

SCHWERLAST

Teleskopführungen bis 2.000 kg
Stahl, Aluminium, Edelstahl

NEU



Die **Indunorm Bewegungstechnik GmbH** mit Sitz in Duisburg und in Stuttgart ist ein Familienunternehmen und entwickelt, fertigt und vertreibt Lineartechnik für den Maschinenbau und die Automatisierungstechnik. Das Unternehmen ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert, seit 33 Jahren der größte europäische Vertriebspartner des Linearführungsherstellers und Weltmarktführers THK und bietet mit Linearführungen, Kugelgewindetrieben, Laufrollenführungen, Kugelbuchsen und Teleskopführungen – auch kundenspezifisch angepasst bzw. bearbeitet – eine sehr große Produktpalette an.

VOLLKERN-SCHWERLASTSCHIENEN

Das Teleskopschienen-Programm **SCHWERLAST** wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen stabile, robuste und kompakte Führungssysteme zum Einsatz kommen. Typische Anwendungen sind Batterieauszüge, Auszüge bei Spezialfahrzeugen (z. B. Feuerwehr), militärische Anwendungen und im Maschinenbau. Das **SCHWERLAST**-Programm ist in Stahl, Aluminium und Edelstahl als Standard- oder Zweiwegauszug erhältlich. Die Schwerlastführungen bieten auch unter erheblicher Belastung eine genaue und leichtgängige Bewegung.



SCHWERLAST STAHLSCHIENEN (DOPPEL-T-DESIGN)



SCHWERLAST ALUMINIUMSCHIENEN (DOPPEL-T-DESIGN)



SCHWERLAST STAHLSCHIENEN (S-DESIGN)

Funktionen und Vorteile

- 1 Extreme Lastwerte bis 2.000 kg
- 2 Robustes und kompaktes Design
- 3 Geringe Absenkung
- 4 Standardisiertes Lochbild
- 5 Hohe Biegesteifigkeit
- 6 Verschiedene Materialien für die unterschiedlichsten Anwendungen
- 7 Kundenspezifische Einbau- und Auszugslängen möglich (von 50 % bis 200 %)
- 8 Lange Lebensdauer



SCHWERLAST-Informationen

1. SCHWERLAST Stahlschienen

Das komplette Produktprogramm wird aus hochwertigem Stahl C45E+C hergestellt. Die Stahlschienen sind mit einer Schichtdicke von 10 bis 12 µm galvanisch verzinkt und RoHS-konform. Die Kugeln und Kugelhälften sind aus verchromtem Stahl oder in Edelstahl erhältlich.

2. SCHWERLAST Aluminiumschienen

SCHWERLAST Aluminiumschienen werden aus T6-Aluminium hergestellt. Die Kugelhälften sind aus Edelstahl.

3. SCHWERLAST Edelstahlschienen

SCHWERLAST Edelstahlschienen sind aus seewasserbeständigem 316L (1.4404) Edelstahl (Inox) gefertigt und bieten eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit. Dies gewährleistet eine Führung mit verschleißarmen Laufbahnen, ideal für industrielle Anwendungen wie z. B. Batterieauszüge in Zügen. Aluminium und Edelstahlführungen haben standardmäßig einen V4A Edelstahlkugelhälfte.

Lastwert und Absenkung

Die **SCHWERLAST**-Familie umfasst 26 verschiedene Modelle mit insgesamt 520 verschiedenen Auszugswegen bis zu Lastwerten von 2.000 kg pro Paar. Die Produktpalette umfasst auch beidseitig ausziehbare Varianten. Die Lastwerte basieren auf einer maximalen Absenkung in der Höhe von 1 % der Schienenlänge bei kompletter Beladung in ausgezogenem Zustand. Bei Anwendungen mit Auszugswegen von 150 % bis 200 % kann die Absenkung bis maximal 2 % in Bezug zur Schienenlänge ansteigen. Die Schientypen wurden mit einer Schubbreite von 700 mm getestet. Die Endanschläge in den Schienen sind auf Schließgeschwindigkeiten von 0,3 m/s ausgelegt. Bei längeren und schwereren Anwendungen wird zusätzlich der Einsatz eines externen Endanschlags empfohlen.

Getestete Bedingungen

Die **SCHWERLAST**-Reihe wurde für den Einsatz entwickelt, um extreme Stöße und Vibrationen insbesondere bei Anwendungen von untergebauten Batteriekästen in Zügen oder Schwerlastauszügen in Sonderfahrzeugen aufzunehmen. Das Doppel-T-Design der **SCHWERLAST**-Reihe ermöglicht eine steife und stabile Führung mit minimaler Absenkung.

Standard-Programm

Das **SCHWERLAST**-Programm ist in der Regel ab Lager verfügbar. Sondergrößen, Sondermengen oder kundenspezifische Schienen werden kurzfristig produziert.

Eine kompetente Beratung durch die Vertriebsingenieure der **Indunorm Bewegungstechnik GmbH** ist jederzeit möglich.

www.indunorm.eu

Teleskopführungen

Bestellschlüssel – Beispiel

ITR6030 - 800L

Einbaulänge

Teleskopführung-Typ/Artikelnummer

ohne Zusatz: Stahl-Ausführung

AL: Aluminium-Ausführung

R: Edelstahl-Ausführung

B: Beidseitiger Vollauszug

Anwendungen

- Maschinenbau
- Eisenbahn & Spezialfahrzeuge
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsmaschinen
- Militäranwendungen
- Luftfahrt
- Industrielle Maschinen

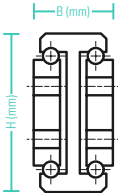

1. SCHWERLAST Stahlschienen

Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

		Artikel/Typ (ITR HB)	Seite
		ITR4024	6
		ITR5030	7
		ITR6030	8
		ITR7032	9
		ITR8032	10
		ITR9036	11
		ITR11044	12
		ITR12044	13
		ITR15055	14

2. SCHWERLAST Aluminiumschienen

Doppel-T-Design in Aluminium (6082-T6)

			
		ITR4024AL	15
		ITR5030AL	16
		ITR7032AL	17

3. SCHWERLAST Edelstahlschienen

Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

			
		ITR4024R	18
		ITR5030R	19
		ITR6030R	20
		ITR7032R	21
		ITR9036R	22



4. **SCHWERLAST** mit beidseitigem Vollauszug/Stahlschienen

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl (C45E+C)

		Artikel/Typ (ITR HB)	Seite
		ITR4024B	23
ITR5030B	24		
ITR7032B	25		
ITR9036B	26		

5. **SCHWERLAST** mit beidseitigem Vollauszug/Aluminiumschienen

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium (6082-T6)

		Artikel/Typ	Seite
		ITR4024ALB	27
ITR5030ALB	28		
ITR7032ALB	29		

6. **SCHWERLAST** S-Design-Stahlschienen

S-Design in Stahl (C45E+C)

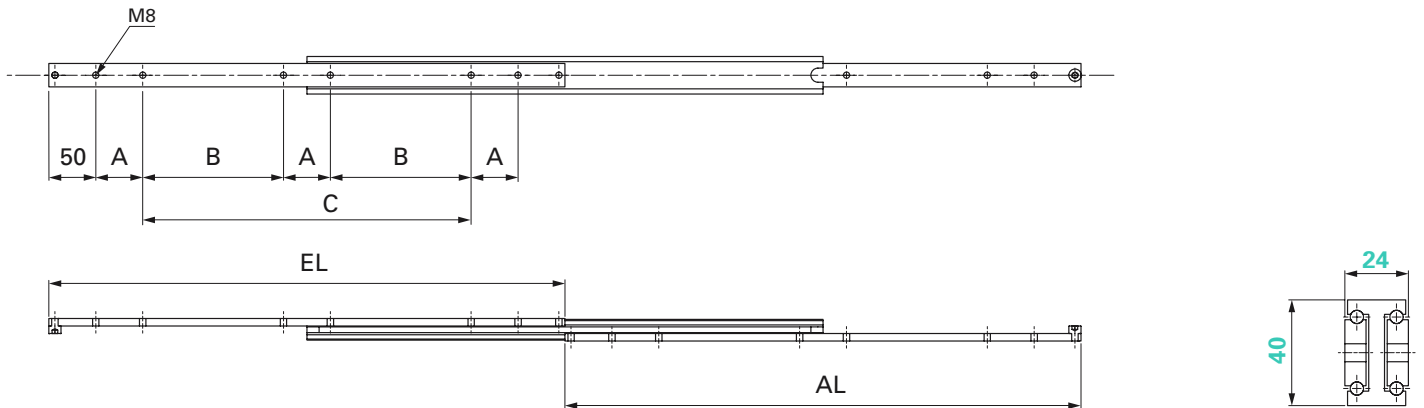
		Artikel/Typ	Seite
		ITR8017	30
ITR10020	31		

SCHWERLAST ITR4024

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR4024 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR4024	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	245	50		
	250	250	250	50		50
	300	300	245	50		100
	350	350	240	50		150
	400	400	235	50		200
	450	450	230	50		250
	500	500	225	50		300
	550	550	220	50	150	
	600	600	210	50	175	
	650	650	200	50	200	
	700	700	195	50	225	
	750	750	190	50	250	
	800	800	180	50	275	
	850	850	170	50	300	
	900	900	160	50	325	
	950	950	150	50	350	
	1000	1000	140	50	375	
	1050	1050	130	50	400	
	1100	1100	120	50	425	
	1150	1150	110	50	450	
	1200	1200	100	50	475	

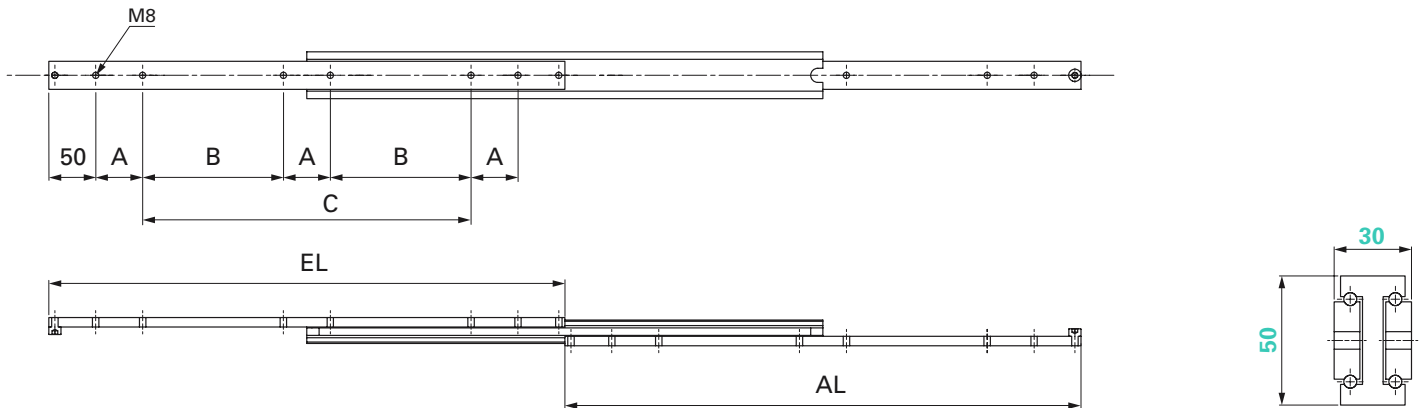
ITR4024



SCHWERLAST ITR5030

Doppel-T-Design in Stahl

Technische Spezifikation



ITR5030 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR5030	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	300	50		
	250	250	310	50		50
	300	300	320	50		100
	350	350	330	50		150
	400	400	340	50		200
	450	450	350	50		250
	500	500	360	50		300
	550	550	370	50	150	
	600	600	380	50	175	
	650	650	370	50	200	
	700	700	360	50	225	
	750	750	350	50	250	
	800	800	340	50	275	
	850	850	330	50	300	
	900	900	310	50	325	
	950	950	300	50	350	
	1000	1000	290	50	375	
	1050	1050	280	50	400	
	1100	1100	270	50	425	
	1150	1150	260	50	450	
	1200	1200	250	50	475	

Bestellschlüssel siehe Seite 3

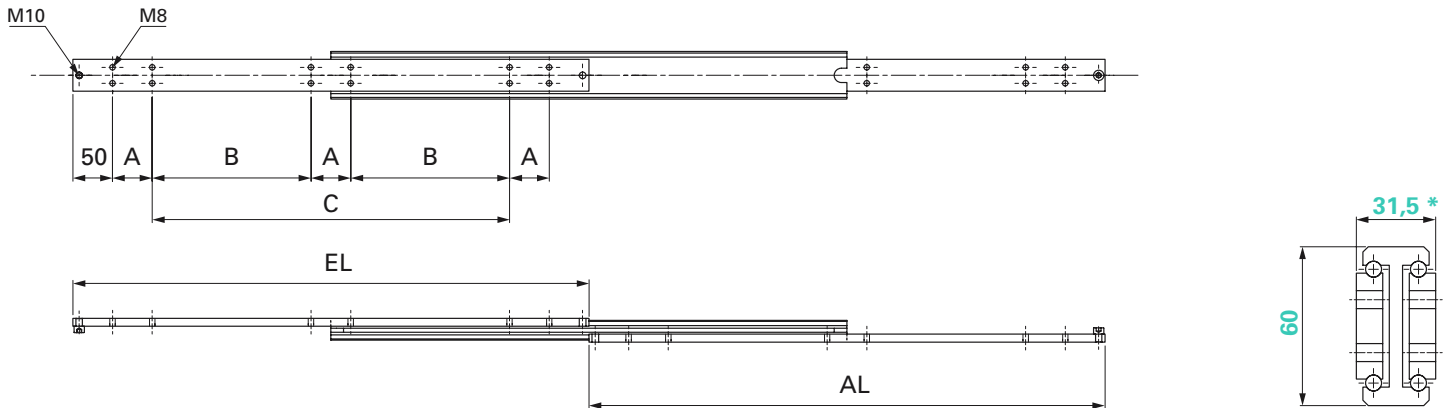
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR6030

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR6030 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR6030	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	250	250	410	50		50
	300	300	420	50		100
	350	350	430	50		150
	400	400	435	50		200
	450	450	440	50		250
	500	500	446	50		300
	550	550	460	50	150	
	600	600	472	50	175	
	650	650	484	50	200	
	700	700	498	50	225	
	750	750	510	50	250	
	800	800	518	50	275	
	850	850	522	50	300	
	900	900	520	50	325	
	950	950	510	50	350	
	1000	1000	503	50	375	
	1050	1050	484	50	400	
	1100	1100	465	50	425	
	1150	1150	443	50	450	
	1200	1200	420	50	475	

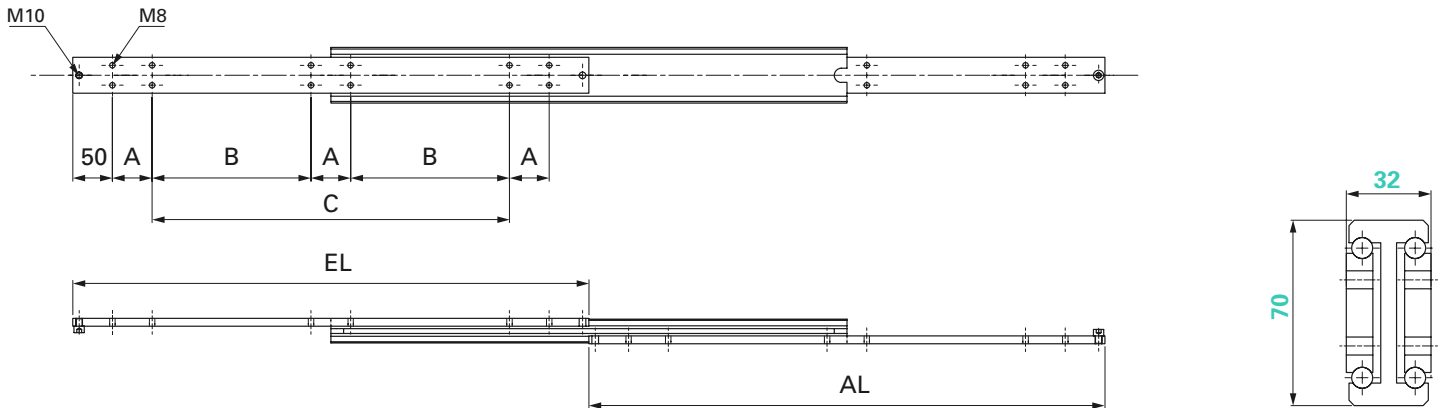


SCHWERLAST ITR7032

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR7032 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR7032	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	250	250	500	50		
	300	300	575	50		100
	350	350	550	50		150
	400	400	600	50		200
	450	450	625	50		250
	500	500	630	50		300
	550	550	645	50		350
	600	600	650	50		400
	650	650	630	50	200	
	700	700	615	50	225	
	750	750	617	50	250	
	800	800	626	50	275	
	850	850	632	50	300	
	900	900	632	50	325	
	950	950	621	50	350	
	1000	1000	610	50	375	
	1050	1050	587	50	400	
	1100	1100	564	50	425	
	1150	1150	536	50	450	
	1200	1200	509	50	475	

ITR7032

Bestellschlüssel siehe Seite 3

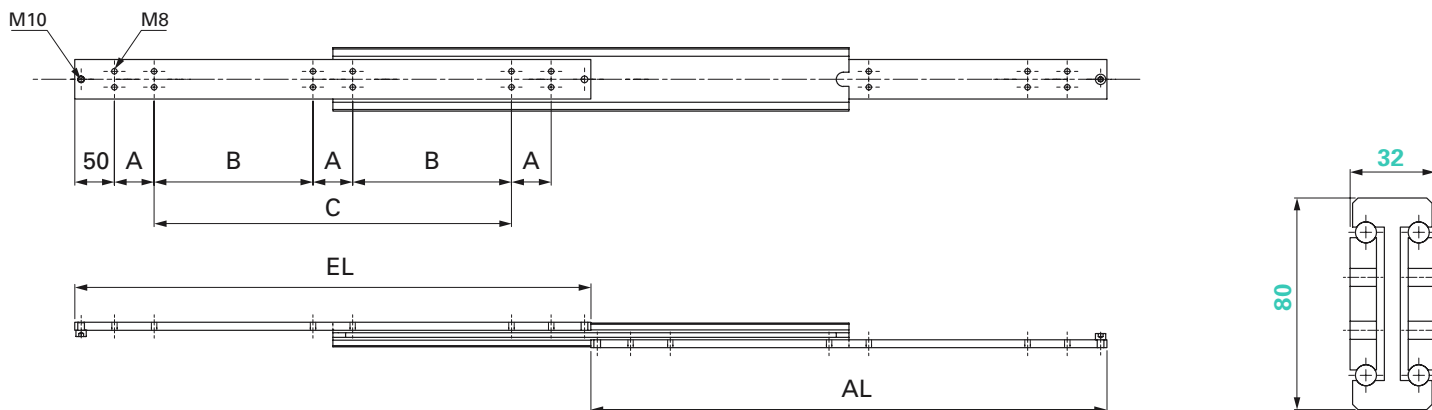
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR8032

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR8032 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR8032	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	630	50		100
	350	350	660	50		150
	400	400	690	50		200
	450	450	720	50		250
	500	500	736	50		300
	550	550	744	50		350
	600	600	758	50		400
	650	650	756	50	200	
	700	700	754	50	225	
	750	750	740	50	250	
	800	800	730	50	275	
	850	850	720	50	300	
	900	900	710	50	325	
	950	950	700	50	350	
	1000	1000	690	50	375	
	1050	1050	680	50	400	
	1100	1100	670	50	425	
	1150	1150	660	50	450	
	1200	1200	650	50	475	

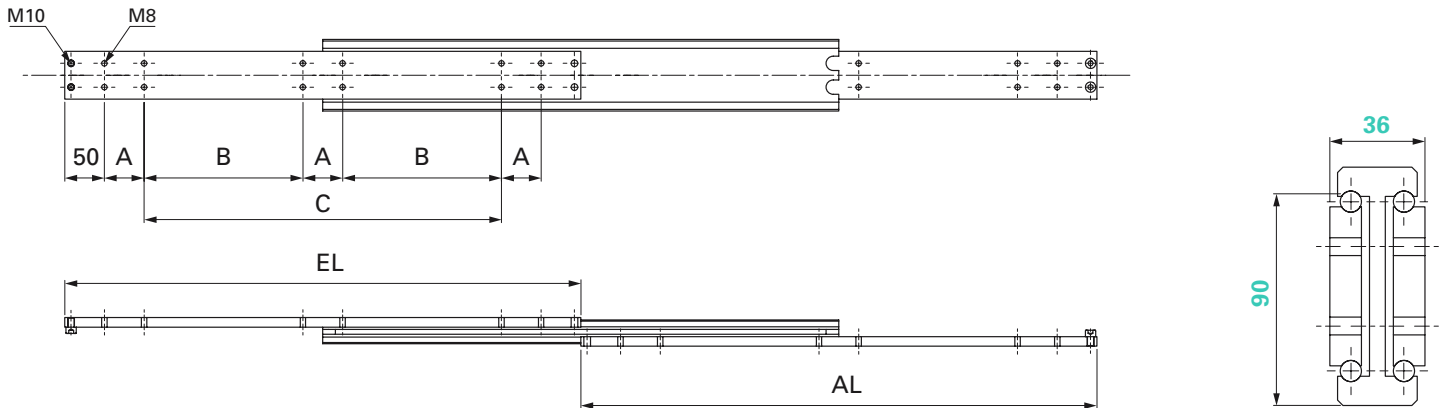


SCHWERLAST ITR9036

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR9036 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR9036	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1125	50		100
	350	350	1125	50		150
	400	400	1125	50		200
	450	450	1100	50		250
	500	500	1080	50		300
	550	550	1060	50		350
	600	600	1050	50		400
	650	650	1040	50	200	
	700	700	1025	50	225	
	750	750	1000	50	250	
	800	800	975	50	275	
	850	850	950	50	300	
	900	900	925	50	325	
	950	950	910	50	350	
	1000	1000	900	50	375	
	1050	1050	898	50	400	
	1100	1100	897	50	425	
	1150	1150	892	50	450	
	1200	1200	885	50	475	

ITR9036

Bestellschlüssel siehe Seite 3

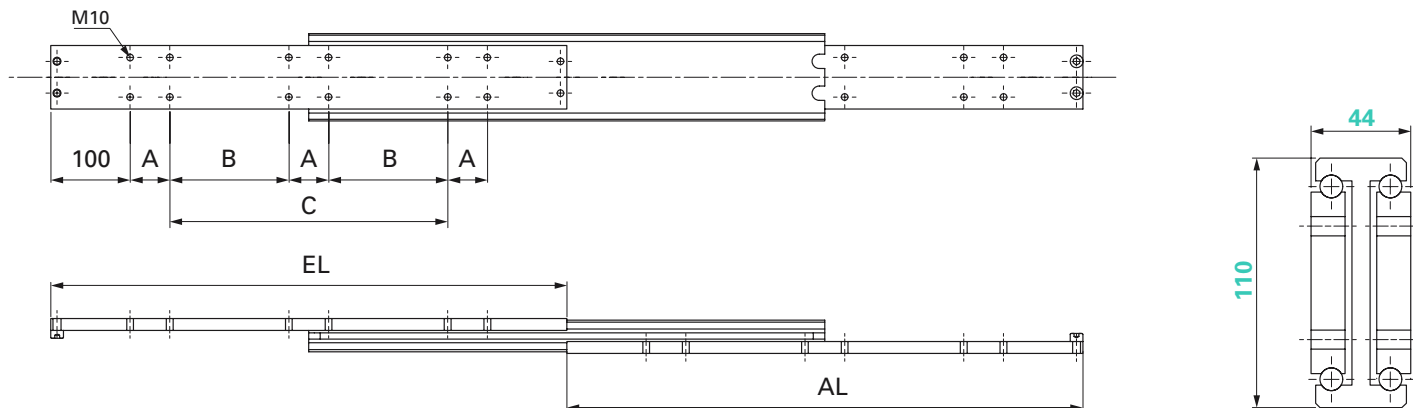
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR11044

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR11044 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR11044	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1300	100		
	350	350	1350	50		50
	400	400	1400	50		100
	450	450	1450	50		150
	500	500	1500	50		200
	550	550	1450	50		250
	600	600	1400	50		300
	650	650	1350	50	150	
	700	700	1300	50	175	
	750	750	1250	50	200	
	800	800	1200	100	150	
	850	850	1150	100	175	
	900	900	1100	100	200	
	950	950	1050	100	225	
	1000	1000	1000	100	250	
	1050	1050	999	100	275	
	1100	1100	995	100	300	
	1150	1150	994	100	325	
	1200	1200	993	100	350	

ITR11044

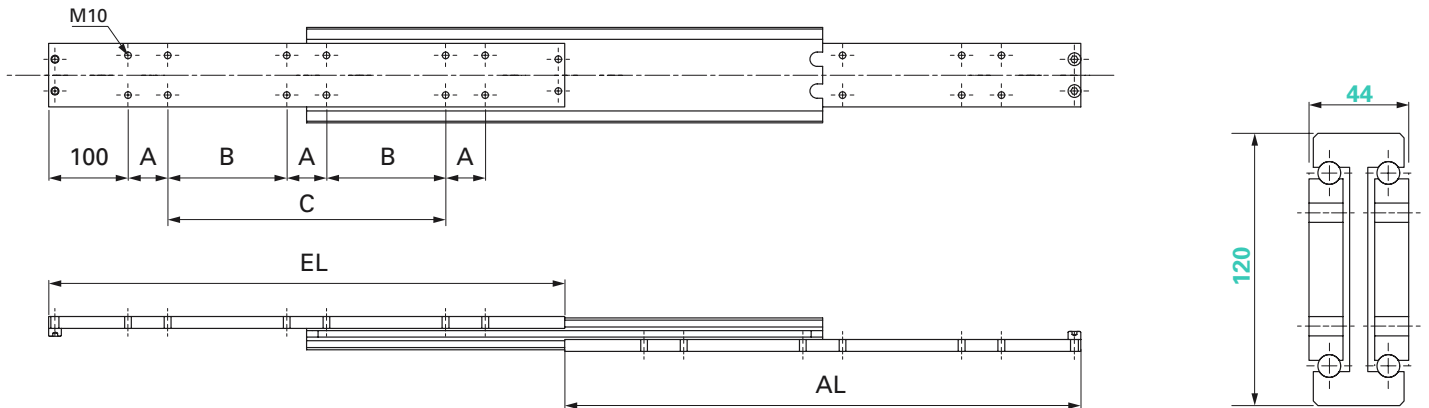




SCHWERLAST ITR12044

Doppel-T-Design in Stahl

Technische Spezifikation



ITR12044 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR12044	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1430	100		
	350	350	1485	50		50
	400	400	1540	50		100
	450	450	1595	50		150
	500	500	1650	50		200
	550	550	1595	50		250
	600	600	1540	50		300
	650	650	1485	50	150	
	700	700	1430	50	175	
	750	750	1375	50	200	
	800	800	1320	100	150	
	850	850	1265	100	175	
	900	900	1210	100	200	
	950	950	1155	100	225	
	1000	1000	1100	100	250	
	1050	1050	1099	100	275	
	1100	1100	1095	100	300	
	1150	1150	1093	100	325	
	1200	1200	1092	100	350	

ITR12044

Bestellschlüssel siehe Seite 3

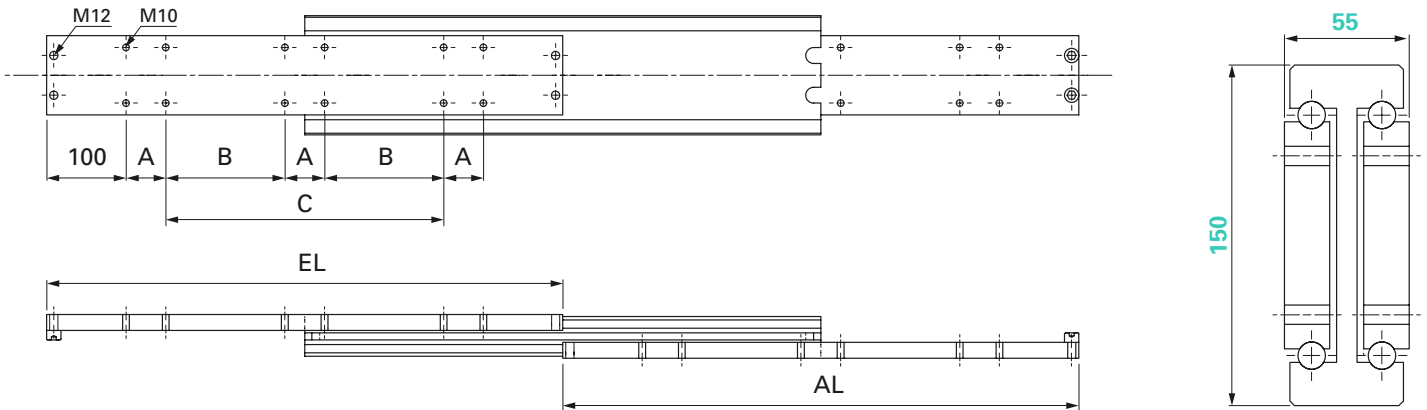
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR15055

Doppel-T-Design in Stahl



Technische Spezifikation



ITR15055 Doppel-T-Design in Stahl (C45E+C)

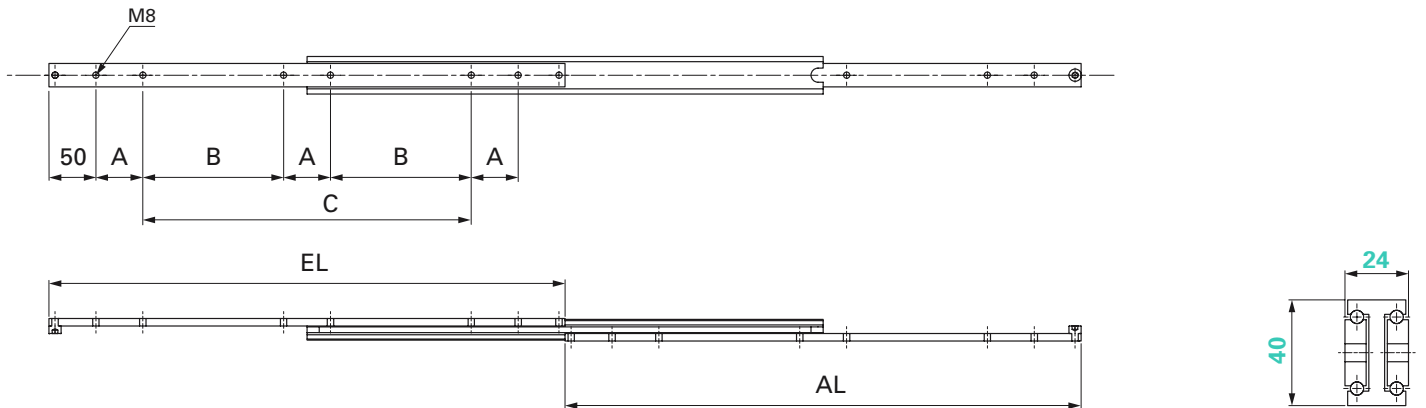
Artikelnummer ITR15055	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1680	100		
	350	350	1740	50		50
	400	400	1800	50		100
	450	450	1860	50		150
	500	500	1920	50		200
	550	550	1980	50		250
	600	600	2040	50		300
	650	650	1980	50	150	
	700	700	1920	100	175	
	750	750	1860	100	200	
	800	800	1800	100	150	
	850	850	1740	100	175	
	900	900	1680	100	200	
	950	950	1620	100	225	
	1000	1000	1560	100	250	
	1050	1050	1536	100	275	
	1100	1100	1500	100	300	
	1150	1150	1464	100	325	
	1200	1200	1440	100	350	



SCHWERLAST ITR4024AL

Doppel-T-Design in Aluminium

Technische Spezifikation



ITR4024AL Doppel-T-Design in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR4024AL	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	70	50		
	250	250	75	50		50
	300	300	80	50		100
	350	350	85	50		150
	400	400	90	50		200
	450	450	95	50		250
	500	500	100	50		300
	550	550	105	50	150	
	600	600	110	50	175	
	650	650	105	50	200	
	700	700	100	50	225	
	750	750	95	50	250	
	800	800	90	50	275	
	850	850	85	50	300	
	900	900	80	50	325	
	950	950	75	50	350	
	1000	1000	70	50	375	
	1050	1050	65	50	400	
	1100	1100	60	50	425	
	1150	1150	55	50	450	
	1200	1200	50	50	475	

Bestellschlüssel siehe Seite 3

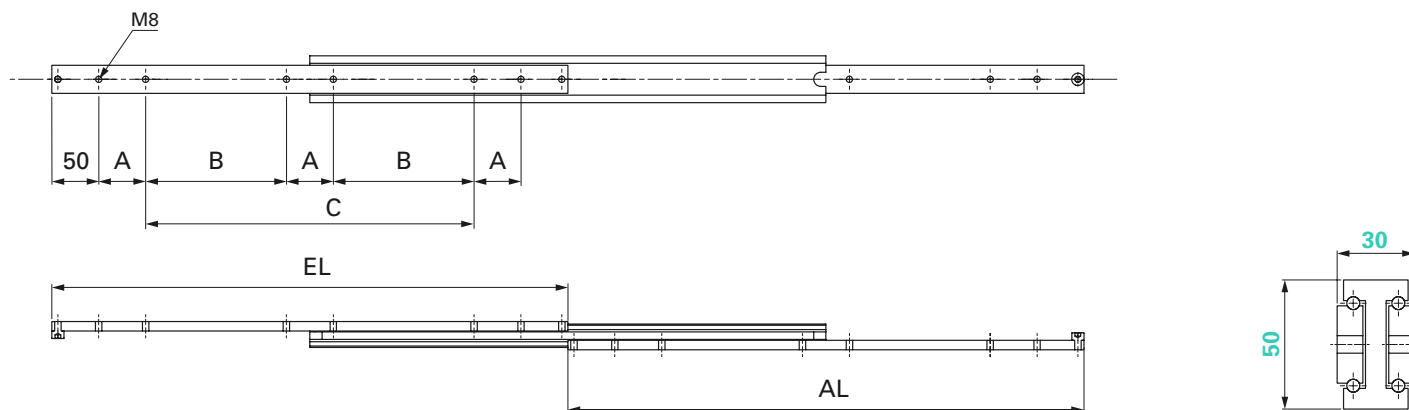
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR5030AL

Doppel-T-Design in Aluminium



Technische Spezifikation



ITR5030AL Doppel-T-Design in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR5030AL	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	115	50		
	250	250	120	50		50
	300	300	126	50		100
	350	350	132	50		150
	400	400	138	50		200
	450	450	143	50		250
	500	500	150	50		300
	550	550	155	50	150	
	600	600	161	50	175	
	650	650	155	50	200	
	700	700	150	50	225	
	750	750	143	50	250	
	800	800	138	50	275	
	850	850	132	50	300	
	900	900	126	50	325	
	950	950	120	50	350	
	1000	1000	115	50	375	
	1050	1050	109	50	400	
	1100	1100	103	50	425	
	1150	1150	97	50	450	
	1200	1200	92	50	475	

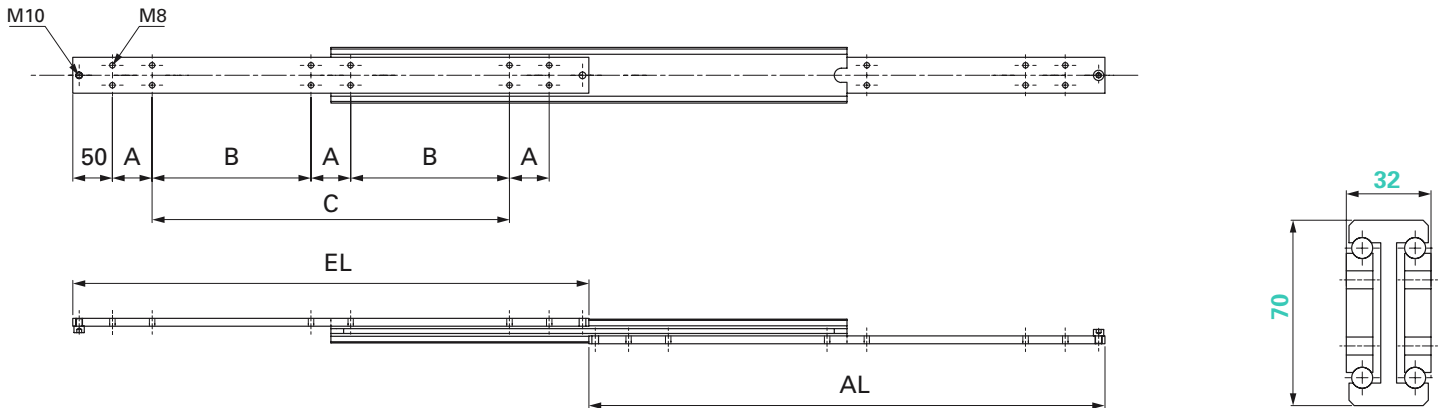




SCHWERLAST ITR7032AL

Doppel-T-Design in Aluminium

Technische Spezifikation



ITR7032AL Doppel-T-Design in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR7032AL	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	228	50		
	250	250	240	50		50
	300	300	252	50		100
	350	350	264	50		150
	400	400	276	50		200
	450	450	288	50		250
	500	500	300	50		300
	550	550	312	50		350
	600	600	324	50		400
	650	650	312	50	200	
	700	700	300	50	225	
	750	750	288	50	250	
	800	800	276	50	275	
	850	850	264	50	300	
	900	900	252	50	325	
	950	950	246	50	350	
	1000	1000	240	50	375	
	1050	1050	228	50	400	
	1100	1100	222	50	425	
	1150	1150	216	50	450	
	1200	1200	210	50	475	

ITR7032AL

Bestellschlüssel siehe Seite 3

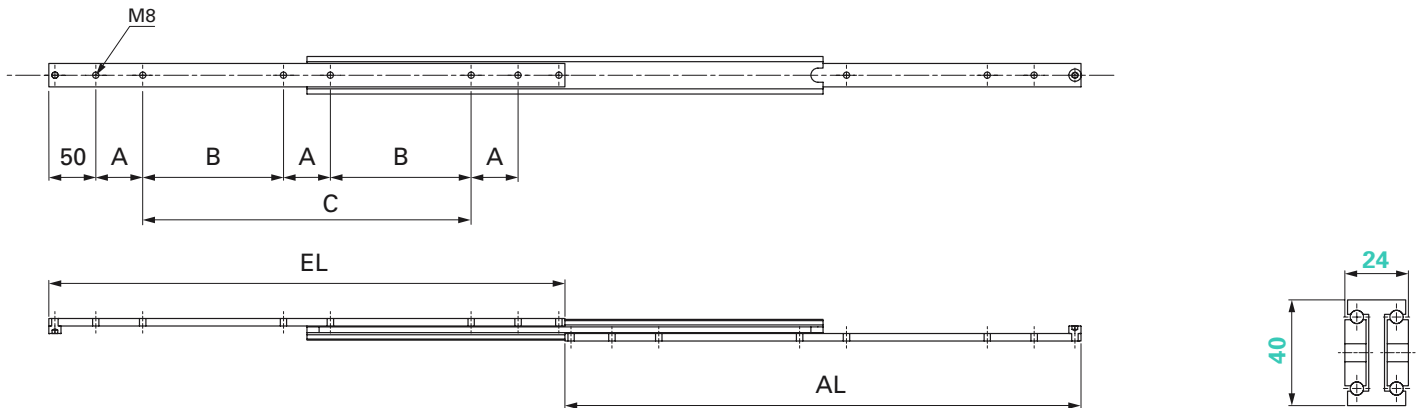
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR4024R

Doppel-T-Design in Edelstahl



Technische Spezifikation



ITR4024R Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

Artikelnummer ITR4024R	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	245	50		
	250	250	250	50		50
	300	300	245	50		100
	350	350	240	50		150
	400	400	235	50		200
	450	450	230	50		250
	500	500	225	50		300
	550	550	220	50	150	
	600	600	210	50	175	
	650	650	200	50	200	
	700	700	195	50	225	
	750	750	190	50	250	
	800	800	180	50	275	
	850	850	170	50	300	
	900	900	160	50	325	
	950	950	150	50	350	
	1000	1000	140	50	375	
	1050	1050	130	50	400	
	1100	1100	120	50	425	
	1150	1150	110	50	450	
	1200	1200	100	50	475	

ITR4024R

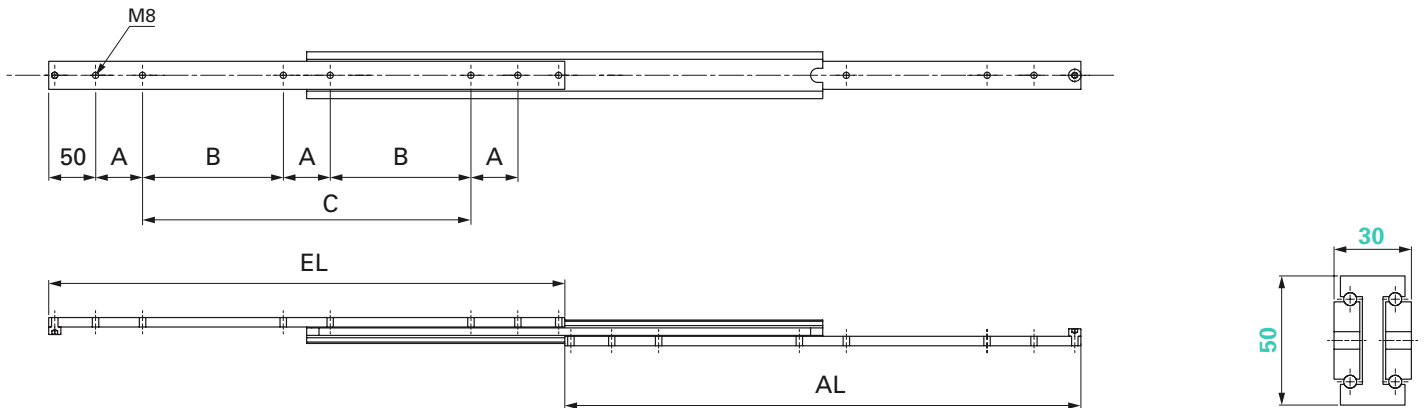




SCHWERLAST ITR5030R

Doppel-T-Design in Edelstahl

Technische Spezifikation



ITR5030R Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

Artikelnummer ITR5030R	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	300	50		
	250	250	310	50		50
	300	300	320	50		100
	350	350	330	50		150
	400	400	340	50		200
	450	450	350	50		250
	500	500	360	50		300
	550	550	370	50	150	
	600	600	380	50	175	
	650	650	370	50	200	
	700	700	360	50	225	
	750	750	350	50	250	
	800	800	340	50	275	
	850	850	330	50	300	
	900	900	310	50	325	
	950	950	300	50	350	
	1000	1000	290	50	375	
	1050	1050	280	50	400	
	1100	1100	270	50	425	
	1150	1150	260	50	450	
	1200	1200	250	50	475	

ITR5030R

Bestellschlüssel siehe Seite 3

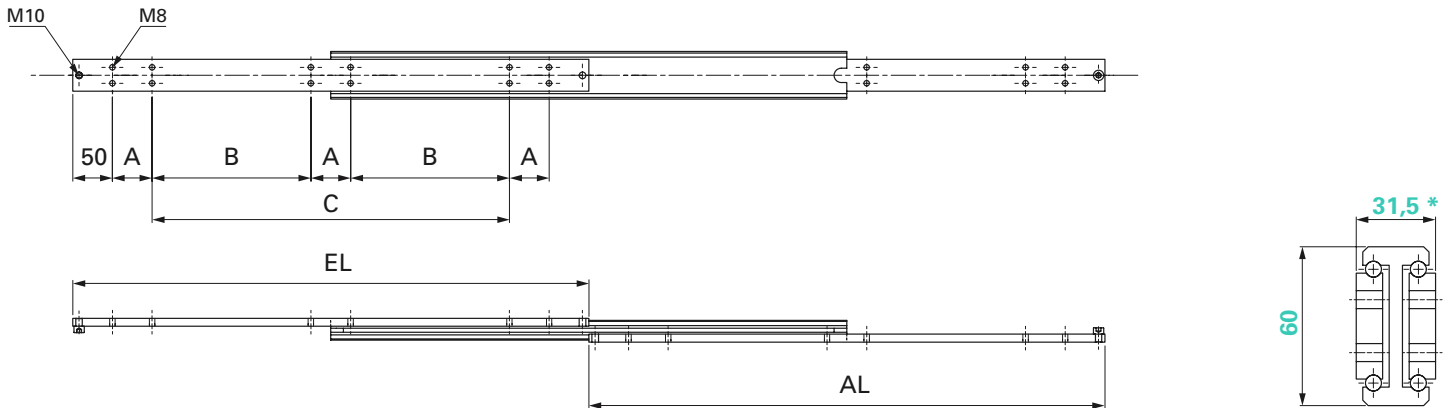
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR6030R

Doppel-T-Design in Edelstahl



Technische Spezifikation



ITR6030R Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

Artikelnummer ITR6030R	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	250	250	410	50		50
	300	300	420	50		100
	350	350	430	50		150
	400	400	435	50		200
	450	450	440	50		250
	500	500	446	50		300
	550	550	460	50	150	
	600	600	472	50	175	
	650	650	484	50	200	
	700	700	498	50	225	
	750	750	510	50	250	
	800	800	518	50	275	
	850	850	522	50	300	
	900	900	520	50	325	
	950	950	510	50	350	
	1000	1000	503	50	375	
	1050	1050	484	50	400	
	1100	1100	465	50	425	
	1150	1150	443	50	450	
	1200	1200	420	50	475	

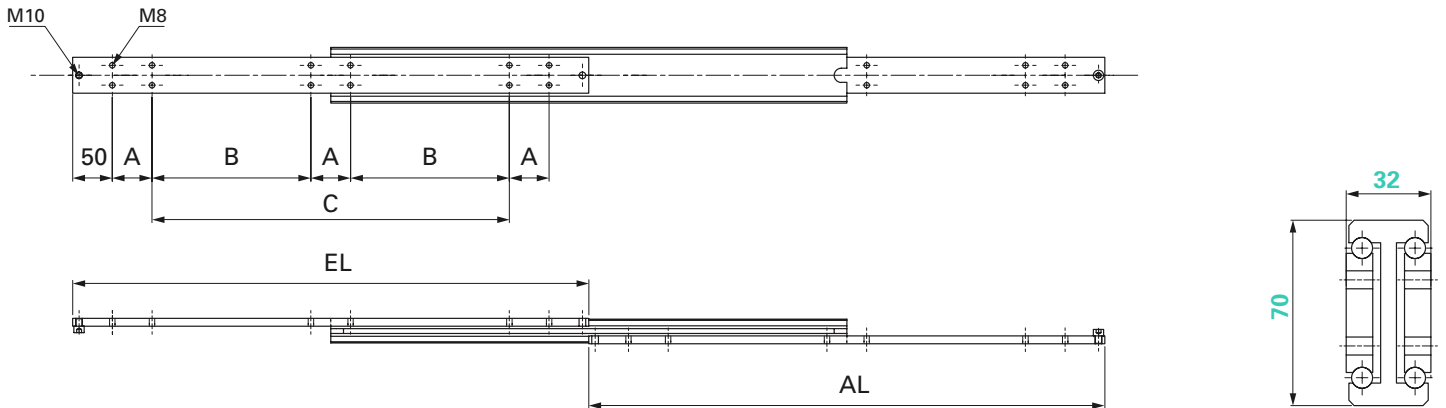




SCHWERLAST ITR7032R

Doppel-T-Design in Edelstahl

Technische Spezifikation



ITR7032R Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

Artikelnummer ITR7032R	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	250	250	500	50		50
	300	300	575	50		100
	350	350	550	50		150
	400	400	600	50		200
	450	450	625	50		250
	500	500	630	50		300
	550	550	645	50		350
	600	600	650	50		400
	650	650	630	50	200	
	700	700	615	50	225	
	750	750	617	50	250	
	800	800	626	50	275	
	850	850	632	50	300	
	900	900	632	50	325	
	950	950	621	50	350	
	1000	1000	610	50	375	
	1050	1050	587	50	400	
	1100	1100	564	50	425	
	1150	1150	536	50	450	
	1200	1200	509	50	475	

ITR7032R

Bestellschlüssel siehe Seite 3

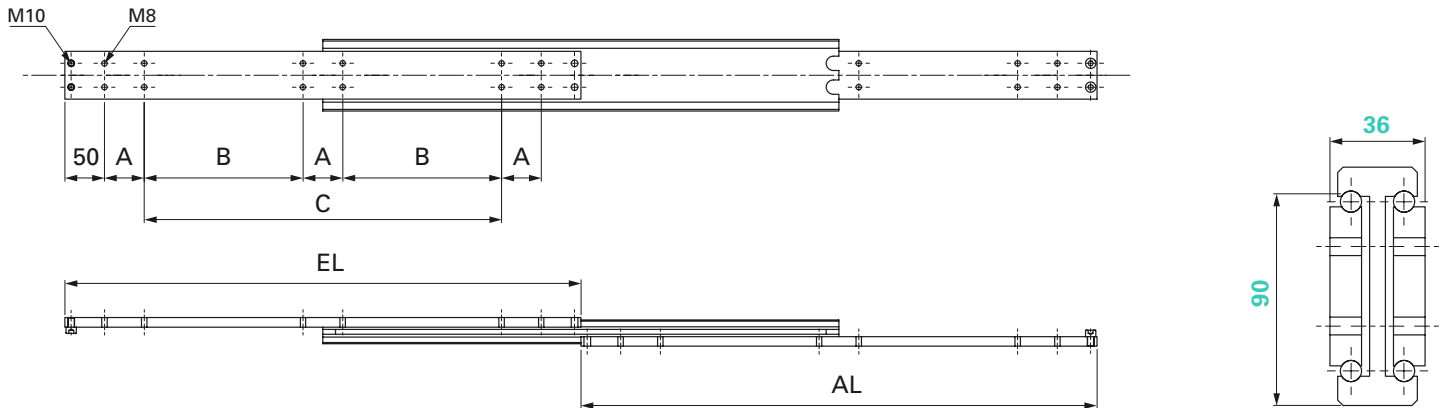
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR9036R

Doppel-T-Design in Edelstahl



Technische Spezifikation



ITR9036R Doppel-T-Design in Edelstahl (316L)

Artikelnummer ITR9036R	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1125	50		100
	350	350	1125	50		150
	400	400	1125	50		200
	450	450	1100	50		250
	500	500	1080	50		300
	550	550	1060	50		350
	600	600	1050	50		400
	650	650	1040	50	200	
	700	700	1025	50	225	
	750	750	1000	50	250	
	800	800	975	50	275	
	850	850	950	50	300	
	900	900	925	50	325	
	950	950	910	50	350	
	1000	1000	900	50	375	
	1050	1050	898	50	400	
	1100	1100	897	50	425	
	1150	1150	892	50	450	
	1200	1200	885	50	475	

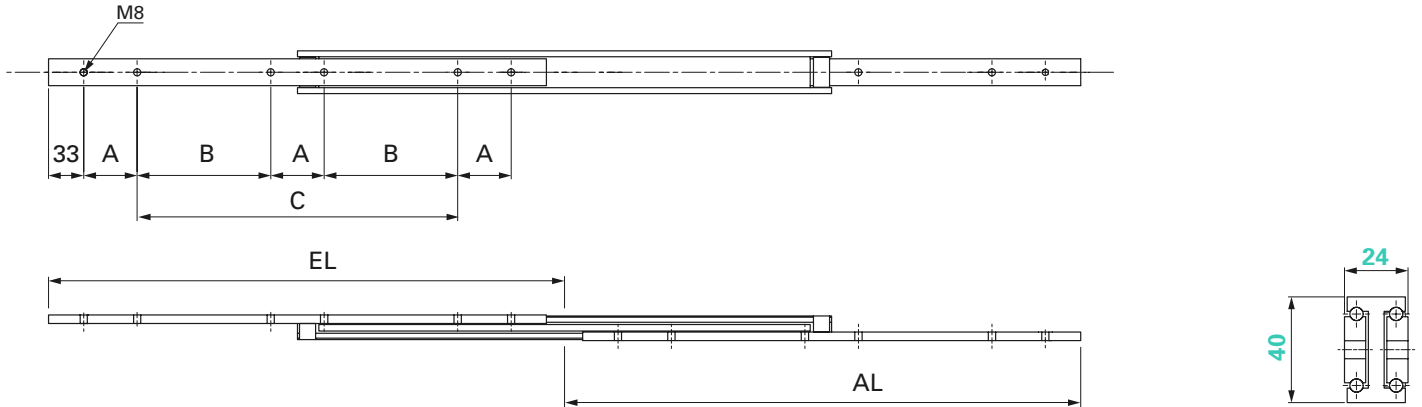




SCHWERLAST ITR4024B

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl

Technische Spezifikation



ITR4024B Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR4024B	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	250	50		
	250	250	245	50		50
	300	300	240	50		100
	350	350	235	50		150
	400	400	230	50		200
	450	450	225	50		250
	500	500	220	50		300
	550	550	210	50	150	
	600	600	205	50	175	
	650	650	200	50	200	
	700	700	195	50	225	
	750	750	190	50	250	
	800	800	180	50	275	
	850	850	170	50	300	
	900	900	160	50	325	
	950	950	150	50	350	
	1000	1000	140	50	375	
	1050	1050	130	50	400	
	1100	1100	120	50	425	
	1150	1150	110	50	450	
	1200	1200	100	50	475	

ITR4024B

Bestellschlüssel siehe Seite 3

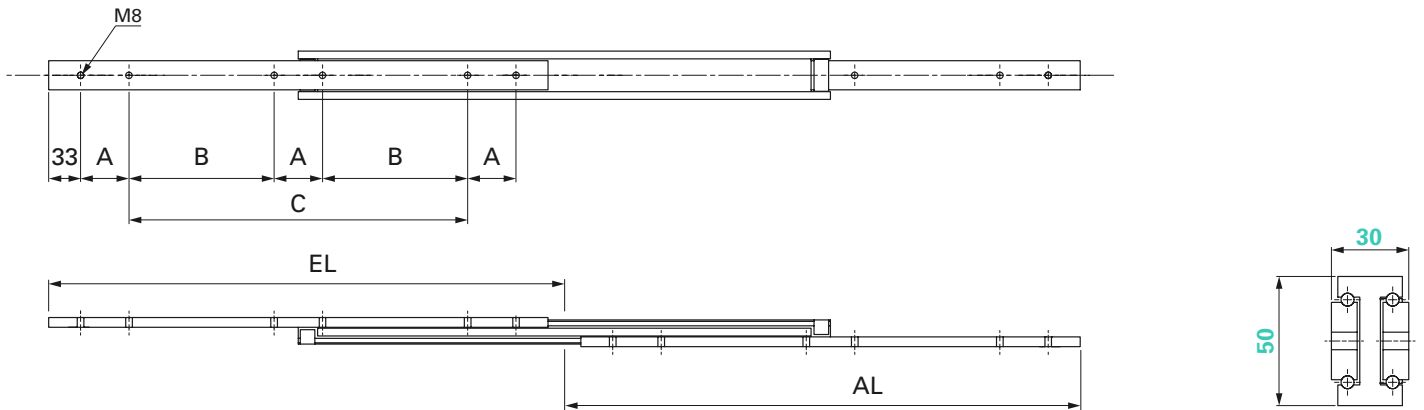
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR5030B

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl



Technische Spezifikation



ITR5030B Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR5030B	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	300	50		
	250	250	340	50		50
	300	300	370	50		100
	350	350	360	50		150
	400	400	350	50		200
	450	450	340	50		250
	500	500	330	50		300
	550	550	320	50	150	
	600	600	310	50	175	
	650	650	300	50	200	
	700	700	290	50	225	
	750	750	280	50	250	
	800	800	270	50	275	
	850	850	260	50	300	
	900	900	250	50	325	
	950	950	240	50	350	
	1000	1000	230	50	375	
	1050	1050	220	50	400	
	1100	1100	210	50	425	
	1150	1150	205	50	450	
	1200	1200	200	50	475	

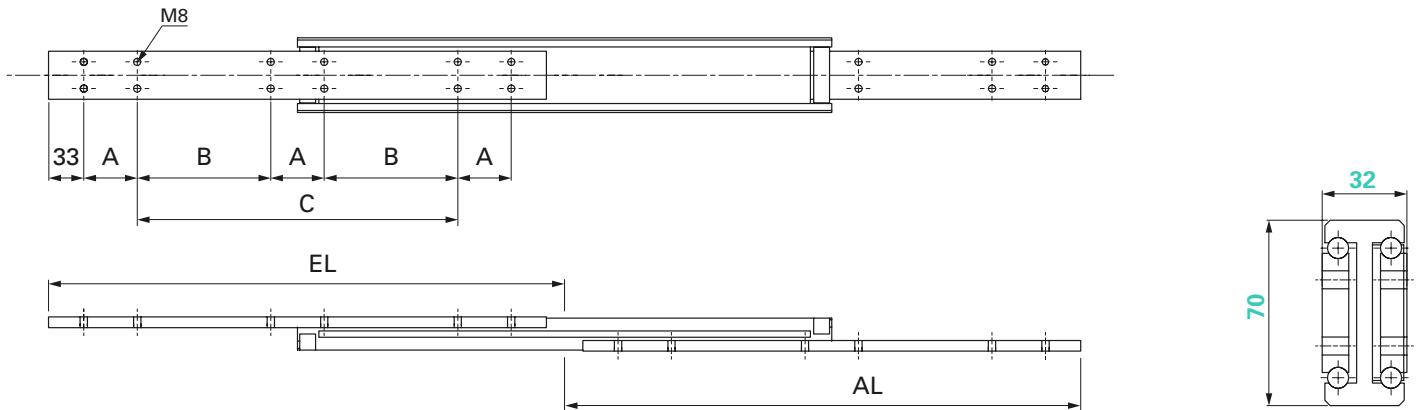




SCHWERLAST ITR7032B

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl

Technische Spezifikation



ITR7032B Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR7032B	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	400	400	600	50		200
	450	450	625	50		250
	500	500	630	50		300
	550	550	645	50		350
	600	600	650	50		400
	650	650	630	50	200	
	700	700	615	50	225	
	750	750	595	50	250	
	800	800	575	50	275	
	850	850	560	50	300	
	900	900	535	50	325	
	950	950	510	50	350	
	1000	1000	495	50	375	
	1050	1050	475	50	400	
	1100	1100	455	50	425	
	1150	1150	435	50	450	
	1200	1200	415	50	475	

ITR7032B

Bestellschlüssel siehe Seite 3

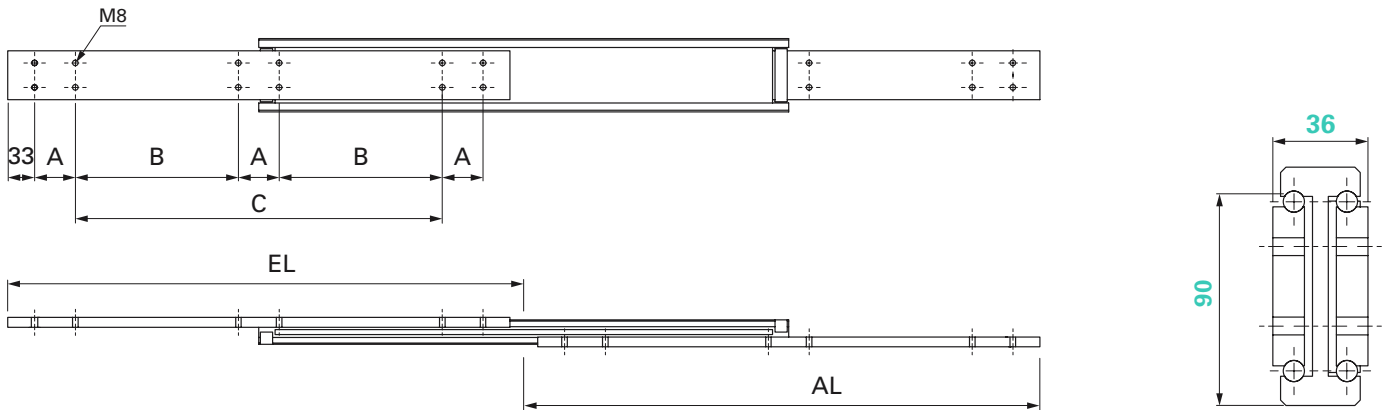
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR9036B

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl



Technische Spezifikation



ITR9036B Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR9036B	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	300	300	1125	50		100
	350	350	1125	50		150
	400	400	1125	50		200
	450	450	1100	50		250
	500	500	1080	50		300
	550	550	1060	50		350
	600	600	1050	50		400
	650	650	1040	50	200	
	700	700	1025	50	225	
	750	750	1000	50	250	
	800	800	975	50	275	
	850	850	950	50	300	
	900	900	920	50	325	
	950	950	890	50	350	
	1000	1000	860	50	375	
	1050	1050	830	50	400	
	1100	1100	805	50	425	
	1150	1150	775	50	450	
	1200	1200	750	50	475	

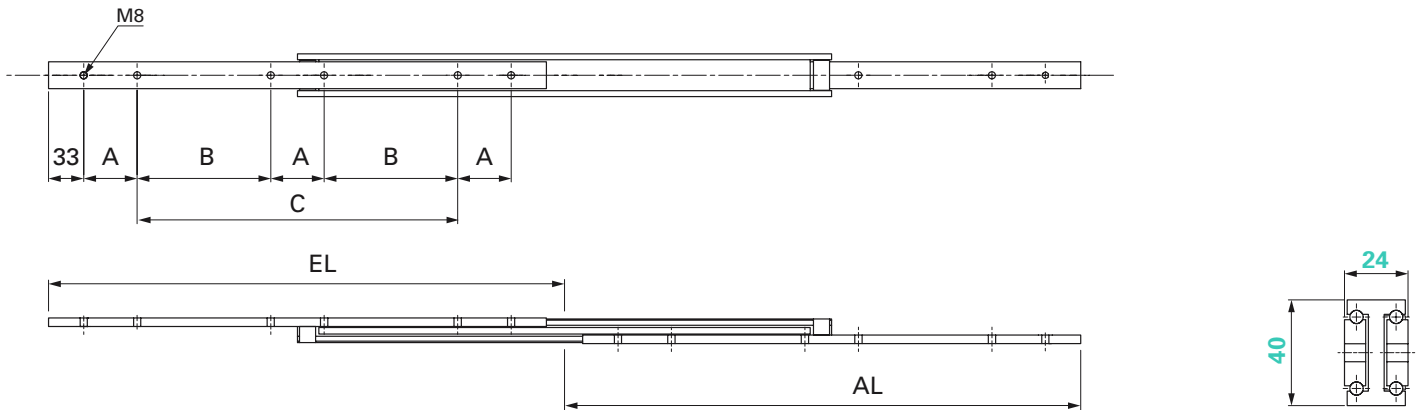




SCHWERLAST ITR4024ALB

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium

Technische Spezifikation



ITR4024ALB Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR4024ALB	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	70	50		
	250	250	75	50		50
	300	300	80	50		100
	350	350	85	50		150
	400	400	90	50		200
	450	450	95	50		250
	500	500	100	50		300
	550	550	105	50	150	
	600	600	110	50	175	
	650	650	105	50	200	
	700	700	100	50	225	
	750	750	95	50	250	
	800	800	90	50	275	
	850	850	85	50	300	
	900	900	80	50	325	
	950	950	75	50	350	
	1000	1000	70	50	375	
	1050	1050	65	50	400	
	1100	1100	60	50	425	
	1150	1150	55	50	450	
	1200	1200	50	50	475	

ITR4024ALB

Bestellschlüssel siehe Seite 3

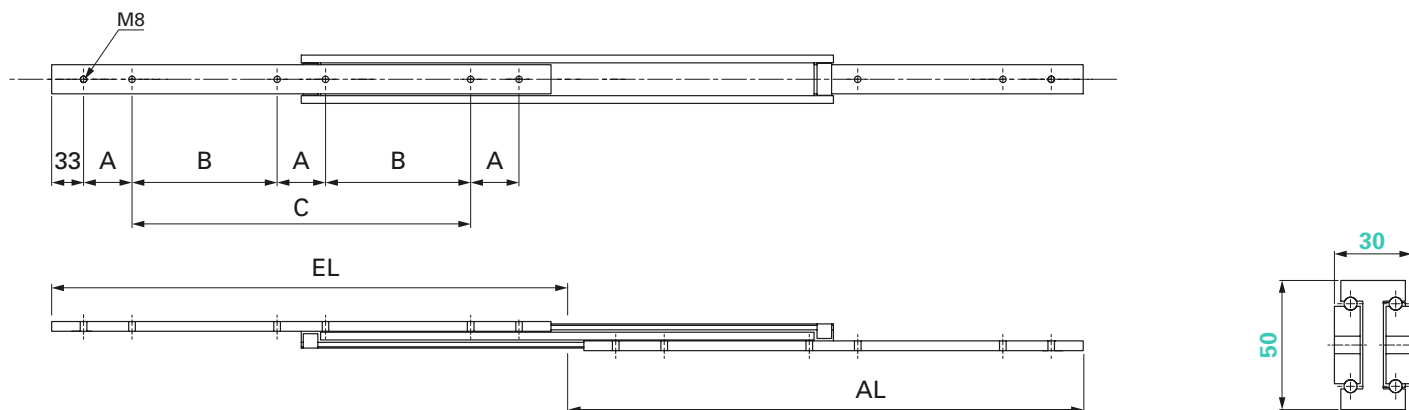
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR5030ALB

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium



Technische Spezifikation



ITR5030ALB Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR5030ALB	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	115	50		
	250	250	120	50		50
	300	300	126	50		100
	350	350	132	50		150
	400	400	138	50		200
	450	450	143	50		250
	500	500	150	50		300
	550	550	155	50	150	
	600	600	161	50	175	
	650	650	155	50	200	
	700	700	150	50	225	
	750	750	143	50	250	
	800	800	138	50	275	
	850	850	132	50	300	
	900	900	126	50	325	
	950	950	120	50	350	
	1000	1000	115	50	375	
	1050	1050	109	50	400	
	1100	1100	103	50	425	
	1150	1150	97	50	450	
	1200	1200	92	50	475	

ITR5030ALB

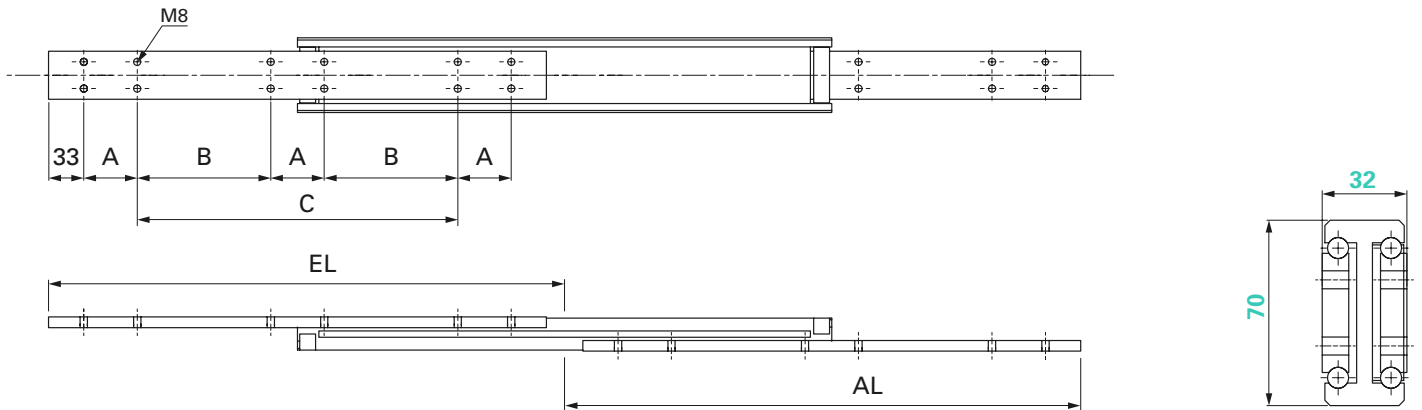




SCHWERLAST ITR7032ALB

Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium

Technische Spezifikation



ITR7032ALB Doppel-T-Design, beidseitiger Vollauszug in Aluminium (6082-T6)

Artikelnummer ITR7032ALB	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	228	50		
	250	250	240	50		50
	300	300	252	50		100
	350	350	264	50		150
	400	400	276	50		200
	450	450	288	50		250
	500	500	300	50		300
	550	550	312	50		350
	600	600	324	50		400
	650	650	312	50	200	
	700	700	300	50	225	
	750	750	288	50	250	
	800	800	276	50	275	
	850	850	264	50	300	
	900	900	252	50	325	
	950	950	246	50	350	
	1000	1000	240	50	375	
	1050	1050	228	50	400	
	1100	1100	222	50	425	
	1150	1150	216	50	450	
	1200	1200	210	50	475	

ITR7032ALB

Bestellschlüssel siehe Seite 3

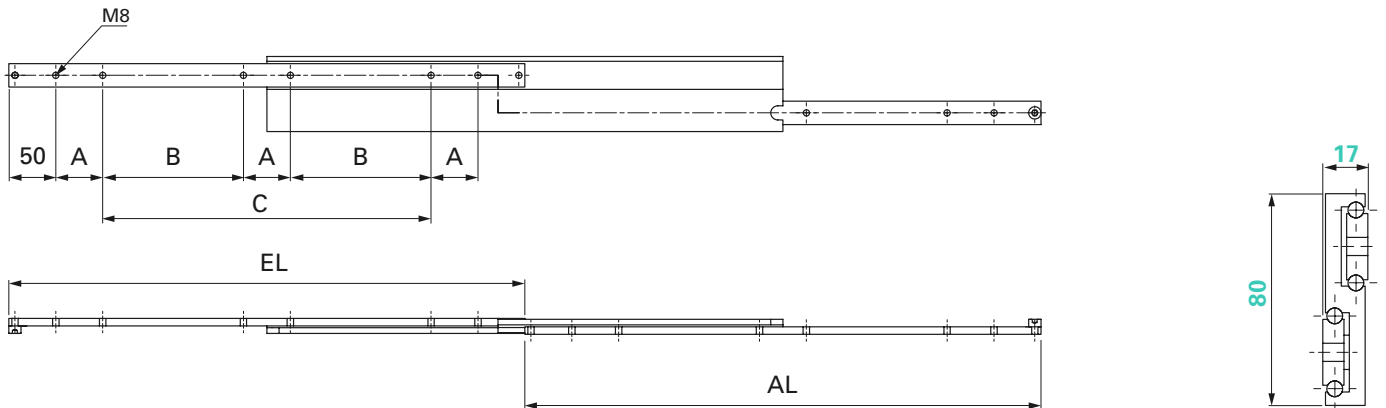
Andere Längen auf Anfrage verfügbar

SCHWERLAST ITR8017

S-Design-Stahlschienen



Technische Spezifikation



ITR8017 S-Design in Stahl (C45E+C)

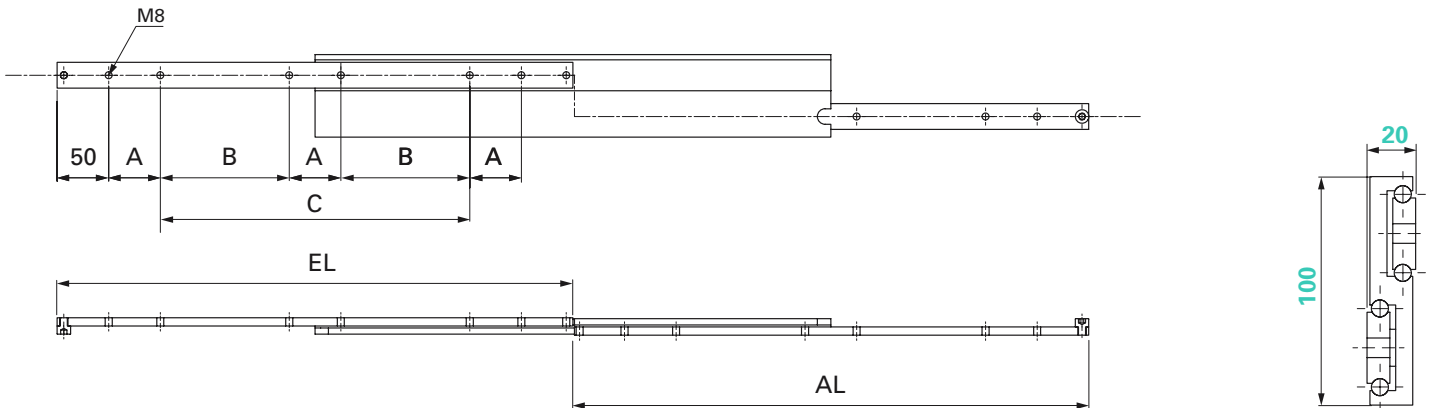
Artikelnummer ITR8017	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	270	50		
	250	250	265	50		50
	300	300	260	50		100
	350	350	255	50		150
	400	400	250	50		200
	450	450	245	50		250
	500	500	240	50		300
	550	550	230	50	150	
	600	600	225	50	175	
	650	650	220	50	200	
	700	700	215	50	225	
	750	750	210	50	250	
	800	800	190	50	275	
	850	850	180	50	300	
	900	900	170	50	325	
	950	950	160	50	350	
	1000	1000	150	50	375	

ITR8017





Technische Spezifikation



ITR10020 S-Design in Stahl (C45E+C)

Artikelnummer ITR10020	Einbaulänge „EL“	Auszugslänge „AL“	Lastwert pro Paar (kg)	Bohrbild		
				„A“	„B“	„C“
	200	200	420	50		
	250	250	410	50		50
	300	300	400	50		100
	350	350	390	50		150
	400	400	380	50		200
	450	450	370	50		250
	500	500	360	50		300
	550	550	350	50	150	
	600	600	340	50	175	
	650	650	330	50	200	
	700	700	320	50	225	
	750	750	310	50	250	
	800	800	300	50	275	
	850	850	290	50	300	
	900	900	280	50	325	
	950	950	270	50	350	
	1000	1000	260	50	375	
	1050	1050	250	50	400	
	1100	1100	240	50	425	
	1150	1150	235	50	450	
	1200	1200	230	50	475	

ITR10020

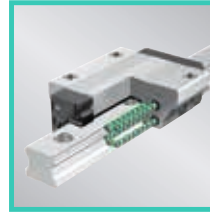
**Zentrale
Standort Duisburg
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Obere Kaiserswerther Str. 17
D-47249 Duisburg
Telefon +49 203 76 91-0
Telefax +49 203 76 91-292
E-Mail: bt@indunorm.eu**

Standort Stuttgart
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Eisentalstraße 31
D-71332 Waiblingen
Telefon +49 7151 97502-0
Telefax +49 7151 97502-20
E-Mail: sued@indunorm.eu

Standort Bockenem
Indunorm
Fertigungstechnik GmbH
Walter-Althoff-Str. 3
D-31167 Bockenem
Telefon +49 5067 24693-0
Telefax +49 5067 24693-2
E-Mail: ft@indunorm-fertigungstechnik.de



Unser weiteres Produktprogramm:



THK-Linearführungen



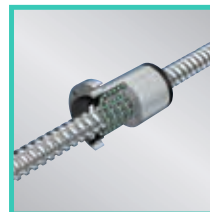
**THK-Kugelkeil- und
Kugelnutwellen**



THK-Kreuzrollenlager



Laufrollen-Linearführungen



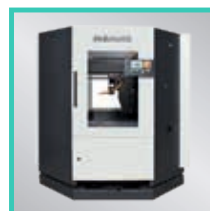
Kugelgewindetriebe



Kugelnutbuchsen und Wellen



Linearachsen und Systeme



Indumatik® Automatisierung