

- Aluminium
- Load rating up to 438/550kg per pair
- 75% extension
- Stainless steel ball retainer and ball bearings
- Corrosion resistant
- Slides sold singly
- Suitable for flat mounting
- Flat mounting reduces load rating by 50%
- Temperature -20°C to +110°C



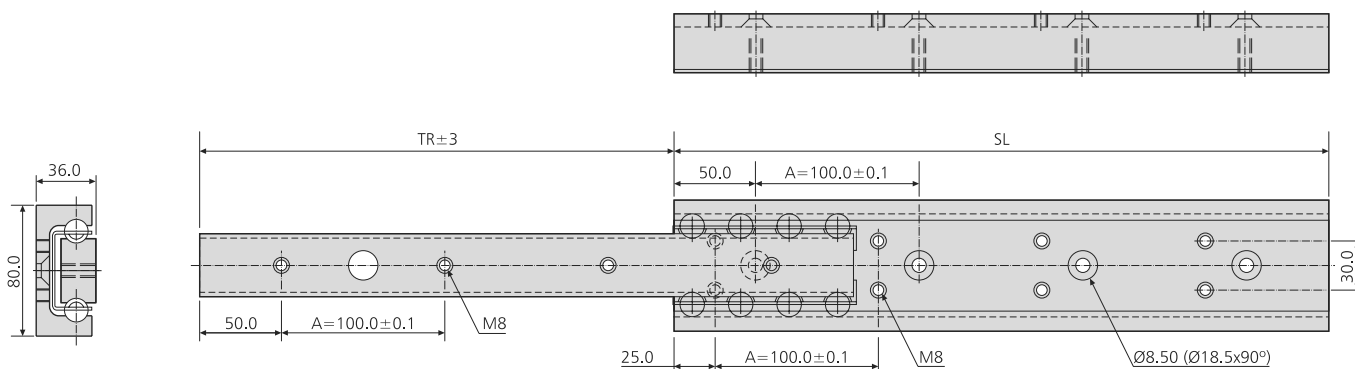
Notes:

- The load rating is based on slides mounted 600mm apart. These slides are suitable for wider applications – please consult with Accuride
- Fixing recommendation: M8 screw. All fixing positions must be used to achieve maximum load rating
- Vertical (side) mounting only
- End stops have been tested to 10 cycles with 400kg at 0.8m/s. We recommend that additional external stopping arrangements are used
- Material specification: Aluminium slide – 6000 series, stainless steel ball bearings and retainer
- We recommend that quality grease, rated for extreme pressure, is re-applied at 2000 cycle intervals

This slide has been designed for very heavy duty applications. If you would like to confirm that this is the correct slide for your application please consult Accuride's technical department.



Aluminium



Tolerances are not accumulative
Les tolérances ne se cumulent pas
Toleranzen der Abstandsmaße addieren sich nicht

DA4120	mm			kg			
	SL	TR±3	A	W*	† L 10,000*	†† L 10,000*	† L 5,000*
DA4120-0040	400	290	3x	2.35	370	185	460
DA4120-0050	500	360	4x	2.93	390	195	480
DA4120-0060	600	430	5x	3.53	400	200	490
DA4120-0070	700	501	6x	4.11	410	205	500
DA4120-0080	800	572	7x	4.68	420	210	510
DA4120-0090	900	642	8x	5.30	425	212	520
DA4120-0100	1000	713	9x	5.83	430	215	530
DA4120-0110	1100	783	10x	6.40	434	217	540
DA4120-0120	1200	853	11x	6.95	438	219	550

* Load rating per pair of slides, weight per individual slide
* Charge par paire de glissières, poids d'une coulisse
* Lastwert pro Schienenpaar, Gewicht je Schiene

† Vertical mount
Montage sur chant
Vertikal montiert

†† Horizontal mount
Montage à plat
Horizontal montiert

- Aluminium
- Load rating up to 400/600kg per pair
- 100% extension
- Slide thickness 38mm
- Stainless steel ball retainer and ball bearings
- Corrosion resistant
- Slides sold singly
- Not suitable for flat mounting
- Temperature -20°C to +110°C



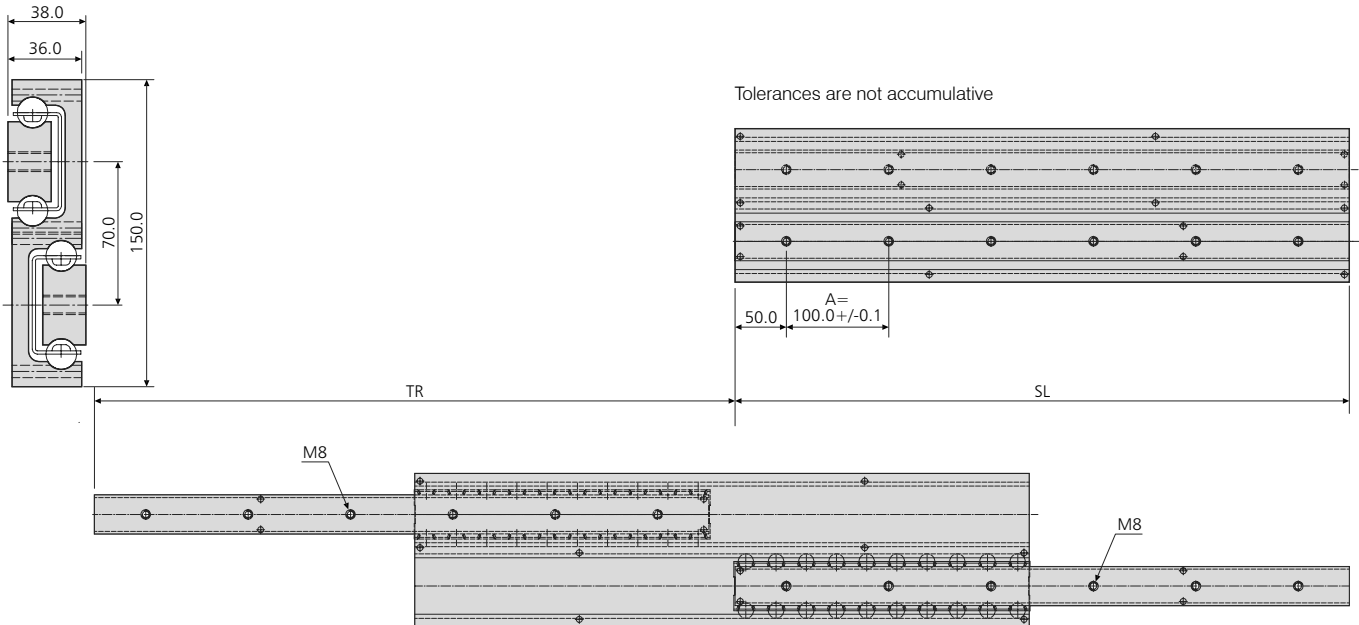
Notes:

- The load rating is based on slides mounted 600mm apart. These slides are suitable for wider applications – please consult with Accuride
- Fixing recommendation: M8 screw. All fixing positions must be used to achieve maximum load rating
- Vertical (side) mounting only
- End stops have been tested to 10 cycles with 400kg at 0.8m/s. We recommend that additional external stopping arrangements are used
- Material specification: Aluminium slide – 6000 series, stainless steel ball bearings and retainer
- We recommend that quality grease, rated for extreme pressure, is re-applied at 2000 cycle intervals

This slide has been designed for very heavy duty applications. If you would like to confirm that this is the correct slide for your application please consult Accuride's technical department.



Aluminium



DA4140	mm			kg		
	SL	TR±3	A	W*	L 10,000*	L 5,000*
DA4140-0040	400	402	3x	4.71	400	540
DA4140-0050	500	543	4x	5.78	400	550
DA4140-0060	600	625	5x	7.01	400	555
DA4140-0070	700	707	6x	8.14	400	560
DA4140-0080	800	848	7x	9.22	400	570
DA4140-0090	900	930	8x	10.42	400	575
DA4140-0100	1000	1012	9x	11.61	400	580
DA4140-0110	1100	1153	10x	12.70	400	590
DA4140-0120	1200	1235	11x	13.93	400	600
DA4140-0150	1500	1540	14x	17.35	400	600

* Load rating per pair of slides, weight per individual slide

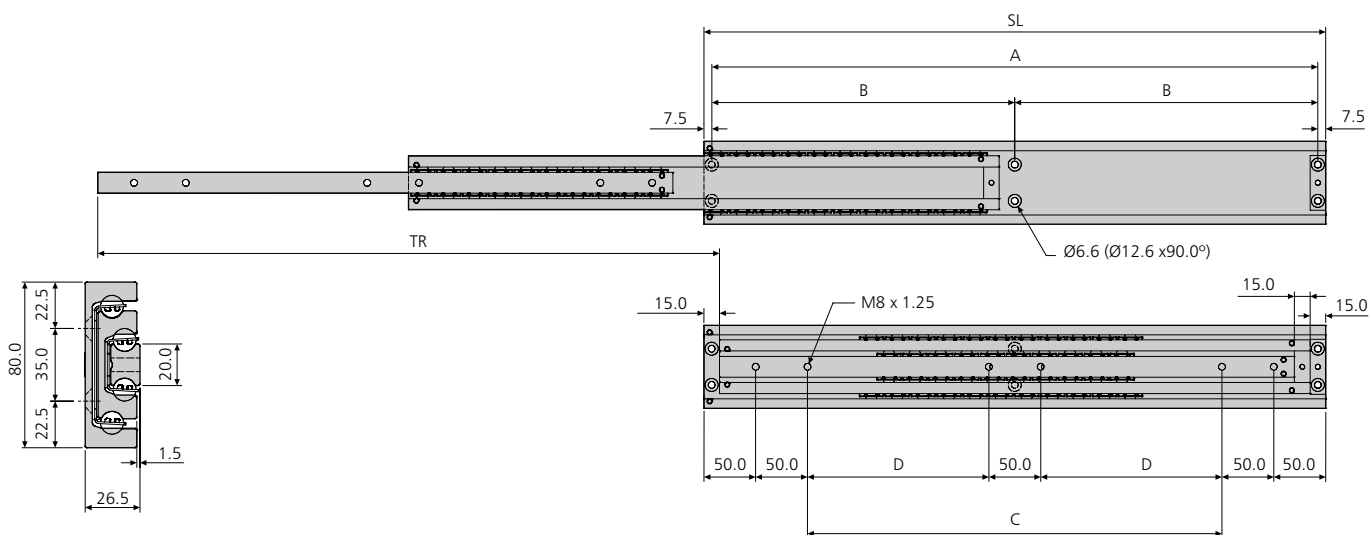
- Aluminium
- Load rating up to 300kg per pair
- 100% extension
- 26.5mm slide thickness
- Stainless steel ball retainer and ball bearings
- Corrosion resistant
- Not suitable for flat mounting
- Temperature -20°C to +110°C

10,000

Notes:

- The load rating is based on slides mounted 600mm apart. These slides are suitable for wider applications – please consult with Accuride.
- Fixing recommendation: M6/M8 screw. All fixing positions must be used to achieve maximum load rating.
- Vertical (side) mounting only.
- End stops have been tested to 10 cycles with the nominated loads at 0.8m/s. We recommend that additional external stopping arrangements are used.
- Material specification: Aluminium slide – 6000 series, stainless steel ball bearings (1.4021) and retainer (1.4301).
- We recommend that quality grease, rated for extreme pressure, is re-applied at 2000 cycle intervals..

This slide has been designed for heavy duty applications. If you would like to confirm that this is the correct slide for your application please consult Accuride's technical department.



DA4160	mm						kg	
	SL	TR	A	B	C	D	W	L
DA4160-0030	300	300	285	142.5	100	25	2.5	240
DA4160-0035	350	350	335	167.5	150	50	2.93	255
DA4160-0040	400	400	385	192.5	200	75	3.37	270
DA4160-0045	450	450	435	217.5	250	100	3.80	285
DA4160-0050	500	500	485	242.5	300	125	4.24	300
DA4160-0055	550	550	535	267.5	350	150	4.68	300
DA4160-0060	600	600	585	292.5	400	175	5.12	300
DA4160-0065	650	650	635	317.5	450	200	5.56	295
DA4160-0070	700	700	685	342.5	500	225	6.00	290
DA4160-0080	800	800	785	392.5	600	275	6.87	270
DA4160-0090	900	900	885	442.5	700	325	7.75	250
DA4160-0100	1000	1000	985	492.5	800	375	8.62	230

- Aluminium
- Load rating up to 270kg per pair
- 100% extension
- Two-way travel
- 26.5mm slide thickness
- Stainless steel ball retainer and ball bearings
- Corrosion resistant
- Not suitable for flat mounting
- Temperature -20°C to +70°C

10,000

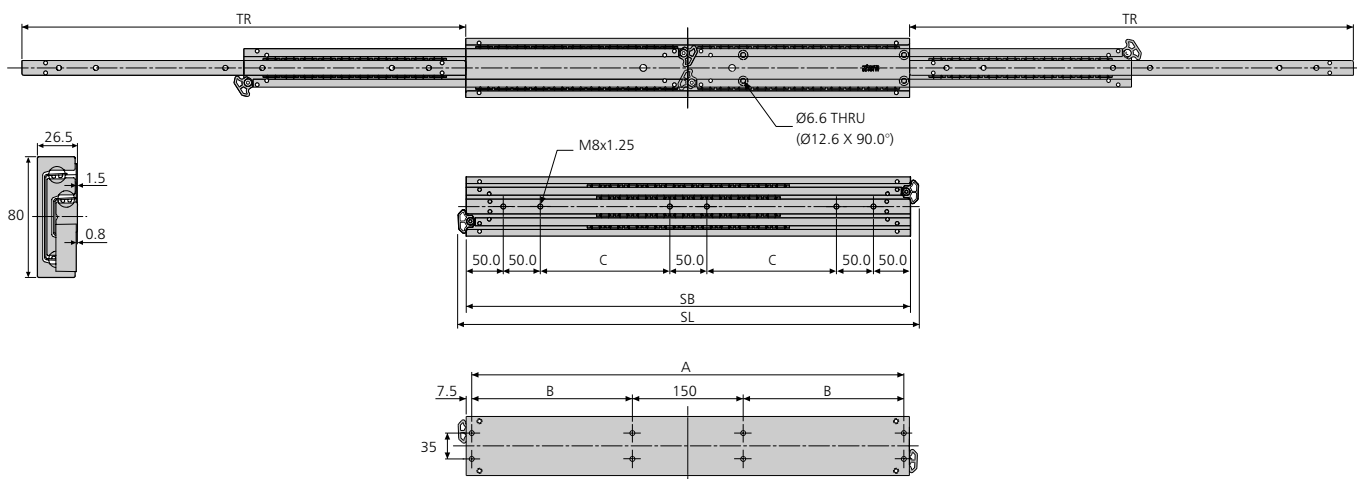
Notes:

- The load rating is based on slides mounted 600mm apart. These slides are suitable for wider applications – please consult with Accuride.
- Fixing recommendation: M6/M8 screw. All fixing positions must be used to achieve maximum load rating.
- Vertical (side) mounting only.
- End stops have been tested to 10 cycles with the nominated loads at 0.8m/s. We recommend that additional external stopping arrangements are used.
- Material specification: Aluminium slide – 6000 series, stainless steel ball bearings (1.4021) and retainer (1.4301).
- We recommend that quality grease, rated for extreme pressure, is re-applied at 2000 cycle intervals.

This slide has been designed for heavy duty applications. If you would like to confirm that this is the correct slide for your application please consult Accuride's technical department.



Aluminium

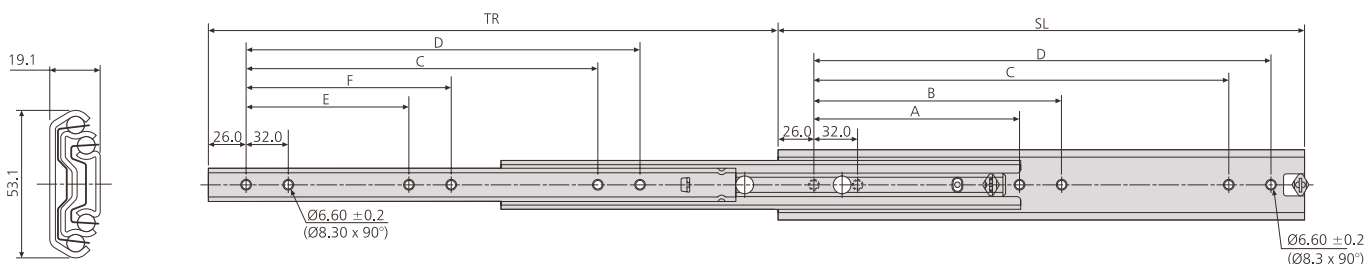


DA4165	mm						kg	
	SL	SB	TR	A	B	C	W	L
DA4165-0040	422	400	400	385	117.5	75	3.44	210
DA4165-0050	522	500	500	485	167.5	125	4.30	270
DA4165-0060	622	600	600	585	217.5	175	5.18	270
DA4165-0070	722	700	700	685	267.5	225	6.04	250
DA4165-0080	822	800	800	785	317.5	275	6.92	245
DA4165-0090	922	900	900	885	367.5	325	7.80	225
DA4165-0100	1022	1000	1000	985	417.5	375	8.66	205

- Aluminium
- Load rating up to 50kg per pair
- 100%+ extension
- 19.1mm slide thickness
- Stainless steel ball retainer and ball bearings
- Hold-in
- Not suitable for flat mounting
- Temperature -20°C to +70°C



- Aluminium
- Lastwert bis 50kg pro paar
- Überauszug
- 19,1mm Schienendicke
- Kugelkäfige und Kugeln aus Edelstahl
- Rastung in geschlossener Position
- Nicht für Flachmontage geeignet
- Temperatur -20°C bis +70°C



DA5321	mm								kg	
	SL	TR	A	B	C	D	E	F	W	L
DA5321-0030	300	323.5	-	-	192	224	-	-	0.72	40
DA5321-0035	350	373.5	-	-	224	256	-	-	0.86	43
DA5321-0040	400	423.5	160	192	288	320	128	160	0.98	45
DA5321-0045	450	473.5	160	192	320	352	128	160	1.11	48
DA5321-0050	500	523.5	192	224	384	416	160	192	1.24	50
DA5321-0055	550	573.5	192	224	416	448	160	192	1.37	50
DA5321-0060	600	623.5	256	288	480	512	192	256	1.50	50
DA5321-0065	650	673.5	256	288	544	576	192	256	1.62	50
DA5321-0070	700	723.5	288	320	576	608	256	288	1.76	50
DA5321-0080	790	803.5	352	384	672	704	320	352	2.00	40

Notes:

- Fixing recommendation: M5 countersunk/ 6mm countersunk Euro screw
- Vertical (side) mounting only
- For bracket accessory kit see DS63610
- Load ratings quoted are the maximum for a pair of side mounted slides installed 450mm apart, unless otherwise stated. For more information, refer to "How to select a slide" section

Hinweise:

- Empfohlene Befestigung: M5 Senkkopfschraube/ Euro-Senkkopfschraube 6mm
- Nur Vertikalmontage
- Winkelzubehörsatz siehe DS63610
- Falls nicht anders angegeben, sind die genannten Tragkräfte die maximal erreichbaren, bei einem Paar seitlich montierten Führungen mit 450mm Schienenabstand. Weitere Information siehe Abschnitt „Schienen-Auswahl“

- Friction guide with automatic adjustment
- Once loaded onto the track and the installation pins removed* the guide automatically adjusts the friction elements to produce a small preload. This adjustment will continue to operate throughout the life of the product in the unloaded orientations. The friction elements will also act as a preloaded floating bearing
- Lightweight aluminium track, lengths 1m and 2m with pre-drilled fixing holes
- Ultra-low wear
- No lubrication required: maintenance free
- Resistant to dirt and dust
- Suitable for harsh environments
- Vibration resistant and quiet operation
- Corrosion resistant and suitable for high pressure wash down
- The guides can be used in any orientation. They have been designed to absorb equal wear in both the Y and Z orientations
- Two or more tracks can be butted together to create a longer track. Misaligned tracks will cause excessive wear on the guides
- Suitable for flat mounting
- Temperature -40°C to +90°C

- Gleitführung, selbsteinstellend
- Nachdem der Führungswagen auf die Schiene gesetzt und die Montagestifte entfernt wurden, stellt der Führungswagen die Gleitelemente automatisch ein, um eine geringe Vorspannung zu erzeugen.* Diese Einstellung wird während der gesamten Lebensdauer in unbelasteten Anordnungen beibehalten. Die Gleitelemente wirken zudem als vorgespannte Gleitlager
- Aus leichtem Aluminium, Länge 1m und 2m mit vorgebohrten Befestigungsbohrungen
- Extrem geringe Abnutzung
- Keine Schmierung erforderlich: wartungsfrei
- Unempfindlich gegen Schmutz und Staub
- Für schwierige Umgebungsbedingungen
- Vibrationsresistent und geräuscharmer Betrieb
- Korrosionsbeständig und geeignet für Hochdruckreinigung
- Die Führungswagen können in jeder Anordnung verwendet werden. Sie sind so konstruiert, dass sie Last sowohl in der Y- wie auch in der Z-Richtung aufnehmen
- Zwei oder mehr Schienen können für größere Schienenlängen miteinander verbunden werden. Falsch ausgerichtete Schienen verursachen übermäßigen Verschleiß
- Possibilité de montage à plat
- Temperatur -40°C bis +90°C



Item / Artikel	Order code Artikelnummer	W (kg)
Guide x 1 (automatic adjustment) Führungswagen x 1 (selbsteinstellend)	DFG115-CASSAA	0.96
1m track x 1 / 1m Schiene x 1	DFG115-0100	0.48
2m track x 1 / 2m Schiene x 1	DFG115-0200	0.96

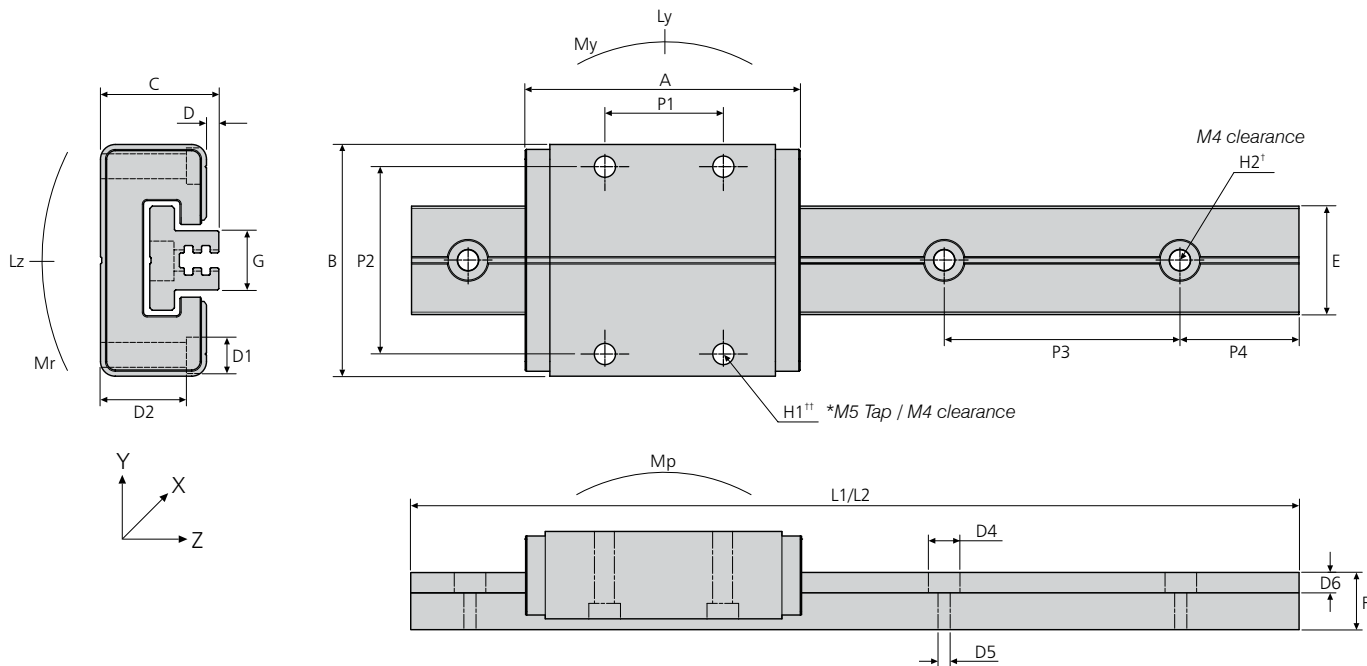
* Pins may become loose if left in place whilst in operation

* Stifte können sich lösen, wenn sie während des Betriebs nicht entfernt werden

Product specifications / Produktspezifikationen	
Track & guide chassis Schiene / Wagengehäuse	Hard anodised aluminium Aluminium harteloxiert
Friction elements Gleitelemente	Advanced technical polymer Technischer Kunststoff
Polymer components Polymerkomponenten	Acetal
Metal components Metallkomponenten	Stainless steel/lead brass Edelstahl/bleihaltiges Messing
Clearance / Spiel	N/A
Preload / Vorspannung	Preload 4.5N (± 1N) / Vorspannung 4,5N (± 1N)
Accuracy** / Genauigkeit**	± 0.675mm (Y axis) / ± 0,675mm (Y axe) / ± 0,675 mm (Y axis) ± 0.75mm (Z axis) / ± 0,75mm (Z axe) / ± 0,75 mm (Z axis)

** Figures refer to the out of the box installation clearance, plus the maximum wear limit over the product's life

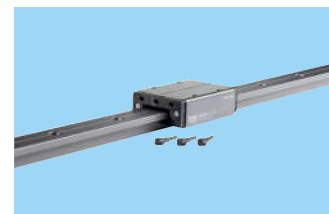
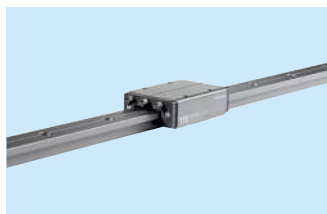
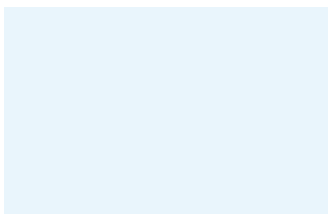
** Angegebene Werte beziehen sich auf das standardmäßig eingestellte Spiel bei Auslieferung zuzüglich des maximalen Verschleißes über die gesamte Lebensdauer der Produkte



Guide dimensions (mm) / Führungsabmessungen (mm)								
A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2.5	30	38	M5	8	17.5

Track dimensions (mm) / Laufbahnabmessungen (mm)											
E	F	G	L1	L2	P3	L1	L2	H2	D4	D5	D6
						P4					
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4.3	5

Technical data / Technischeangaben							
Static load (kN) Statische belastung (kN)			Static moments (Nm) Statisches moment (Nm)			Temperature range Temperaturbereich	
L _y	L _z	-L _z	M _y	M _r	M _p	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-40°C	+90°C



Guide can be adjusted in the Z and Y directions

Führungswagen kann in Z und Y-Richtung verstellt werden

The guide automatically adjusts the friction elements to produce a small preload

Führungswagen stellt die Gleitelemente automatisch auf eine kleine Vorspannung ein

Load

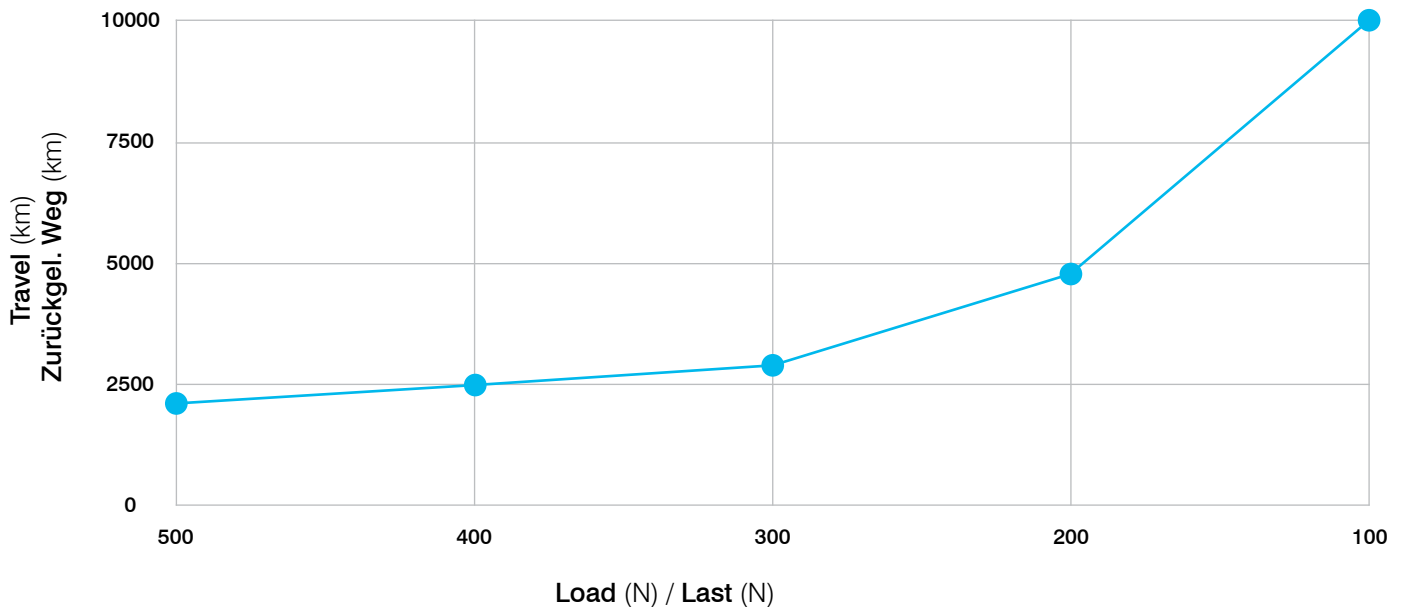
The graph illustrates the travel rating (km) per load (N) for a single guide in a clean environment. Data was taken under a constant speed of 1m/s and at an ambient temperature of 20° C. Travel rating may vary when altering these variables. The guide has been tested to a maximum 2m/s and higher speeds are achievable.

Visit www.accuride-europe.com for our load, travel and service life calculator.

Last

Die Grafik zeigt den zurückgelegten Weg (km) abhängig von der Last (N) für einen einzelnen Führungswagen in sauberer Umgebung. Die Daten wurden bei einer konstanten Geschwindigkeit von 1m/s und einer Umgebungstemperatur von 20°C ermittelt. Der zurückgelegte Weg kann variieren, wenn diese Variablen verändert werden. Accuride hat bei maximal 2m/s getestet. Es sind jedoch höhere Geschwindigkeiten möglich.

Unter www.accuride.de finden Sie unseren Rechner für Belastung, zurückgelegten Weg und Lebensdauer.



Notes:

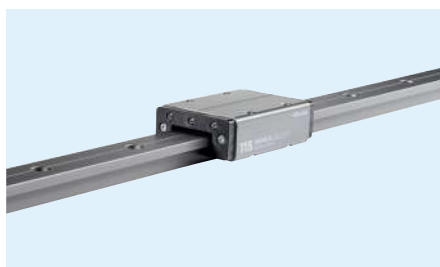
- Please ensure loads are applied correctly and within limits specified
- All fixing holes should be used
- Off centre loading will cause additional wear
- Environment, temperature and speed can affect performance
- Test products to your specific requirements

Hinweise:

- Stellen Sie bitte sicher, dass Belastungen korrekt wirken und die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten
- Alle Befestigungsbohrungen sollten verwendet werden
- Exzentrische Last verursacht zusätzlichen Verschleiß
- Umgebung, Temperatur und Geschwindigkeit können sich auf die Leistung auswirken
- Bitte testen Sie das Produkt gemäß Ihren spezifischen Anforderungen

- Friction guide with manual adjustment
- Manually adjust the guide with an Allen key to create the perfect clearance or preload for your application*
- Lightweight aluminium track, lengths 1m and 2m with pre-drilled fixing holes
- Ultra-low wear
- No lubrication required: maintenance free
- Resistant to dirt and dust
- Suitable for harsh environments
- Vibration resistant and quiet operation
- Corrosion resistant and suitable for high pressure wash down
- The guides can be used in any orientation. They have been designed to absorb equal wear in both the Y and Z orientations
- Two or more tracks can be butted together to create a longer track. Misaligned tracks will cause excessive wear on the guides
- Suitable for flat mounting
- Temperature -40°C to +90°C

- Gleitführung manuell einstellbar
- Stellen Sie das Spiel oder die Vorspannung mithilfe eines Inbusschlüssels speziell für Ihre Anwendung ein*
- Aus leichtem Aluminium, Länge 1m und 2m mit vorgebohrten Befestigungsbohrungen
- Extrem geringe Abnutzung
- Keine Schmierung erforderlich: wartungsfrei
- Unempfindlich gegen Schmutz und Staub
- Für schwierige Umgebungsbedingungen
- Vibrationsresistent und geräuscharmer Betrieb
- Korrosionsbeständig und geeignet für Hochdruckreinigung
- Die Führungswagen können in jeder Anordnung verwendet werden. Sie sind so konstruiert, dass sie Last sowohl in der Y- wie auch in der Z-Richtung aufnehmen
- Zwei oder mehr Schienen können für größere Schienenlängen miteinander verbunden werden. Falsch ausgerichtete Schienen verursachen übermäßigen Verschleiß an den Führungselementen
- Possibilité de montage à plat
- Temperatur -40°C bis +90°C



Item / Artikel	Order code Artikelnummer	W (kg)
Guide x 1 (manual adjustment) Führungswagen x 1 (manuell einstellbar)	DFG115-CASSMA	0.99
1m track x 1 / 1m Schiene x 1	DFG115-0100	0.48
2m track x 1 / 2m Schiene x 1	DFG115-0200	0.96

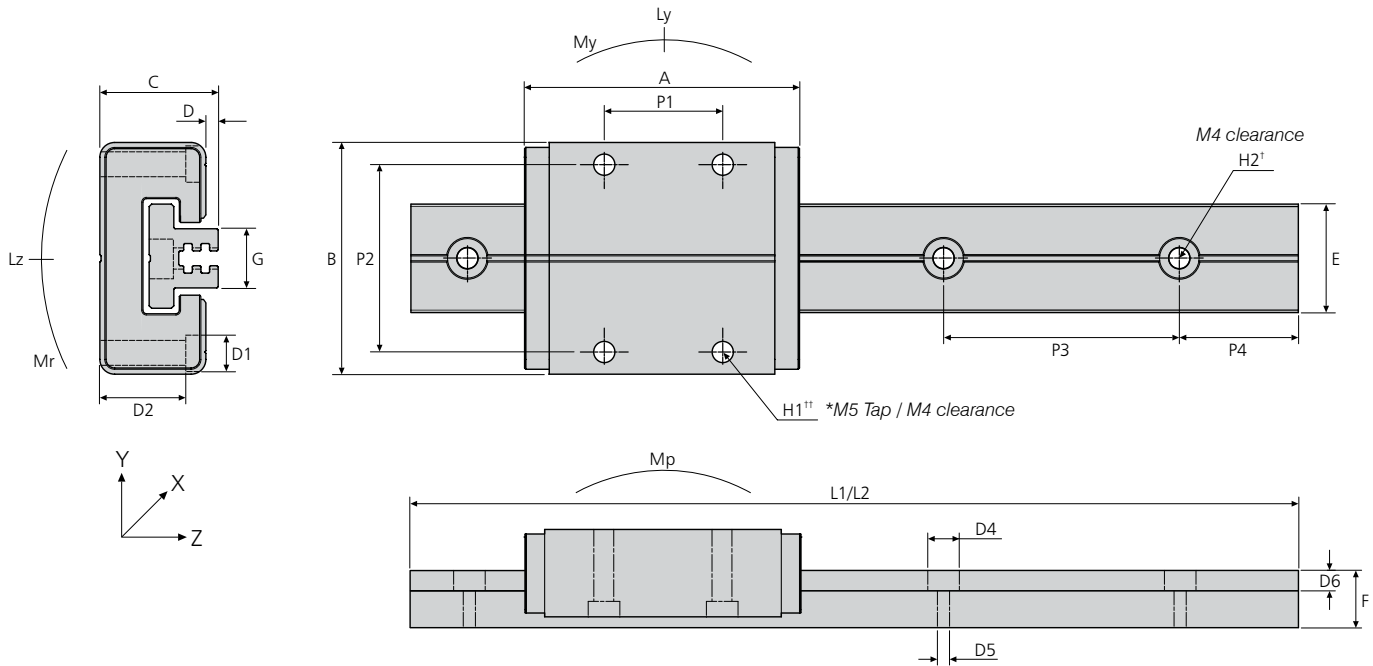
* Do not over tighten grub screws. Max. torque 0.1Nm

* Ziehen Sie die Madenschrauben nicht zu fest an. Max. Drehmoment 0.1Nm

Product specifications / Produktspezifikationen	
Track & guide chassis Schiene / Wagengehäuse	Hard anodised aluminium Aluminium harteloxiert
Friction elements Gleitelemente	Advanced technical polymer Technischer Kunststoff
Polymer components Polymerkomponenten	Acetal
Metal components Metallkomponenten	Stainless steel/lead brass Edelstahl/bleihaltiges Messing
Clearance Spiel	Can be configured to retain a $\pm 0.3\text{mm}$ clearance in Y and $\pm 0.25\text{mm}$ clearance in Z orientation Kann so konfiguriert werden, dass es einen Spiel von $\pm 0,3\text{ mm}$ bei Y und $\pm 0,25\text{ mm}$ Abstand in Z-Orientierung
Preload / Vorspannung	Up to a 30N preload / Bis zu einer Vorspannung von 30 N hält
Accuracy** / Genauigkeit**	$\pm 0.675\text{mm}$ (Y axis) / $\pm 0,675\text{mm}$ (Y axe) / $\pm 0,675\text{mm}$ (Y axis) $\pm 0.75\text{mm}$ (Z axis) / $\pm 0,75\text{mm}$ (Z axe) / $\pm 0,75\text{mm}$ (Z axis)

** Figures refer to the out of the box installation clearance, plus the maximum wear limit over the product's life

** Angegebene Werte beziehen sich auf das standardmäßig eingestellte Spiel bei Auslieferung zuzüglich des maximalen Verschleißes über die gesamte Lebensdauer der Produkte



Guide dimensions (mm) / Führingsabmessungen (mm)

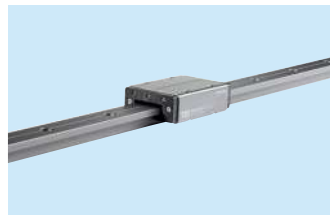
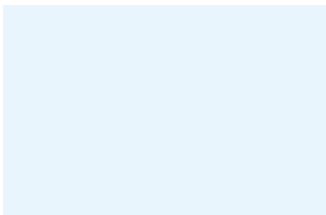
A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2.5	30	38	M5	8	17.5

Track dimensions (mm) / Laufbahnabmessungen (mm)

E	F	G	L1	L2	P3	L1/L2		H2	D4	D5	D6
						L1	L2				
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4.3	5

Technical data / Technische Angaben

Static load (kN) Statische belastung (kN)			Static moments (Nm) Statisches moment (Nm)			Temperature range Temperaturbereich	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-40°C	+90°C



Guide can be adjusted in the Z and Y directions

Führungswagen kann in Z und Y-Richtung verstellt werden

Use an Allen key to create the perfect clearance or preload for your application
Manuell einstellbar: Stellen Sie das Spiel oder die Vorspannung mithilfe eines Inbusschlüssels speziell für Ihre Anwendung ein

Load

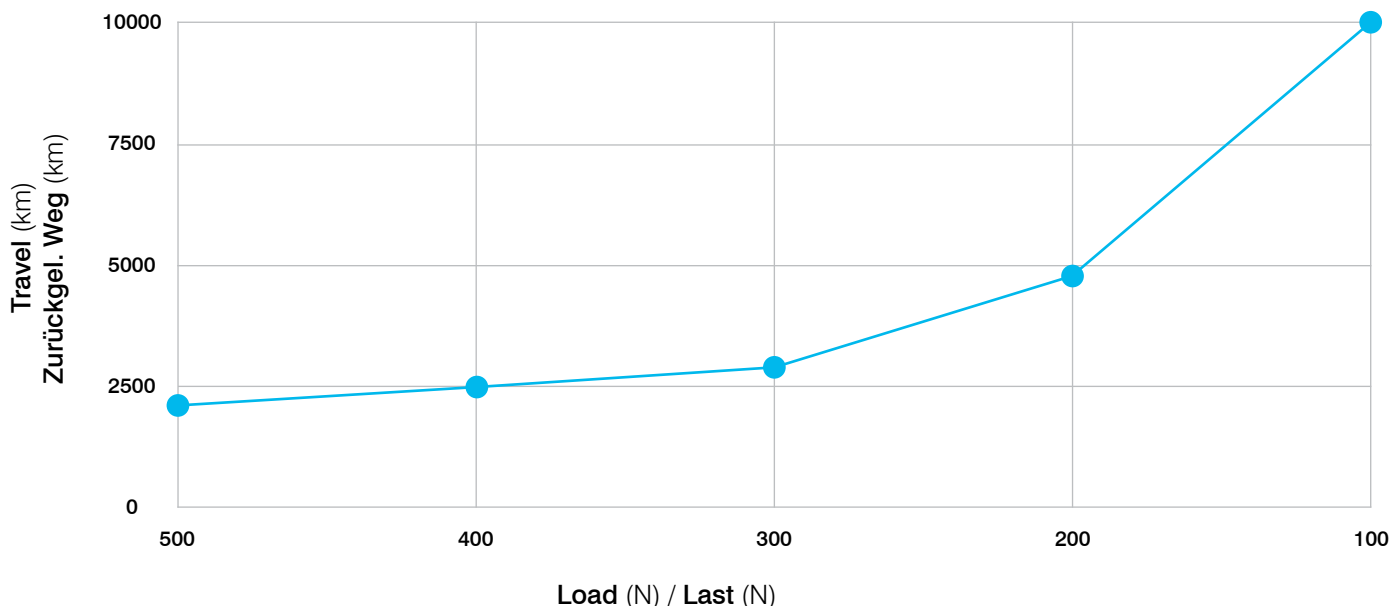
The graph illustrates the travel rating (km) per load (N) for a single guide in a clean environment. Data was taken under a constant speed of 1m/s and at an ambient temperature of 20° C. Travel rating may vary when altering these variables. The guide has been tested to a maximum 2m/s and higher speeds are achievable.

Visit www.accuride-europe.com for our load, travel and service life calculator.

Last

Die Grafik zeigt den zurückgelegten Weg (km) abhängig von der Last (N) für einen einzelnen Führungswagen in sauberer Umgebung. Die Daten wurden bei einer konstanten Geschwindigkeit von 1m/s und einer Umgebungstemperatur von 20°C ermittelt. Der zurückgelegte Weg kann variieren, wenn diese Variablen verändert werden. Accuride hat bei maximal 2m/s getestet. Es sind jedoch höhere Geschwindigkeiten möglich.

Unter www.accuride.de finden Sie unseren Rechner für Belastung, zurückgelegten Weg und Lebensdauer.



Notes:

- Please ensure loads are applied correctly and within limits specified
- All fixing holes should be used
- Off centre loading will cause additional wear
- Environment, temperature and speed can affect performance
- Test products to your specific requirements

Hinweise:

- Stellen Sie bitte sicher, dass Belastungen korrekt wirken und die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten
- Alle Befestigungsbohrungen sollten verwendet werden
- Exzentrische Last verursacht zusätzlichen Verschleiß
- Umgebung, Temperatur und Geschwindigkeit können sich auf die Leistung auswirken
- Bitte testen Sie das Produkt gemäß Ihren spezifischen Anforderungen

- Friction guide with no adjustment
- The movement /clearance cannot be adjusted
- Lightweight aluminium track, lengths 1m and 2m with pre-drilled fixing holes
- Ultra-low wear
- No lubrication required: maintenance free
- Resistant to dirt and dust
- Suitable for harsh environments
- Vibration resistant and quiet operation
- Corrosion resistant and suitable for high pressure wash down
- The guides can be used in any orientation. They have been designed to absorb equal wear in both the Y and Z orientations
- Two or more tracks can be butted together to create a longer track. Misaligned tracks will cause excessive wear on the guides
- Suitable for flat mounting
- Temperature -40°C to +90°C

- Gleitführung nicht einstellbar
- Bewegung / Spiel des Gleitelements kann nicht eingestellt werden
- Aus leichtem Aluminium, Länge 1m und 2m mit vorgebohrten Befestigungsbohrungen
- Extrem geringe Abnutzung
- Keine Schmierung erforderlich: wartungsfrei
- Unempfindlich gegen Schmutz und Staub
- Für schwierige Umgebungsbedingungen
- Vibrationsresistent und geräuscharmer Betrieb
- Korrosionsbeständig und geeignet für Hochdruckreinigung
- Die Führungswagen können in jeder Anordnung verwendet werden. Sie sind so konstruiert, dass sie Last sowohl in der wie auch in der Z-Richtung aufnehmen
- Zwei oder mehr Schienen können für größere Schienenlängen miteinander verbunden werden. Falsch ausgerichtete Schienen verursachen übermäßigen Verschleiß
- Für Flachmontage geeignet
- Temperatur -40°C bis +90°C

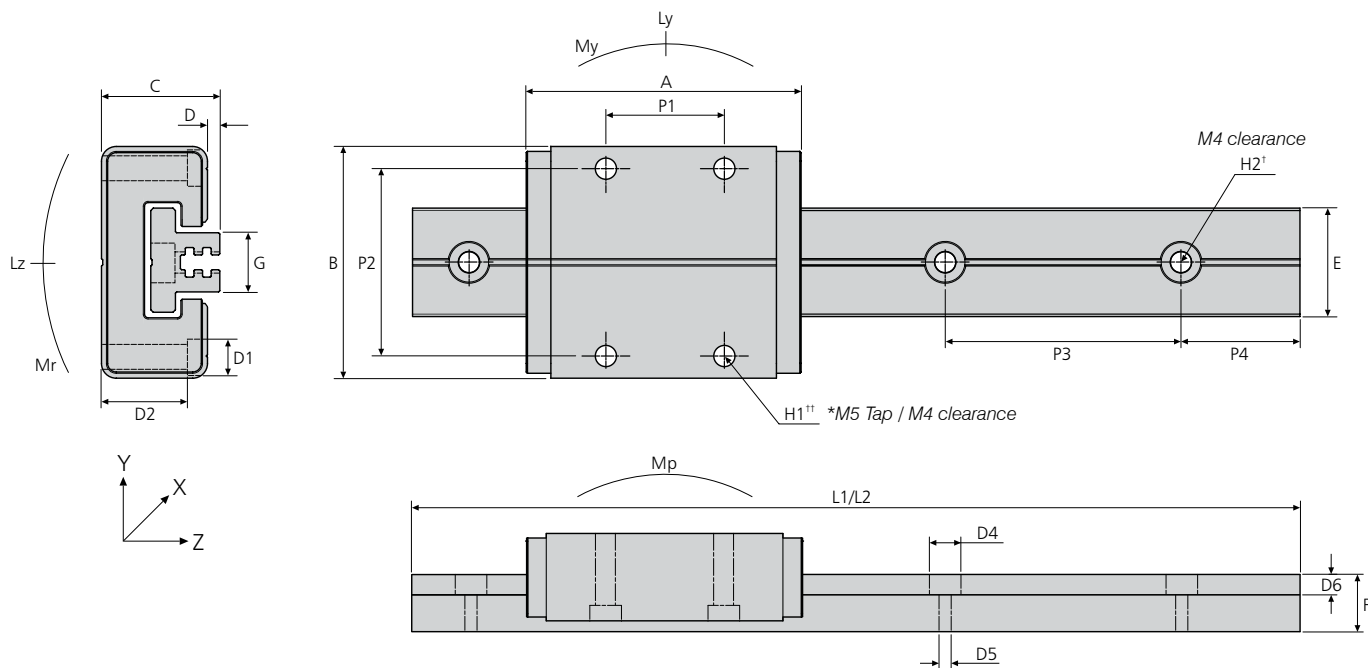


Item / Artikel	Order code Artikelnummer	W (kg)
Guide x 1 (non-adjustable) Führungswagen x 1 (nicht einstellbar)	DFG115-CASSNA	0.92
1m track x 1 / 1m Schiene x 1	DFG115-0100	0.48
2m track x 1 / 2m Schiene x 1	DFG115-0200	0.96

Product specifications / Produktspezifikationen	
Track & guide chassis Schiene / Wagengehäuse	Hard anodised aluminium Aluminium harteloxiert
Friction elements Gleitelemente	Advanced technical polymer Technischer Kunststoff
Polymer components Polymerkomponenten	Acetal
Metal components Metallkomponenten	Stainless steel/leaded brass Edelstahl/bleihaltiges Messing
Clearance Spiel	± 0.125mm clearance in Y and Z orientations Kann so konfiguriert werden, dass es einen Spiel von ± 0,3 mm bei Y und ± 0,25 mm Abstand in Z-Orientierung
Preload / Vorspannung	N/A
Accuracy* / Genauigkeit*	± 0.45mm (Y axis) / ± 0,45mm (Y axe) / ± 0,45mm (Y axis) ± 0.475mm (Z axis) / ± 0,475mm (Z axe) / ± 0,475mm (Z axis)

* Figures refer to the out of the box installation clearance, plus the maximum wear limit over the product's life

* Angegebene Werte beziehen sich auf das standardmäßig eingestellte Spiel bei Auslieferung zuzüglich des maximalen Verschleißes über die gesamte Lebensdauer der Produkte



Guide dimensions (mm) / Führingsabmessungen (mm)

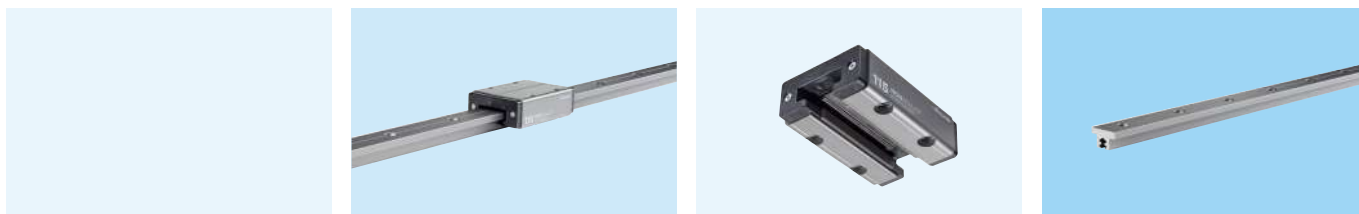
A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2.5	30	38	M5	8	17.5

Track dimensions (mm) / Laufbahnabmessungen (mm)

E	F	G	L1	L2	P3	L1	L2	H2	D4	D5	D6
						P4					
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4.3	5

Technical data / Technischeangaben

Static load (kN) Statische belastung (kN)			Static moments (Nm) Statisches moment (Nm)			Temperature range Temperaturbereich	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-40°C	+90°C



Load

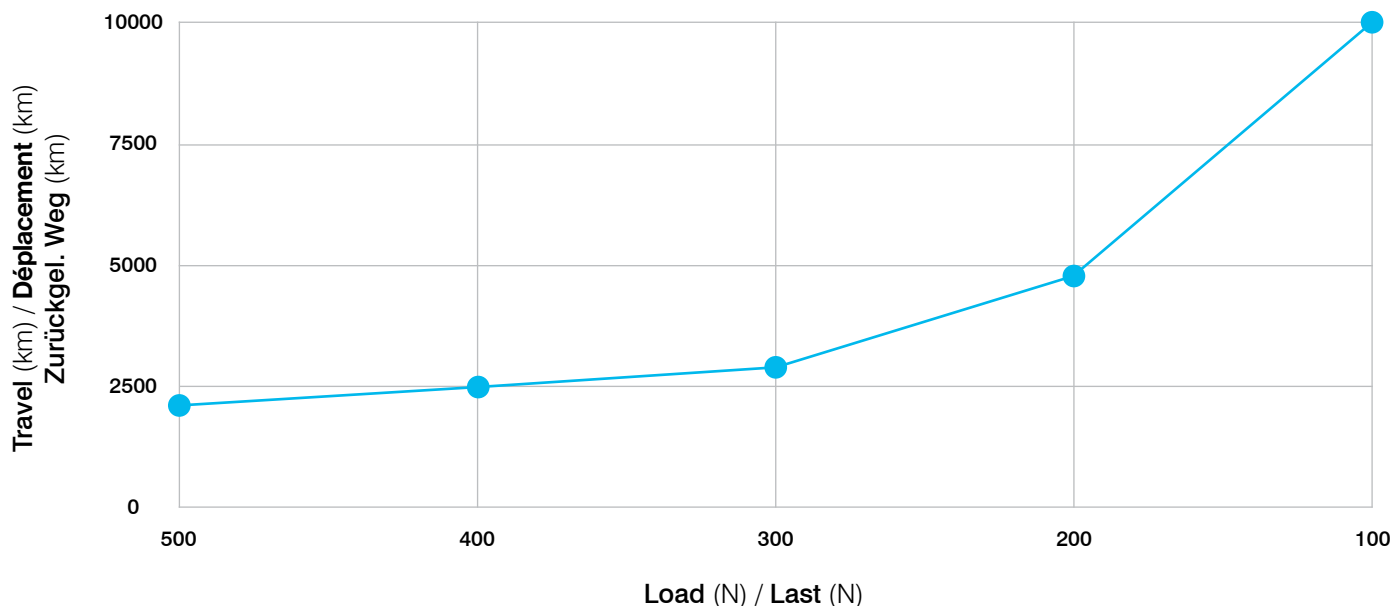
The graph illustrates the travel rating (km) per load (N) for a single guide in a clean environment. Data was taken under a constant speed of 1m/s and at an ambient temperature of 20°C. Travel rating may vary when altering these variables. The guide has been tested to a maximum 2m/s and higher speeds are achievable.

Visit www accuride-europe.com for our load, travel and service life calculator.

Last

Die Grafik zeigt den zurückgelegten Weg (km) abhängig von der Last (N) für einen einzelnen Führungswagen in sauberer Umgebung. Die Daten wurden bei einer konstanten Geschwindigkeit von 1m/s und einer Umgebungstemperatur von 20°C ermittelt. Der zurückgelegte Weg kann variieren, wenn diese Variablen verändert werden. Accuride hat bei maximal 2m/s getestet. Es sind jedoch höhere Geschwindigkeiten möglich.

Unter www accuride.de finden Sie unseren Rechner für Belastung, zurückgelegten Weg und Lebensdauer.



Notes:

- Please ensure loads are applied correctly and within limits specified
- All fixing holes should be used
- Off centre loading will cause additional wear
- Environment, temperature and speed can affect performance
- Test products to your specific requirements

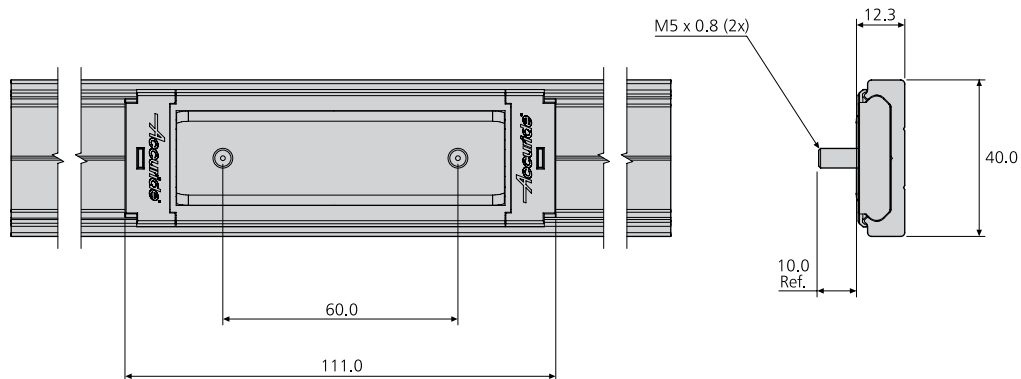
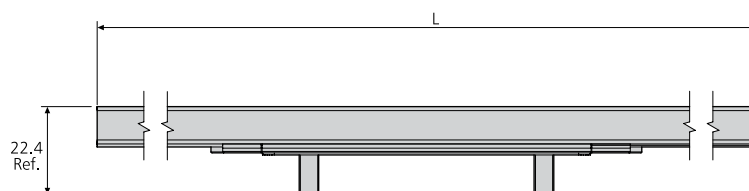
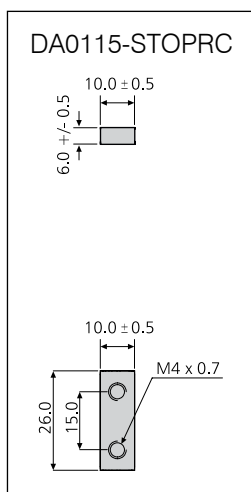
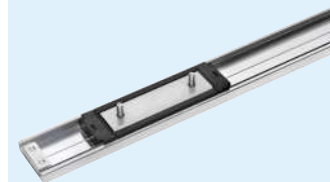
Hinweise:

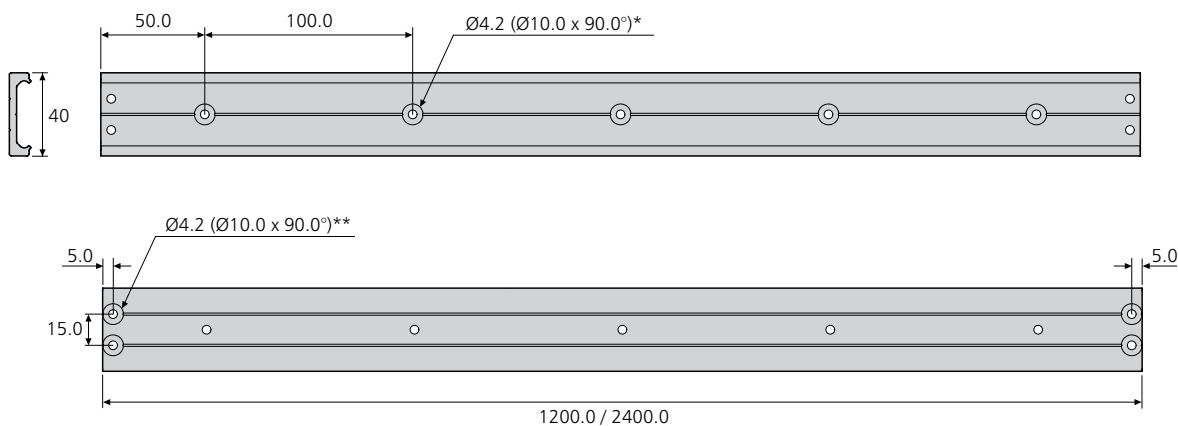
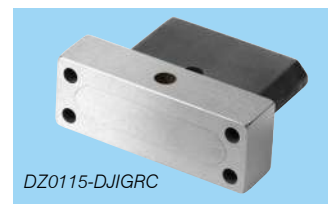
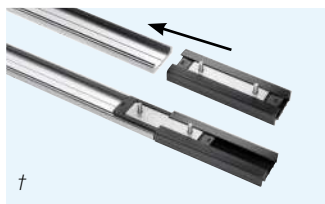
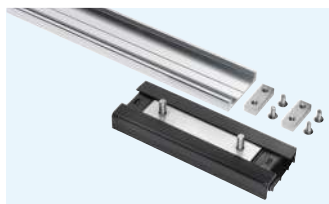
- Stellen Sie bitte sicher, dass Belastungen korrekt wirken und die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten
- Alle Befestigungsbohrungen sollten verwendet werden
- Exzentrische Last verursacht zusätzlichen Verschleiß
- Umgebung, Temperatur und Geschwindigkeit können sich auf die Leistung auswirken
- Bitte testen Sie das Produkt gemäß Ihren spezifischen Anforderungen

- Linear motion guide and recirculating ball carriage
- Load rating up to 130kg
- Aluminium track, lengths 1.2m and 2.4m, available with or without fixing holes
- Customer cuts track to required length
- Carriages sold separately:
 - stainless steel balls
 - polymer balls: grease free, quiet movement
- Corrosion resistant
- Resistant to dirt and dust
- Infinite track lengths possible
- End stops sold separately. Customer drills holes
- Various mounting options
- Suitable for flat mounting
- For mounting options and load rating, refer to DA0115RC/RCH matrix
- Temperature -20°C to +70°C
- DZ - 12 hours salt spray test
- DP - 500 hours salt spray test

80,000m

- Linearführung mit Kugelumlaufwagen
- Lastwert bis zu 130kg
- Aluminium-Profil, Längen in 1,20m und 2,40m, erhältlich mit oder ohne Befestigungslöcher
- Kunde schneidet Schiene auf gewünschte Länge zu
- Kugelumlaufwagen separat erhältlich:
 - Edelstahl-Kugeln
 - Kunststoff-Kugeln: fettfrei – ruhiger Lauf
- Korrosionsbeständig
- Schmutz- und staubbeständig
- Unendliche Schienenlängen möglich
- Endanschläge separat erhältlich. Kunde nimmt Bohrungen vor
- Verschiedene Montageoptionen
- Für Flachmontage geeignet
- Montageoptionen und Lastwerte siehe DA0115RC/RCH-Matrix
- Temperatur -20°C to +70°C
- DZ - 12 Stunden Salzsprühtest
- DP - 500 Stunden Salzsprühtest





* Fixing: drill 4.2mm holes on centre line, fully countersunk.
Montage: 4,2mm-Löcher auf Mittellinie bohren, angesenkt.

** End stops: drill 4.2mm holes on lines, fully countersunk.
Endanschläge: 4,2mm-Löcher auf Linien bohren, angesenkt.

Item	Order code	W (kg)
1.2m track x 1 (no fixing holes)	DA0115-0120RC	0.635
2.4m track x 1 (no fixed holes)	DA0115-0240RC	1.270
1.2m track x 1 (with fixing holes x 12)	DA0115-0120RCH	0.635
2.4m track x 1 (with fixing holes x 24)	DA0115-0240RCH	1.270
Carriage (stainless steel balls) x 1	DS0115-CASSRC	0.120
Carriage (polymer balls) x 1	DP0115-CASSRC	0.085
End stops (1 stop + 2 screws)	DA0115-STOPRC	0.007
Drilling Jig x 1	DZ0115-DJIGRC	0.080
Soft-close mechanism	DP0115-ECRC-2	0.12

Produkt	Bestellnummer	W (kg)
1,2m-Schiene x 1 (Ohne Befestigungslöcher)	DA0115-0120RC	0,635
2,4m-Schiene x 1 (Ohne Befestigungslöcher)	DA0115-0240RC	1,270
1,2m-Schiene x 1 (mit Befestigungslöcher x 12)	DA0115-0120RCH	0,635
2,4m-Schiene x 1 (mit Befestigungslöcher x 24)	DA0115-0240RCH	1,270
Wagen (Edelstahl-Kugeln) x 1	DS0115-CASSRC	0,120
Wagen (Kunststoff-Kugeln) x 1	DP0115-CASSRC	0,085
Endanschläge (1 Stck. + 2 Schrauben)	DA0115-STOPRC	0,007
Bohrschablone x 1	DZ0115-DJIGRC	0,080
Soft-Close-Mechanismus	DP0115-ECRC-2	0,12

Notes:

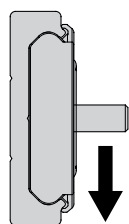
- Fixing recommendation: M4 countersunk screw/ 4mm countersunk wood screw
- Fix the track as recommended on a rigid and level surface
- Care must be taken while sliding the cassette into the track †
- Infinite track lengths possible. Butt tracks end to end and align the centre lines
- For permanent pinned connection (3mm pins not supplied), use drilling jig (sold separately)
- See illustrations for mounting options and load ratings
- Material: track – aluminium 6000 series, carriage – stainless steel and nylon
- For soft-close mechanism, refer to "DP0115-ECRC" in "Mounting kits and accessories" section
- For sliding cabinet door mounting brackets kits, refer to "635xx" in "Mounting kits and accessories" section

Hinweise:

- Empfohlene Befestigung: 4mm-Senkkopf-Holzschrauben/M4 Senkkopfschraube
- Schiene, wie angegeben, auf fester, ebener Oberfläche anbringen
- Beim Einschieben der Kassette in die Schiene vorsichtig vorgehen †
- Unendliche Schienenlängen möglich. Schienenenden aneinander fügen und mithilfe der Mittellinien ausrichten
- Für eine dauerhafte Verbindung mittels Stiften (Stifte nicht im Lieferumfang enthalten) Bohrschablone (separat erhältlich) verwenden
- Für Montageoptionen und Lastwerte siehe Abbildungen
- Material: Schiene – Aluminium 6000er-Serie, Wagen – Edelstahl und Nylon
- Soft-Close-Mechanismus siehe ‚DP0115-ECRC‘ in Abschnitt ‚Montage-Kits und Zubehör‘
- Montagewinkel-Bausätze für Schrankschiebetüren siehe "635xx" in Abschnitt ‚Montage-Kits und Zubehör‘

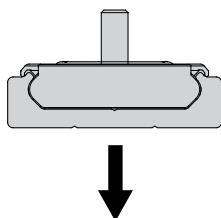
Distance tested: 80,000m
 Prüfdistanz: 80.000m

Mounting options and load ratings
 Montageoptionen und Lastwerte



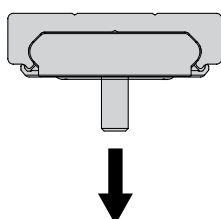
DS0115-CASSRC	kg
x 1	50
x 2	90
x 3	130

DP0115-CASSRC	kg
x 1	30
x 2	54
x 3	75



DS0115-CASSRC	kg
x 1	30
x 2	55
x 3	70

DP0115-CASSRC	kg
x 1	18
x 2	32
x 3	42



DS0115-CASSRC	kg
x 1	40
x 2	70
x 3	90

DP0115-CASSRC	kg
x 1	24
x 2	42
x 3	54

Notes:

- Distribute weight evenly across carriage(s)
- Due to the extensive variety of applications and possible orientations, we recommend that customers test this product to their specific requirements
- Not recommended for high torque applications

Hinweise:

- Gewicht gleichmäßig über den/die Wagen verteilen
- Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und den dadurch bedingten Montageformen empfehlen wir, dass Kunden dieses Produkt im Rahmen ihrer spezifischen Einsatzbedingungen testen
- Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohem Drehmoment

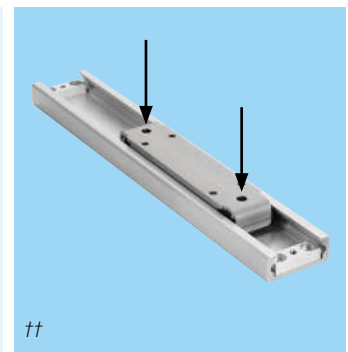
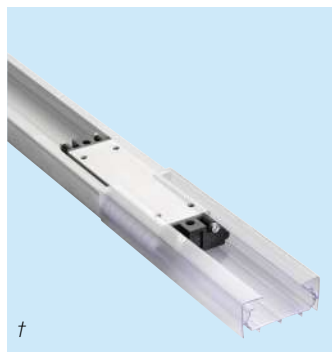
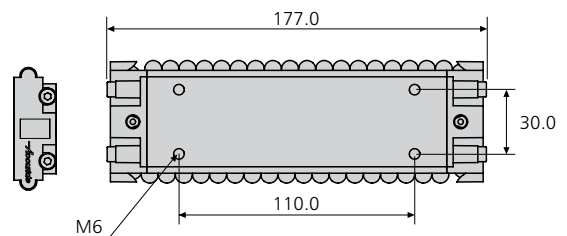
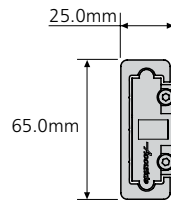
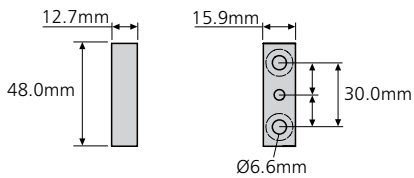
- Linear motion guide and recirculating ball carriage
- Load rating up to 360kg
- Aluminium track, lengths 2.4m and 3.6m
- Customer cuts track to required length and drills mounting holes
- Carriages sold separately:
 - stainless steel balls
 - polymer balls: quiet movement
- End stops sold separately
- Corrosion resistant
- Optional damper with recycling bracket
- Optional door mounting kit
- Suitable for flat mounting
- For mounting options and load ratings, refer to DA0116RC matrix
- Temperature -20°C to +70°C
- DP - 500 hours salt spray test

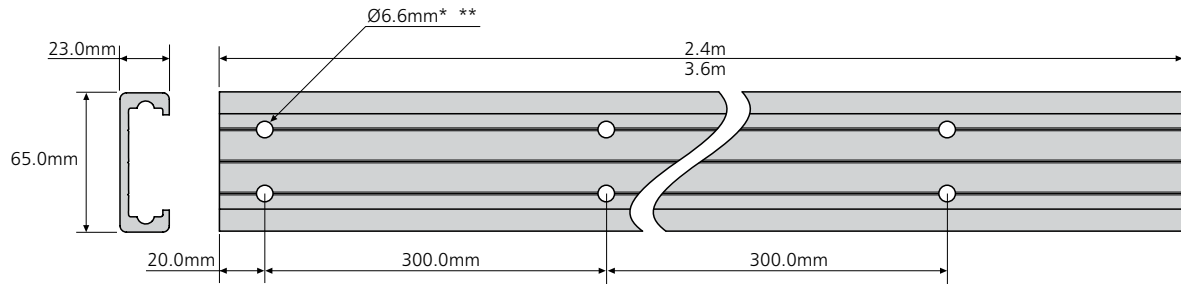
100,000m

- Linearführung mit Kugelumlaufwagen
- Lastwert bis 360kg
- Aluminium-Profil, Längen in 2,4m and 3,6m
- Der Kunde schneidet die Schiene auf die gewünschte Länge zu und bohrt Montagelöcher
- Kugelumlaufwagen separat erhältlich:
 - Edelstahl-Kugeln
 - Kunststoff-Kugeln: ruhiger Lauf
- Endanschläge separate erhältlich
- Korrosionsbeständig
- Wahlweiser Dämpfer mit Spezialwinkel
- Wahlweiser Türmontagesatz
- Für Flachmontage geeignet
- Montageoptionen und Lastwerte siehe DA0116RC-Matrix
- Temperatur -20°C to +70°C
- DP - 500 Stunden Salzsprühtest



DA0116-STOPRC





- * Track: drill 6.6mm holes on parallel lines, fully countersunk
* Schiene: 6,6-mm-Löcher auf parallelen Linien bohren, komplett gesenkt

- ** End stops 1. For optional end stop to keep carriage(s) in place during handling, drill 6.6mm hole on centre line on reverse of track, fully countersunk.

2. For permanent end stops, fixed through the track and into the supporting surface, drill 2 x 6.6mm holes on parallel lines

- ** Endanschläge 1. Für wahlweisen Endanschlag, damit (der) Wagen beim Handhaben in Position bleibt/bleiben, 6,6-mm-Loch auf Mittellinie auf Schienenrückseite bohren, komplett gesenkt.

2. Bei permanenten Endanschlägen, die durch die Schiene hindurch und in der tragenden Oberfläche befestigt sind, 2 Löcher 6,6 mm auf parallelen Linien bohren



Item	Order code	W (kg)
2.4m track x 1	DA0116-0240RC	3.15
3.6m track x 1	DA0116-0360RC	4.72
Carriage (stainless steel balls) x 1	DS0116-CASSRC	0.559
Carriage (polymer balls) x 1	DP0116-CASSRC	0.412
End stops (2 stops + 2 screws)	DA0116-STOPRC	0.051
Damper x 1	DP0116-ECRC	0.135
Recycling bracket	DS0116-BRKT01RC	0.272

Produkt	Bestellnummer	W (kg)
2,4m Schiene x 1	DA0116-0240RC	3.15
3,6m Schiene x 1	DA0116-0360RC	4.72
Wagen (Edelstahl-Kugeln) x 1	DS0116-CASSRC	0.559
Wagen (Kunststoff-Kugeln) x 1	DP0116-CASSRC	0.412
Endanschläge (2 Stck. + 2 Schrauben)	DA0116-STOPRC	0.051
Dämpfer x 1	DP0116-ECRC	0.135
Spezialwinkel x 1	DS0116-BRKT01RC	0.272

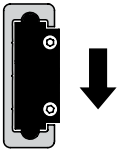
Mounting options and load ratings:

- Distribute weight evenly across carriage(s)
- Bracket DS0116-BRKT01RC must be used to protect plastic components if end stops are subject to impact
- We recommend that additional external stopping arrangements are used for high impact applications
- Due to the extensive variety of applications and possible orientations, we recommend that customers test this product to their specific requirements

100,000m

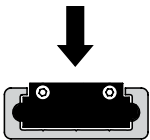
Montageoptionen und Lastwerte:

- Gewicht gleichmäßig über den/die Wagen verteilen
- Der Winkel DS0116-BRKT01RC muss verwendet werden, um Kunststoff-Bauteile zu schützen, wenn Endanschläge einer Schlagbeanspruchung ausgesetzt sind
- Wir empfehlen, bei Anwendungen mit hohen Stoßbelastungen zusätzliche externe Anhaltevorrichtungen vorzusehen
- Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und den dadurch bedingten Montageformen empfehlen wir, dass Kunden dieses Produkt im Rahmen ihrer spezifischen Einsatzbedingungen testen



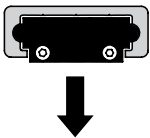
DS0116-CASSRC	kg
x 1	150
x 2	290
x 3	360

DP0116-CASSRC	kg
x 1	100
x 2	180
x 3	240



DS0116-CASSRC	kg
x 1	90
x 2	164
x 3	211

DP0116-CASSRC	kg
x 1	60
x 2	109
x 3	140



DS0116-CASSRC	kg
x 1	120
x 2	211
x 3	270

DP0116-CASSRC	kg
x 1	80
x 2	141
x 3	180

Notes:

- Fixing recommendation: M6 countersunk screw
- Fix track as recommended on a rigid and flat surface
- Tracks can be butted together for longer lengths if aligned accurately
- Care must be taken while sliding the carriage into the track †
- Material: track and carriage –extruded aluminium 6000 series
- Lubrication: Castrol Speherol Grease to NLGI 2 or similar. Apply through holes in carriage/bracket using a conical grease nozzle. †† We recommend re-greasing intervals sufficient to retain a grease film on the track; the track should not be allowed to dry out
- For damper mechanism & recycling bracket, refer to "DP0116-ECRC" in "Mounting kits and accessories" section. Recycling bracket required to re-set damper (not required if used with door mounting kit)
- For door mounting kit, refer to "DS0116-BRKTRC"

Hinweise:

- Empfohlene Befestigung: M6 Senkkopfschraube
- Die Schiene ist wie empfohlen auf einer starren und flachen Oberfläche zu befestigen
- Bei präziser Ausrichtung können Schienen stumpf aneinandergesetzt werden, um größere Längen zu erzielen
- Beim Einschieben der Kassette in die Schiene vorsichtig vorgehen †
- Werkstoff: Schiene und Wagen – stranggepresstes Aluminium der Serie 6000
- Schmierung: Castrol Speherol Grease nach NLGI 2 oder ähnlich. Mit einer konischen Schmierdüse durch Löcher im Wagen/Winkel auftragen. †† Wir empfehlen Nachschmierintervalle, die einen stets ausreichenden Schmierfilm auf der Schiene gewährleisten; die Schiene darf nicht austrocknen
- Dämpfermechanismus und Spezialwinkel siehe „DP0116-ECRC“ in Abschnitt „Montage-Kits und Zubehör“. Der Spezialwinkel ist zum Rückstellen des Dämpfers erforderlich (bei Verwendung mit Türmontagesatz nicht erforderlich)
- Türmontagesatz siehe „DS0116-BRKTRC“

DA4190	SL (mm)	W (kg)
DA4190-0060-4	600	2.53
DA4190-0100-4	1000	3.20


Notes:

- The load rating is based on 600mm slides mounted 1m apart. These slides are suitable for wider applications – please consult with Accuride
- * The mechanism has been slam tested for 10,000 cycles with 35kg and then an additional 2,000 cycles with 65kg. However, operator safety is important and maximum loads will be limited by health and safety manual handling guidelines
- Fixing recommendation: M8 countersunk screw
- For Unistrut channel installations using channel nuts (not supplied). Please ask about fixings for alternative installations
- The customer can cut the track to the required length and drill new fixing holes
- Material: Slide members – aluminium 6000 series, housing – glass filled nylon with Polyurethane roller
- For locking handle kit, refer to "DBHAND/DBHANL" in "Mounting kits and accessories" section

Notes:

- La capacité de charge correspond à la charge sur des glissières de 600mm de long montées à 1m l'une de l'autre. Ces glissières conviennent à des applications plus larges. Prière de s'adresser à Accuride
- * Le mécanisme a été soumis de des essais de fermeture brutale sur 10 000 cycles à 35kg, puis 2000 cycles de plus à 65kg. Mais la sécurité de l'opérateur est importante et les charges maximales seront limitées par les directives de santé et de sécurité applicables à la manutention manuelle
- Visserie recommandée: M8 tête fraisée.
- Destinés aux installations à rainures Unistrut avec des écrous pour rainures (non fournis). Veuillez vous renseigner sur les fixations convenant à d'autres installations
- Le client peut couper le guidage à la longueur requise et percer de nouveaux trous de fixation
- Matériaux: Chemins de roulement: aluminium série 6000; boîtier: nylon renforcé de fibres avec galet en polyuréthane
- Pour le kit de poignées de verrouillage, reportez-vous à « DBHAND/DBHANL » à la section « Kits et accessoires dew montage »

Hinweise:

- Der angegebene Lastwert basiert auf 600mm langen Schienen mit 1m Abstand. Diese Schienen eignen sich auch für den Einsatz bei größeren Abständen – wenden Sie sich diesbezüglich bitte an Accuride
- * Der Mechanismus wurde einer umfangreichen Zuschlagprüfung unterzogen: 10.000 Prüfzyklen bei 35kg sowie anschließend 2.000 Prüfzyklen bei 65kg. Da jedoch die Bediener-sicherheit Vorrang hat, wird die maximale Belastung durch die Richtlinien für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz bestimmt
- Empfohlene Befestigung: M8-Senkkopfschraube.
- Für Profilschienen-Kanalinstallationen unter Verwendung von Kanalmuttern (nicht im Lieferumfang enthalten) geeignet. Für Informationen zu Befestigungselementen für alternative Montagearten beraten wir Sie gerne
- Der Kunde kann die Schiene auf die gewünschte Länge zuschneiden sowie neue Befestigungsbohrungen vornehmen
- Material: Schienenprofile – Aluminium 6000er-Serie, Gehäuse – glasgefülltes Nylon mit Polyurethanrad
- Verriegelungshebel siehe ‚DBHAND/DBHANL‘ in Abschnitt ‚Montage-Kits und Zubehör‘