

Hochdruck-Kreiselpumpe High-Pressure Centrifugal Pump

(FüÙe unten / feet at bottom)

BaugröÙe 1 HGB

Werkstoffausföhrung: 03, 11, 53, 61,
Material Combination:

BaugröÙe 1 HGC

Werkstoffausföhrung: 13, 63,
Material Combination:

BaugröÙe 2 HGB

Werkstoffausföhrung: 03, 11, 53, 61,
Material Combination:

BaugröÙe 2 HGC

Werkstoffausföhrung: 13, 63,
Material Combination:

Scheibenentlastung / Balancing by Disc

MaÙgebend für die mit () gekennzeichneten Positionen ist das auftragsbezogene Teileverzeichnis.
Positionen in () sind nicht unbedingt vorhanden. Es sind nicht alle Kleinteile aufgeföhrt.

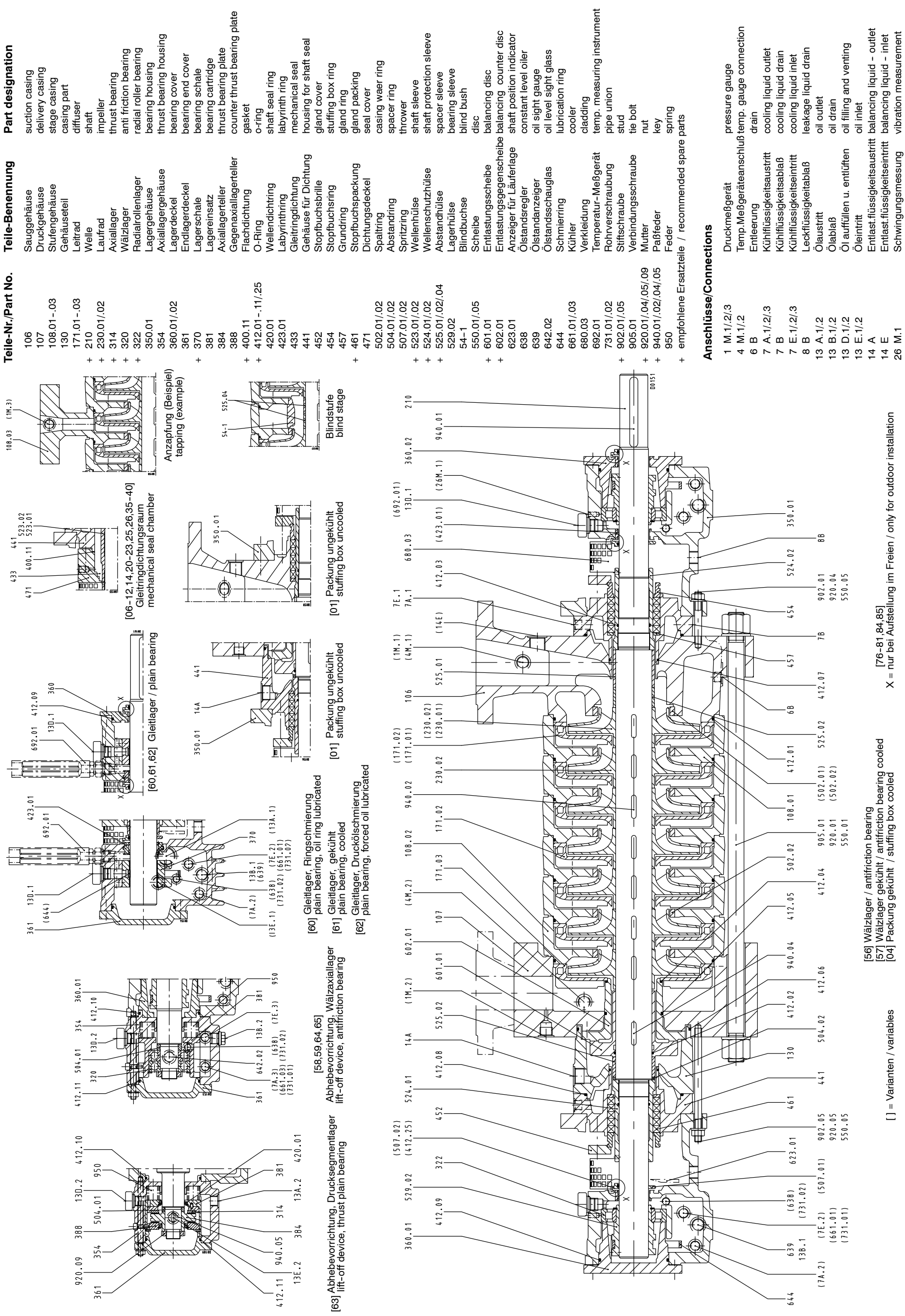
Relevant for position nos. in () is the order-specific list of components.
Position nos. in () are not necessarily provided. Not all small parts are shown.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

01.06.2018

1850.214/02-90





Teile-Nr./Part No.	Teile-Benennung	Part designation
106	Sauggehäuse	suction casing
107	Druckgehäuse	delivery casing
108.01-03	Stufengehäuse	stage casing
130	Gehäuseeteil	casing part
Leitrad		diffuser
210	Welle	shaft
230.01/02	Lauftrad	impeller
314	Axiallager	thrust bearing
320	Wälzlager	anti friction bearing
322	Radialrollenlager	radial roller bearing
350.01	Lagergehäuse	bearing housing
354	Axiallagergehäuse	thrust bearing housing
360.01/02	Lagerdeckel	bearing cover
361	Endlagerdeckel	bearing end cover
370	Lagerschale	bearing schale
381	Lagersatz	bearing cartridge
384	Axiallagenteller	thrust bearing plate
388	Gegenaxiallagenteller	counter thrust bearing plate
400.11	Flachdichtung	gasket
412.01-11/25	O-Ring	o-ring
420.01	Wellendichtring	shaft seal ring
423.01	Labyrinthring	labyrinth ring
433	Gleitringdichtung	mechanical seal
441	Gehäuse für Dichtung	housing for shaft seal
452	Stopfbuchsbrille	gland cover
454	Stopfbuchsring	stuffing box ring
457	Grundring	gland ring
461	Stopfbuchspackung	gland packing
471	Dichtungsdeckel	seal cover
502.01/02	Spalttring	casing waer ring
504.01/02	Abstandring	spacer ring
507.01/02	Spritzring	thrower
523.01/02	Wellenhülse	shaft sleeve
524.01/02	Wellenschutzhülse	shaft protection sleeve
525.01/02/04	Abstandhülse	spacer sleeve
54-1	Lagerhülse	bearing sleeve
550.01/05	Blindbuchse	blind bush
601.01	Scheibe	disc
602.01	Entlastungsscheibe	balancing disc
623.01	Entlastungsgewincheibe	balancing counter disc
638	Anzeiger für Lauferlage	shaft position indicator
639	Ölstandanzeiger	constant level oiler
642.02	Ölstandsschauglas	oil level sight gauge
644	Schmierring	oil level sight glass
661.01/03	Kühler	lubrication ring
680.03	Verkleidung	cooler
692.01	Temperatur-Meßgerät	cladding
731.01/02	Rohrverschraubung	temp. measuring instrument
902.01/05	Stiftschraube	pipe union
905.01	Verbindungsschraube	stud
920.01/04/05/09	Mutter	tie bolt
940.01/02/04/05	Paßfeder	nut
950	Feder	key
		spring
		empfohlene Ersatzteile / recommended spare parts

Anschlüsse/Connections

1	M.1/2/3	Druckmeßgerät	pressure gauge
4	M.1/2	Temp.Meßgeräteanschluß	temp. gauge connection
6	B	Entleerung	drain
7	A.1/2/3	Kühlfüssigkeitsaustritt	cooling liquid outlet
7	B	Kühlfüssigkeitsablaß	cooling liquid drain
7	E.1/2/3	Kühlfüssigkeitseintritt	cooling liquid inlet
8	B	Leckfüssigkeitablaß	leakage liquid drain
13	A.1/2	Ölaustritt	oil outlet
13	B.1/2	Ölablaß	oil drain
13	D.1/2	Öl auffüllen u. entlüften	oil filling and venting
13	E.1/2	Öleintritt	oil inlet
14	A	Entlast.flüssigkeitsaustritt	balancing liquid - outlet
14	E	Entlast.flüssigkeitseintritt	balancing liquid - inlet
26	M.1	Schwingungsmessung	vibration measurement

X = nur bei Aufstellung im Freien / only for outdoor installation

 [56] Wälzlager / antifriction bearing
 [57] Wälzlager gekühlt / antifriction bearing cooled
 [04] Packung gekühlt / stuffing box cooled

[] = Varianten / variables