



## Z4.165 Motor

121.5 kW (165 PS) bei 3400 U/min

### Common Rail Einspritzsystem

Der Z4.165 basiert auf dem neuen 4 Zylinder Common-Rail-Direkteinspritzer welches sich bereits im 4x4 Land Cruiser unter Beweis gestellt hat. Der Z4.165 ist mit der neuesten Innovation von Toyota in Bezug auf saubere Dieselmotoren ausgestattet.

### Dynamisch und Kraftstoffsparend

Die Leistung Ihres Bootes mit diesem Motor wird Sie erstaunen. Die Common Rail Technologie führt zu einem hohen Drehmoment mit gleichzeitiger Reduzierung des Kraftstoffverbrauch. Die Common Rail Direkteinspritzung mit einer Hochdruckpumpe und Magnetventilen kontrolliert die genaue Einspritzmenge und Zeitpunkt. 4 Ventile pro Zylinder und die beiden Ausgleichwellen ist das Ergebnis für eine unglaubliche Laufruhe und extrem niedrige Vibration und Geräuschen. Mit der neuen Generation an Motor kann man auf eine

dynamische Motorisierung mit Leistungsreserven zählen.

### Z-Antrieb

Außenbords platziert, erlaubt der Z-Antrieb mehr Platz an Bord und liefert gleichzeitig die Steuerung und Trimmung des Bootes, wobei auch die Manövrierbarkeit erhöht wird. Eine optimale Trimmung führt zu erheblichen Kraftstoffeinsparungen und lässt Sie flache Buchten oder Traumstrände erreichen.

### Die Common Rail Entwicklung

The Common Rail Technologie garantiert für ein hohes Drehmoment kombiniert mit einem zuverlässigen Verbrauch. Der Kraftstoff wird konstant unter hohem Druck gehalten und bei allen Drehzahlen fein dosiert in den Brennraum versprüht.

### Schonung der Umwelt

Der Z4.165 entspricht den der strengsten Abgasvorschriften auf der Welt.

### Hauptmerkmale

- Motorenbasis Toyota
- Common Rail Einspritzsystem
- Turbolader & Intercooler
- Großer Hubraum
- Hohes Drehmoment
- Große Auswahl an Propellern

### Lieferbare Getriebevarianten

- Bravo X One
- Bravo X Two
- Bravo X Three

### Haupteinsatz

- Halbgleiter
- Vollgleiter

### Technische Daten

<b>Motoren Basis</b>	Toyota
<b>Max. Leistung (kW/PS)*</b>	121.5 / 165
<b>Max. Drehzahl (U/min)*</b>	3400
<b>Hubraum (cm<sup>3</sup>)</b>	2982
<b>Zylinderanzahl</b>	4 in Reihe
<b>Bohrung und Hub (mm)</b>	96 x 103
<b>Verdichtungsverhältnis</b>	17.9:1
<b>Verbrennungssystem</b>	Common Rail (Direkt)
<b>Ansaugsystem</b>	Turbolader & Ladeluftkühler
<b>Kühlsystem</b>	2 - Kreis mit Wärmetauscher
<b>Elektr. Ausstattung / Lichtmaschine</b>	12V / 100A
<b>Instrumententafel</b>	C4 - T
<b>Z-Antrieb</b>	
<b>Bravo X One</b>	Je nach Anwendung
<b>Bravo X Two</b>	Untersetzung 1,50 : 1 bis 2,0 : 1
<b>Bravo X Three</b>	Aluminium oder Edelstahl Propeller
<b>Trockengewicht mit Bravo X Three in (kg)</b>	399
<b>Anschlussmaße</b>	
<b>Kraftstoffleitung (mm)</b>	10
<b>Kühlwasserschlauch (mm)</b>	38

\* Leistung am Schwungrad gem. ISO 8665-1

[www.nannidiesel.com](http://www.nannidiesel.com)

Die angegebenen Spezifikationen entsprechen dem Freizeitgebrauch. Für eine gewerbliche Nutzung nehmen Sie bitte Kontakt auf. Die Abbildungen müssen nicht mit der Serienproduktion übereinstimmen. Sie können jederzeit geändert werden - 08/2008 © 2008 Nanni Diesel

# Z4.165 Motor

121.5 kW (165 PS)



## Standard Lieferumfang

- Garantie - und Serviceheft
- Abgasmischer mit Seewassereinspritzung
- 2 - Kreis Wärmetauscher
- Anschlusskabel Instrumententafel 6 m
- Kraftstofffilter mit Wasser Detektor
- Ölfilter
- Betriebsanleitung
- Ölabsaugpumpe
- Seewasserpumpe
- Wasserpumpe innerer Kreislauf
- Einspritzpumpe
- Schaltkabel Befestigungspunkte
- Ölkühler integriert
- Motor Schwingelemente
- Elektrische Ausrüstung 12V
- C4-T Instrumententafel
- Thermostat
- Turbolader & Ladeluftkühler
- Hydr. Steuerung
- Trimmanzeige
- Transom Mercruiser (Trimmsystem, Bull Horn und Mercatode)

## Optionale Ausstattung

- A4 Flybridge Instrumententafel
- Einzelne Instrumente
- Bravo X One, Bravo X Two, Bravo X Three Antrieb

## Sonderzubehör

- Fernbedienungen
- Schaltkabel
- Elektr. Leitungen Trimmanzeiger / Trimmkontrolle
- Kraftstoffanzeiger
- Tankgeber
- Seewasserfilter
- Aluminium oder Edelstahlpropeller
- Lenkstange (Bei Doppelmotorisierung)

## C4-T Instrumententafel

- Elektr. Start / Stop
- Drehzahlmesser mit Betriebsstundenzähler / Voltmeter
- Öldruckanzeige
- Öldruck Warnleuchte
- Kühlwassertemperaturanzeige
- Kühlwassertemperatur Warnleuchte
- Wasser im Kraftstoff Warnleuchte
- Turboladerdruck Warnleuchte
- Motorelektronik Warnleuchte
- Ladekontrollleuchte
- Vorglühkontrollleuchte



Nanni Trading S.R.L.

De Finnen 1C

NL - 9001 XW Groen

Tel : + 31 (0)566 623 339 Fax : +31 (0)566 624 454

Nanni Trading S.R.L.

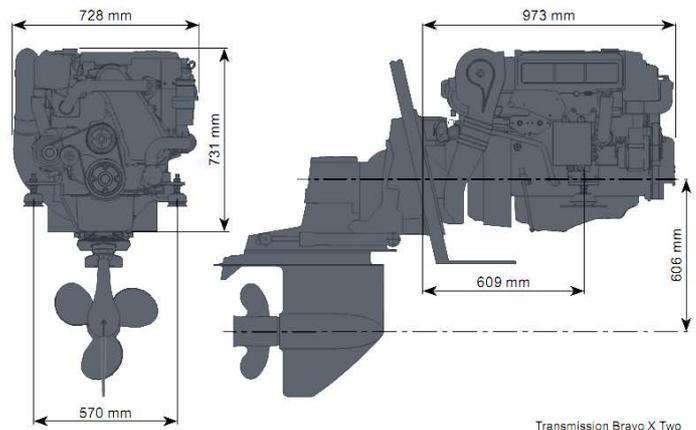
Verkauf Deutschland

Himmernbogen 1a

D - 24955 Harrislee

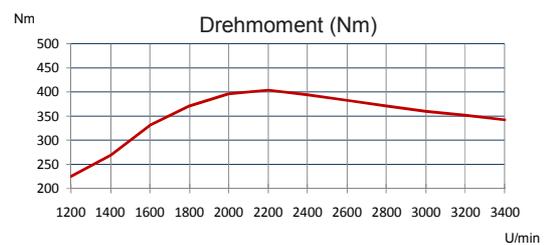
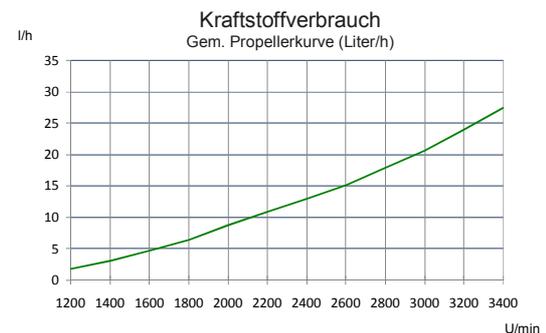
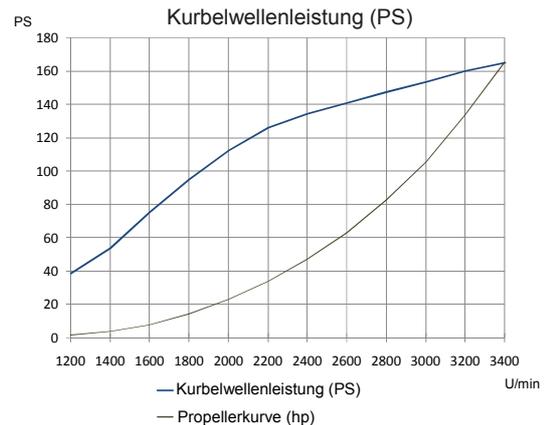
Tel : + 49 (0)461 807 1 708 Fax : +49 (0)461 807 1 709

Kontakt: kim.stoecks@nannidiesel.com



Transmission Bravo X Two

Die Abbildungen müssen nicht mit der Standard Serienproduktion übereinstimmen.



Ihr Nanni Diesel Händler

Certified ISO  
9001 : 2000

