

**Bestellschlüssel**

**Typenbezeichnung**

T6DC\* W - B38 - B22 - 1 R 00 - C 1

Baureihe T6DCM = Mobilausführung mit 1 Wellendichtung

Baureihe T6DCP = Mobilausführung mit 2 Wellendichtungen

Verstärkte Welle für Schwerlastbetrieb\*

**Hubring für P1**

(Fördervolumen bei 0 bar und 1500 min<sup>-1</sup>)

B14 = 71,4 l/min	B35 = 166,5 l/min
B17 = 87,3 l/min	B38 = 180,4 l/min
B20 = 99,0 l/min	B42 = 204,0 l/min
B24 = 119,3 l/min	B45 = 218,5 l/min
<b>B28 = 134,5 l/min</b>	B50 = 237,0 l/min
<b>B31 = 147,4 l/min</b>	

**Hubring für P2**

(Fördervolumen bei 0 bar und 1500 min<sup>-1</sup>)

B03 = 16,2 l/min	B17 = 87,4 l/min
B05 = 25,8 l/min	<b>B20 = 95,7 l/min</b>
B06 = 31,9 l/min	<b>B22 = 105,4 l/min</b>
B08 = 39,6 l/min	B25 = 118,9 l/min
B10 = 51,1 l/min	B28 = 133,2 l/min
B12 = 55,6 l/min	B31 = 150,0 l/min
B14 = 69,0 l/min	

**Modifikation**

**Dichtungsklasse**

- 1 = S1 (für Mineralöl)
- 4 = S4 (für schwerentflammare Flüssigkeiten)
- 5 = S5 (für Mineralöl und schwerentflammare Flüssigkeiten)

**Ausführung**

**Lage der Anschlüsse (siehe Seite 34)**

00 = Standard

**Drehrichtung (auf Wellenende gesehen)**

- R = Rechtslauf
- L = Linkslauf

**Art der Welle T6DCP**

- 3 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (nicht SAE)

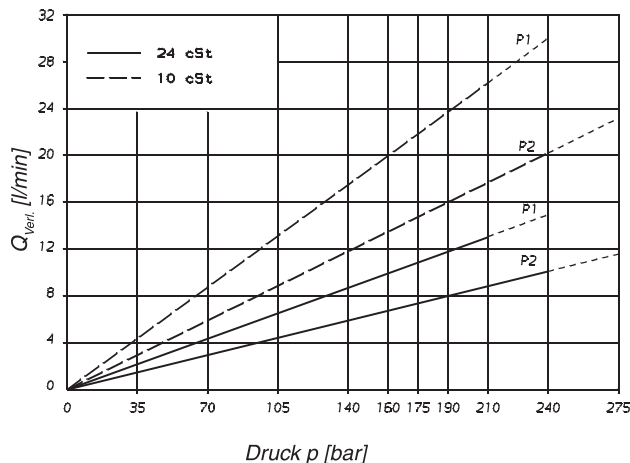
**Art der Welle T6DCM**

- 1 = Paßfederwelle (SAE C)
- 2 = Paßfederwelle (nicht SAE)
- 3 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (SAE C)
- 4 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (nicht SAE)

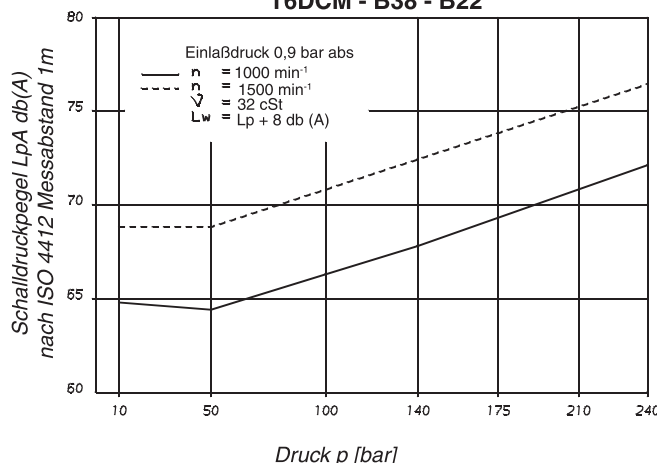
**Art der Welle T6DCMW**

- \*5 = Paßfederwelle (nicht SAE)
- \*T = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (SAE J718c)

**FÖRDERSTROMVERLUST (TYPISCH)**



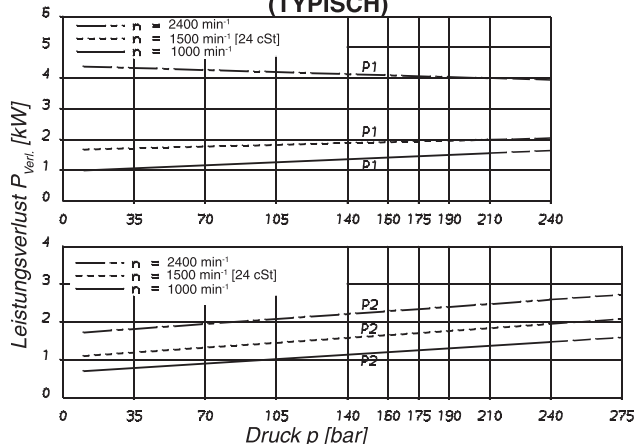
**GERÄUSCHPEGEL (TYPISCH)  
T6DCM - B38 - B22**



Bei  $Q_{verl.} > 50\%$  von  $Q_{theor.}$  darf der Arbeitszyklus 5s. nicht übersteigen. Gesamtverlust aus der Summe beider Hubringe bei jeweiligem Betriebsdruck.

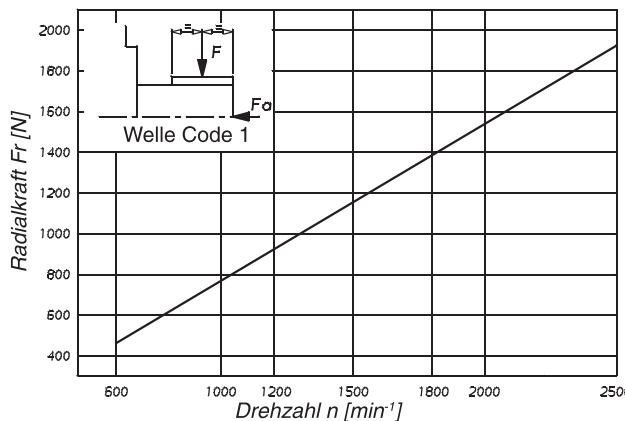
Kurve gilt bei gleichem Druck für P1 und P2.

**LEISTUNGSVERLUST (HYDRAULISCH-MECHANISCH)  
(TYPISCH)**



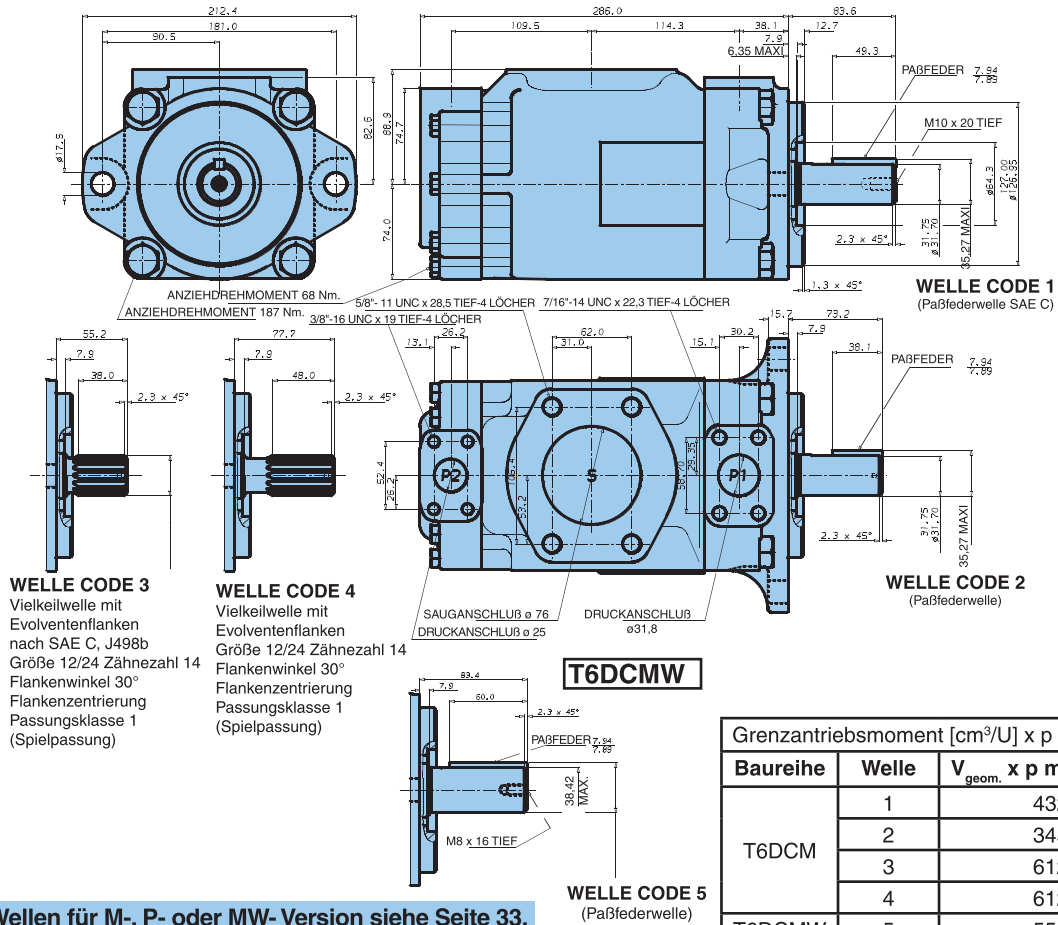
Gesamtverlust aus der Summe beider Hubringe bei jeweiligem Betriebsdruck.

**ZULÄSSIGE WELLENBELASTUNG**



Max. zulässige Axialkraft  $F_a$  = 1200 N

**Maßzeichnung und Betriebs-Charakteristik**



**Zusätzliche Wellen für M-, P- oder MW- Version siehe Seite 33.**

**BETRIEBS - CHARAKTERISTIK - TYPISCH [24 cSt]**

Druckanschluß	Hubring	Geometrisches Fördervolumen V <sub>geom.</sub>	Förderstrom Q [l/min] bei n = 1500 min <sup>-1</sup>			Antriebsleistung P [kW] bei n = 1500 min <sup>-1</sup>		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	B14	47,6 cm³/U	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm³/U	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm³/U	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm³/U	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm³/U	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm³/U	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm³/U	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm³/U	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42 <sup>1)</sup>	136,0 cm³/U	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
B45 <sup>1)</sup>	145,7 cm³/U	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5	
B50 <sup>1)</sup>	158,0 cm³/U	237,0	227,7	224,0 <sup>2)</sup>	4,4	57,0	85,0 <sup>2)</sup>	
P2	B03	10,8 cm³/U	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/U	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/U	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/U	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/U	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/U	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/U	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/U	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/U	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/U	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm³/U	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/U	133,2	127,7	124,5 <sup>2)</sup>	2,8	32,7	48,5 <sup>2)</sup>
B31	100,0 cm³/U	150,0	144,5	141,3 <sup>2)</sup>	2,8	36,5	54,4 <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> B42 - B45 - B50 = 2200 min<sup>-1</sup> max

- Nicht einsetzen, da Lecköl größer 50%.

<sup>2)</sup> B28 - B31 - B50 = 210 bar max. kurzzeitig.

Befestigungsgewinde können metrisch ausgeführt werden.