



MK04

KOMPAKTMOTORE

	C	A	B	C	D	E	N
		mm [in]	mm [in]	mm [in]	mm [in]	mm [in]	mm [in]
1 1 1 0	1 1 1 0	Ø 175.7 [6.92 dia.]	Ø 225 [8.86 dia.]	Ø 265 [10.43 dia.]	253.45 [9.98]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 24 [0.94 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 2 1 0	1 2 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 275 [10.83 dia.]	Ø 314 [12.36 dia.]	253.25 [9.97]	Ø 291 [11.46 dia.]	Ø 22 [0.87 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 7 1 0	1 7 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 275 [10.83 dia.]	Ø 314 [12.36 dia.]	253.25 [9.97]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 22 [0.87 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 3 1 0	1 3 1 0	Ø 175.7 [6.92 dia.]	Ø 225 [8.86 dia.]	Ø 276 [10.87 dia.]	208.75 [8.22]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 24 [0.94 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 4 1 0	1 4 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 254 [10.00 dia.]	Ø 285 [11.22 dia.]	163.2 [6.43]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 17.5 [0.69 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 1 1 0	1 1 1 0	Ø 175.7 [6.92 dia.]	Ø 225 [8.86 dia.]	Ø 265 [10.43 dia.]	253.45 [9.98]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 24 [0.94 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 2 1 0	1 2 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 275 [10.83 dia.]	Ø 314 [12.36 dia.]	253.25 [9.97]	Ø 291 [11.46 dia.]	Ø 22 [0.87 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 3 1 0	1 3 1 0	Ø 175.7 [6.92 dia.]	Ø 225 [8.86 dia.]	Ø 276 [10.87 dia.]	208.75 [8.22]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 24 [0.94 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 4 1 0	1 4 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 254 [10.00 dia.]	Ø 285 [11.22 dia.]	163.2 [6.43]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 17.5 [0.69 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 2 1 0	1 2 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 275 [10.83 dia.]	Ø 314 [12.36 dia.]	253.25 [9.97]	Ø 291 [11.46 dia.]	Ø 22 [0.87 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 1 1 0	1 1 1 0	Ø 220.7 [8.69 dia.]	Ø 275 [10.83 dia.]	Ø 314 [12.36 dia.]	253.25 [9.97]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 22 [0.87 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						
1 3 1 0	1 3 1 0	Ø 175.7 [6.92 dia.]	Ø 225 [8.86 dia.]	Ø 276 [10.87 dia.]	208.75 [8.22]	Ø 334 [13.15 dia.]	Ø 24 [0.94 dia.]
1 2 3 4	1 2 3 4						
	P						

T E C H N I S C H E R K A T A L O G



Anleitung :

Dieses Dokument richtet sich an alle Maschinenhersteller, die Produkte von Poclair Hydraulics verwenden. Es beschreibt die technischen Daten der Produkte von Poclair Hydraulics und spezifiziert die Installationsbedingungen die einen optimalen Betrieb gewährleisten. Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheitshinweise. Sie werden folgendermaßen gekennzeichnet:



Sicherheitshinweis.

Dieses Dokument enthält ebenfalls für den Betrieb des Produkts notwendige Anweisungen und allgemeine Informationen. Sie werden folgendermaßen gekennzeichnet:



Notwendige Anweisung.



Allgemeine Information.



Information zum Bestellcode. Information zum Bestellcode.



Gewicht des Bauteils ohne Öl.



Ölinhalt.



Einheiten.



Anziehdrehmoment.



Innengewinde.



Informationen für das Personal von Poclair-Hydraulics.

Wir erinnern daran, dass die in diesem Dokument enthaltenen projizierten Ansichten im metrischen System erstellt wurden. Die Maße auf den Abbildungen sind in mm und inch (Maße in Klammern, kursiv) angegeben.





VERZEICHNIS

BESTELL CODE

5

Bestellcode

TECHNISCHE DATEN

6

- Platzbedarf Standardmotor mit 1 Hubvolumen
- Belastungskurven
- Rahmenbefestigung
- Hydraulikanschlüsse
- Immobilisator

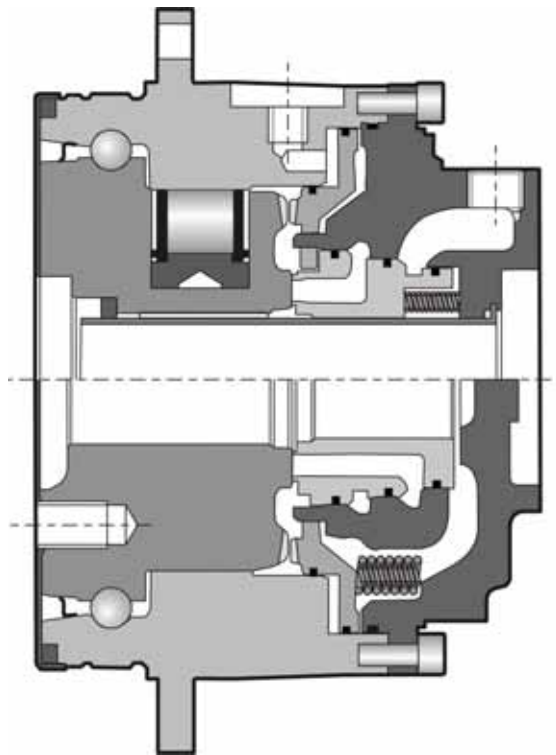
6
7
8
8
9

Technische Daten

OPTIONEN

10

Optionen



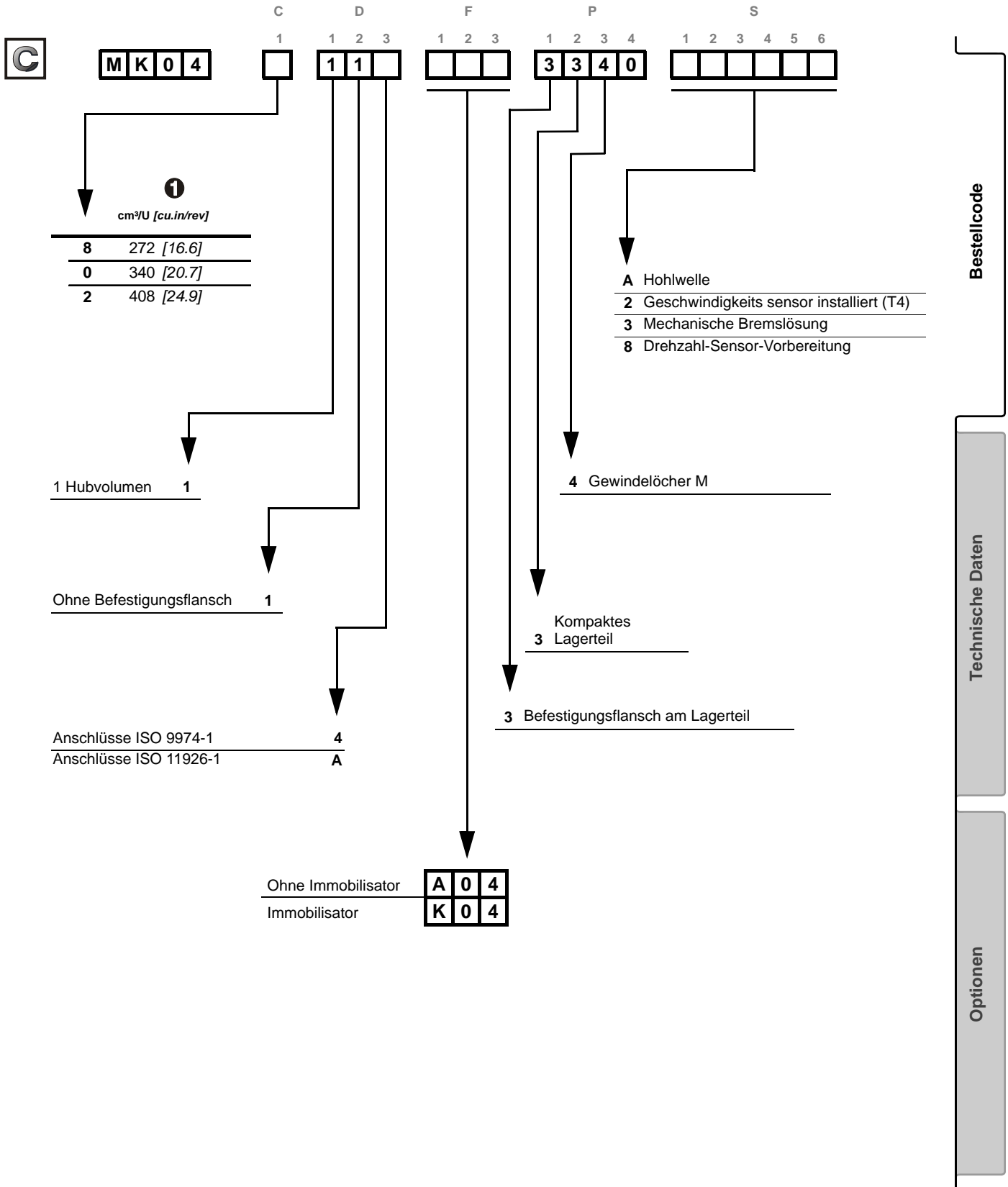
Motorträgheit 0.028 kg.m²

C	① cm ³ /U [cu.in/rev]	Theoretisch Drehmoment		Max.Leistung ① kW [HP]	Max. Geschwindigkeit ① U/min [RPM]	Max. Druck ① bar [PSI]
		bei 100 bar Nm	bei 1000 PSI [lb.ft]			
8	272 [16.6]	432	[220]	18 [24]	120	400 [5 800]
0	340 [20.7]	541	[275]		110	
2	408 [24.9]	649	[330]		100	

① 1 Hubvolumen



BESTELL CODE





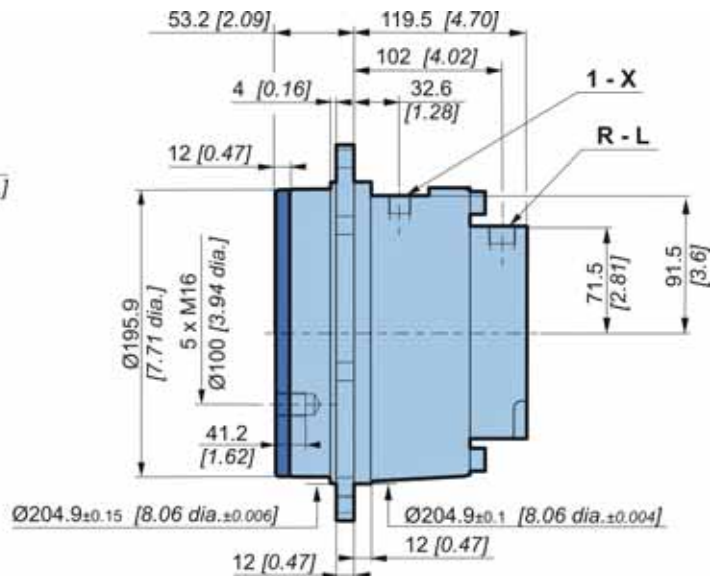
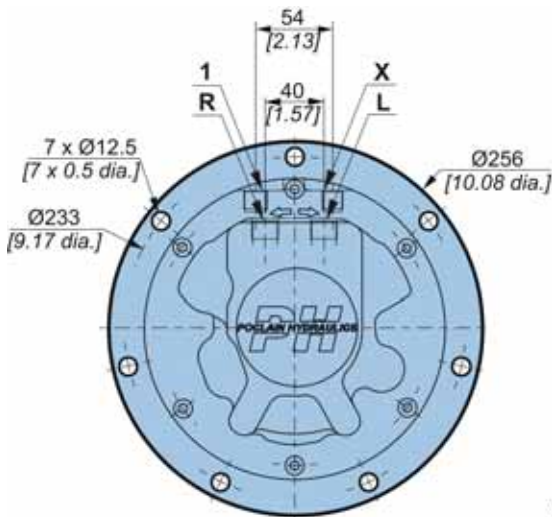
TECHNISCHE DATEN

	C	D	F	P	S
	1	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6
M K 0 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Platzbedarf Standardmotor mit 1 Hubvolumen

	30 kg [66 lb]	31 kg [68 lb]
	0.35 L [21 cu.in]	0.35 L [21 cu.in]

D	1 2 3
	1 1



Drehbare Befestigungsschraube

	Klasse	N.m		[lb.ft]
5 x M16 x 2	12.9	355		[262]

(*) Die Anziehdrehmomente sind für die angegebenen Lasten gegeben.

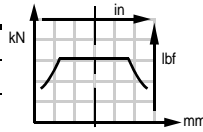


Belastungskurven

Zulässige Radiallasten

Statisch : 0 U/min [0 RPM] 0 bar [0 PSI]

Dynamisch : 0 U/min [0 RPM], Hubvolumen Code 2, ohne Axiallast bei max. Drehmoment

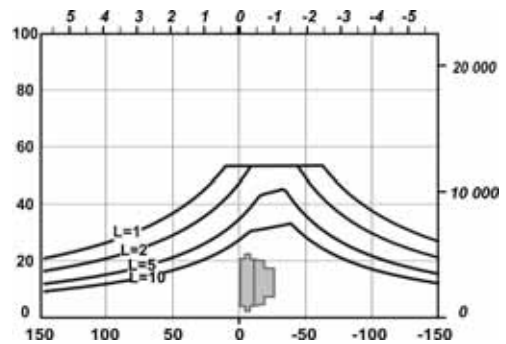
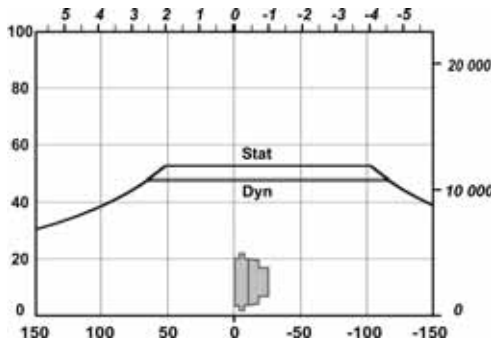


Lebensdauer der Lager

L : Millionen Umdrehungen B10 bei 150 bar (mittlerer Druck), mit Flüssigkeit 25 cSt, Hubvolumen Code 0, ohne Axiallast.

3 3 4 0
1 2 3 4

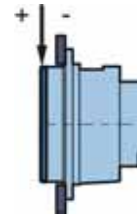
P



Die Lebensdauer der Bauteile ist besonders abhängig vom Betriebsdruck. Es muss überprüft werden, ob die angewendeten Belastungen (Axiallast/Radiallast) mit den für die Bauteile zulässigen Lasten kompatibel sind, und ob die daraus resultierende Lebensdauer den Spezifikationen der Anwendung entspricht. Für genaue Berechnungen wenden Sie sich bitte an Ihren Poclain Hydraulics-Anwendungstechniker.



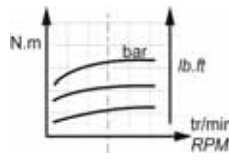
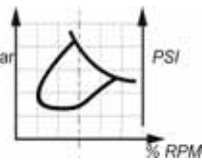
Last



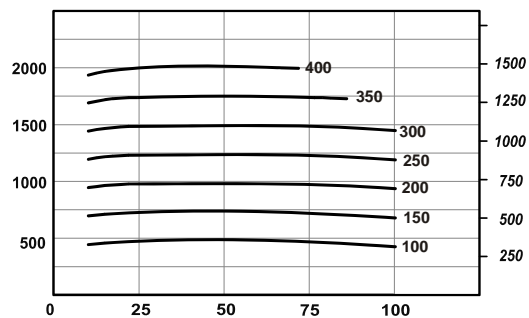
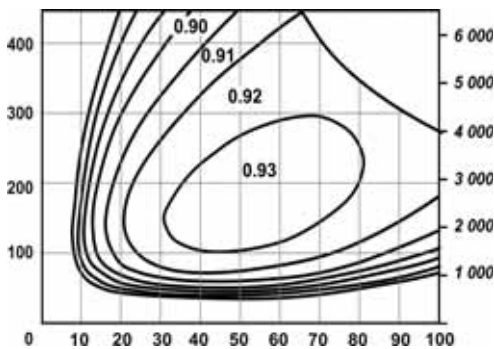
Wirkungsgrade

Gesamtwirkungsgrad

Durchschnittswerte nur zur Information für das Hubvolumen Code 2 nach 100 Betriebsstunden mit der Hydraulikflüssigkeit HV46 bei 50° C [122°F].



Rechnerisches Abtriebsmoment



Für das Anlaufmoment: Ungefähr 85 % des theoretischen Wertes entsprechend dem verfügbaren Druck. Für genaue Berechnungen wenden Sie sich bitte an Ihren Poclain Hydraulics-Anwendungstechniker.

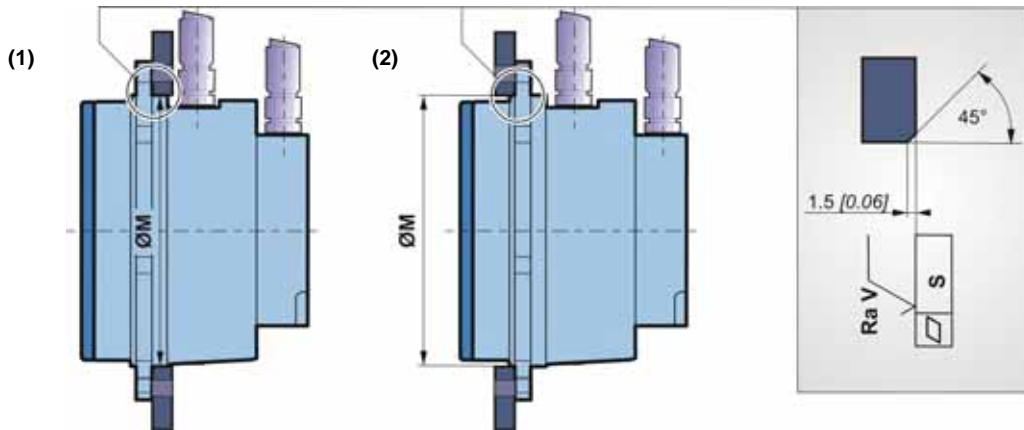
Bestellcode

Technische Daten



Optionen



Rahmenbefestigung



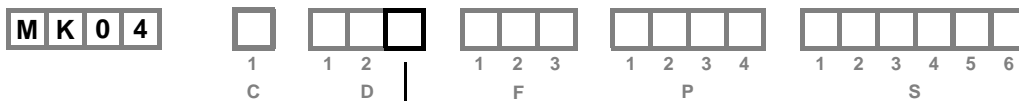
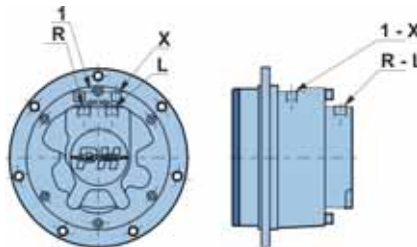
In der Nähe der Anschlüsse vorsichtig sein.

ØM (1)(2) mm [in]	S mm [in]	Ra V µm [µin]	 7 x M12 x1.75	Schrauben- klasse	 N.m [lb.ft]
204.9 [8.07]	0.2 [0.01]	12.5 [0.49]		12.9	145 [107]

- (1) + 0.3 [+0.012]
+ 0.2 [+0.008]
- (2) + 0.4 [+0.016]
+ 0.3 [+0.012]

Hydraulikanschlüsse

Verbindungen



	Alte normen	Normen	Versorgung R,L	Leckage 1	Steuerung der Bremsen X
A	SAEJ514	ISO 11 926-1	3/4" - 16 UNF	9/16" - 18 UNF	1/2" - 20 UNF
4	DIN 3 852 NFE 48 050	ISO 9 974-1	M22 x 1.5	M16 x 1.5	M14 x 1.5



Kein Rückschlag- oder Sitzventil an der Steuerleitung anbringen.

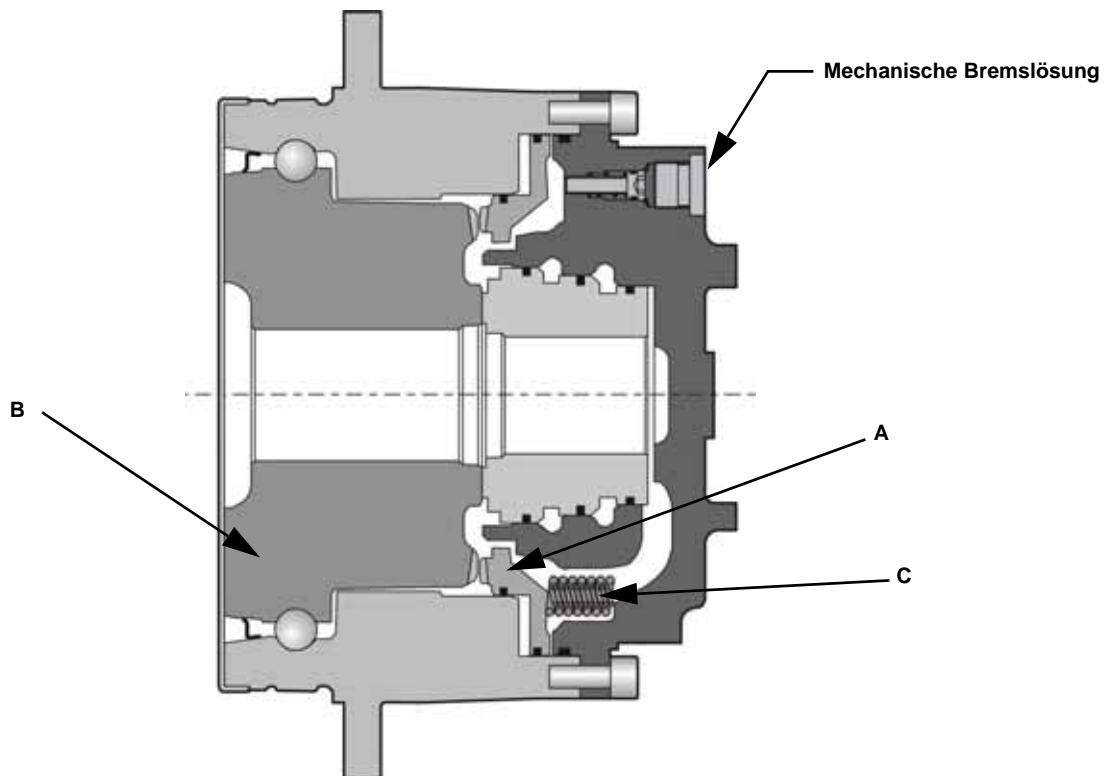


Die Anziehdrehmomente der Anschlüsse finden Sie in der Broschüre "Allgemeine Installation der Motore" Nr. 801578110M.



Es wird dringend empfohlen, die in der Broschüre zur allgemeinen Installation von Motore, Nr. 801578110M, angegebenen Flüssigkeiten zu verwenden.

Immobilisator



Prinzip:

Die statische Bremse besteht aus zwei Teilen mit Zähnen, wobei ein Teil mobil (A) und das andere fest (B) ist. Bei Stillstand - ohne Druck - rastet dieses von einer Feder (C) gehaltene Teil in die Zähne des Zylinderblocks ein und blockiert ihn.

Bremsmoment der Haltebremse bei 0 bar am Gehäuse (neue Bremse)	3 170 Nm [2 338 lb.ft]
Min. Bremslösungsdruck	17 bar [246.6 PSI]
Max. Bremslösungsdruck	30 bar [435.1 PSI]
Kapazität	23 cm ³ [1.4 cu.in]
Volumen zur Bremslösung	14 cm ³ [0.8 cu.in]

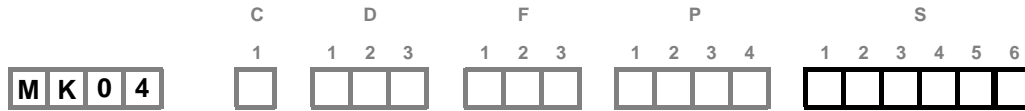
Bestellcode

Technische Daten

Optionen



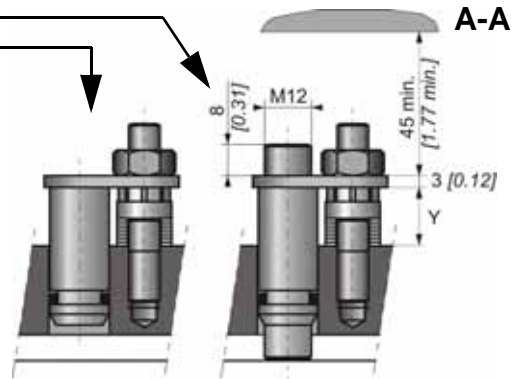
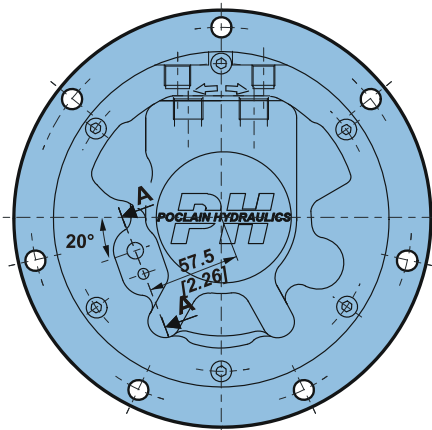
OPTIONEN



Es können mehrere Optionen eingebaut werden. Fragen Sie dazu Ihren Poclair Hydraulics-Verkaufsbeauftragten.

2 - 8 - Drehzahl-Sensor, installiert oder Vorbereitung

Bezeichnung	C
Geschwindigkeitssensor installiert (T4)	2
Drehzahl-Sensor-Vorbereitung	8



Max. Länge Y = 12.5
Anzahl der Impulse pro Umdrehung = 64



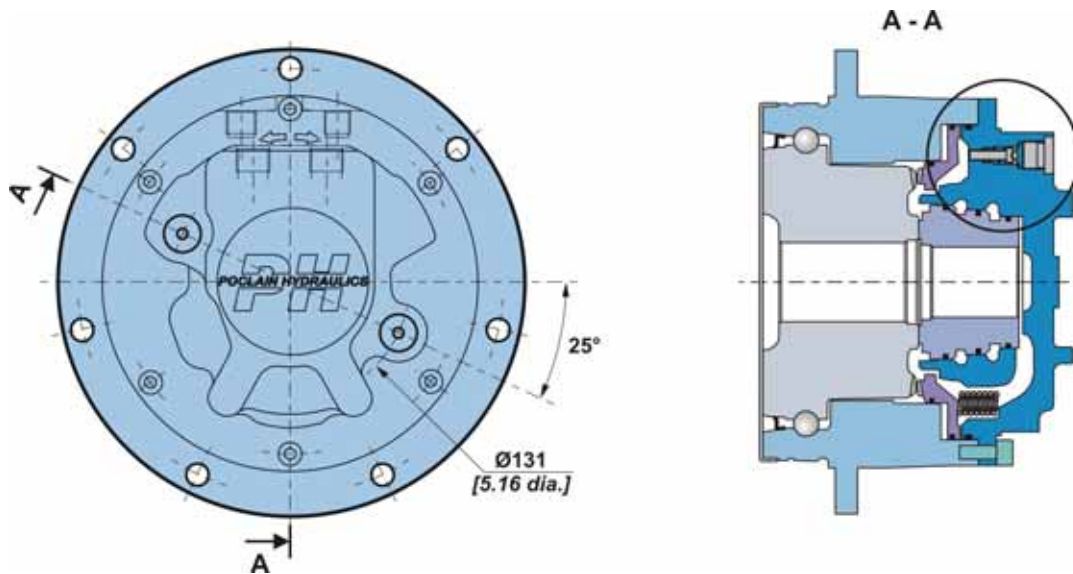
Um die Merkmale des Sensors und seines Anschlusses zu kennen, siehe technischer Katalog "Bewegliche Elektronik" Nr. A01889D.



Anweisungen zur Installation des Sensors finden Sie in der Broschüre "Allgemeine Installation von Motoren" Nr. 801578110M.

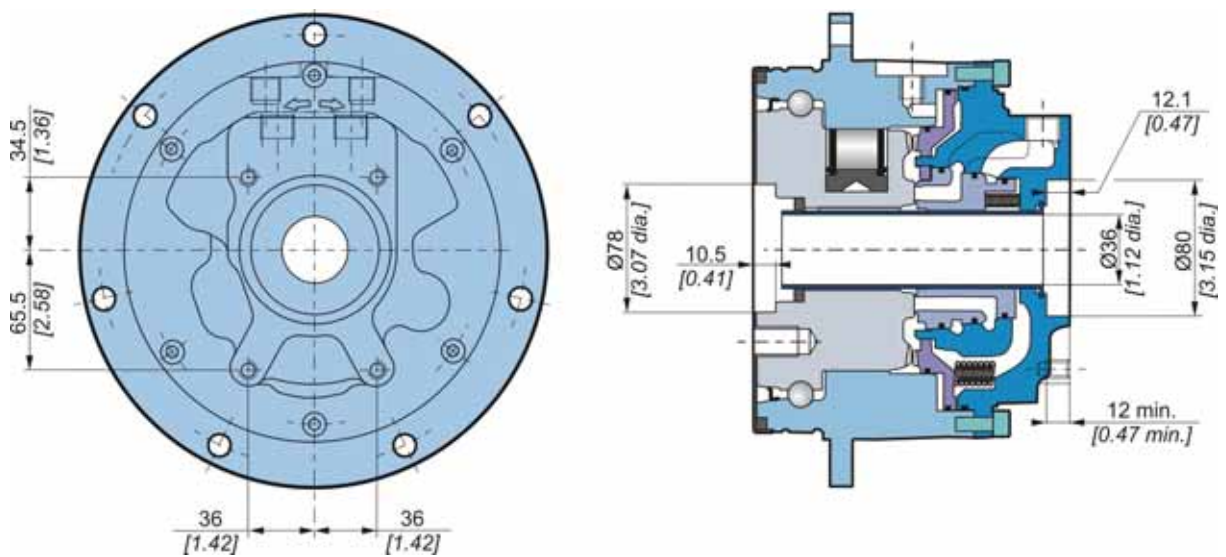


3 - Mechanische Bremslösung



Siehe Katalog "Allgemeine Installationsanweisung" Nr. 801578110M.

A - Hohlwelle



	Klasse	N.m	[lb.ft]
4 x M8 x 1.25	10.9	295	[218]

(*) Die Anziehdrehmomente sind für die angegebenen Lasten gegeben.

Bestellcode

Technische Daten

Optionen



-  08/01/2013
-  801 578 135P
-  801 578 146B
-  801 578 157N
-  801 578 168A
-  801 578 179M
-  A51812S
- 
- 

Poclain Hydraulics behält sich das Recht vor, alle nützlichen Änderungen an den in diesem Dokument beschriebenen Produkten ohne vorherige Mitteilung vorzunehmen.

Die Abbildungen und technischen Daten sind nicht bindend.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen müssen vor jeder Bestellung von Poclain Hydraulics bestätigt werden.

Die Marke Poclain Hydraulics ist Eigentum der Poclain Hydraulics S.A.

