

Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 10/2001

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MiC		1.1
	1.2	Typzeichen des Herstellers		WN 16		1.2
	1.3	Antrieb Elektro, Netzelektro		Elektro		1.3
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz		Geh		1.4
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6		1.5
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600		1.6
	1.8	Lastabstand – gehoben	x (mm)	898		1.8
	1.9	Radstand – gehoben ($\ell = 1150$)	y (mm)	1233		1.9
Gewichte	2.1	Eigengewicht (mit Batterie Zeile 6.5)	kg	400		2.1
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	kg	780/1220		2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	kg	330/70		2.3
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung vorne/hinten		Polyurethan		3.1
	3.2	Reifengröße, vorne (\emptyset x Breite)		210 x 75		3.2
	3.3	Reifengröße, hinten (\emptyset x Breite)		82 x 90		3.3
	3.4	Zusatzräder (Seitenstützrollen, \emptyset x Breite)		82 x 34		3.4
	3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten ($x =$ angetrieben)		1 x 2/2		3.5
	3.6	Spurweite, vorne	b_{10} (mm)	512		3.6
	3.7	Spurweite, hinten	b_{11} (mm)	360/380/520		3.7
Grundabmessungen	4.4	Hub	h_3 (mm)	122		4.4
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung	h_{14} (mm)	1274		4.9
	4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	83		4.15
	4.19	Gesamtlänge (bei $\ell = 1150$)	L_1 (mm)	1649		4.19
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	L_2 (mm)	499		4.20
	4.21	Gesamtbreite	b_1 (mm)	710		4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/\ell'$ (mm)	47 x 160 x 1150		4.22
	4.25	Gabelaußenabstand Standard	b_2 (mm)	520/540/680		4.25
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	36		4.32
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ($b_2 \times \ell_0$)	A_2 (mm)	1953		4.34
4.35	Wenderadius (gehobene Gabel)	W_2 (mm)	1451		4.35	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6,0/6,0		5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,03/0,04		5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,08/0,05		5.3
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last S2 5 min.	%	6/20		5.8
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch		5.10
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	0,65		6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	1,0		6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein				6.3
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_5	V/Ah	24/146		6.4
	6.5	Batteriegewicht	kg	195		6.5
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h			6.6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung (Stufen)		Impuls		8.1
	8.4	Temperaturbereich für STD-Einsatz	°C			8.4
		Schallpegel (Fahrerohr (Fahren) mit /ohne Last)	dB (A)	63,7/62,1		
		Schallpegel (Hydraulik), am Fahrerohr		63,8		

$$Ast = Wa + L6 -x +a$$