

Serienhebezeuge

Benennungen

DIN
15100

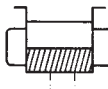
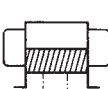
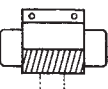
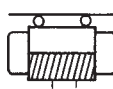
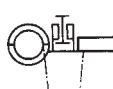
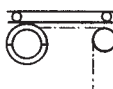
Serial lifting equipment, nomenclature

Die mit * gekennzeichneten Benennungen entsprechen den Vereinbarungen innerhalb der Fédération Européenne de la Manutention (Europäische Vereinigung der Fördertechnik)

Serienhebezeuge sind in der Regel in Serien hergestellte Maschinen für vorzugsweise lotrechte Bewegung von Lasten.

Inhalt

- | | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1. Elektrozüge | 6. Einhängekatzen | 11. Spindelhebeböcke |
| 2. Pneumatische Hebezeuge | 7. Trommelwinden | 12. Hydraulische Hebeböcke |
| 3. Flaschenzüge | 8. Spille | 13. Achssenken |
| 4. Mehrzweckzüge | 9. Zahnstangenwinden | 14. Fahrzeug-Kippeinrichtungen |
| 5. Seilblöcke für Rollenzüge | 10. Schraubenwinden | 15. Hebebühnen |

Nr	Benennung	Erklärung und Bild
1.	Elektrozüge *	Serienhebezeuge mit Elektro-Hubmotor. Lastaufnahme an ein- oder mehrsträngigem Tragmittel, das in der Regel nach unten abläuft
1.1.	Elektrozüge mit Seil *	Elektrozüge mit Seil als Tragmittel und mit Trommel. Elektro-Hubmotor meist coaxial zur Seiltrommel angeordnet und meist ganz oder teilweise in diese eingebaut
1.1.1.	Elektrozug mit Füßen * oder mit Ösen *	Elektrozug mit Seil zum Befestigen an beliebiger Stelle Ausführungen: mit Füßen nach oben (a) zum Aufhängen mit Füßen nach unten (b) zum Aufstellen mit Ösen (c) zum Aufhängen (vorwiegend zum Zusammenbau mit Fahrwerken)
		   1.1.1a 1.1.1b 1.1.1c
1.1.2.	Elektrozüge als Einschienenkatzen *	Elektrozüge mit Seil, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind
1.1.2.1.	Elektrozüge als Einschienenkatzen normaler Bauart	Elektrozüge als Einschienenkatzen, wobei der Elektrozug unter dem Fahrwerk angeordnet ist
		 1.1.2.1
1.1.2.1.1.	Elektrozug als Rollkatze normaler Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze normaler Bauart, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.2.1.2.	Elektrozug als Haspelkatze normaler Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze normaler Bauart mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.2.1.3.	Elektrozug als Elektrokatz normaler Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze normaler Bauart mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.1.2.2.	Elektrozüge als Einschienenkatzen kurzer Bauart *	Elektrozüge als Einschienenkatzen, wobei der Elektrozug neben dem Fahrwerk angeordnet ist
		 1.1.2.2
1.1.2.2.1.	Elektrozug als Rollkatze kurzer Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze kurzer Bauart, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.2.2.2.	Elektrozug als Haspelkatze kurzer Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze kurzer Bauart mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.2.2.3.	Elektrozug als Elektrokatz kurzer Bauart	Elektrozug als Einschienenkatze kurzer Bauart mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.1.2.3.	Elektrozüge als lange Einschienenkatzen *	Elektrozüge als Einschienenkatzen mit großem Radstand und Seilführung über Umlenkrolle
		 1.1.2.3
1.1.2.3.1.	Elektrozug als lange Rollkatze	Elektrozug als lange Einschienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.2.3.2.	Elektrozug als lange Haspelkatze	Elektrozug als lange Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.2.3.3.	Elektrozug als lange Elektrokatz	Elektrozug als lange Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor

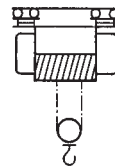
Lastaufnahmemittel, Benennungen, siehe DIN 15002 (z. Z. noch Entwurf)

Krane, Benennungen der Bauarten, siehe DIN 15001 (z. Z. noch Entwurf)

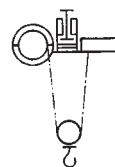
Fortsetzung Seite 2 bis 10
Erläuterungen Seite 11

Fachnormenausschuß Maschinenbau im Deutschen Normenausschuß (DNA)

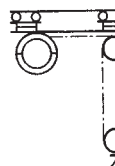
Nr	Benennung	Erklärung und Bild
1.1.3.	Elektrozüge als Drehgestellkatzen	Elektrozüge mit Seil, die mit einem Drehgestell-Fahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind
1.1.3.1.	Elektrozüge als Drehgestellkatzen normaler Bauart	Elektrozüge als Drehgestellkatzen, wobei der Elektrozug unter dem Fahrwerk angeordnet ist
1.1.3.1.1.	Elektrozug als Drehgestell-Rollkatze normaler Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze normaler Bauart, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.3.1.2.	Elektrozug als Drehgestell-Haspelkatze normaler Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze normaler Bauart mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.3.1.3.	Elektrozug als Drehgestell-Elektrokatz normaler Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze normaler Bauart mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.1.3.2.	Elektrozüge als Drehgestellkatzen kurzer Bauart	Elektrozüge als Drehgestellkatzen, wobei der Elektrozug neben dem Fahrwerk angeordnet ist
1.1.3.2.1.	Elektrozug als Drehgestell-Rollkatze kurzer Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze kurzer Bauart, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.3.2.2.	Elektrozug als Drehgestell-Haspelkatze kurzer Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze kurzer Bauart mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.3.2.3.	Elektrozug als Drehgestell-Elektrokatz kurzer Bauart	Elektrozug als Drehgestellkatze kurzer Bauart mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.1.3.3.	Elektrozüge als lange Drehgestellkatzen	Elektrozüge als Drehgestellkatzen mit großem Abstand der Drehgestelle und Seilführung über Umlenkrolle
1.1.3.3.1.	Elektrozug als lange Drehgestell-Rollkatze	Elektrozug als lange Drehgestellkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.3.3.2.	Elektrozug als lange Drehgestell-Haspelkatze	Elektrozug als lange Drehgestellkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.3.3.3.	Elektrozug als lange Drehgestell-Elektrokatz	Elektrozug als lange Drehgestellkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.1.4.	Elektrozüge als Zweischielenkatzen *	Elektrozüge mit Seil, die mit einem Zweischielenfahrwerk (auf oder an 2 Schienen fahrbar) zusammengebaut sind
1.1.4.1.	Elektrozug als Zweischielen-Rollkatze	Elektrozug als Zweischielenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.1.4.2.	Elektrozug als Zweischielen-Haspelkatze *	Elektrozug als Zweischielenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.1.4.3.	Elektrozug als Zweischielen-Elektrokatz *	Elektrozug als Zweischielenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.2.	Elektro-Kettenzüge	Elektrozüge mit Rundstahlkette oder Rollenkette als Tragmittel
1.2.1.	Elektro-Kettenzug mit Aufhängehaken	Elektro-Kettenzug zum Aufhängen an beliebiger Stelle
1.2.2.	Elektro-Kettenzüge als Einschienenkatzen	Elektro-Kettenzüge, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind
1.2.2.1.	Elektro-Kettenzug als Rollkatze	Elektro-Kettenzug als Einschienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.2.2.2.	Elektro-Kettenzug als Haspelkatze	Elektro-Kettenzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.2.2.3.	Elektro-Kettenzug als Elektrokatz	Elektro-Kettenzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor



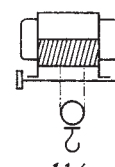
1.1.3.1



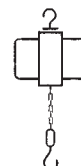
1.1.3.2



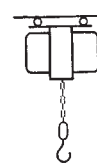
1.1.3.3



1.1.4

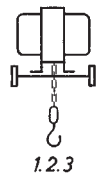


1.2.1

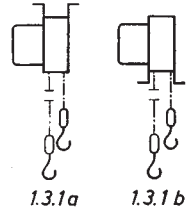


1.2.2

Nr	Benennung	Erklärung und Bild
1.2.3.	Elektro-Kettenzüge als Zweischienenkatzen	Elektro-Kettenzüge, die mit einem Zweischienenfahrwerk (auf oder an 2 Schienen fahrbar) zusammengebaut sind
1.2.3.1.	Elektro-Kettenzug als Zweischienen-Rollkatze	Elektro-Kettenzug als Zweischienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.2.3.2.	Elektro-Kettenzug als Zweischienen-Haspelkatze	Elektro-Kettenzug als Zweischienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.2.3.3.	Elektro-Kettenzug als Zweischienen-Elektrokatze	Elektro-Kettenzug als Zweischienenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.3.	Elektro-Doppelwinden mit Seil	Elektrozüge mit Seil als Tragmittel und mit Treibscheiben. Beide Seilenden können gegenläufig zum Heben benutzt werden
1.3.1.	Elektro-Doppelwinde mit Füßen *	Elektro-Doppelwinde mit Seil zum Befestigen an beliebiger Stelle Ausführungen: mit Füßen nach oben (a) für hängende Anordnung mit Füßen nach unten (b) für stehende Anordnung
1.3.2.	Elektro-Doppelwinden als Einschienenkatzen	Elektro-Doppelwinden mit Seil, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind
1.3.2.1.	Elektro-Doppelwinde als Rollkatze	Elektro-Doppelwinde als Einschienenkatze, die durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.3.2.2.	Elektro-Doppelwinde als Haspelkatze	Elektro-Doppelwinde als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.3.2.3.	Elektro-Doppelwinde als Elektrokatze	Elektro-Doppelwinde als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor
1.4.	Elektro-Kettendoppelwinden	Elektrozüge mit Rundstahlkette oder Rollenkette als Tragmittel. Beide Kettenenden können gegenläufig zum Heben benutzt werden
1.4.1.	Elektro-Kettendoppelwinde mit Füßen	Elektro-Kettendoppelwinde zum Befestigen an beliebiger Stelle Ausführungen: mit Füßen nach oben (a) für hängende Anordnung mit Füßen nach unten (b) für stehende Anordnung
1.4.2.	Elektro-Kettendoppelwinden als Einschienenkatzen	Elektro-Kettendoppelwinden, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind
1.4.2.1.	Elektro-Kettendoppelwinde als Rollkatze	Elektro-Kettendoppelwinde als Einschienenkatze, die durch Drücken gegen die Last gefahren wird
1.4.2.2.	Elektro-Kettendoppelwinde als Haspelkatze	Elektro-Kettendoppelwinde als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette
1.4.2.3.	Elektro-Kettendoppelwinde als Elektrokatze	Elektro-Kettendoppelwinde als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Elektromotor
2.	Pneumatische Hebezeuge *	Serienhebezeuge mit Antrieb durch Druckluft
2.1.	Druckluftzüge *	Pneumatische Hebezeuge mit Druckluft-Hubmotor. Lastaufnahme an ein- oder mehrsträngigem Tragmittel, das in der Regel nach unten abläuft
2.1.1.	Druckluftzüge mit Seil *	Druckluftzüge mit Seil als Tragmittel und mit Trommel. Druckluft-Hubmotor meist coaxial zur Seiltrommel angeordnet und meist ganz oder teilweise in diese eingebaut
2.1.1.1.	Druckluftzug mit Aufhängehaken oder mit Füßen oder mit Ösen	Druckluftzug mit Seil zum Befestigen an beliebiger Stelle Ausführungen: mit Aufhängehaken (a) } zum Aufhängen mit Füßen nach oben (b) } mit Füßen nach unten (c) zum Aufstellen mit Ösen (d) zum Aufhängen (vorwiegend zum Zusammenbau mit Fahrwerken)

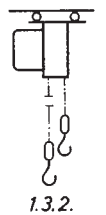


1.2.3

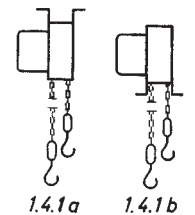


1.3.1a

1.3.1b

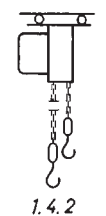


1.3.2.

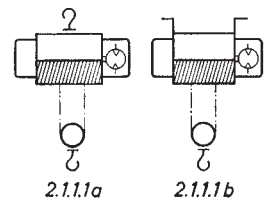


1.4.1a

1.4.1b

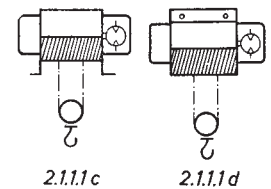


1.4.2



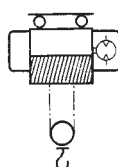
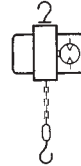
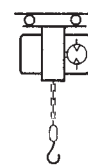
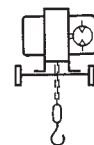
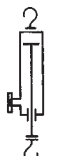
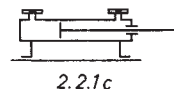
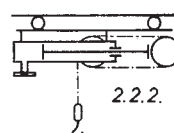
2.1.1.1a

2.1.1.1b



2.1.1.1c

2.1.1.1d

Nr	Benennung	Erklärung und Bild	
2.1.1.2.	Druckluftzüge als Einschienenkatzen	Druckluftzüge mit Seil, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind. Der Druckluftzug ist meist unter dem Fahrwerk angeordnet	
2.1.1.2.1.	Druckluftzug als Rollkatze	Druckluftzug als Einschienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird	
2.1.1.2.2.	Druckluftzug als Haspelkatze	Druckluftzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette	
2.1.1.2.3.	Druckluftzug als Druckluftkatze	Druckluftzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Druckluftmotor	
2.1.2.	Druckluft-Kettenzüge *	Druckluftzüge mit Rundstahlkette oder Rollenkette als Tragmittel	
2.1.2.1.	Druckluft-Kettenzug mit Aufhängehaken	Druckluft-Kettenzug zum Aufhängen an beliebiger Stelle	
2.1.2.2.	Druckluft-Kettenzüge als Einschienenkatzen	Druckluft-Kettenzüge, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind	
2.1.2.2.1.	Druckluft-Kettenzug als Rollkatze	Druckluft-Kettenzug als Einschienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird	
2.1.2.2.2.	Druckluft-Kettenzug als Haspelkatze	Druckluft-Kettenzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette	
2.1.2.2.3.	Druckluft-Kettenzug als Druckluftkatze	Druckluft-Kettenzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Druckluftmotor	
2.1.2.3.	Druckluft-Kettenzüge als Zweischienenkatzen	Druckluft-Kettenzüge, die mit einem Zweischienenfahrwerk (auf oder an 2 Schienen fahrbar) zusammengebaut sind	
2.1.2.3.1.	Druckluft-Kettenzug als Zweischienen-Rollkatze	Druckluft-Kettenzug als Zweischienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird	
2.1.2.3.2.	Druckluft-Kettenzug als Zweischienen-Haspelkatze	Druckluft-Kettenzug als Zweischienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette	
2.1.2.3.3.	Druckluft-Kettenzug als Zweischienen-Druckluftkatze	Druckluft-Kettenzug als Zweischienenkatze mit Fahrtrieb durch Druckluftmotor	
2.2.	Druckluft-Zylinder-Hebezeuge *	Kurzhubige pneumatische Hebezeuge mit Hubkolben	
2.2.1.	Druckluft-Zylinder-Hebezeug mit Aufhängehaken oder mit Füßen	Druckluft-Zylinder-Hebezeuge zum Ziehen (a) oder Drücken (b) oder zum Ziehen und Drücken (c). Der Zylinder kann hängend (a), stehend (b) oder liegend (c) angeordnet sein. Befestigung durch Aufhängehaken (a) zum Aufhängen oder durch Füße (b, c) zum Aufstellen	  
2.2.2.	Druckluft-Zylinder-Hebezeug als Einschienenkatze *	Druckluft-Zylinder-Hebezeug, das mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut ist. Zylinder in der Regel waagrecht angeordnet	
3.	Flaschenzüge	Handbetriebene Serienhebezeuge mit Hubantrieb durch Haspelkette. Lastaufnahme an ein- oder mehrsträngigem Tragmittel	
3.1.	Kettenzüge *	Flaschenzüge mit Kette als Tragmittel	
3.1.1.	Schneckenzüge *	Kettenzüge mit Schneckentrieb	
3.1.1.1.	Schneckenzug mit Aufhängehaken *	Schneckenzug zum Aufhängen an beliebiger Stelle	
3.1.1.2.	Schneckenzüge als Einschienenkatzen	Schneckenzüge, die mit einem Einschienenfahrwerk (auf oder an 1 Schiene fahrbar) zusammengebaut sind	
3.1.1.2.1.	Schneckenzug als Rollkatze *	Schneckenzug als Einschienenkatze, der durch Drücken gegen die Last gefahren wird	
3.1.1.2.2.	Schneckenzug als Haspelkatze *	Schneckenzug als Einschienenkatze mit Fahrtrieb durch Haspelkette	
3.1.1.3.	Schneckenzug als Zweischienenkatze *	Schneckenzug, der mit einem Zweischienenfahrwerk (auf oder an 2 Schienen fahrbar) zusammengebaut ist. Fahrtrieb in der Regel durch Haspelkette	