

5CP PLUNGERPUMPE MODELL

Pumpenkopf
Edelstahl

5CP6211
5CP6221
5CP6241
5CP6251

Spezifikationen

	5CP6211	5CP6221	5CP6241	5CP6251	Edelstahl
Spezifische Daten:					
Betriebsdruck	140	140	140	140	bar
Fördermenge	8,7	23	13	15	l/min
Drehzahl	1420	1420	1420	1420	min ⁻¹
Hub	7,2	18	10	12	mm
Bohrung	20	20	20	20	mm
Allgemeine Daten:					
Ölmenge Kurbelgehäuse				0,53	l
Medientemperatur *				71	°C max.
Vordruck max.				4	bar
Sauganschluss				1/2"	NPT innen
Druckanschluss				3/8"	NPT innen
Antriebswelle	beidseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	
Wellendurchmesser				20	mm
Gewicht				8	kg

* Bei Temperaturen über 71°C informieren Sie sich bitte bei Ihrer CAT PUMPS Niederlassung über die erforderlichen Zulaufbedingungen und Dichtungen.

Achtung!

CAT PUMPS Hochdruckpumpen sind positive Verdrängerpumpen, d.h. sie arbeiten gegen jeden Druck. Ein entsprechend konstruiertes Druckbegrenzungs- bzw. Sicherheitsventil muss, falls nicht bereits angebaut, in die Druckleitung integriert werden.

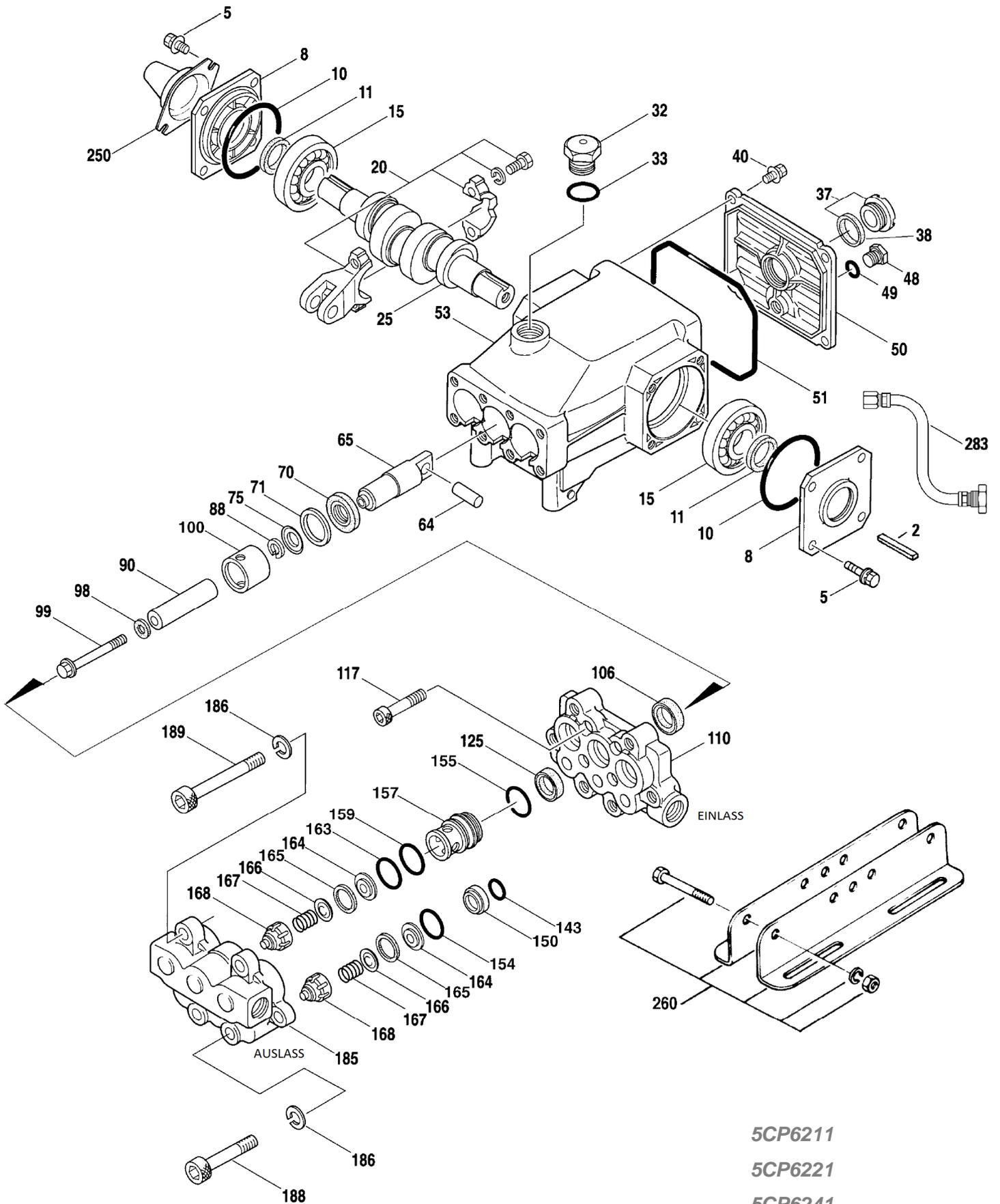
Bei Nichtbeachtung besteht im Störfall Berstgefahr!
CAT PUMPS Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit kundenseits installierter Hochdrucksysteme.

Bitte lesen Sie vor der Installation bzw. vor Inbetriebnahme unbedingt unsere **Betriebsanleitung**.

Sie finden unsere Betriebs-, Reperaturanleitungen und Hinweise zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Homepage :

www.catpumps.de

EXPLOSIONSZEICHNUNG



5CP6211
 5CP6221
 5CP6241
 5CP6251

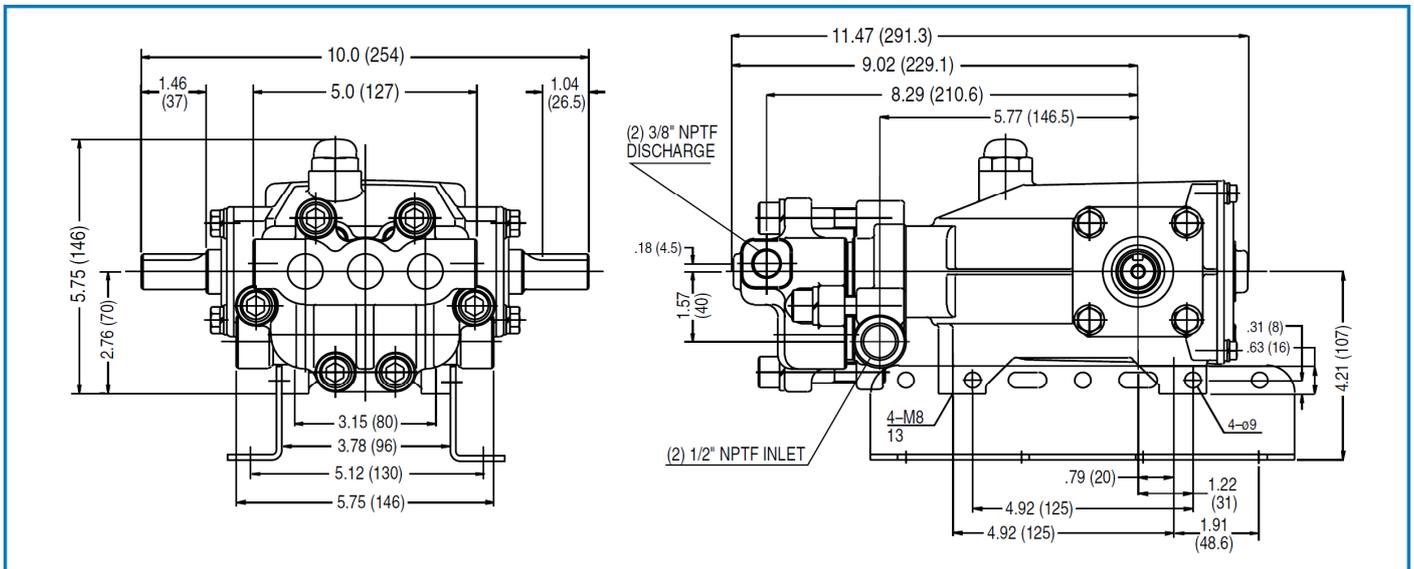
STÜCKLISTE

Pos.	Bezeichnung	Teilenummer			Stück je Pumpe	Pos.	Bezeichnung	Teilenummer			Stück je Pumpe
		5CP 6211 6221	5CP 6241	5CP 6251				5CP 6211 6221	5CP 6241	5CP 6251	
2	Passfeder	30057			1	155	O-Ring, Adapter, NBR	43781			3
5	Schraube, M8x16	119049			8		<i>O-Ring, Adapter, FPM</i>	11337			3
8	Deckel, Lager, offen	46910			1/2		<i>O-Ring, Adapter, EPDM</i>	48430			3
10	O-Ring, Lagerdeckel, NBR	14028			2	157	Adapter, Druckseite	48211			3
11	Radialwellendichtring, NBR	43222			2	159	O-Ring, Adapter, Drucks., NBR	43781			3
15	Lager	14480			2		<i>O-Ring, Adapter, Drucks., FPM</i>	11337			3
20	Pleuel, komplett	48742			3		<i>O-Ring, Adapter, Druck., EPDM</i>	48430			3
25	Kurbelwelle, beidsei., 5CP6211	48395	—	—	1	163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	43781			3
	beidseitig, 5CP6221	46928	—	—	1		<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	11337			3
	einseitig, 5CP6241	—	48203	—	1		<i>O-Ring, Ventilsitz, EPDM</i>	48430			3
	beidseitig, 5CP6251	—	—	46982	1	164	Ventilsitz	43725			6
30	Deckel, Lager, blind	--	48224	--	1	165	O-Ring, Ventilsitz, NBR	43793			6
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	46798			1		<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	43791			6
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14179			1		<i>O-Ring, Ventilsitz, EPDM</i>	48490			6
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241			1	166	Ventil	44038			6
38	Flachdichtung, Ölschrau., NBR	44428			1	167	Feder, Ventil	44039			6
40	Schraube, M6x16	92538			4	168	Federhalter, Ventil, PVDF	44564			6
48	Ölablassschraube, 1/4"	25625			1	185	Druckstutzen	48554			1
49	O-Ring, Ablassschraube, NBR	23170			1	186	Federring, M12	19085			6
50	Deckel, Rückseite	46940			1	188	Schraube, M12x40	120774			2
51	O-Ring, Gehäusedeckel, NBR	14044			1	189	Schraube, M12x60	89575			4
53	Kurbelgehäuse	48617			1	250	Wellenschutzkappe	118672	--	118672	1
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	46746			3						
65	Plungerstange	48458			3	260	<i>Winkelschienenatz</i>	126610			1
70	Dichtring, Plungerstange, NBR	46838			3	283	<i>Satz, Ölablass-Schlauch</i>	34334			2
71	Scheibe, Dichtring	48208			3	299	<i>Pumpenkopf, komplett</i>	816720			2
75	Stauscheibe	43328			3	*300	Dichtungssatz, NBR	34353			1
88	Scheibe, geschlitzt	45697			3		<i>Dichtungssatz, FPM</i>	34351			1
90	Plunger, Keramik	46841			3		<i>Dichtungssatz, EPDM</i>	34352			1
98	Scheibe, Plungerhalter, NBR	46730			3	*310	Ventilsatz, NBR	33972			1
	<i>Scheibe, Plungerhalter, FPM</i>	48394			3		<i>Ventilsatz, FPM</i>	34362			1
	<i>Scheibe, Plungerhalter, EPDM</i>	48432			3		<i>Ventilsatz, EPDM</i>	34363			1
99	Plungerhalter	48201			3	350	<i>Werkzeug, Ventilsitz</i>	30696			1
100	Dichtungshalter	46749			3						
106	Dichtung, Niederdruck, NBR	44127			3						
	<i>Dichtung, Niederdruck, FPM</i>	45153			3						
	<i>Dichtung, Niederdruck, EPDM</i>	48429			3						
110	Saugstutzen	48552			1						
117	Innensechskantschraube	119034			3						
125	Dichtung, Hochdruck, NBR	44649			3						
	<i>Dichtung, Hochdruck, FPM</i>	44936			3						
	<i>Dichtung, Hochdruck, HT</i>	46667			3						
143	O-Ring, Adapter, Saugst., NBR	17615			3						
	<i>O-Ring, Adapter, Saugst., FPM</i>	15855			3						
	<i>O-Ring, Adapter, Saugs., EPDM</i>	48431			3						
150	Adapter, Saugseite	48212			3						
154	O-Ring, Adapter, NBR	43781			3						
	<i>O-Ring, Adapter, FPM</i>	11337			3						
	<i>O-Ring, Adapter, EPDM</i>	48430			3						

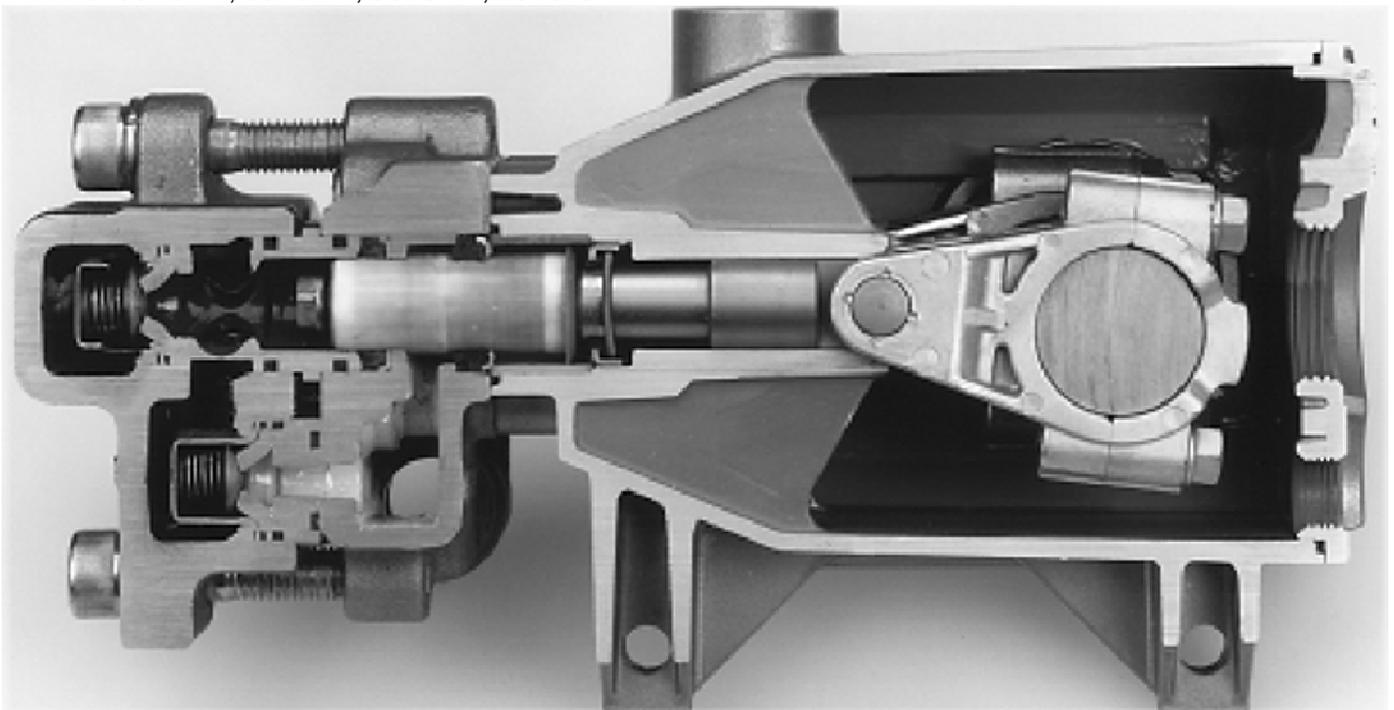
* Satz # 300 enthält Pos.: 98; 106; 125; 143; 154; 155; 159
 * Satz # 310 enthält Pos.: 143; 154; 163; 164; 165; 166; 167; 168

Winkelschienen sind im Lieferumfang nicht enthalten.
 Bei Bedarf, bitte separat bestellen.

Für leere Felder gilt jeweils die links nebenstehende Teilenummer.
Kursiv gedruckte Positionen sind optional erhältlich.



Modelle: 5CP6211, 5CP6221, 5CP6241, 5CP6251



1. Spezielle konzentrische, hochfeste, polierte und massive Keramikplunger bieten eine hochwertige Lauffläche und verlängern dadurch die Dichtungslebensdauer erheblich.

2. Die Pumpenköpfe bestehen aus verschiedenen hochwertigen Werkstoffen wie Messing, Messingsonderlegierungen, Edelstahl, Ni-Al-Bronze oder Sondermaterialien um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

3. Das CAT PUMPS Nass-Dichtungssystem dient der Verlängerung der Lebensdauer unter Verwendung der zu pumpenden Flüssigkeit, zur Kühlung, und zur Schmierung auf beiden Seiten der Dichtungen.

4. Edelstahl Ventile, Ventilsitze und Edelstahlfedern sorgen für Korrosionsbeständigkeit und gewährleisten einen optimalen Ventilsitz über lange Betriebsdauer.

5. Von CAT PUMPS speziell entwickelte Hochdruckdichtungen bieten unübertroffene Betriebseigenschaften sowie Dichtungsstandzeiten.

6. Die lange und ölgeschmierte Führung der Plungerstangen vermeidet radiale Belastungen auf das Dichtungssystem und erhöht damit die Lebensdauer der Dichtungen zusätzlich.

Cat Pumps Deutschland GmbH
 Buchwiese 2, D-65510 Idstein, Germany
 Phone +49 6126/9303-0
 Fax +49 6126/9303-33
 E-mail: catpumps@t-online.de www.catpumps.de

Cat Pumps (U.K.) Limited
 1 Fleet Business Park, Sandy Lane, Church Crookham
 FLEET, Hampshire, GU52 8BF, England
 Phone 01252 622031 - Fax 01252 626655
 E-mail: sales@catpumps.co.uk www.catpumps.co.uk



World Headquarters Cat Pumps
 1681-94th Lane, N.E. Minneapolis, MN 55449 - 4324
 Phone (763) 780-5440 - FAX (763) 780-2958
 E-mail sales@catpumps.com www.catpumps.com
International Inquiries
 FAX (763) 785-4329 E-mail: intsales@catpumps.com

N.V. Cat Pumps International S.A.
 Heiveldekens 6A, 2550 Kontich, Belgium
 Phone +32 3-450.71.50 - Fax +32 3-450.71.51
 E-mail: cpi@catpumps.be www.catpumps.be