

Accuride®



Inhalt (nach Typnummern sortiert)	Seite
Allgemeine Beschreibung	579
Auswahltablelle	580
Linearführungen DFG 115	632
Linearführungen DA 0115 RC	633
Linearführungen DA 0116 RC	634
Auszugschienen DZ 0201	584
Auszugschienen DZ 0204	587
Auszugschienen DZ 0301	610
Auszugschienen DS / DZ 0305	611
Auszugschienen DS 0330	612
Auszugschienen DZ 0522	623
Auszugschienen DZ 2002	582
Auszugschienen DZ 2026	585
Auszugschienen DS 2028	588
Auszugschienen DZ 2109	583
Auszugschienen DB / DZ 2132	586
Auszugschienen DZ 2431	590
Auszugschienen DZ 2601	594
Auszugschienen DZ 2642	595
Auszugschienen DZ 2720	581
Auszugschienen DZ 2730	591
Auszugschienen DZ 2731 CL	592
Auszugschienen DZ 2907	604
Auszugschienen DS 3031	613
Auszugschienen DZ 3301	605
Auszugschienen DZ 3307	606
Auszugschienen DZ 3308	607
Auszugschienen DS 3557	614
Auszugschienen DZ 3607	619
Auszugschienen DZ 3630	596
Auszugschienen DZ 3732	593
Auszugschienen DH 3832	599
Auszugschienen DZ 3832	600
Auszugschienen DZ 3832 DO	601
Auszugschienen DZ 3832 EC-B	597
Auszugschienen DZ 3832 SC	602
Auszugschienen DZ 3832 TR	598
Auszugschienen DZ 3932	608
Auszugschienen DZ 3932 EC	609
Auszugschienen DA 4120	589
Auszugschienen DA 4160	628

Inhalt (Fortsetzung)	Seite
Auszugschienen DA 4165	627
Auszugschienen DZ 4180	629
Auszugschienen DA 5321	603
Auszugschienen DS / DZ 5321	622
Auszugschienen DZ 5321 EC	617
Auszugschienen DZ 5321 SC	620
Auszugschienen DS 5322	618
Auszugschienen DS 5334	615
Auszugschienen DZ 5417	616
Auszugschienen DZ 7957	621
Auszugschienen DP 9301 E	625
Auszugschienen DZ 9301 E	626
Auszugschienen DZ 9308	624
Winkel DZ 633	630
Winkelsätze DZ 634	631

Auswahltool

im Internet unter

www.maedler.de

im Bereich

MÄDLER®-Tools

Allgemeine Beschreibung und technische Hinweise

Allgemeine Beschreibung und Verwendung

Hochwertige, wartungsfreie kugelgelagerte Präzisions-Auszugschienen für vielfältige Anwendungen in gewerblich und industriell genutzten Maschinen und Geräten:
Z. B. Verkaufsautomaten, Kassen-Automaten, Produktionsanlagen, zur geschützten Unterbringung von Eingabe- oder Überwachungsgeräten an computergesteuerten Werkzeugmaschinen und Fertigungsstraßen, Auszieh-Regale, Abdeckhauben usw.. Auch in Fahrzeugen (Werkstattwagen, Lösch-/Rettungswagen, Personenzügen) und Flugzeugen ermöglichen ausziehbare Objekte eine optimale Raumausnutzung.

Werkstoff

Schienelemente: kaltgewalzter Stahl, z. T. Edelstahl 1.4301.

Kugelkäfige: vorplattierter kaltgewalzter Stahl, z. T. Edelstahl oder Kunststoff.

Kugeln: Wälzlerstahl gehärtet, z. T. Edelstahl.

Schmierung und Temperaturbereich

Wartungsfrei: Lebensdauerschmierung mit Niedertemperaturfett, -20°C bis +120°C. Ein Nachschmieren ist nicht erforderlich. Temperaturbereich: siehe jeweilige Katalogseite.

Oberflächenschutz

Hell verzinkt, zum Teil wahlweise schwarz passiviert. Auf Anfrage weiß lackiert. Typ DH3832 mit spezieller Verzinkung für stark erhöhten Korrosionsschutz (Edelstahlteile sind naturfarben).

Auswahl und Dimensionierung

Die Auswahl erfolgt am zweckmäßigsten mittels der Auswahltablelle Seite 580 anhand folgender Kriterien:

- **Teil- oder Vollauszug.**
- **Lastwert.**
- **Zusätzliche Merkmale.**
- **Oberfläche/Werkstoff.**
- **Äußere Abmessungen.**

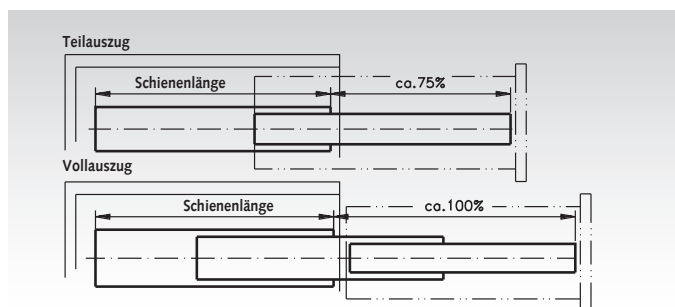
Ein optimaler Lauf wird unter Last erreicht. Die Schienen sollten daher nicht stark überdimensioniert werden.

Auszug

Unterscheidung nach Teilauszug und Vollauszug.

Teilauszug: Zweiteilige Schienen ermöglichen einen Auszug von ca. 75% der Schienenlänge.

Vollauszug: Dreiteilige Schienen ermöglichen einen Auszug von ca. 100% der Schienenlänge. Einige dieser Typen bieten einen noch größeren Auszug (Überauszug). Typ 2026 bietet einen Teilauszug in beide Richtungen. Alle anderen Typen sind nur in einer Richtung ausziehbar.



Zusätzliche Merkmale

Je nach Typ sind die Schienen für spezielle Anforderungen unterschiedlich ausgestattet:

- **Schnelltrennung:** Ermöglicht einfaches Herausnehmen.
- **Einhalterung:** Einrasten in eingezogener Position.
- **Aushalterung:** Einrasten in ausgezogener Position.
- **Verriegelung:** Sicherung in eingefahrener und/oder ausgezogener Position. Zum Entriegeln muss ein Hebel betätigt werden.
- **Selbsteinzug:** Ein Federmechanismus zieht die ausgefahrene Schiene wieder ein.
- **Befestigungswinkel:** Zur optimalen Seiten- oder Boden-/Plattform-Montage. Der Typ DZ 2109 wird mit Winkeln geliefert.

Für die Typen DZ 2132, 3832, 3832SC/DO, 7957, 9301-E und 9308 können Winkel dazu bestellt werden.

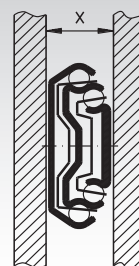
Optionale Winkel zum Einbau in Elektronikschränken sind auf Anfrage lieferbar. Einige Typen bieten zudem die Möglichkeit, die Schubladenfront mittels Einstellnocken auszurichten.

Belastbarkeit

Die angegebenen Lastwerte sind jeweils für ein Schienenpaar bei üblicher vertikaler Montage (Schiene hochkant angeordnet). Bei horizontaler Montage (Schiene flach liegend) beträgt die Belastbarkeit nur 25% des angegebenen Lastwertes. Die Lastwerte gelten bei mittig aufliegender Last für Schienen, bei einem Auszug von 450 mm. Die Lastwertangaben sind dynamische Werte. Statisch ist maximal das Doppelte möglich.

Einbau









Optimaler Lauf wird unter leichter Zugbelastung erreicht. Die Einbaubreite sollte daher um 0,2 bis 0,5 mm über der angegebenen Schienenbreite liegen. Nach der Montage sind die Schienen auf Leichtgängigkeit zu prüfen und bei Bedarf auszurichten. Falls kein leichter Lauf erzielt werden kann, sind die Einbaugerhältnisse hinsichtlich Breite, Parallelität und Winkeligkeit zu prüfen.



Einbau-Breite X
= Schienenbreite
+0,2 / +0,5 mm

Auszugschienen Auswahltablelle

Die Auszugschienen sind in der Tabelle wie folgt sortiert: 1. Nach Auszug-Art: Teil-Auszug oder Voll-Auszug (100%) / Über-Auszug (>100%).
2. Innerhalb der Auszug-Art: Nach Lastwert aufsteigend.

Schientyp	Auszug	Lastwert kg	Breite x Höhe mm	Schnell-trennung	Ein-halterung	Aus-halterung	Verriegelung 1)	Selbst-einzug	optionale Befestigungswinkel	Oberfläche bzw. Werkstoff	Seite
DZ 2720	Teil	20	9,5 x 27,14							hell verzinkt	581
DZ 2002	Teil 2)	35	9,5 x 35,1		X					hell verzinkt	582
DZ 2109	Teil	35	12,7 x 34,8	X	X	X			X	hell verzinkt	583
DZ 0201	Teil	50	9,5 x 35,3							hell verzinkt	584
DZ 2026	Teil 2)	50	9,5 x 35,3			X				hell verzinkt	585
DB 2132	Teil	50	12,7 x 35,0	X	X				X	schwarz verzinkt	586
DZ 2132	Teil	50	12,7 x 35,0	X	X				X	hell verzinkt	586
DZ 0204	Teil	65	9,5 x 35,3	X			A			hell verzinkt	587
DS 2028	Teil	65	9,5 x 35,3		X					Edelstahl 	588
DA 4120	Teil	550	36 x 80,0							Aluminium	589
DZ 2431	100%	20	16,0 x 20,0							hell verzinkt	590
DZ 2730	100%	30	19,0 x 27,1							hell verzinkt	591
DZ 2731CL	100%	30	19,1 x 27,0				E			hell verzinkt	592
DZ 3732	100%	40	12,7 x 37,0	X	X				X	hell verzinkt	593
DZ 2601	100%	45	12,7 x 26,3		X					hell verzinkt	594
DZ 2642	100%	45	12,7 x 26,3		X					hell verzinkt	595
DZ 3630	100% 4)	45	21,6 x 36,4		X					hell verzinkt	596
DZ 3832EC-B	100%	45	12,7 x 45,7	X	X			X		hell verzinkt	597
DZ 3832TR	100%	45	12,7 x 45,7	X	TR 3)					hell verzinkt	598
DH 3832	100%	50	12,7 x 45,7	X	X					hell verzinkt	599
DZ 3832	100%	50	12,7 x 45,7	X	X				X	hell verzinkt	600
DZ 3832DO	100%	50	12,7 x 45,7	X	X	X			X	hell verzinkt	601
DZ 3832SC	100%	50	12,7 x 45,7	X	X			X	X	hell verzinkt	602
DA 5321	>100%	50	19,1 x 53,1		X					Aluminium	603
DZ 2907	>100%	55	9,6 x 41,0	X			A			hell verzinkt	604
DZ 3301	>100%	68	12,7 x 50,8		X					hell verzinkt	605
DZ 3307	>100%	68	12,7 x 50,8	X			A			hell verzinkt	606
DZ 3308	>100%	68	12,7 x 50,8	X			E / A			hell verzinkt	607
DZ 3932	100%	68	12,7 x 51,0	X	X					hell verzinkt	608
DZ 3932EC	100%	68	12,7 x 51,0	X	X			X		hell verzinkt	609
DZ 0301	>100%	70	19,1 x 35,3							hell verzinkt	610
DS 0305	>100%	70	19,1 x 35,3	X			A			Edelstahl 	611
DZ 0305	>100%	70	19,1 x 35,5	X			A			hell verzinkt	611
DS 0330	100%	80	19,1 x 35,0		X					Edelstahl 	612
DS 3031	>100%	80	19,1 x 35,3							Edelstahl 	613
DS 3557	>100%	90	12,7 x 51,6	X			A			Edelstahl 	614
DS 5334	>100%	90	19,1 x 53,0	X					X	Edelstahl 	615
DZ 5417	>100%	100	17,5 x 54,0		X					hell verzinkt	616
DZ 5321EC	100%	100	19,1 x 53,1					X	X	hell verzinkt	617
DS 5322	>100%	120	20,7 x 53,1		X					Edelstahl 	618
DZ 3607	>100%	120	19,1 x 53,1	X			A			hell verzinkt	619
DZ 5321SC	>100%	120	19,1 x 53,1		X			X		hell verzinkt	620
DZ 7957	100%	160	19,1 x 70,8	X					X	hell verzinkt	621
DZ 5321	>100%	170	19,1 x 53,1		X					hell verzinkt	622
DS 5321	>100%	170	19,1 x 53,1		X					Edelstahl 	622
DZ 0522	>100%	180	26,5 x 95,5							hell verzinkt	623
DZ 9308	100%	227	19,1 x 76,2				E / A		X	hell verzinkt	624
DP 9301E	100%	272	19,1 x 76,2							hell verzinkt	625
DZ 9301E	100%	272	19,1 x 76,2						X	hell verzinkt	626
DA 4165	100% 4)	270	26,5 x 80,0							Aluminium	627
DA 4160	100%	300	26,5 x 80,0							Aluminium	628
DZ 4180	100%	980	35,0 x 80,0							hell verzinkt	629

1) A = Verriegelung in ausgezogener Position. E = Verriegelung in eingezogener Position.

2) Teilauszug in beide Richtungen.

3) Öffnen durch Druck auf die Schublade (Griff oder Knopf nicht erforderlich).

4) Vollauszug in beide Richtungen.



Weitere Accuride®-Produkte auf Anfrage.

Linearführungen Seite 632