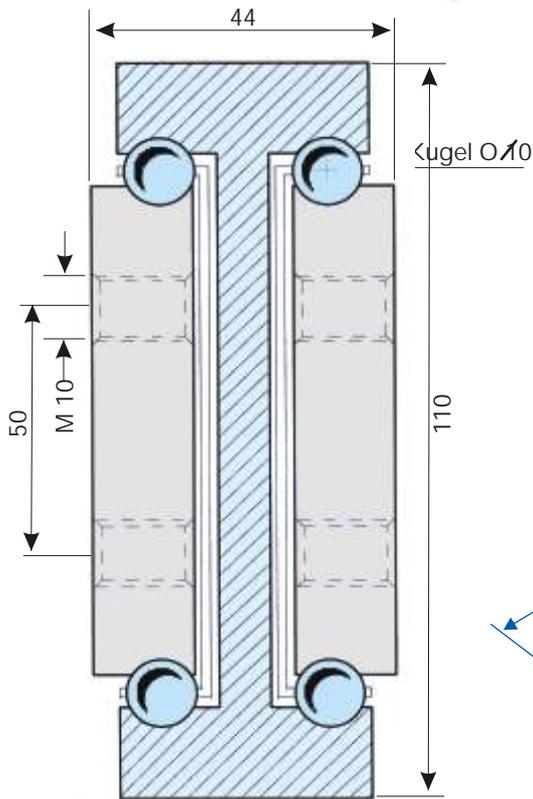
\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

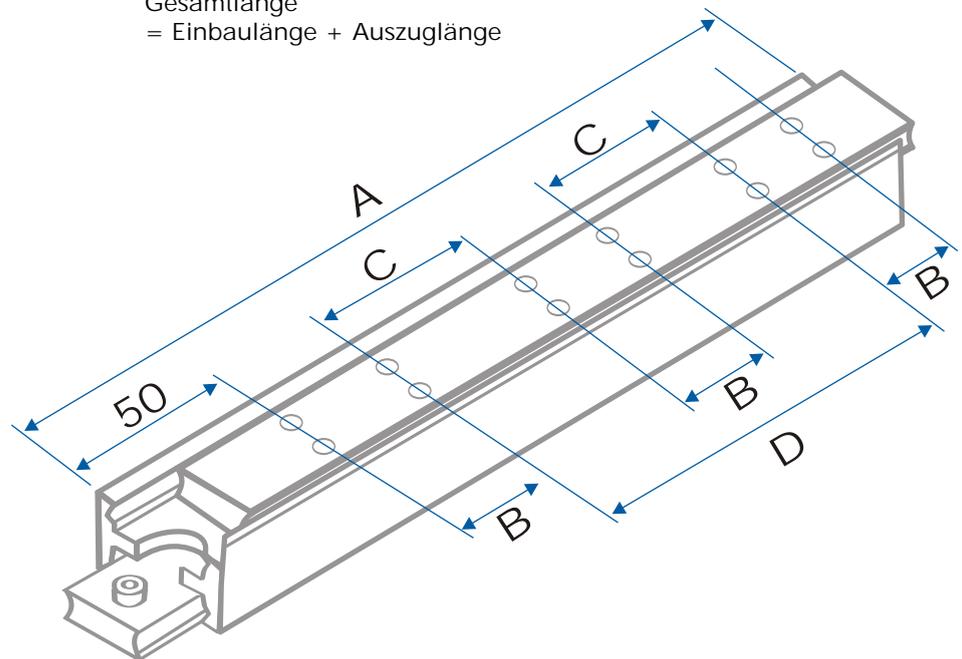
# WTS 110-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 110-Vollauszug bietet  
sehr hohe Belastbarkeit.  
Die Befestigung erfolgt je nach Länge  
durch 12 Gewindebohrungen M10.

Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



Artikel-Nr.

Einbau-  
länge

Belastung  
kg\* / C45

A

B

C

D

WTS 110.080

800

1200

800

100

150

---

WTS 110.085

850

1150

850

100

175

---

WTS 110.090

900

1100

900

100

200

---

WTS 110.095

950

1050

950

100

225

---

WTS 110.100

1000

1000

1000

100

250

---

weitere

Abmessungen

auf Anfrage

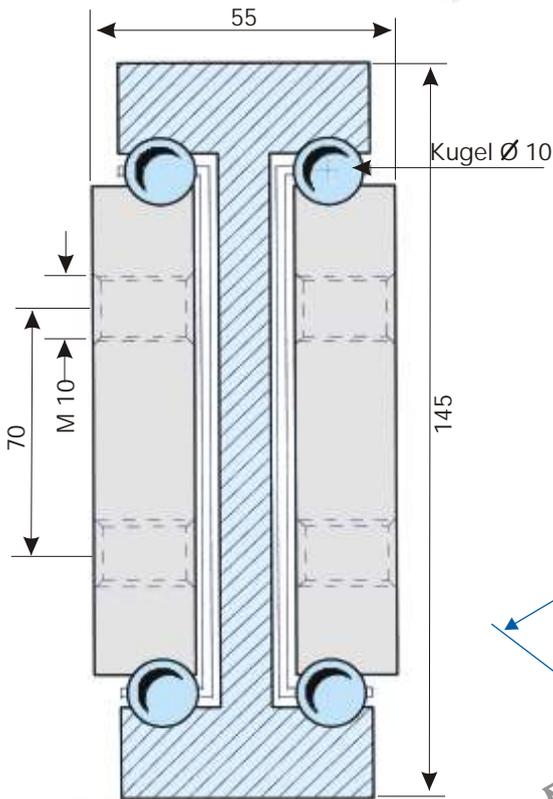
\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

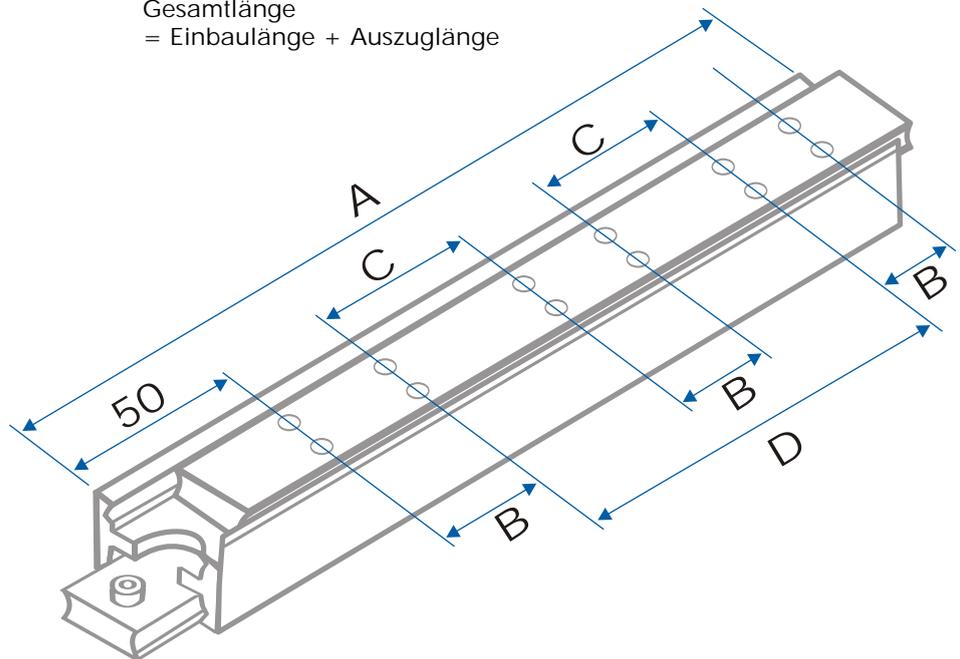
# WTS 145-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS 145-Vollauszug bietet  
extrem hohe Belastbarkeit.  
Die Befestigung erfolgt durch  
12 Gewindebohrungen M10.

Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



Artikel-Nr.

Einbau-  
länge

Belastung  
kg\* / C45

A

B

C

D

WTS 145.080

800

1400

800

100

150

---

WTS 145.085

850

1350

850

100

175

---

WTS 145.090

900

1300

900

100

200

---

WTS 145.095

950

1250

950

100

225

---

WTS 145.100

1000

1200

1000

100

250

---

weitere

Abmessungen

auf Anfrage

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

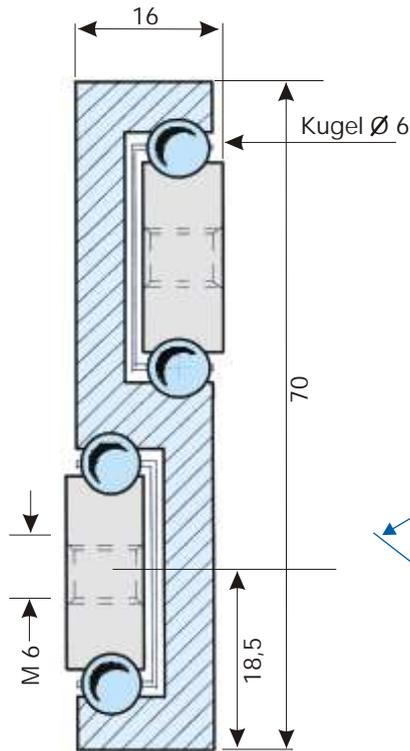
**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

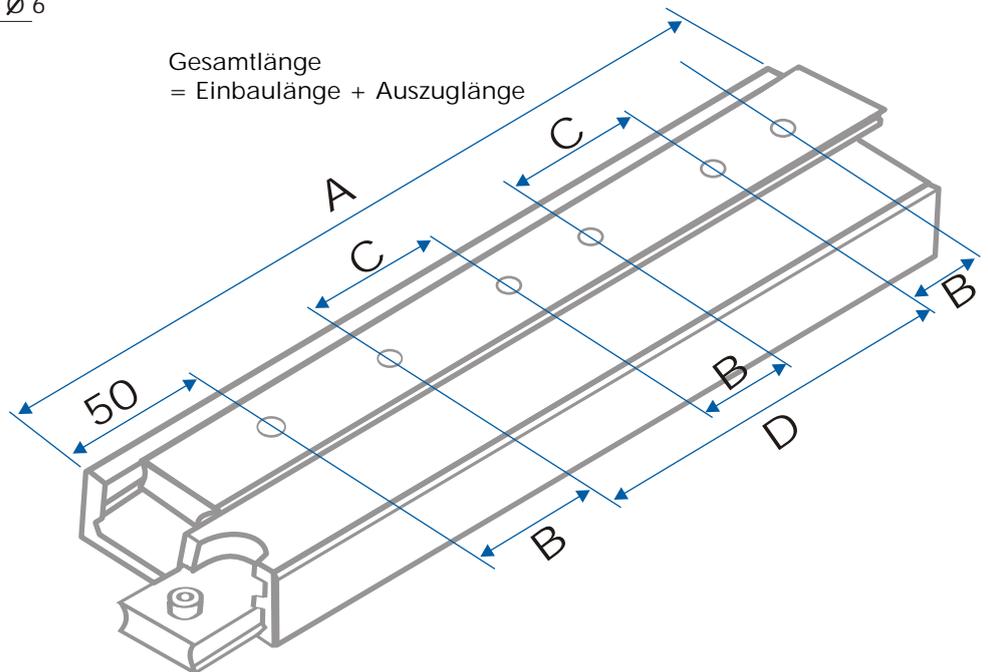
# WTS SP 70-Vollauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik

Auszuglänge = Einbaulänge  
Der WTS SP 70-Vollauszug bietet hohe Belastbarkeit bei geringem Platzbedarf . Die Befestigung erfolgt je nach Länge durch 4 bzw . 6 Gewindebohrungen M6, die sich in der Mitte befinden .



Gesamtlänge  
= Einbaulänge + Auszuglänge



Artikel-Nr .	Einbau- länge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS 70.030	300	275	300	50	---	100
WTS 70.035	350	270	350	50	---	150
WTS 70.040	400	265	400	50	---	200
WTS 70.045	450	260	450	50	---	250
WTS 70.050	500	255	500	50	125	---
WTS 70.055	550	240	550	50	150	---
WTS 70.060	600	235	600	50	175	---
WTS 70.065	650	230	650	50	200	---
WTS 70.070	700	225	700	50	225	---
WTS 70.075	750	220	750	50	250	---
WTS 70.080	800	210	800	50	275	---
WTS 70.085	850	195	850	50	300	---
WTS 70.090	900	185	900	50	325	---
WTS 70.095	950	170	950	50	350	---
WTS 70.100	1000	160	1000	50	375	---

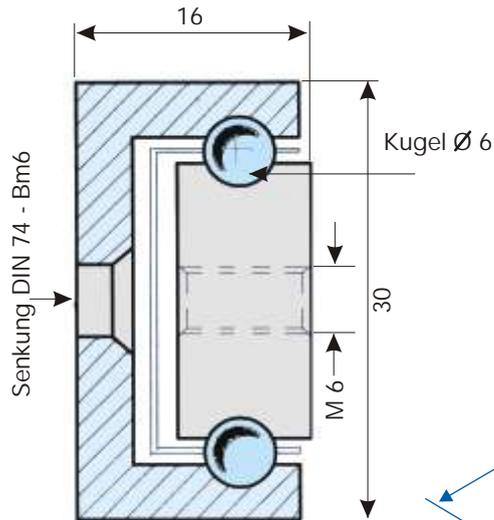
\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 431, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

# WTS 30-UP / Teillauszug

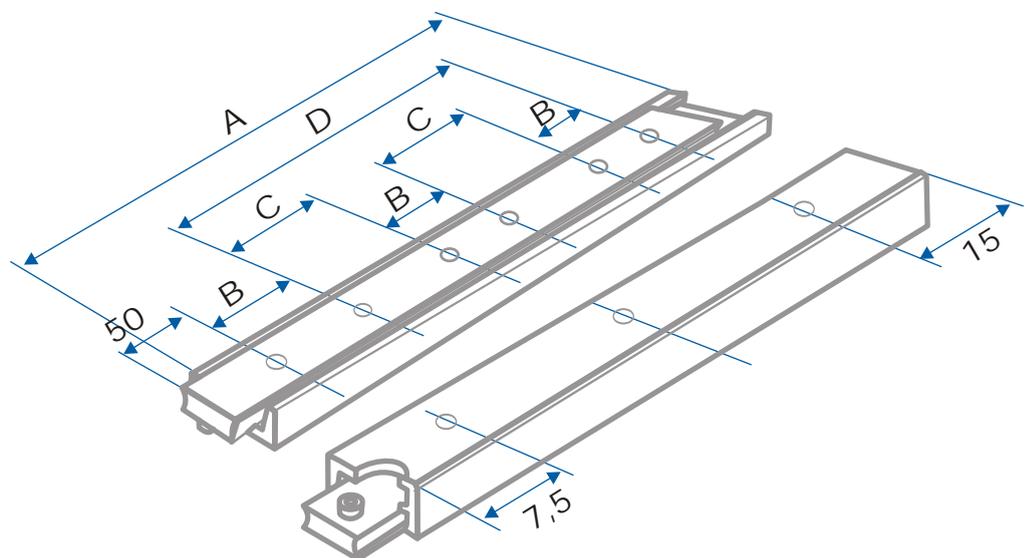
**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Auszuglänge = halbe Einbaulänge

Der UP 30-Teillauszug bietet eine sehr hohe Belastbarkeit.

Je nach Länge erfolgt die Befestigung durch zwei bzw. drei Senkrechtschrauben M6, die sich in der Mitte des U-Profiles befinden. Die Innenschiene wird durch vier bzw. sechs M6-Gewindebohrungen befestigt.



Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg* / C45	A	B	C	D
WTS UP 30.025	250	145	250	50	---	50
WTS UP 30.030	300	140	300	50	---	100
WTS UP 30.035	350	135	350	50	---	150
WTS UP 30.040	400	130	400	50	---	200
WTS UP 30.045	450	120	450	50	125	250
WTS UP 30.050	500	115	500	50	150	---
WTS UP 30.055	550	110	550	50	175	---
WTS UP 30.060	600	105	600	50	200	---
WTS UP 30.065	650	100	650	50	225	---
WTS UP 30.070	700	95	700	50	250	---
WTS UP 30.075	750	90	750	50	275	---
WTS UP 30.080	800	85	800	50	300	---
WTS UP 30.085	850	80	850	50	325	---
WTS UP 30.090	900	75	900	50	350	---
WTS UP 30.095	950	70	950	50	375	---
WTS UP 30.100	1000	60	1000	50	---	---

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

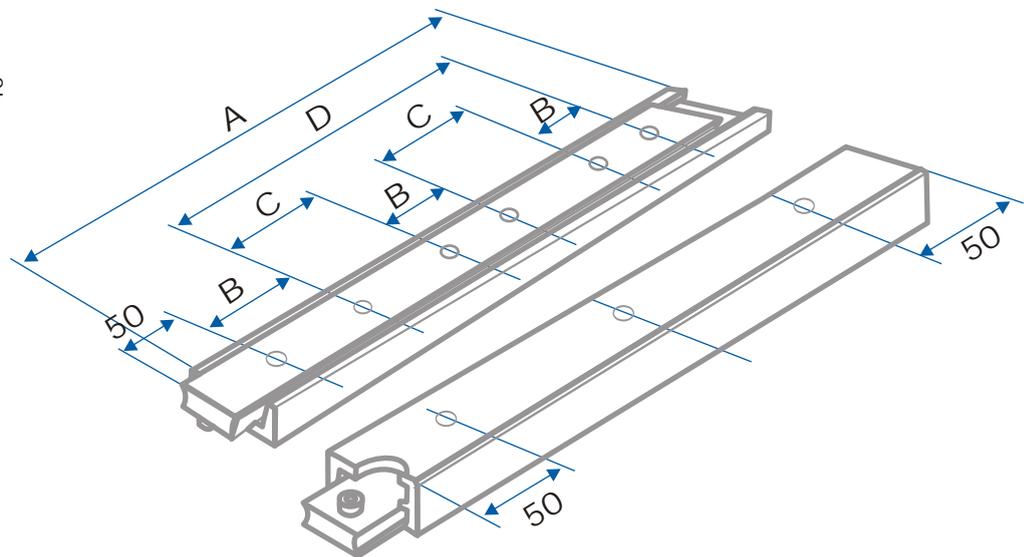
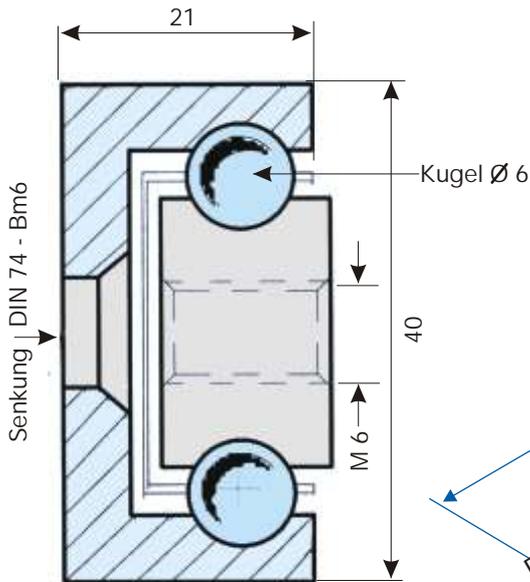
# WTS 40-UP / Teillauszug

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik

Auszuglänge = halbe Einbaulänge

Der UP 40-Teillauszug bietet eine sehr hohe Belastbarkeit.

Je nach Länge erfolgt die Befestigung durch zwei bzw. Drei Senkrechtschrauben M6, die sich in der Mitte des U-Profiles befinden. Die Innenschiene wird durch vier bzw. sechs M6-Gewindebohrungen befestigt.



Artikel-Nr.	Einbaulänge	Belastung kg*	A	B	C	D
WTS UP 40.030	300	225	300	50	---	100
WTS UP 40.035	350	220	350	50	---	150
WTS UP 40.040	400	215	400	50	---	200
WTS UP 40.045	450	210	450	50	---	250
WTS UP 40.050	500	200	500	50	125	---
WTS UP 40.055	550	190	550	50	150	---
WTS UP 40.060	600	190	600	50	175	---
WTS UP 40.065	650	185	650	50	200	---
WTS UP 40.070	700	180	700	50	225	---
WTS UP 40.075	750	175	750	50	250	---
WTS UP 40.080	800	175	800	50	275	---
WTS UP 40.085	850	170	850	50	300	---
WTS UP 40.090	900	170	900	50	325	---
WTS UP 40.095	950	165	950	50	350	---
WTS UP 40.100	1000	155	1000	50	375	---

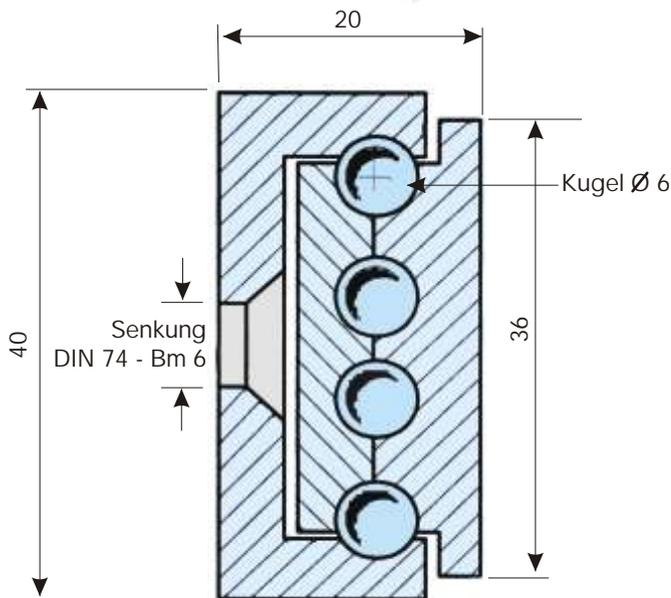
\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

Lasten  
locker  
laufen  
lassen

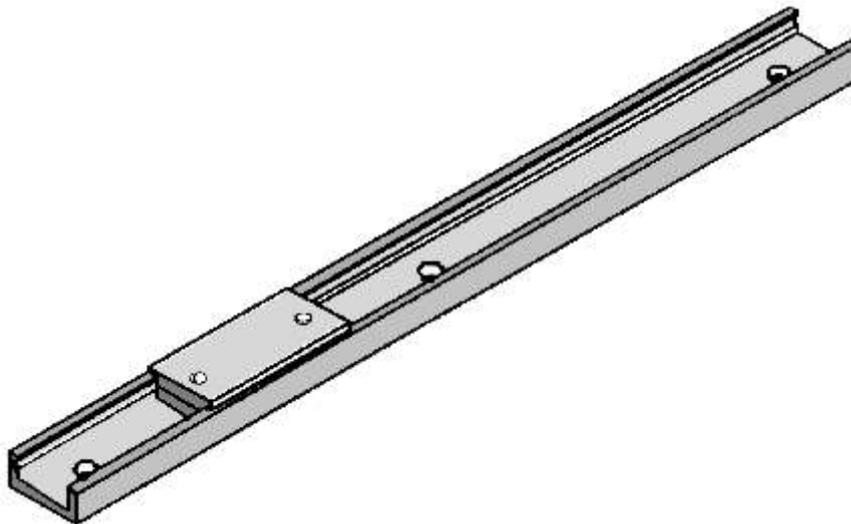
# WTS S 40-Schlitten

**W-tec**  
Teleskopschienen  
Industrietechnik



Die Führung ist variabel von 300mm bis max. 3000mm.

Der S 40-Schlitten wird zur Beförderung von Gegenständen in einer vorgesehenen Führung genutzt. Je nach Länge und Gewicht erfolgt die Befestigung durch M6-Senkbohrungen. Der Schlitten wird durch zwei in der Mitte liegenden M6-Gewindebohrungen auf die Palette bzw. den zu befördernden Gegenstand befestigt.



Artikel-Nr.	Einbau- länge	Belastung kg*
-------------	------------------	------------------

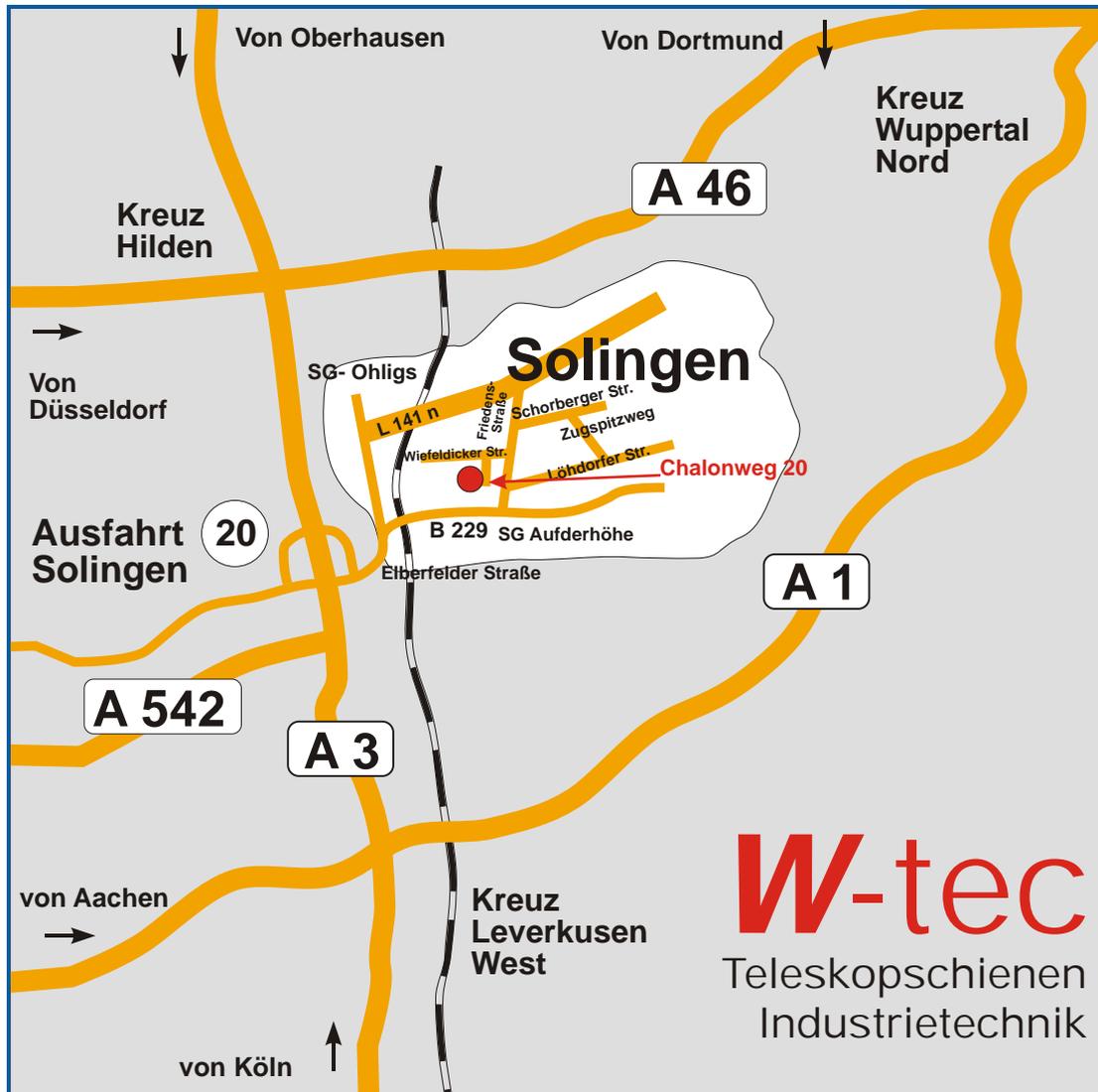
WTS S 40.30	300	230
WTS S 40.35	350	
WTS S 40.40	400	
bis	bis	
WTS S 40.3000	3000	230

Befestigungsmaße  
auf Anfrage

\*Belastung pro Paar in ausgezogener Position, gleichmäßiger Gewichtsverteilung und senkrechtem Einbau. Größere Abmessungen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

**W-tec** Industrietechnik Chalonweg 20, D-42699 Solingen, Tel. 02 12/24 38 43 1, Fax 02 12/64 58 94 3

# So finden Sie uns



**W-tec** J. Werner  
Industrietechnik  
Telefon 02 12 / 24 38 431  
Telefax 02 12 / 64 58 943  
Chalonsweg 20 - 42699 Solingen

Internet: [www.pav-antriebstechnik.de](http://www.pav-antriebstechnik.de) - eMail: [pav@pav-antriebstechnik.de](mailto:pav@pav-antriebstechnik.de)