

# KAPPIS-NAUTIC



# DZC 401 E

DZC 401 E sind horizontale Ankerwinden mit einem Elektromotor 12V /24V DC 1200W für Yachten bis 16m Länge.

- Manuelle Bedienung möglich.
- Die Kette kann nach dem Öffnen der Bremse frei fallen.
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium. Kettennuss aus Bronze.
- Spill kann separat bedient werden.

	DZC 401 E
Antrieb	Elektrisch (12V/24V DC 1200W)
Maximale Zugkraft (kg)	390 (S2)
Maximale Losbrechkraft (kg)	590 (S3)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	für 100 kg 16
Kettennuss	8 - 10 mm DIN766
Gewicht	32 kg
Stromverbrauch	125A (12V) - 70A (24V)
Leistungsaufnahme	1,2KW



# DZC 901 / 902

DZC 901 (für einen Anker) / 902 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 24m Länge.

- Manuelle Bedienung möglich.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Gehäuse aus seawasserbeständigem Aluminium.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Kettennuß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 24V, 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 902 Edelstahl

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 901 E / 902 E	DZC 901 E / 902 E (AC)	DZC 901 H / 902 H
Antrieb	Elektrisch (24V DC)	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	730 (S2)	660 (30 min)	1.000 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	1.100 (S3)	1.000 (2 min)	1.100 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	für 200 kg 15	für 200 kg 12	für 200 kg 13
Kettennuss	10-12-13 mm DIN766, 11-12.5 Stud-link	10-12-13 mm DIN766, 11 Stud-link	10-12-13 mm DIN766, 11-12.5 Stud-link
Gewicht	95 / 120 kg	95 / 120 kg	95 / 115 kg
Stromverbrauch	110A	4,5A	
Leistungsaufnahme	2KW	2,2KW (400V - 50hz)	110 bar- 25 lt/min

# DZC 1201 / 1202

DZC 1201 (für einen Anker) / 1202 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 28m Länge.

- Manuelle Bedienung möglich.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Kettennuß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 24V, 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 1202 Edelstahl

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 1201 E / 1202 E	DZC 1201 E / 1202 E (AC)	DZC 1201 H / 1202 H
Antrieb	Elektrisch (24V DC)	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	920 (S2)	850 (30 min)	1.250 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	1.375 (S3)	1.250 (2 min)	1.375 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	für 250 kg 14	für 250 kg 12	für 250 kg 15
Kettennuß	10-12-13-14 mm DIN766, 11-12.5-14 Stud- link	10-12-13-14 mm DIN766, 11-12.5-14 Stud- link	10-12-13-14 mm DIN766, 11-12.5-14 Stud- link
Gewicht	125 / 150 kg	125 / 150 kg	110 / 130 kg
Stromverbrauch	140A	5,8A	
Leistungsaufnahme	2,5KW	3KW (400V - 50hz)	140 bar- 25 lt/min

# DZC 1701 / 1702

DZC 1701 (für einen Anker) / 1702 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 40m Länge.

- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt und Epoxy beschichtet.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Kettenruß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 1702 Edelstahl

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 1701 E / 1702 E	DZC 1701 H / 1702 H
Antrieb	Elektrisch (AC 210-400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	1.750 (7,5KW - 30 min)	1.750 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	2.200 (7,5KW - 2 min)	1.950 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	13	12
Kettenruss	14-16-18 mm DIN766, 12.5-14-16 Stud-link	14-16-18 mm DIN766, 12.5-14-16 Stud-link
Gewicht	275 / 325 kg	185 / 220 kg
Stromverbrauch	11.2A (5,5KW) - 15.4A (7,5KW)	
Leistungsaufnahme (kW)	5,5KW - 7,5KW (400V - 50hz)	120 bar - 40 lt/min

# DZC 2001 / 2002

DZC 2001 (für einen Anker) / 2002 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 44m Länge.

- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt und Epoxy beschichtet.
- Kettennuß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 2002 Edelstahl großer Kettenabstand

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 2001 E / 2002 E	DZC 2001 H / 2002 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	1.750 (30 min)	1.750 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	2.200 (2 min)	1.950 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	13	12
Kettennuss	16-18-20 mm DIN766, 14-16-17.5 Stud-link	16-18-20 mm DIN766, 14-16-17.5 Stud-link
Gewicht	300 / 385 kg	215 / 280 kg
Stromverbrauch	15.4A (7,5KW)	
Leistungsaufnahme (kW)	7,5KW (400V - 50hz)	140 bar - 40 lt/min

# DZC 3301 / 3302

DZC 3301 (für einen Anker) / 3302 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 48m Länge.

- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Mit einer separaten Bremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt und Epoxy beschichtet.
- Kettennuß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Die Antriebswelle ist mit zwei Kupplungen und Bremsen ausgestattet, um eine maximale Flexibilität während des Gebrauchs zu ermöglichen.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.

Abbildung DZC 3302 Stahl

	DZC 3301 E / 3302 E	DZC 3301 H / 3302 H
Antrieb	Elektrisch (AC 210-400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	2.900 kg (11KW - 30 min)	3.300 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	3.600 (11KW - 2 min)	3.600 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	14	13
Kettennuss	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5.-22 Stud-link	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5.-22 Stud-link
Gewicht	655 / 730 kg	415 / 525 kg
Stromverbrauch	15.4A (7,5KW) - 21A (11KW)	
Leistungsaufnahme (kW)	7,5KW - 11KW(400V - 50hz)	150 bar - 55 lt/min

# DZC 3501 / 3502

DZC 3501 (für einen Anker) / 3502 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 52m Länge.

- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt und Epoxy beschichtet.
- Kettennuß und Spill wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 3502 Stahl großer Kettenabstand

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 3501 E / 3502 E	DZC 3501 H / 3502 H
Antrieb	Elektrisch (AC 210-400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	3.000 kg (30 min)	3.700 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	3.700 (2 min)	4.100 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	14	12
Kettennuss	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5.-22-24 Stud-link	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5.-22-24 Stud-link
Gewicht	610 / 820 kg	460 / 615 kg
Stromverbrauch	21A (11KW)	
Leistungsaufnahme	11KW (400V - 50hz)	140 bar - 55 lt/min



# DZC 7001 / 7002

DZC 7001 (für einen Anker) / 7002 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 80m Länge.

- Seiltrommeln können wir individuell anpassen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Gehäuse aus Stahl und Epoxy beschichtet.
- Kettennuß und Spill aus Stahlguss.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 7001

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

	DZC 7001 E / 7002 E	DZC 7001 H / 7002 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	6.500 kg (30 min)	6.500 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	7.500 (2 min)	7.200 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	13	12
Kettennuss	26 mm DIN766, 24-26-28-30-32 Stud-link	26 mm DIN766, 24-26-28-30-32 Stud-link
Gewicht		
Stromverbrauch	29.8A (15KW) - 34.5A (18,5KW)	
Leistungsaufnahme (kW)	15KW - 18,5KW (400V - 50hz)	180 bar - 60 lt/min

# DZC 12001 / 12002

DZC 12001 (für einen Anker) / 12002 (für 2 Anker) sind horizontale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 100m Länge.

- Seiltrommeln können wir individuell anpassen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Mit einer kräftigen Bandbremse kann die Fallgeschwindigkeit des Ankers gesteuert werden.
- Gehäuse aus Stahl und Epoxy beschichtet.
- Kettennuß und Spill aus Stahlguss.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.

	DZC 12001 E / 12002 E	DZC 12001 H / 12002 H
Antrieb	Elektrisch (AC 210-400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	9.500 kg (30KW - 30 min)	12.000 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	12.000 kg (30KW - 2 min)	13.200 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	12	11
Kettennuss	30-32-34-36-38-40-42 Stud-link	30-32-34-36-38-40-42 Stud-link
Gewicht		
Stromverbrauch	42.5A (22KW) - 55A (30KW)	
Leistungsaufnahme (kW)	22KW - 30KW (400V - 50hz)	210 bar - 105 lt/min

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)



Abbildung DZC 12001

# DZC 440 E

DZC 440 E sind vertikale Ankerwinden mit einem Elektromotor 12V / 24V DC für Yachten bis 16m Länge ohne Spill.

- Manuelle Bedienung möglich.
- Die Kette kann nach dem Öffnen der Bremse frei fallen.
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Kettennuß aus Bronze.

	DZC 440 E
Antrieb	Elektrisch (12V/24V DC)
Maximale Zugkraft (kg)	390 (S2)
Maximale Losbrechkraft (kg)	590 (S3)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	16
Kettennuß	8 - 10 mm DIN766
Gewicht	19 kg
Stromverbrauch	125A (12V) - 70A (24V)
Leistungsaufnahme (kW)	1,2KW



[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

# DZC 1000

DZC 1000 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 24m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 24V, 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 1000 E Edelstahl

	DZC 1000 E (DC)	DZC 1000 E (AC)	DZC 1000 H
Antrieb	Elektrisch (24V DC)	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	630 kg (S2)	620 kg (30 min)	1.000 kg (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	950 kg (S3)	930 kg (2 min)	1.100 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	für 250 kg 18	für 250 kg 12	für 250 kg 15
Kettennuss	10-12-13 mm DIN766, 11-12.5 Stud-link	10-12-13 mm DIN766, 11-12.5 Stud-link	10-12-13 mm DIN766, 11-12.5 Stud-link
Gewicht	120 kg	120 kg	70 kg
Stromverbrauch	140A	4,5A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	2,5KW	2,2KW (400V - 50hz)	120 bar- 20 lt/min

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

# DZC 1400

DZC 1400 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 28m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 24V, 400V oder hydraulisch.



Abbildung DZC 1400 Edelstahl

	DZC 1400 E (DC)	DZC 1400 E (AC)	DZC 1400 H
Antrieb	Elektrisch (24V DC)	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	1.000 kg (S2)	1.330 kg (30 min)	1.400 kg (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	1.500 kg (S3)	1.660 kg (2 min)	1.540 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	für 300 kg 15	für 300 kg 12	für 300 kg 16
Kettennuss	12-13-14 mm DIN766, 12.5-14 Stud-link	12-13-14 mm DIN766, 12.5-14 Stud-link	12-13-14 mm DIN766, 12.5-14 Stud-link
Gewicht	170 kg	160 kg	130 kg
Stromverbrauch	195A	6,6A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	3,5KW	3KW (400V - 50hz)	120 bar- 25 lt/min

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

# DZC 2200

DZC 2200 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 40m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.

	DZC 2200 E	DZC 2200 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	2.100 kg (30 min) 2.600 kg (2 min)	2.200 kg (30 min) 2.450 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	14	14
Kettennuss	14-16-18 mm DIN766, 14-16 Stud-link	14-16-18 mm DIN766, 14-16 Stud-link
Gewicht	200 kg	160 kg
Stromverbrauch	11.2A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	5,5KW (400V - 50hz)	135 bar - 32 lt/min

Abbildung DZC 2200 Edelstahl



[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)

# DZC 3300

DZC 3300 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 48m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss, Bronze oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.
- Auf Wunsch in Zweigang Ausführung.



Abbildung DZC 3300 Edelstahl

	DZC 3300 E	DZC 3300 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	3.000 kg (30 min)	3.300 kg (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	3.750 kg (2 min)	3.650 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	13	12
Kettennuss	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5-22 Stud-link	18-20-23 mm DIN766, 17.5-19-20.5-22 Stud-link
Gewicht	330 kg	280 kg
Stromverbrauch	15.4A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	7,5KW (400V - 50hz)	130 bar - 45 lt/min

# DZC 5000

DZC 5000 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 60m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.
- Auf Wunsch in Zweigang Ausführung.



Abbildung DZC 5000 Edelstahl

	DZC 5000 E	DZC 5000 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	4.600 kg (30 min)	5.000 kg (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	5.750 kg (2 min)	5.500 (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	13	13
Kettennuss	23-26 mm DIN766, 19-20.5-22-24-26 Stud-link	23-26 mm DIN766, 19-20.5-22-24-26 Stud-link
Gewicht	700 kg	660 kg
Stromverbrauch	21A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	11KW (400V - 50hz)	165 bar - 55 lt/min



# DZC 7000

DZC 7000 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 80m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.
- Auf Wunsch in Zweigang Ausführung.



Abbildung DZC 7000 Edelstahl

	DZC 7000 E	DZC 7000 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	6600 kg (30 min)	7000 kg (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	8250 kg (2 min)	7700 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	12	12
Kettennuss	24-26-28-30-32 Stud-link	24-26-28-30-32 Stud-link
Gewicht	1100 kg	1200 kg
Stromverbrauch	29.8A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	15KW (400V - 50hz)	220 bar - 60 lt/min

# DZC 11000

DZC 11000 sind vertikale Ankerwinden für Schiffe bis ca. 100m Länge.

- Die Kette kann nach dem Öffnen frei fallen.
- Die Hydraulikpumpen werden wahlweise von der Hauptmaschine oder von einem Elektromotor angetrieben.
- Motor und Getriebe Epoxy beschichtet, Kettennuss, Spill und Gehäuse über Deck wahlweise aus Stahlguss oder Edelstahl.
- Spill kann separat bedient werden.
- Antrieb elektrisch 400V oder hydraulisch.
- Auf Wunsch in Zweigang Ausführung.

	DZC 11000 E	DZC 11000 H
Antrieb	Elektrisch (AC 400V, 3 ph)	Hydraulisch
Maximale Zugkraft (kg)	10.000 (30 min)	11.500 (30 min)
Maximale Losbrechkraft (kg)	12.500 kg (2 min)	12.600 kg (2 min)
Aufholgeschwindigkeit (m/min)	11	11
Kettennuss	30-32-34-36-38-40-42 Stud-link	30-32-34-36-38-40-42 Stud-link
Gewicht	2.000 kg	1.800 kg
Stromverbrauch	42.5A (400V - 50hz)	
Leistungsaufnahme (kW)	22KW (400V - 50hz)	220 bar - 80 lt/min

Abbildung DZC 11000 H Edelstahl

[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)



# KAPPIS-NAUTIC



**KAPPIS-NAUTIC Westendstraße 52  
D - 77933 Lahr-Kippenheimweiler**

**Tel. + 49 (0) 7825 - 87 05 87**

**Fax + 49 (0) 7825 - 87 05 89**

**[mail@kappis-nautic.de](mailto:mail@kappis-nautic.de)  
[www.kappis-nautic.de](http://www.kappis-nautic.de)**