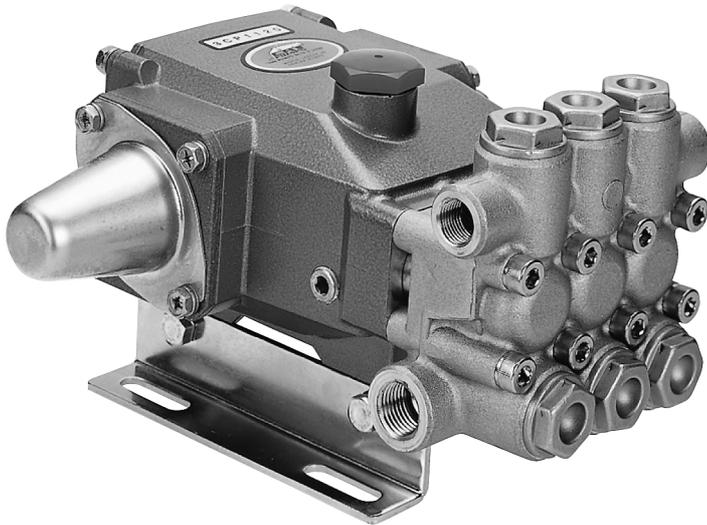


5CP PLUNGERPUMPE MODELL



Pumpenkopf
Bronze

5CP2110W
5CP2120W
5CP2140W
5CP2150W

Spezifikationen

	5CP2110W	5CP2120W	5CP2140W	5CP2150W	Bronze (korrosionsbeständig)
Spezifische Daten:					
Betriebsdruck	175	175	175	175	bar
Fördermenge	8,7	15	13	15	l/min
Drehzahl	1420	950	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				8,7	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.

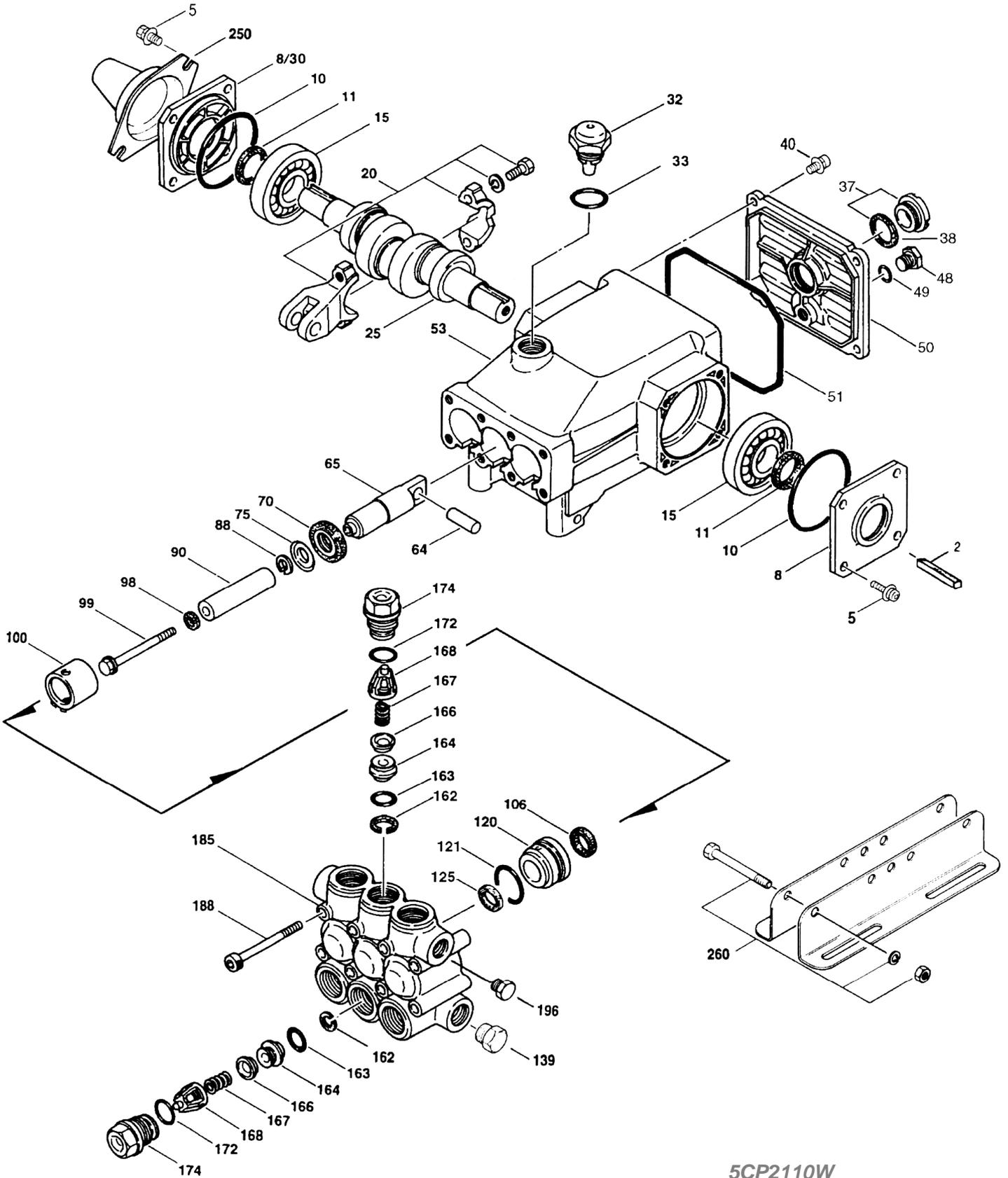
Bei Nichtbeachtung besteht im Störfall Berstgefahr!
CAT PUMPS Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit kundenseits installierter Hochdrucksysteme.

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



5CP2110W
5CP2120W
5CP2140W
5CP2150W

STÜCKLISTE

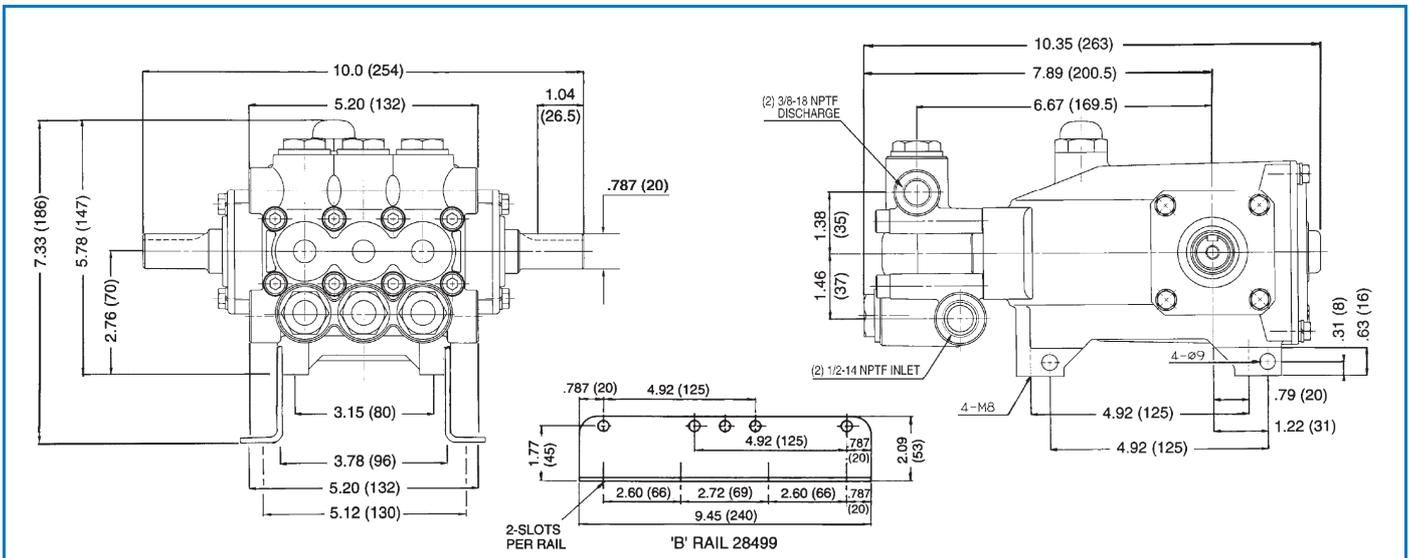
Pos.	Bezeichnung	Teilenummer			Stück je Pumpe	Pos.	Bezeichnung	Teilenummer			Stück je Pumpe
		5CP 2110W 2120W	5CP 2140W	5CP 2150W				5CP 2110W 2140W 2150W	5CP 2140W	5CP 2150W	
2	Passfeder	30057			1	125	Dichtung, H.D., NBR 304SS	43307			3
5	Schraube, M8x16	126542			8		<i>Dichtung, H.D., FPM 316SS</i>	44936			3
8	Deckel, Lager, offen	46910			1/2		<i>Dichtung, H.D., HT</i>	46667			3
10	O-Ring, Lagerdeckel, NBR	14028			2	139	Stopfen, Einlass 1/2" NPT	22179			1
11	Radialwellendichtring, NBR	43222			2	162	Stützring, Ventilsitz	48361			6
15	Lager	14480			2	163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	43358			6
20	Pleuel, komplett	48742			3		<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	44938			6
25	Kurbelwelle, 5CP2110W	48395	—	—	1		<i>O-Ring, Ventilsitz, EPDM</i>	48908			6
	5CP2120W	46928	—	—	1	164	Ventilsitz	43725			6
	5CP2140W (rechts)	—	48203	—	1	166	Ventil	43723			6
	5CP2140WF (links)	—	48203	—	1	167	Feder, Ventil	43750			6
	5CP2150W	—	—	46982	1	168	Federhalter, Ventil, PVDF	44565			6
30	Deckel, Lager, blind	--	48224	--	1	172	O-Ring, Ventilstopfen, NBR	17615			6
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	46798			1		<i>O-Ring, Ventilstopfen, FPM</i>	15855			6
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14179			1		<i>O-Ring, Ventilstopfen, EPDM</i>	48431			6
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241			1	174	Ventilstopfen, verchromt	43849			6
38	Flachdichtung, Ölschrau., NBR	44428			1	185	Pumpenkopf, W770	48245			1
40	Schraube, M6x16	125824			4		<i>Pumpenkopf, SBCP</i>	49716			1
48	Ölablassschraube, 1/4"	25625			1	188	Innensechskantschraube	126513			8
49	O-Ring, Ablassschraube, NBR	23170			1	196	Stopfen, Auslass 3/8" NPT	22187			1
50	Deckel, Rückseite	46940			1	250	Wellenschutzkappe	118672	--	118672	1
51	O-Ring, Gehäusedeckel, NBR	14044			1						
53	Kurbelgehäuse	48617			1	260	<i>Winkelschienenatz</i>	126610			1
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	46746			3	283	<i>Satz, Ölablass-Schlauch</i>	34334			2
65	Plungerstange	48458			3	299	<i>Pumpenkopf, komplett</i>	816650			2
70	Dichtring, Plungerstange, NBR	46838			3	*300	Dichtungssatz, NBR	33628			1
75	Stauscheibe	43328			3		<i>Dichtungssatz, FPM</i>	31628			1
88	Scheibe, geschlitzt	45697			3		<i>Dichtungssatz, EPDM</i>	31648			1
90	Plunger, Keramik	46841			3		<i>Dichtungssatz, HT</i>	31638			1
98	Scheibe, Plungerhalter, NBR	46730			3	*310	Ventilsatz, NBR	30821			2
	<i>Scheibe, Plungerhalter, FPM</i>	48394			3		<i>Ventilsatz, FPM</i>	31821			2
	<i>Scheibe, Plungerhalter, EPDM</i>	48432			3		<i>Ventilsatz, EPDM</i>	31162			2
99	Plungerhalter	48201			3	350	<i>Werkzeug, Ventilsitz</i>	30696			1
100	Dichtungshalter	46749			3						
106	Dichtung, ND., NBR 304SS	43305			3						
	<i>Dichtung, ND., FPM</i>	45153			3						
	<i>Dichtung, ND., EPDM</i>	48429			3						
	<i>Dichtung, ND., PTFE/SS</i>	701763			3						
120	Dichtungsgehäuse	46843			3						
121	O-Ring, Dichtungsgehäu., NBR	13978			3						
	<i>O-Ring, Dichtungsgehäu., FPM</i>	14329			3						
	<i>O-Ring, Dichtungsgehäu., EPDM</i>	48904			3						

* Satz # 300 enthält Pos.: 98; 106; 121; 125

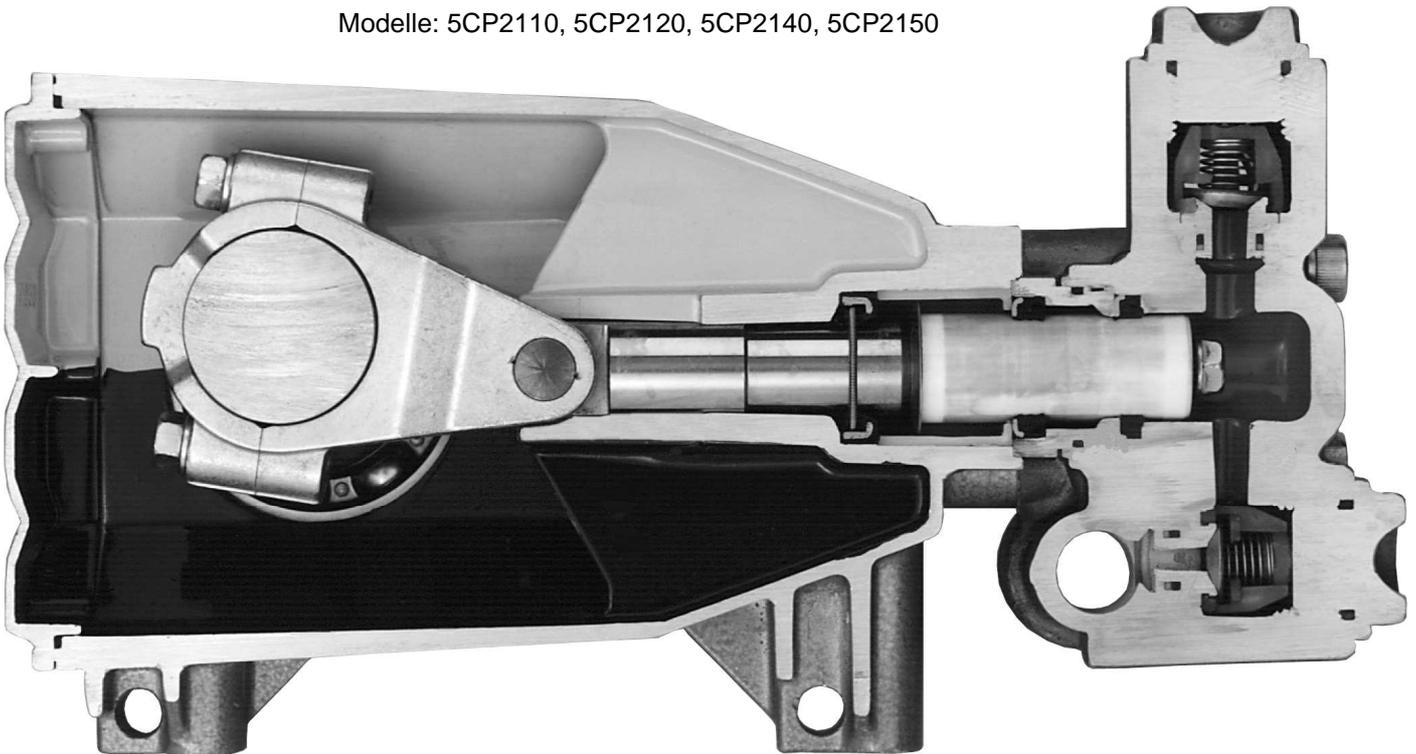
* Satz # 310 enthält Pos.: 162; 163; 164; 166; 167; 168; 172

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: 5CP2110, 5CP2120, 5CP2140, 5CP2150



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