

Chemienormpumpen Baureihe CNP

- Produktübersicht
- Ausführungen
- Werkstoffvarianten
- Dichtungsvarianten
- Maß- und Explosionszeichnungen



STROBL



Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Beschreibung	5
Einsatzgebiete	5
Betriebsdaten	5
Anschlüsse	6
Typenschlüssel	6
Werkstoffe	8
Dichtungsvarianten	10
Antriebe	11
Kennlinienübersicht	12
Informationen zu Maß- und Explosionszeichnungen	15
Maßzeichnungen	16
Explosionszeichnungen	40



STROBL PUMPEN

Strobl Pumpen ist Ihr Partner für Kreiselpumpen. Wir bieten verlässliche Pumpen für **alle Bereiche der Flüssigkeitsförderung**. Sie haben ein Förderproblem? Wir bieten die optimale Lösung! Gerne liefern wir Ihnen auch komplette Anlagen und Pakete. Hervorragende Qualität ist unser Anspruch an uns selbst und an unsere Lieferanten, mit unseren Produkten entscheiden Sie sich daher für eine gleichbleibend hohe Qualität. Dies wird auch durch unsere Fertigung in Deutschland unterstrichen, unsere Fabrikate sind tatsächlich „Made in Germany“.



Member of

**German Water
Partnership**

Seit unserer Gründung 2006 haben wir uns von einem Nischenanbieter zu einem hochspezialisierten Partner für den Maschinen- und Anlagenbau entwickelt.

Unsere Pumpenbaureihen verteilen sich heute über verschiedene Branchen und Einsatzbereiche, von **Abwasser- und Entwässerungspumpen** im kommunalen Bereich, über **kompakte Einbaupumpen** für Maschinen und Fahrzeuge bis hin zu **speziellen Pumpen** für die chemische, petrochemische und die Offshoreindustrie.

Allen unseren Pumpen ist gemein, dass höchste technische Ansprüche und Kundenwünsche von der Entwicklung an beachtet werden und bis zur Entstehung des Endprodukts unser oberstes Ziel sind.

Beständige Weiterentwicklung unserer Produkte und Erweiterung um neue ergänzende Produktbereiche wird unser Handeln auch in Zukunft bestimmen.



Da uns eine gleichbleibende, hohe Qualität sehr am Herzen liegt, zeichnen wir alle Entwicklungs- und Fertigungsschritte seit Beginn an, gemäß den üblichen Normen auf. Um dies extern bestätigen zu lassen, sind wir seit mehr als zehn Jahren auch nach ISO 9001 zertifiziert.



Umwelt und Nachhaltigkeit sind für uns Begriffe, die auch gelebt werden müssen. Wir achten darum sehr auf die Änderung im Kleinen. Neben der Verwendung von Regenwasser, dem Einsatz energiesparender Maschinen und unserer elektrischen Fahrzeugflotte, setzen wir bei unseren Neubauten auf die aktuellen energetischen Standards. Um unseren Bemühungen Ausdruck zu verleihen, sind wir 2019 dem Umweltpakt Bayern beigetreten, bei dem wir uns freiwillig zu weitergehenden Umweltmaßnahmen verpflichten.



Zudem sind wir im Dezember 2023 dem Familienpakt Bayern beigetreten. Soziales Engagement beginnt für uns bei unseren Mitarbeitern, denen wir mit und auch ohne Familie ein ideales Arbeitsumfeld bieten wollen.

Strobl Pumpen ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen. Unsere innovativen Mitarbeiter sind die Grundlage unseres Erfolgs. Unser Firmensitz befindet sich in Hilpoltstein nahe Nürnberg und somit im Herzen Bayerns. Seit 2010 befindet sich unser Stammsitz im Industriegebiet *Am Kränzleinsberg*. Das Bürogebäude mit Montagehalle und großem Prüfstand wurde bereits im Jahr 2016 durch eine weitere Halle erweitert. 2019 wurde der Prüfstand durch eine Tiefbohrung ergänzt und im Jahr 2020 wurde der Anbau des bestehenden Bürogebäudes bezogen. Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern und Kunden wollen wir weiterhin wachsen und unsere Kernaufgabe, das Verpumpen von Flüssigkeiten, optimal umsetzen.





Allgemeine Beschreibung

Chemienormpumpen der Baureihe CNP sind spezielle einstufige, normalsaugende Kreiselpumpen, die für den Einsatz in der chemischen und petrochemischen Industrie entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch genormte Maße und hydraulische Leistungen (basierend auf der ISO 2858) aus, ergänzt wird die Norm mit weiteren Baugrößen nach unten und oben. Unsere Baureihe deckt dabei das gesamte Spektrum von einfachen Basisvarianten über Varianten nach ISO 5199 bis hin zu Varianten angelehnt an die API 610-OH1 ab. Der mögliche Lieferumfang reicht von Einzelpumpen mit freiem Wellenende bis hin zu vollständig entwickelten, hochintegrierten Gesamtsystemen.

Einsatzgebiete

Haupteinsatzgebiet der Chemienormpumpen ist die Förderung von verschiedensten Flüssigkeiten, die im Bereich der Chemie anfallen. Aufgrund der verfügbaren Werkstoffvarianten ist hierbei auch die Förderung aggressiver oder abrasiver Flüssigkeiten möglich. Säuren, Laugen oder leicht viskose Medien können durch diese Pumpen abgedeckt werden. Unsere Kunden setzen die Chemienormpumpen derzeit in folgenden Bereichen ein:



- Förderung von Prozessflüssigkeiten
- Wasserstofferzeugung
- Chemische Wiederverwertung von Kunststoffabfällen



- Industrie- und Anlagenbau
- Zirkulation von Flüssigkeiten
- Raffinerien- und Offshoreanwendungen

Betriebsdaten

Fördermengen:	Q bis 1500 m ³ /h
Förderhöhen:	H bis 160 m
Motorleistungen:	P von 0,37 kW bis 355 kW
Gehäusebaudruck:	Serie CNP/CNPL/CNPN: 16 bar bei 20°C Standard, 25 bar bei 20°C in Werkstoffen mit erhöhter Festigkeit
	Serie CNPHL/CNPHN: 100 bar bei 20°C
	Serie CNPH2L/CNPH2N: 250 bar bei 20°C

Medientemperaturen: -20°C bis 350°C

Andere Betriebsdaten sowie Varianten mit Heiz- und Kühlmantel sind auf Anfrage möglich.

STROBL PUMPEN

Anschlüsse

Flansche werden standardmäßig als RF-Flansche nach EN 1092-2/PN16 ausgeführt. Bei Varianten in höheren Druckstufen besitzen die Pumpengehäuse je nach Anwendungsfall Flansche nach EN 1092-2/PN25, PN100, PN250 oder spezielle Hochdruckflansche. Alternativ können alle Flanschen in den entsprechenden Varianten nach ANSI B16.5 (150RF oder 300RF) gebohrt werden. Adapter für kundenspezifische Sonderflansche, weitere Normen oder Gewindeanschlüsse sind auf Anfrage verfügbar.

Typenschlüssel

Baureihe

CNPL 40-25-160-XX

- | | |
|------------|---|
| CNPL/CNPHL | - Horizontal aufgestellte Chemienormpumpe mit ölgeschmierter Lagerung und freiem Wellenende (Standardversion) |
| CNPN/CNPHN | - Horizontal aufgestellte Chemienormpumpe in Blockversion |
| CNPVS | - Vertikale Eintauchpumpe mit mediumgeschmierten Führungslagern |

Bei unseren Pumpen der Baureihen CNPL und CNPHL handelt es sich um Pumpen mit ölgeschmierten Hochleistungslagerungen und freiem Wellenende. Optional können die Lagerungen als fettgeschmierte oder Hochtemperaturlagerungen geliefert werden. Durch die freien Wellenenden ist es möglich verschiedene Antriebsvarianten an der Pumpe zu verwenden. Um einen korrekten Aufbau von Pumpe, Antrieb und Kupplung zu gewährleisten, können alle unsere Pumpen auf verschiedenen Grundrahmenvarianten geliefert werden. Sollen zusätzlich noch anfallende Tropflecken zielgenau abgeführt werden, können unsere Grundrahmen auch als geschlossene Wannen mit Ablaufanschluss ausgeführt werden.

Vollständig ohne eigene Lagerungen kommen unsere Pumpen der Baureihen CNPN/CNPHN aus. Hier werden die Motoren direkt an die Pumpen angeflanscht. Dazu werden Normmotoren mit entsprechenden Steckwellen ausgerüstet. Der Vorteil gegenüber der Baureihe CNPL/ CNPHL ist hier die sehr kompakte, kurze Bauform, sowie der Entfall von Wartungszyklen der Lagerung.

Pumpen in der Variante CNPVS sind Pumpen zum direkten Tankeinbau wodurch Gehäuse und Laufräder vollständig in das Medium eintauchen und lediglich der Motor trocken aufgestellt wird. Die Variante entspricht der Bauart VS4 nach API610. Je nach Ausführung werden vorhandene Zwischenlager zur Wellenführung direkt mit dem Fördermedium oder mit Fett geschmiert.

Chemienormpumpen
Baureihe CNP



Nennweite des Saugstutzen

CNPL **40**-25-160-XX Siehe Maßbild bzw. Kennlinie

Nennweite des Druckstutzen

CNPL 40-**25**-160-XX Siehe Maßbild bzw. Kennlinie

Laufradnennendurchmesser

CNPL 40-25-**160**-XX Siehe Maßbild bzw. Kennlinie

Laufradausführung

CNPL-**I** 40-25-160-XX

- O - geschlossenes mehrschaufeliges Laufrad
- O - offenes Laufrad
- I - Vorsatzläufer (Inducer)

Ausführungscode

CNPL 40-25-160-**X31**

- Standardausführung
- X01 - Ausführung mit Spaltring
- X10 - Ausführung PN25 wenn nicht identisch zu PN16
- X11 - Ausführung PN25 wenn nicht identisch zu PN16 + Spaltring
- X20 - Ausführung PN40 wenn nicht identisch zu PN16
- X21 - Ausführung PN40 wenn nicht identisch zu PN16 + Spaltring
- X30 - Ausführung ANSI RF150
- X31 - Ausführung ANSI RF150 + Spaltring
- X40 - Ausführung ANSI RF300
- X41 - Ausführung ANSI RF300 + Spaltring
- XXX - Sondervarianten, z. B. Entlüftungsleitungen, etc.

STROBL PUMPEN

Werkstoffe

Allgemein

Bitte beachten Sie die untenstehenden Informationen für die nachfolgenden Werkstofftabellen

- ⊙ Standardvarianten in Tabelle 1
- ⊙ Weitere Werkstoffmöglichkeiten in Tabelle 2
- ⊙ Spaltringe auf Anfrage in weiteren Werkstoffen oder mit Beschichtungen möglich
- ⊙ Spalttopf der MAK im Standard aus Hastelloy, andere Ausführungen verfügbar
- ⊙ Bei CNPH-Varianten ist der Spalttopf der MAK standardmäßig aus Titan gefertigt

Teil	Werkstoffcode								
	Y116	Y106	Y117	Y108	Y410	Y408	Y501	Y601	Y602
Gehäuseteile	Gusseisen - GG 25		Sphaeroguss - GGG40		Stahlguss - 1.0619		Edelstahl - 1.4571/1.4408	Duplexstahl - 1.4470	Superduplex - 1.4469
Laufrad	Edelstahl - 1.4571/1.4408							Duplexstahl - 1.4470	Superduplex - 1.4469
Gehäusespaltring	PEEK CF30								
Welle	Chromstahl - 1.4021	Duplexstahl - 1.4462	Chromstahl - 1.4021	Duplexstahl - 1.4462	Chromstahl - 1.4021	Duplexstahl - 1.4462			Superduplex - 1.4501
Lagerträger und Zwischenlaterne	Gusseisen - GG 20/25								
Ergänzend bei Varianten in Abdichtungsvariante Z8XX (Magnetkupplung)									
Gehäuse Sicherheitskammer	Edelstahl - 1.4571								
Spalttopf (MAK)	Hastelloy - 2.4610								
Werkstoffcode nach API						S8	A8	D1	D2



Allgemein

Material	DIN EN 10027-1	Code	ASTM-UNS-Code
Gusseisen	GG 25	0.6025	A48 Grade 35
Sphäroguss	GGG 40	0.7040	A536-60-40-18
Bronze	G-CuSn10	2.1050.01	B505-C90700
Aluminiumbronze	G-CuAl10Ni	2.0975.01	B505-C90500
	CuAl11Ni6Fe6	2.0978	B150-C63020
Hartguss	G-X300CrMo15-3	0.9635	A532-Class II Typ B
Stahlguss / Stahl	GS-C25	1.0619	A216-WCB-J03002
	S235Jr (St 37)	1.0037	A29-1013-G10150
	C 22	1.0402	A29-1020-G10200
	G20Mn5	1.6220	A352-LCC-J03003
	P355NL1	1,0566	A350-LF2-K02010
Chromstahl	G-X4CrNi13-4	1.4317	A487-CA6NM-J91540
	X20Cr13	1.4021	A276-S42000
Edelstahl	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351-CF8M-J92900
	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	A276-316Ti-S31635
	G-X1CrNiSi18-15-4	1.4361	Alloy 1815 - S30600
	X1CrNiSi18-15-4	1.4361	Alloy 1815 - S30600
Duplexstahl	G-X2CrNiMoN22-5-3	1.4470	A995-4A-J92905
	X2CrNoMoN22-5-3	1.4462	A276-S31803
Superduplexstahl	X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A995-5A-J93404
	X2CrNiMoCuWN25-7-4	1.4501	A276-S32760
Superaustenit	G-X2CrNiMoCuN20-18-6	1.4557	A744-6Mo-J93254
	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	A276-6Mo-S31254
	G-X2NiCrMoCu25-20-5	1.4584	Alloy 904L - N08904
	X1NiCrMoCuN25-20-5	1.4539	Alloy 904L - N08904
	GX1CrNiMoCuN33-32-1	1.4591s	Alloy 33
	X1CrNiMoCuN33-32-1	1.4591	Alloy 33 - R20033
Nickel	G-Ni95	2.4171	Ni 95
	Ni200 / Ni201	2.4066/2.4068	Ni200 / Ni201 - N02200/02201
Alloy 825	G-NiCr21Mo	2.4858	Alloy 825 -
	NiCr21Mo	2.4858	Alloy 825 -
Hastelloy B	G-NiMo30	2.4810	Hastelloy B - N10001
	NiMo28 / NiMo29Cr	2.4617/2.4600	Hastelloy B2/B3 - N10675
Hastelloy C	G-NiMo16Cr16Ti	2.4610	Hastelloy C4 - N06455
	NiCr16Mo15W	2.4819	Hastelloy C 276 - N10276
Titan Grade 2	Ti 2	3.7035	Grade 2 - R50400
Titan Grade 5	Ti 6Al-4V	3.7164/65	Grade 5 - R56400
Titan Grade 7	Ti-0,15Pd	3.7235	Grade 7 - R52400
Titan Grade 16	Ti-0,05PD		Grade 16 - R52402
Zirkonium Z702	Zirkonium		ZR 702 - R60702

Dichtungsvarianten

Direkt eingebaute entlastete oder belastete Dichtungen (Z1XX oder Z2XX):

- ⊙ Standardvariante: Drehrichtungsunabhängige Gummibalgdichtung mit Werkstoffpaarung Kohle/SiC und Elastomeren in NBR, FKM, EPDM, HNBR, ...
- ⊙ Sondervarianten mit abgedeckter Befederung, Metallbalgdichtung oder hoch chemiekalorienbeständigen Elastomeren wie FFKM

Am Gehäusedeckel angebaute Cartridge Dichtungen:

- ⊙ Anschlüsse an Cartridgedichtungen immer NPT Gewinde $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " je nach Dichtungsgröße/Welldurchmesser
- ⊙ Cartridgedichtungen standardmäßig an Pumpenwerkstoff angepasst, höherwertige Werkstoffe für medienberührte Teile jederzeit möglich
- ⊙ Einfachwirkende Dichtungen wie oben allerdings mit entsprechenden Spülanschlüssen und Drosselkammern (Quenchkammern) zur Leckageabführung bzw. Flüssigkeitsvorlage (z.B. API Plan 02, 11/61) (Z1XX oder Z2XX)
- ⊙ Doppeltwirkende Dichtungen in Back-to-Back Anordnung und integriertem Fördergewinde (z.B. API Plan 53b) (Z3XX)
 - Werkstoffpaarungen je nach Wunsch und Medium
 - Kohle/SiC oder SiC/SiC auf Produktseite sowie Kohle/SiC auf Atmosphärenseite
 - Mediumberührte O-Ringe in weiteren Werkstoffen möglich (NBR, FKM, EPDM, FFKM)...
- ⊙ Beliebige Cartridgedichtungen (spez. Hersteller, Ausführungsvarianten usw.) auf Kundenwunsch möglich
- ⊙ Angebaute Dichtungssysteme auf Grundrahmen möglich

Dichtungslose Variante mit Magnetkupplung (Z8XX):

- ⊙ Mediumgeschmierte Gleitlagerung in SiC/SiC + 1.4571
- ⊙ Topf in Hastelloy (siehe Werkstofftabelle)
- ⊙ Magneten aus Sm₂Co₁₇
- ⊙ Zusätzlich notwendige statische Abdichtungselemente aus beliebigen Elastomeren
- ⊙ Sicherheitskammer hinter der Magnetkupplung in verschiedenen Ausführungen möglich (Nur Leckageabführung, Drossel, Gasdichtung)

Weitere Varianten auf Kundenwunsch möglich (z.B. Packung)



Antriebe

Als Antrieb kommen bei vollständig gelieferten Systemen oder den Varianten CNPN/CNPHN standard Drehstrom-Asynchronmotoren mit Wirkungsgradklassen gemäß EN 60034-30 zum Einsatz.

Optional sind Motoren in höheren Wirkungsgradklassen, nach NEMA (elektrisch oder mechanisch), explosionsgeschützte Versionen (ATEX), sowie Sonderausführungen mit speziellen Abnahmen bzw. Klassifizierungen verfügbar.

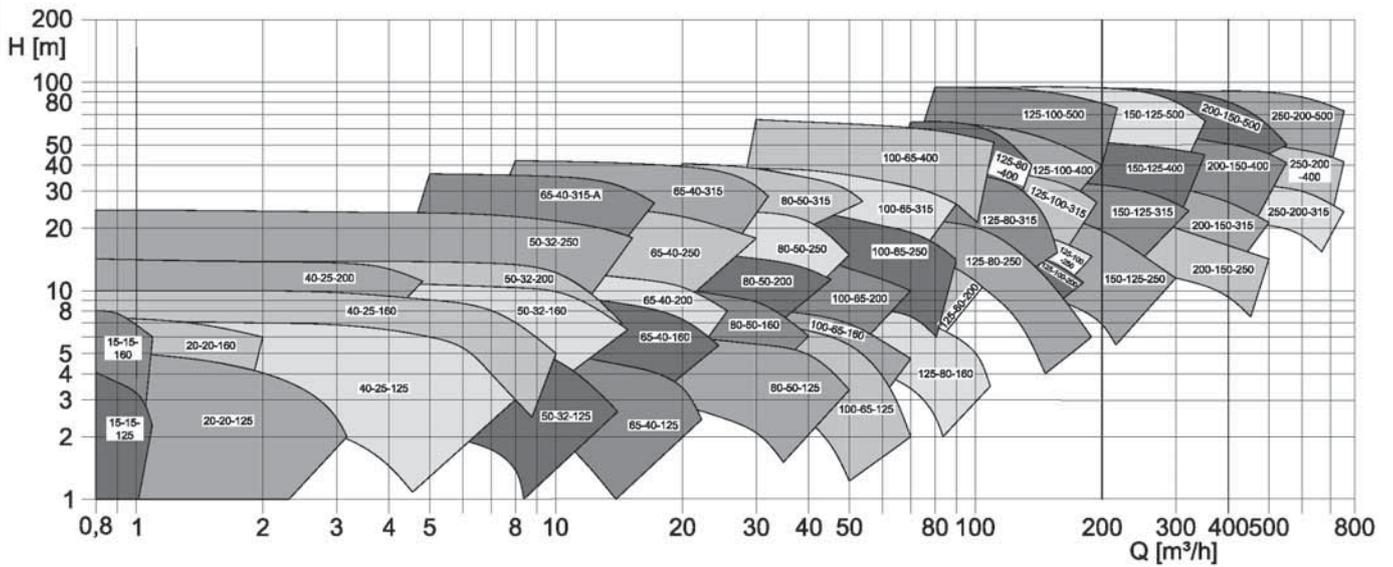
Den Antrieb ergänzende Steuerungen oder Frequenzumrichter können auf Wunsch mitgeliefert und je nach Motor und Anwendungsfall direkt auf den Motor aufgesetzt oder an den Grundrahmen angebaut werden.

STROBL PUMPEN

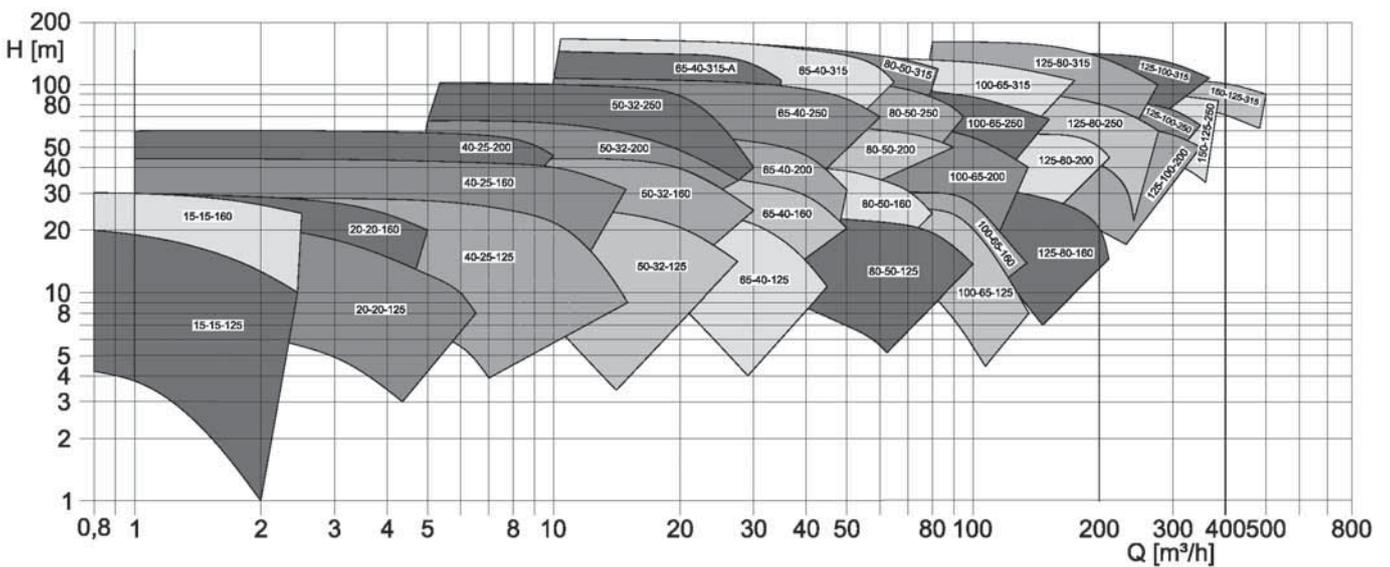
Kennlinienübersicht

50Hz - 1500 min⁻¹

Allgemein



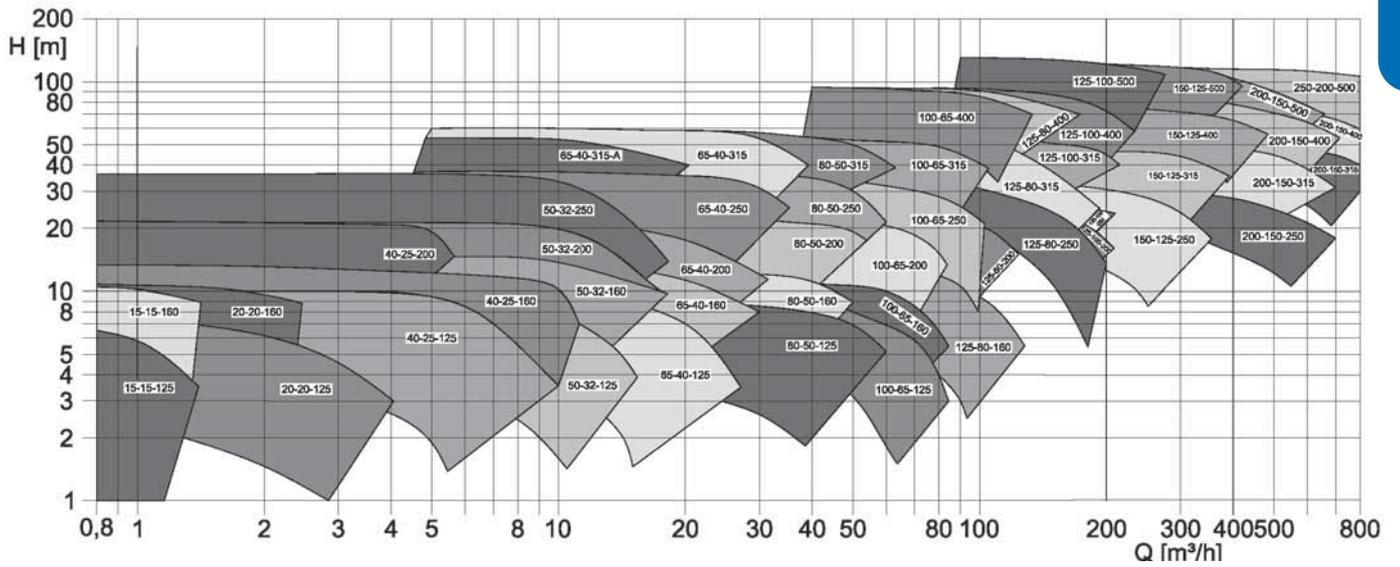
50Hz - 3000min⁻¹



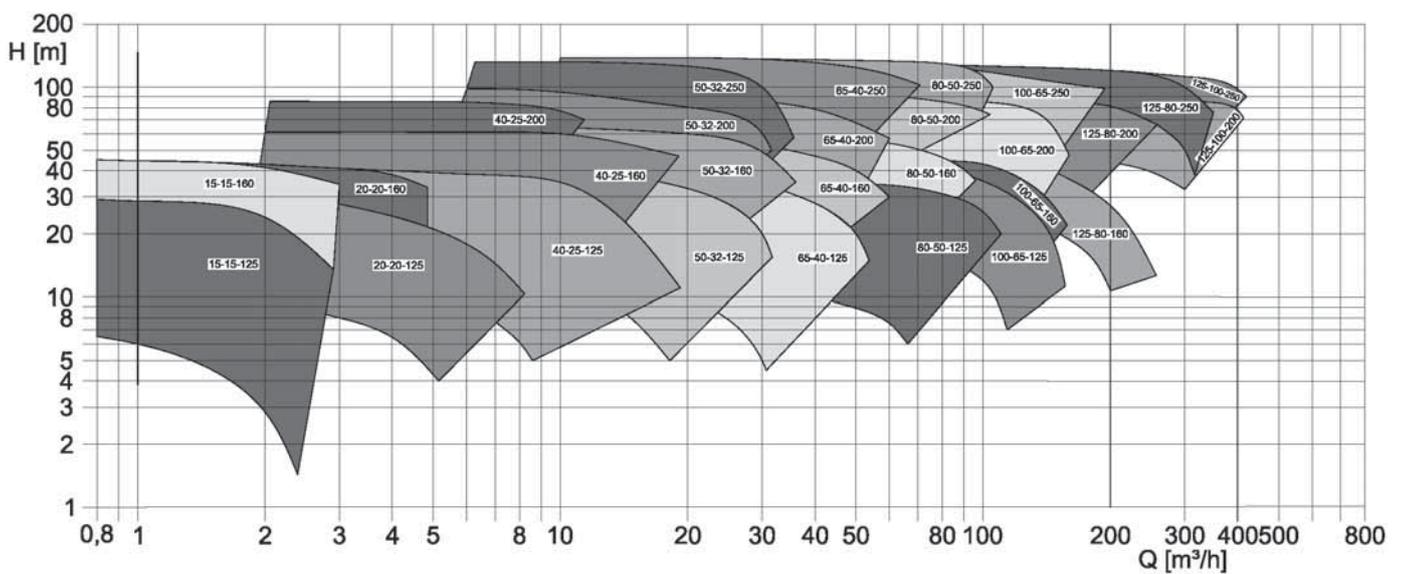


60Hz - 1800min-1

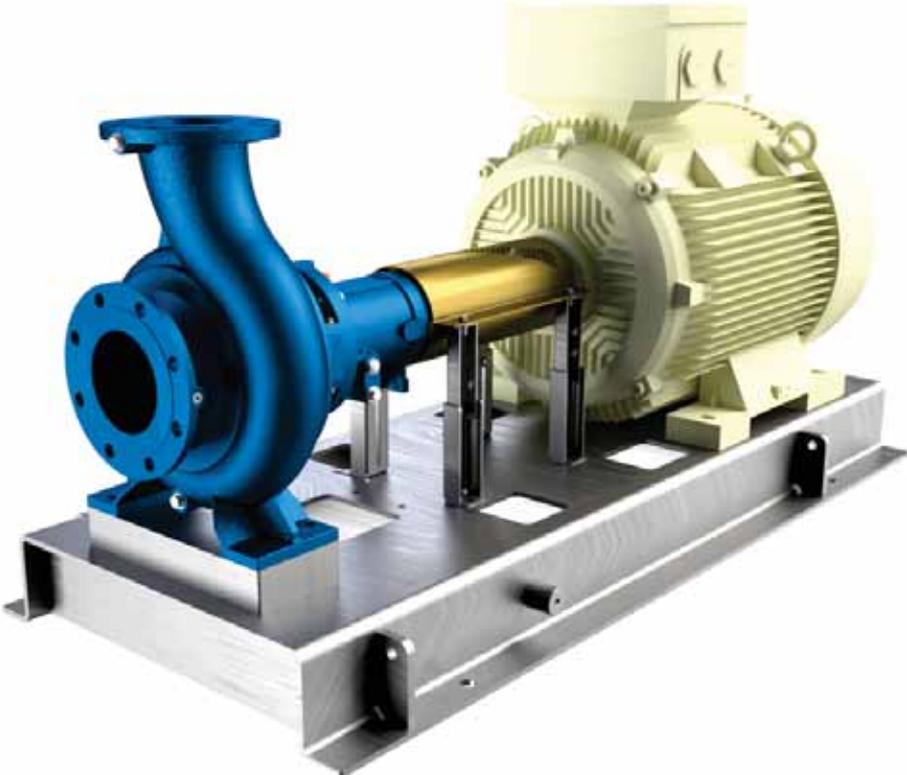
Allgemein

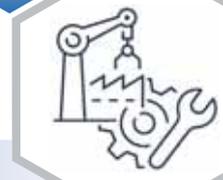


60Hz - 3600 min-1



STROBL PUMPEN





Informationen zu Maß- und Explosionszeichnungen

Bitte beachten Sie die untenstehenden Informationen zu den nachfolgenden Seiten:

- ⦿ Alle Maßangaben sind in mm angegeben
- ⦿ Flansche sind standardmäßig nach EN 1092-2 PN16, PN25 oder PN40 ausgeführt
- ⦿ Flansche können alternativ nach ANSI B16.5 150RF oder 300RF gebohrt werden
- ⦿ Gewichte der einzelnen Komponenten sind auftragsbezogen auf Anfrage erhältlich
- ⦿ Maßzeichnungen für die Baureihen CNPN/CNPHN sowie für weitere Baugrößen und Sondervarianten sind auf Anfrage verfügbar



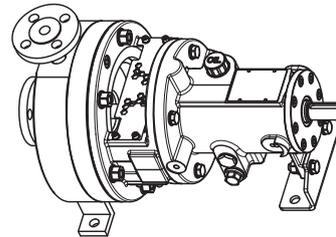
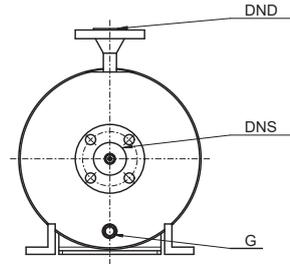
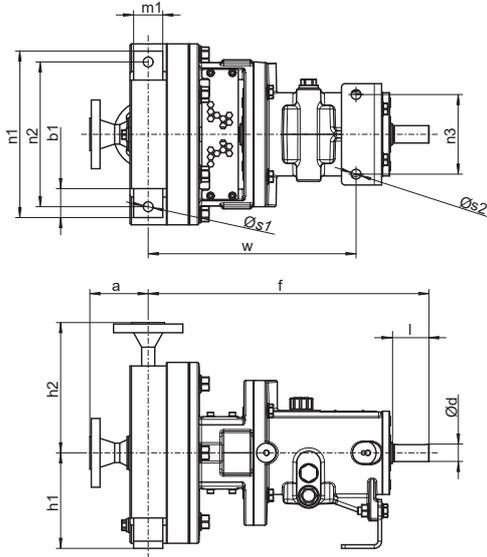
STROBL PUMPEN

Maßzeichnungen

CNPL 15-15-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

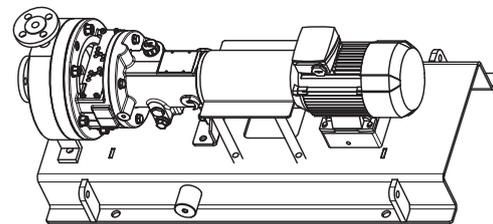
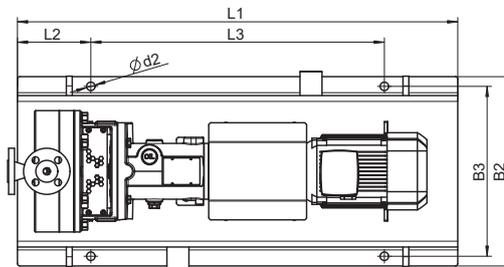
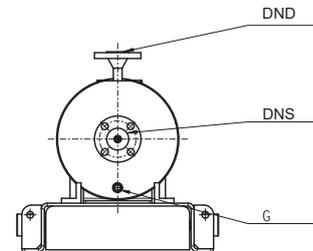
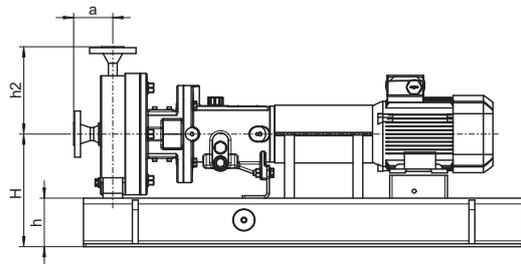


CNP 15-15-XXX
M-CNP-15-160_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	Øs1	Øs2	w	Gewicht (kg)
15-15-125	15	15	80	40	24	385	1/4"	112	140	50	40	--	190	160	110	14	14	285	40
15-15-160			90			389		132	180				230	200				289	58
15-15-200			100	55	386	160	200	100	60	280	230	250	286	69					
15-15-250			50	518	180	225	120	95	250	388	112								
15-15-315			125	65	32	505	3/8"	200	250	80	50	--	330	280				375	147



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 15-15-XXX mit Rahmen
M-CNP-15-160_011

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
15-15-125	15	15	71M bis 132M	80	auftragsbezogen	auftragsbezogen		140	auftragsbezogen		1/4"	auftragsbezogen		
15-15-160				90				180						
15-15-200				100				200						
15-15-250				125				225			3/8"			
15-15-315								250						

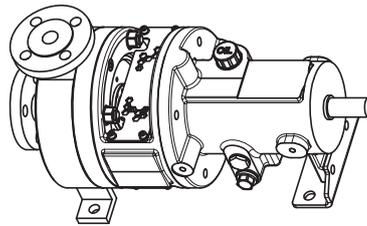
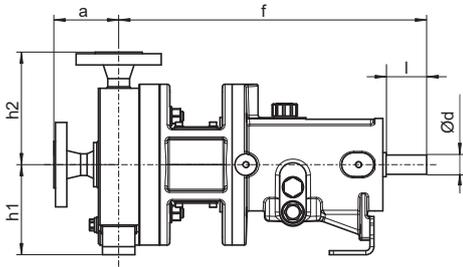
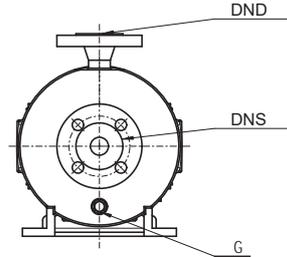
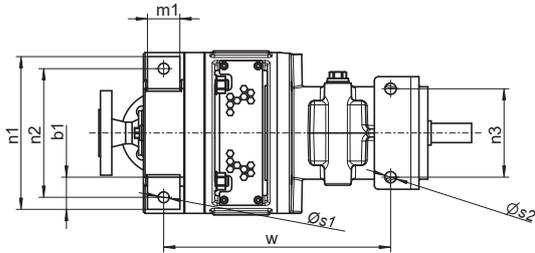
Maßbilder

STROBL PUMPEN

CNPL 20-20-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder



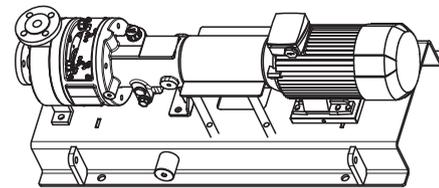
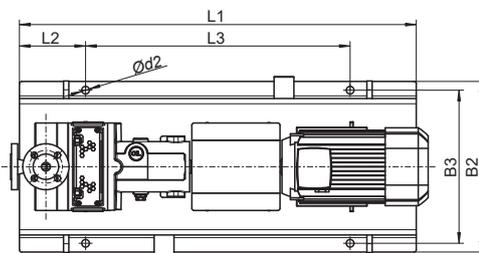
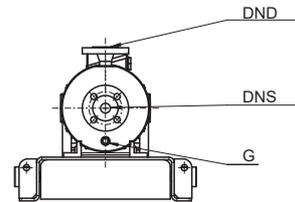
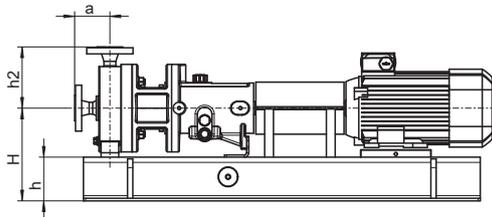
CNPL 20-20-XXX
M-CNP-20-125_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
20-20-125	20	20	80	40	24	385	1/4"	112	140	50	40	--	190	160	110	14	14	289	40
20-20-160			90	389		132		180	230				200	58					
20-20-200			100	55	386	160	200	100	60	280	230	286	69						
20-20-250			50	32	518	180	225	80	120	95	250	388	112						
20-20-315			125		65	505	3/8"		200	250	50	--	330	280				375	143

Chemienormpumpen
Baureihe CNP



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 20-20-XXX mit Rahmen
M-CNP-20-125_027

Maßbilder

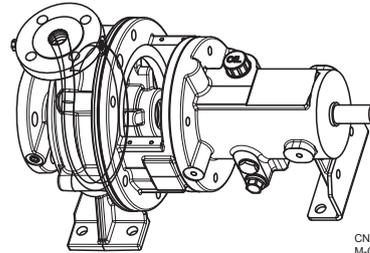
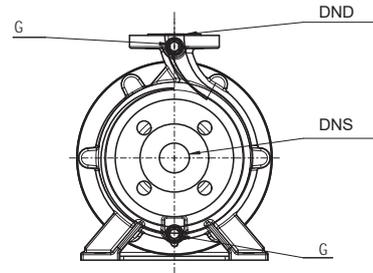
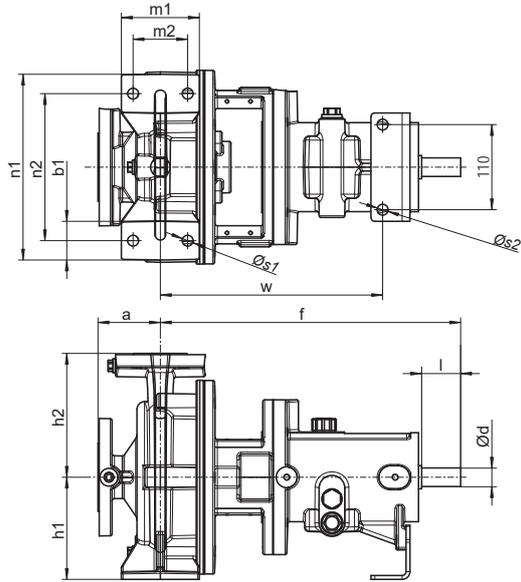
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
20-20-125	15	15	71M bis 132M	80	auftragsbezogen			140	auftragsbezogen		1/4"	auftragsbezogen		
20-20-160				90				180						
20-20-200				100				200						
20-20-250				125				225						
20-20-315				125				250						

STROBL PUMPEN

CNPL 40-25-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

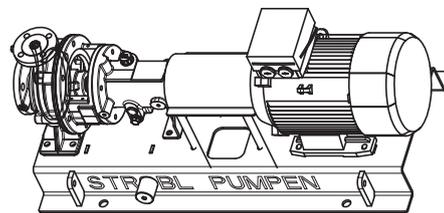
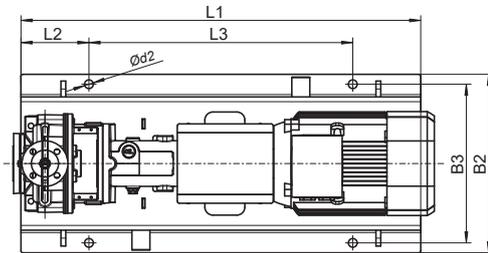
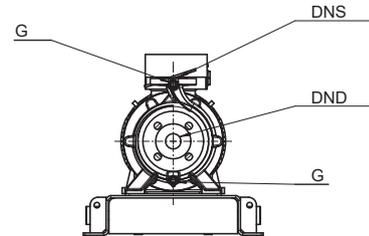
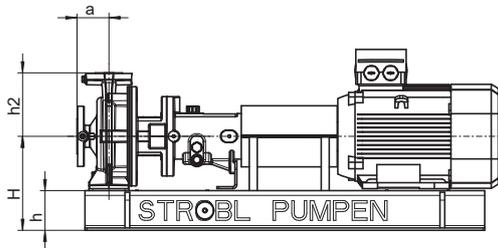


CNP 40-25-XXX
M-CNP-25-160_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
40-25-125	40	25	80	50	24	385	1/4"	112	140	50	100	70	190	140	140	14	14	285	40
40-25-160								132	160				240	190	48				
40-25-200								160	180				320	280	55				
40-25-250								180	225				80	125	95				320



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 40-25-XXX mit Rahmen
M-CNP-25-160_114

Maßbilder

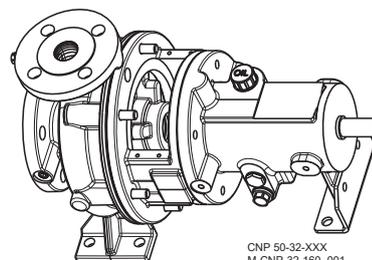
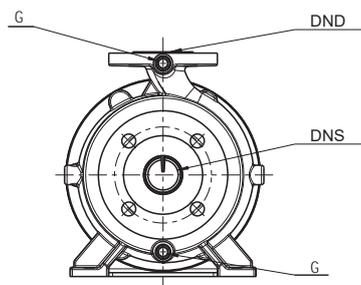
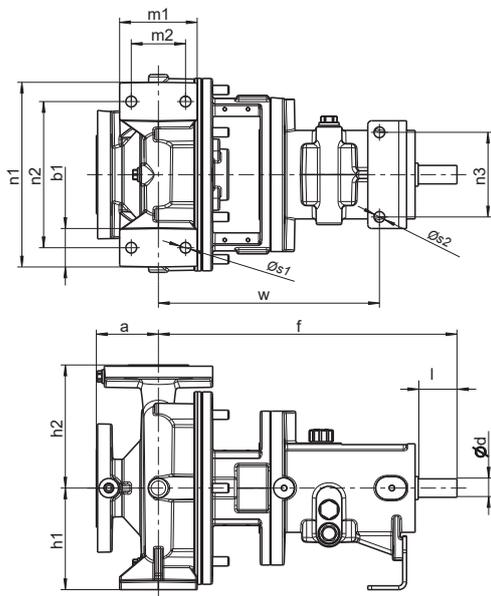
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	Ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
40-25-125	40	25	71M bis 132M	80	auftragsbezogen			140	auftragsbezogen		1/4"	auftragsbezogen		
40-25-160			71M bis 180L					160						
40-25-200			80M bis 180L					180						
40-25-250			80M bis 180L	100				225						

STROBL PUMPEN

CNPL 50-32-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

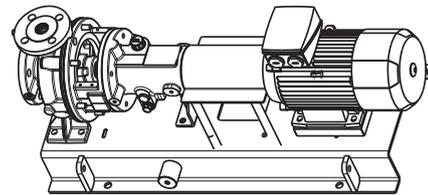
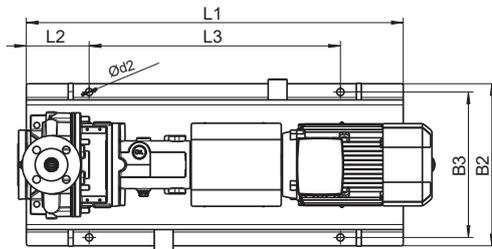
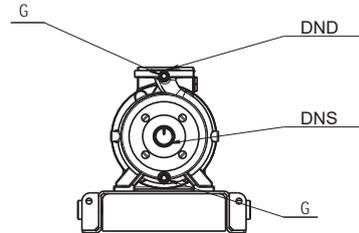
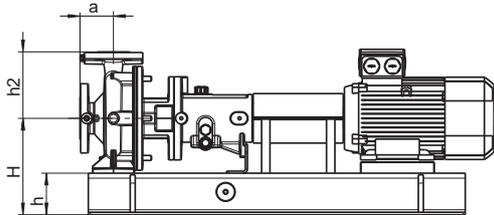


CNP 50-32-XXX
M-CNP-32-160_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
50-32-125	50	32	80	50	24	385	1/4"	112	140	50	100	70	190	140	110	14	14	285	42
50-32-160								132	160				240	190					51
50-32-200								160	180				240	190					59
50-32-250			100	65	32	500	3/8"	180	225	80	125	95	320	250	370	105			



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 50-32-XXX mit Rahmen
M-CNP-32-160_010

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	Ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
50-32-125	50	32	71M bis 90S	80	360	320	17,5	140	100	240	1/4"	800	130	540
			90L bis 112M		390	350						900	150	600
			132S bis 132M		450	400						22	1000	170
71M bis 90S			360	320	17,5	160	260	800		130		540		
90L bis 112M			390	350				900		150		600		
132S bis 132M			450	400				22		1000		170	660	
50-32-200			71M bis 90S	360	320	17,5	180	280	800	130	540			
			90L bis 112M	390	350				900	150	600			
			132S bis 132M	450	400				1000	170	660			
			160M	490	440				1120	190	740			
50-32-250			80M bis 112M	100	450	400	22	225	325	3/8"	1000	170	660	
			132 S bis 132M		490	440					1120	190	740	
	160M bis 180L	540	490		120	345			1250		205	840		
	200L	610	550		26	140			365		1400	230	940	

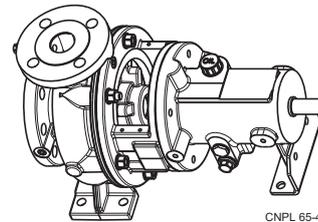
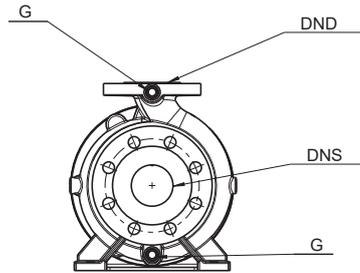
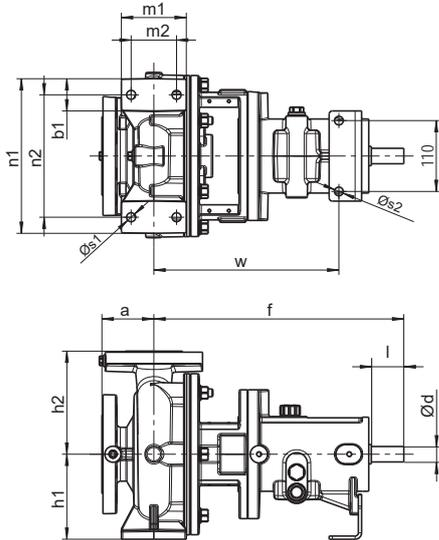
Maßbilder

STROBL PUMPEN

CNPL 65-40-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

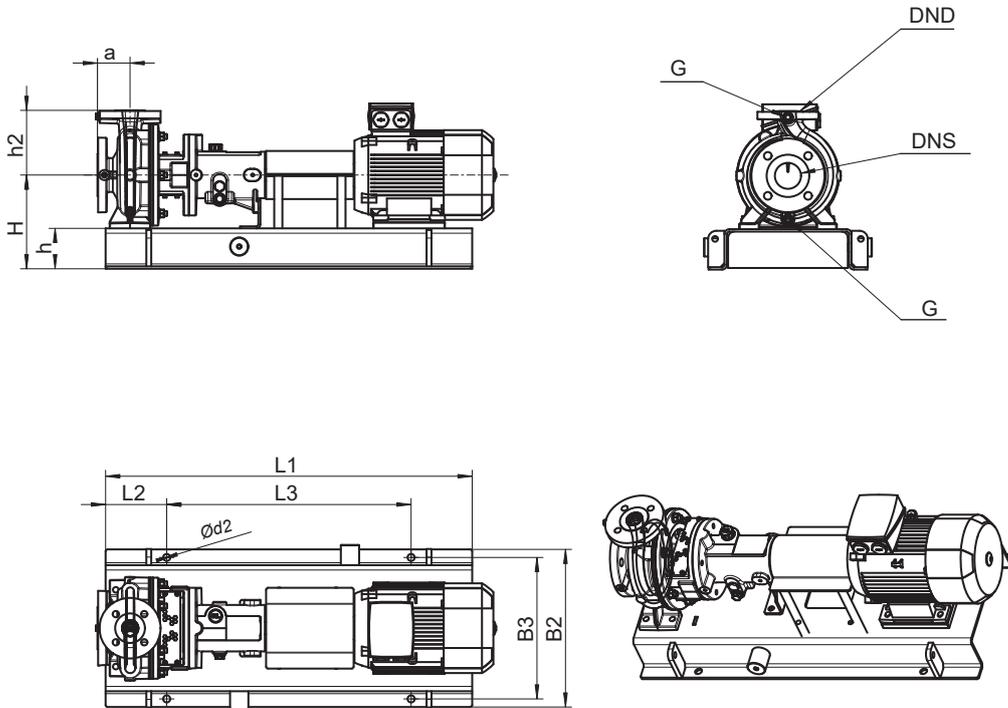


CNPL 65-40-XXX
M-CNP-40-160_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
65-40-125	65	40	80	50	24	385	1/4"	112	140	50	100	70	210	160	110	14	14	285	42
65-40-160								132	160				240	190					53
65-40-200			160	180	265	212	61												
65-40-250			100	180	225	80	125	95	320	250	370	109							
65-40-315				125	200				250	345		280	132						



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNP 65-40-XXX mit Rahmen
M-CNP-40-160_010

Maßbilder

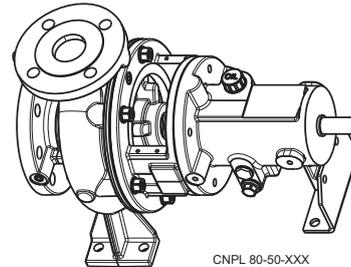
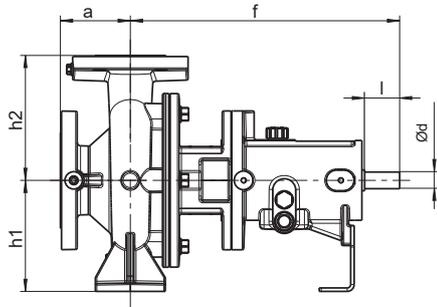
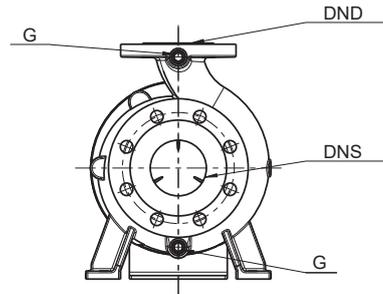
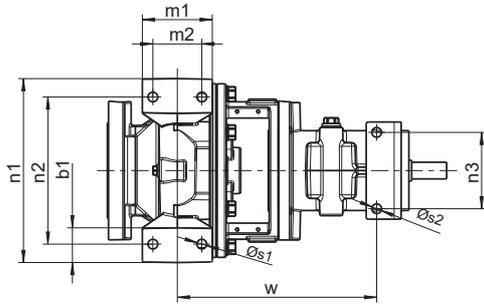
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	Ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
65-40-125	65	40	71M bis 90S	80	360	320	17,5	140	100	240	1/4"	800	130	540
			90L bis 112M		390	350						900	150	600
			132S bis 132M		450	400						1000	170	660
65-40-160			71M bis 90S	360	320	17,5	160	100	260	1/4"	800	130	540	
			90L bis 112M	390	350						900	150	600	
			132S bis 132M	450	400						1000	170	660	
			160M bis 160L	490	440						1120	190	740	
65-40-200			80M bis 112M	390	350	17,5	180	100	280	1/4"	900	150	600	
			132S bis 132M	450	400						1000	170	660	
			160M bis 160L	490	440						1120	190	740	
65-40-250			80M bis 112M	100	450	400	22	225	325	3/8"	1000	170	660	
			132S bis 132M	490	440	1120					190	740		
			160M bis 180L	540	490	1250					205	840		
			200L	610	550	26					140	365	1400	230
65-40-315			80M bis 132M	125	490	440	22	250	100	350	1120	190	740	
	160M bis 180L	540	490	1250	205	840								
	200L bis 225M	610	550	26	140	390					1400	230	940	

STROBL PUMPEN

CNPL 80-50-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

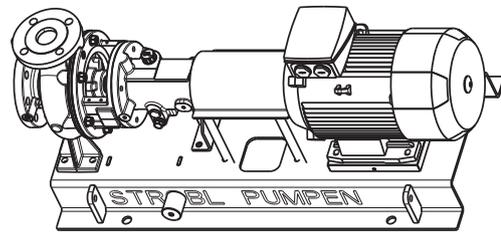
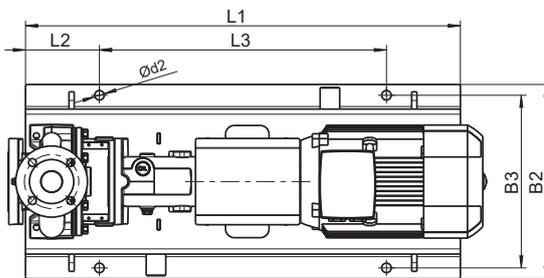
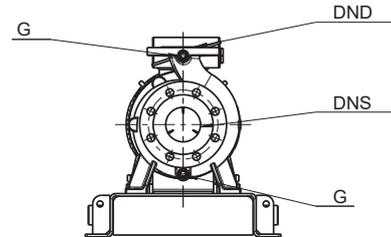
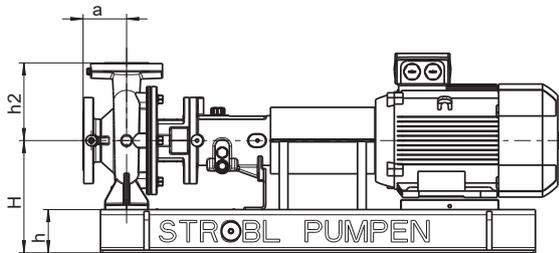


CNPL 80-50-XXX
M-CNP-50-160_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
80-50-125	80	50	100	50	24	385	1/4"	132	160	50	100	70	240	190	110	14	14	285	47
80-50-160								160	180				265	212					57
80-50-200								160	200				265	212					64
80-50-250			125	65	32	500	3/8"	180	225	80	125	95	320	250				370	108
80-50-315								225	280				345	280					141
80-50-400								280	355				110	160					120



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 80-50-XXX mit Rahmen
M-CNP-50-160_017

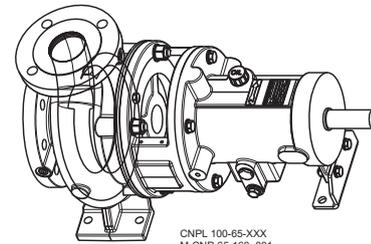
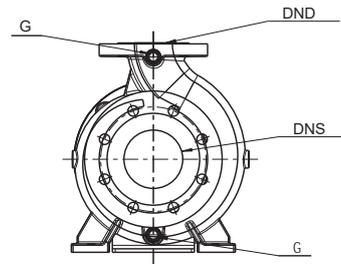
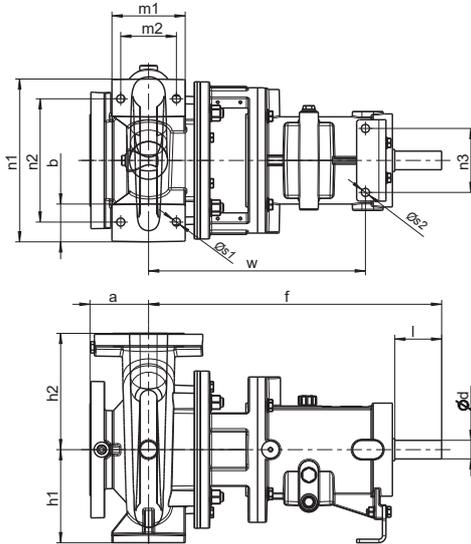
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
80-50-125	80	50	71M bis 90S	100	360	320	17,5	160	100	260	1/4"	800	130	540
			90L bis 112M		390	350						900	150	600
			132S und 132M		450	400						22	1000	170
80-50-160			80M bis 112M	390	350	17,5	180	100	280	900	150	600		
			132S und 132M	450	400	22				1000	170	660		
			160M bis 180M	490	440	1120				190	740			
80-50-200			80M bis 112M	390	350	17,5	200	100	300	900	150	600		
			132S und 132M	450	400	22				1000	170	660		
			160M bis 180M	490	440	1120				190	740			
80-50-250			80M bis 112M	450	400	22	225	100	325	1000	170	660		
			132S bis 132M	490	440	1120				190	740			
			160M bis 180L	540	490	120			345	1250	205	840		
			200L bis 225M	610	550	26			140	365	1400	230	940	
80-50-315			80M bis 132M	125	490	440	22	280	100	380	3/8"	1120	190	740
			160M bis 180L	540	490	120	400					1250	205	840
	200L bis 225M	610	550	140	420	1400	230		940					
	250M	660	600	26	160	440	1600		270	1060				
	280S	730	670	150	430	1800	300		1200					
80-50-400	auftragsbezogen													

Maßbilder

STROBL PUMPEN

CNPL 100-65-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende



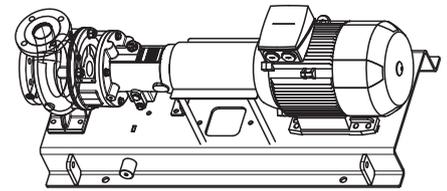
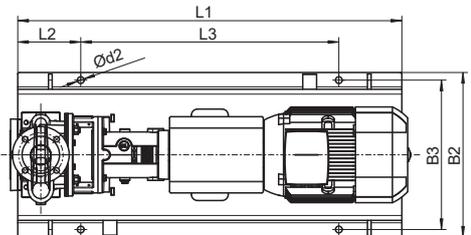
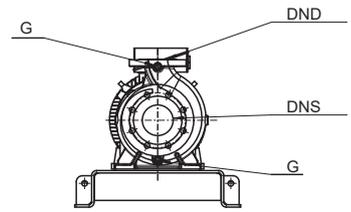
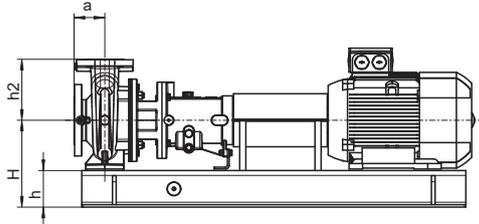
CNPL 100-65-XXX
M-CNP-65-160_001

Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	a	b1	ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
100-65-125	100	65	100	65	24	385	3/8"	160	180	50	125	95	280	212	110	14	14	285	61
100-65-160					200	80			108										
100-65-200					320				250	108									
100-65-250			125	80	42	530		200	250	160	120	110	400	315		18	370	118	
100-65-315								225	280									168	
100-65-400								280	355									208	



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 100-65-XXX mit Rahmen
M-CNP-65-160_035

Maßbilder

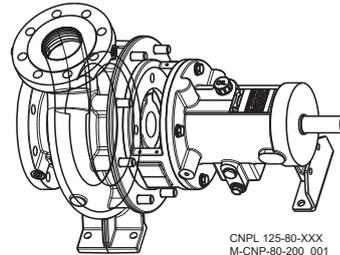
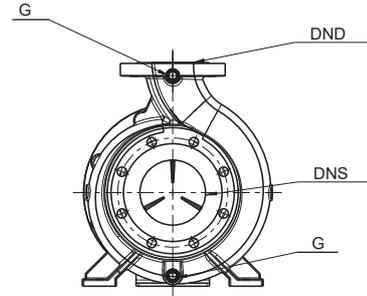
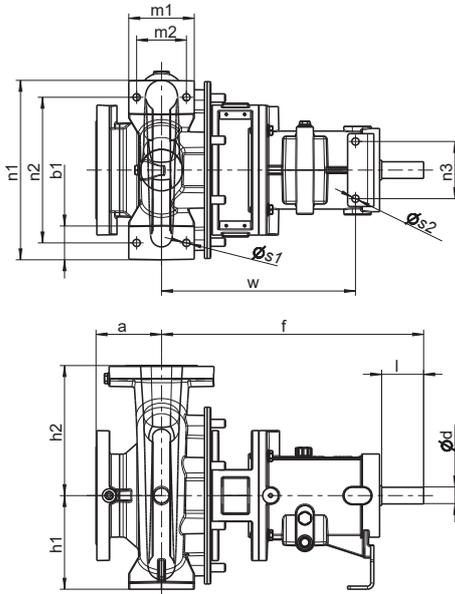
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	Ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
100-65-125	100	65	80M bis 112M	100	390	350	17,5	180	100	280	3/8"	900	150	600
			132S bis 132M		450	400	22					1000	170	660
			160M		490	440	1120					190	740	
100-65-160			80M	390	350	17,5	200	120	320	900		150	600	
			90S bis 112M	450	400	22				1000		170	660	
			132S bis 132M	490	440	22				1120		190	740	
			160M bis 180L	540	490	26				1250		205	840	
100-65-200			200L	610	550	26	225	140	340	1400		230	940	
			80M bis 90L	450	400	22				1000		170	660	
			100L bis 132M	490	440	22				1120		190	740	
			160M bis 180M	540	490	26				1250		205	840	
100-65-250			180L225M	610	550	26	250	140	365	1400		230	940	
			80M bis 132M	490	440	22				1120		190	740	
			160M bis 180M	540	490	26				1250		205	840	
			180L bis 225M	610	550	26				1400		230	940	
100-65-315	250M	660	600	26	280	160	410	1600	270	1060				
	280S	730	670	26				1800	300	1200				
	100L bis 160M	540	490	22				1250	205	840				
	160L bis 225S	610	550	22				1400	230	940				
100-65-400	225M bis 250M	660	600	26	280	160	440	1600	270	1060				
	280S bis 280M	730	670	26				1800	300	1200				
100-65-400	auftragsbezogen													

STROBL PUMPEN

CNPL 125-80-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

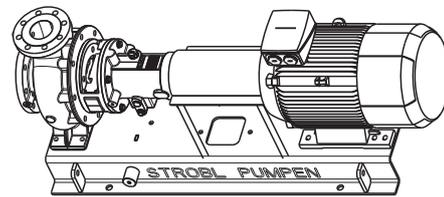
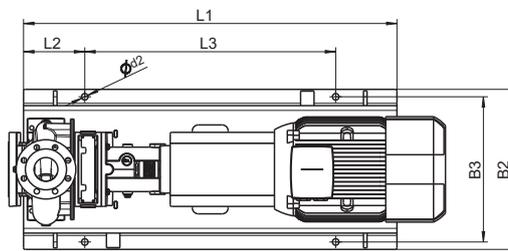
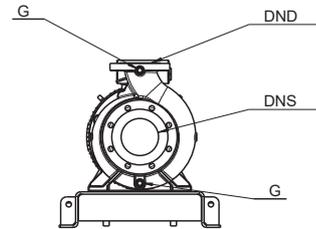
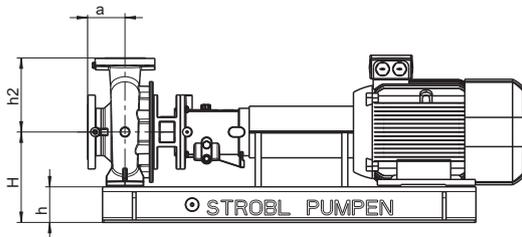


CNPL 125-80-XXX
M-CNP-80-200_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
125-80-160	125	80	125	65	32	500	3/8"	180	225	80	125	95	320	250	110	14	14	370	114
125-80-200				250				345	280				118						
125-80-250				225				280	400				315	124					
125-80-315			80	42	530	250	315	110	160	120	435	355	18	14	500	159			
125-80-400			280	355	435	355	217												
125-80-500			160	48	670	1/2"	340				380	500				440	140	404	



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 125-80-XXX
M-CNP-80-200_013

Maßbilder

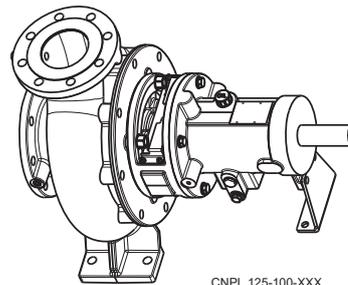
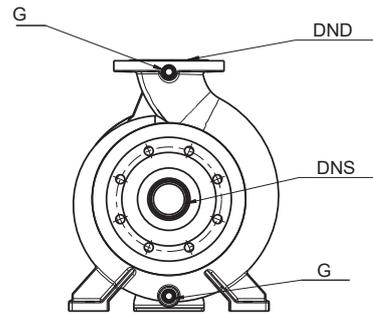
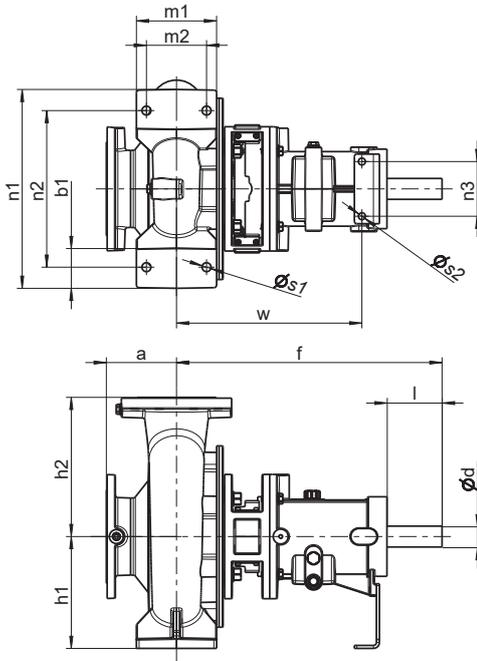
Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3	
125-80-160	125	80	80M bis 90L	125	450	400	22	225	100	325	3/8"	1000	170	660	
			100L bis 132M		490	440				325		1120	190	740	
			160M bis 180M		540	490				120		345	1250	205	840
			108L bis 200L		610	550				26		140	365	1400	230
125-80-200			80M bis 132M		490	440	22	250	100	350		1120	190	740	
			160M bis 180M		540	490			120	370		1250	205	840	
			180L bis 225M		610	550			26	140		390	1400	230	940
			250M		660	600			160	410		1600	270	1060	
125-80-250			80M bis 180M		540	490	22	280	120	400		1250	205	840	
			180L bis 225M		610	550			26	140		420	1400	230	940
			250M		660	600			160	440		1600	270	1060	
			280S bis 280M		730	670			150	430		1800	300	1200	
125-80-315			100L bis 180M		540	490	22	315	120	435		1250	205	840	
			180L bis 225S		610	550			26	140		455	1400	230	940
			225M bis 250M		660	600			160	475		1600	270	1060	
			280S bis 280M		730	670			150	465		1800	300	1200	
125-80-400	100L bis 225S	610	550	26	355	140	495	1400	230	940					
	225M bis 250M	660	600			160	515	1600	270	1060					
125-80-500	auftragsbezogen														

STROBL PUMPEN

CNPL 125-100-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

Maßbilder

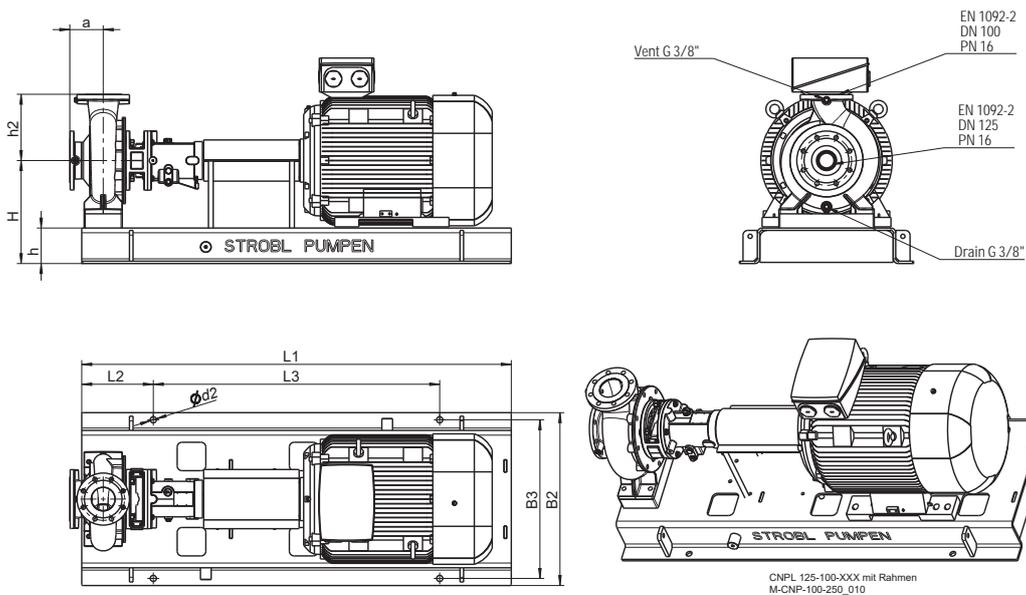


CNPL 125-100-XXX
M-CNP-100-250_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
125-100-200	125	100	125	80	32	500	3/8"	200	280	80	160	120	360	280	110	18	14	370	133
125-100-250			225					280	400	315			18	14					152
125-100-315			140	100	42	530		250	315	22	18	14	168						
125-100-400			280					355	22	18	14	219							
125-100-500			160	48	670	1/2"		350	400	22	18	500	408						



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



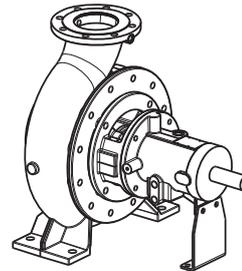
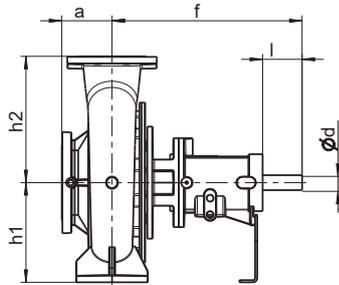
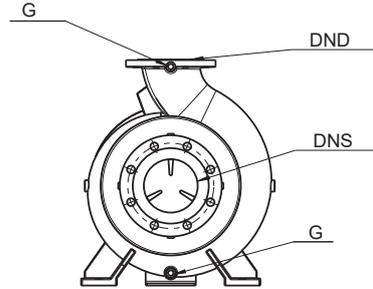
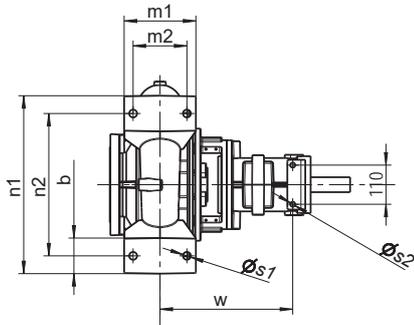
Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
125-100-200	125	100	80M bis 132M	125	490	440	22	280	100	380	3/8"	1120	190	740
			160M bis 180M		540	490			120	400		1250	205	840
			180L bis 225M		610	550			140	420		1400	230	940
			250M		660	600	160		440	1600		270	1060	
			280S		730	670	150		430	1800		300	1200	
125-100-250			100L bis 160M	540	490	22	120	400	1250	205		840		
			160L bis 225S	610	550	140	420	1400	230	940				
			225M bis 250M	660	600	26	160	440	1600	270		1060		
			280S bis 280M	730	670	150	430	1800	300	1200				
125-100-315			132S bis 160M	540	490	22	120	435	1250	205		840		
			160L bis 225S	610	550	26	140	455	1400	230		940		
			225M bis 250M	660	600		315	160	475	1600		270	1060	
			280S bis 280M	730	670		150	465	1800	300		1200		
125-100-400			160M bis 250M	660	600		355	160	515	1600		270	1060	
			280S bis 280M	730	670	150		505	1800	300		1200		
125-100-500	auftragsbezogen													

STROBL PUMPEN

CNPL 150-125-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende



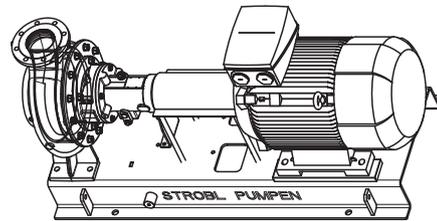
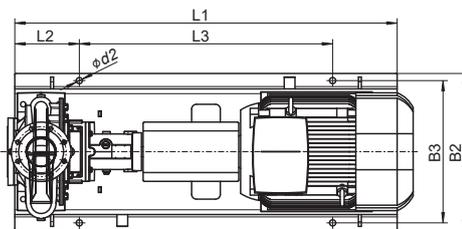
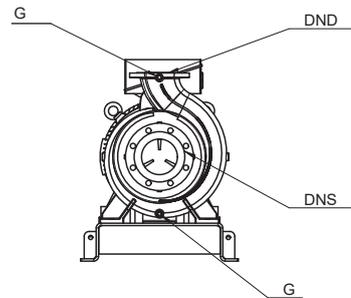
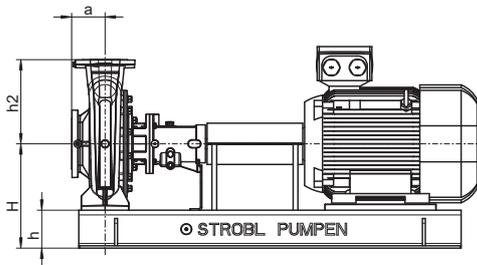
CNPL 150-125-XXX
M-CNP-125-315_001

Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	a	b1	ϕ_d	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
150-125-250	150	125	140	80	42	530	3/8"	250	355	110	160	120	400	315		18			159
150-125-315																			280
150-125-400			100	315	400	200	150	500	400		110	22	14	370	253				
150-125-500			160	48	670	1/2"	380	430	450		140	18	500	433					



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 150-125-XXX mit Rahmen
M-CNP-125-315_029

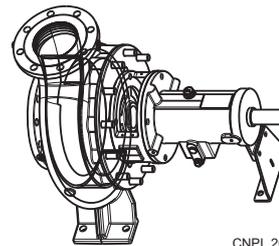
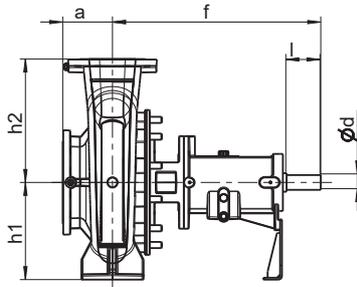
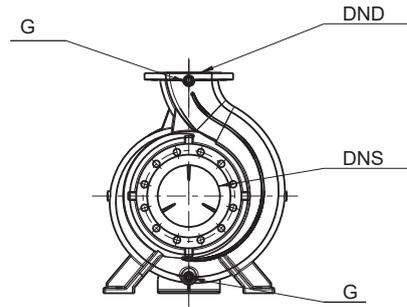
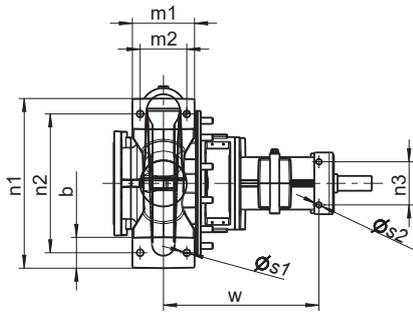
Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3			
150-125-250	150	125	132S bis 160M	140	540	490	22	355	120	475	3/8"	1250	205	840			
			160L bis 225S		610	550			140	495		1400	230	940			
			225M							515							
150-125-315								660	600	26		400	160	515	1600	270	1060
150-125-400													560				
150-125-500						280S		730	670				150	550			
auftragsbezogen																	

STROBL PUMPEN

CNPL 200-150-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende



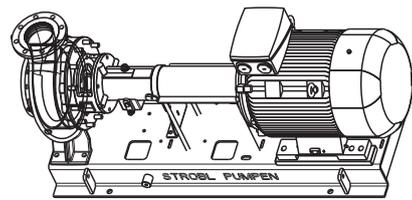
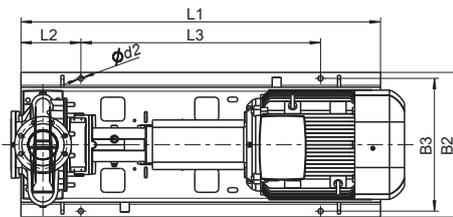
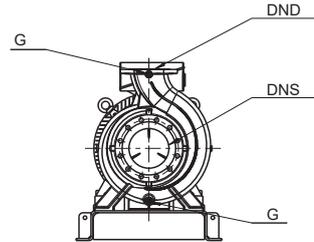
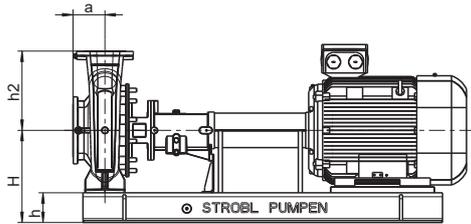
CNPL 200-150-XXX
M-CNP-150-315_001

Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	a	b1	ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)		
200-150-250	200	150	160	100	42	530	1/2"	280	375	110	200	150	500	400	140	22	18	500	14	370	192
200-150-315					48	670		315	400				450	18					282		
200-150-400					375	500		18	500				347								
200-150-500					375	500		18	500				482								



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 200-150-XXX mit Rahmen
M-CNP-150-315_015

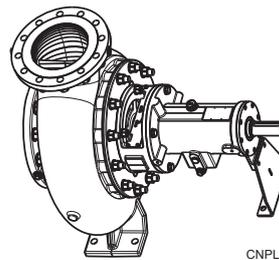
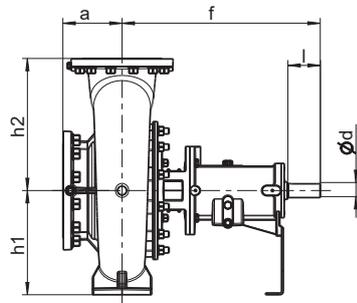
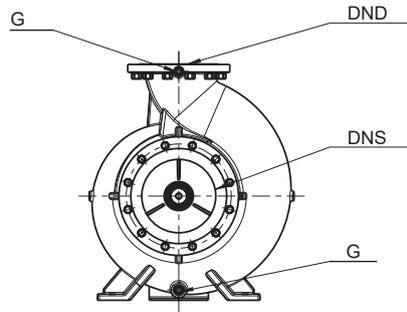
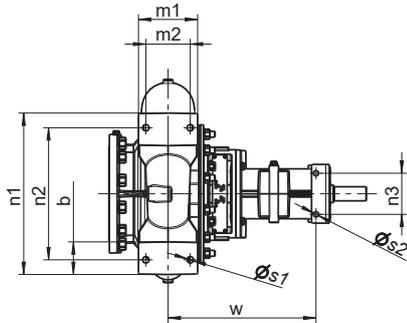
Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
200-150-250	200	150	132M bis 250M	160	660	600	26	375	160	535	1/2"	1600	270	1060
			280S		730	670			400	150		525	1800	300
180M bis 280S			450					600						
200-150-315					225S bis 280M	auftragsbezogen								
200-150-400														
200-150-500														

STROBL PUMPEN

CNPL 250-200-XXX

Pumpe mit freiem Wellenende

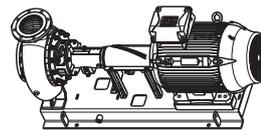
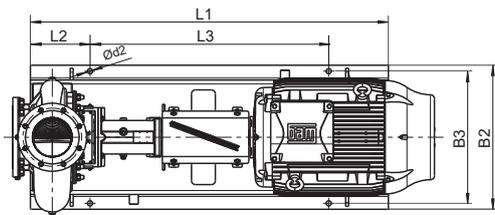
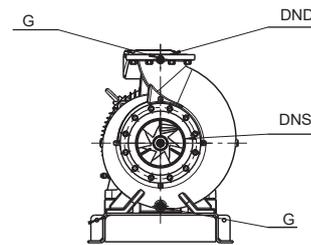
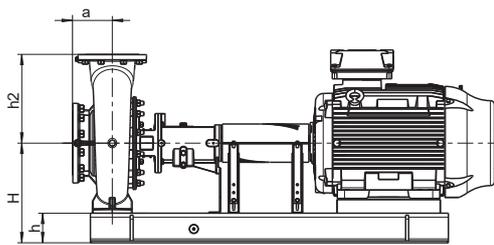


CNPL 250-200-XXX
M-CNP-200-315_001

Baugröße	DNS	DND	a	b1	Ød	f	G	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	Gewicht (kg)
250-200-315	250	150	200	110	48	670	1/2"	355	450	110	200	150	550	450	140	22	18	500	344
250-200-400			180	100				500	560										404
250-200-500			200	425				560	570										



Pumpe mit Kupplung, Motor und Rahmen



CNPL 250-200-XXX mit Rahmen
M-CNP-200-315_010

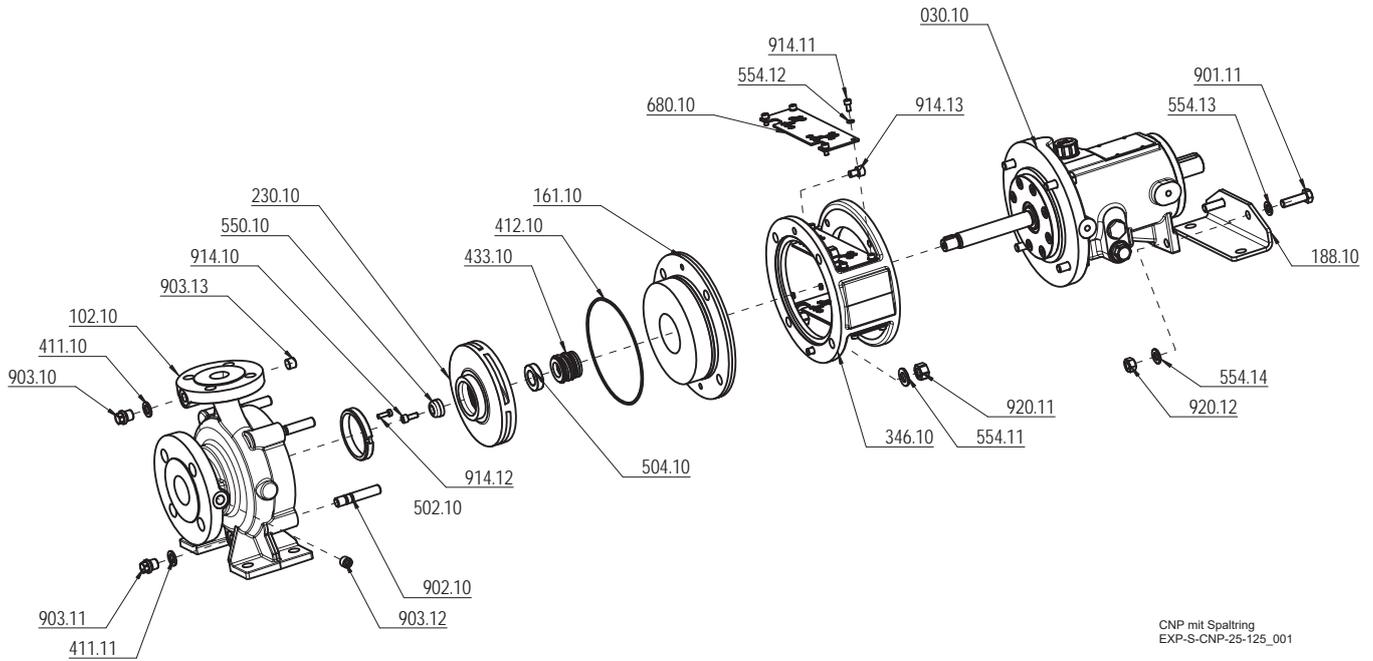
Maßbilder

Baugröße	DNS	DND	Motorbaugröße	a	B2	B3	ød2	h2	h	H	G	L1	L2	L3
250-200-315	250	150	auftragsbezogen											
250-200-400														
250-200-500														

STROBL PUMPEN

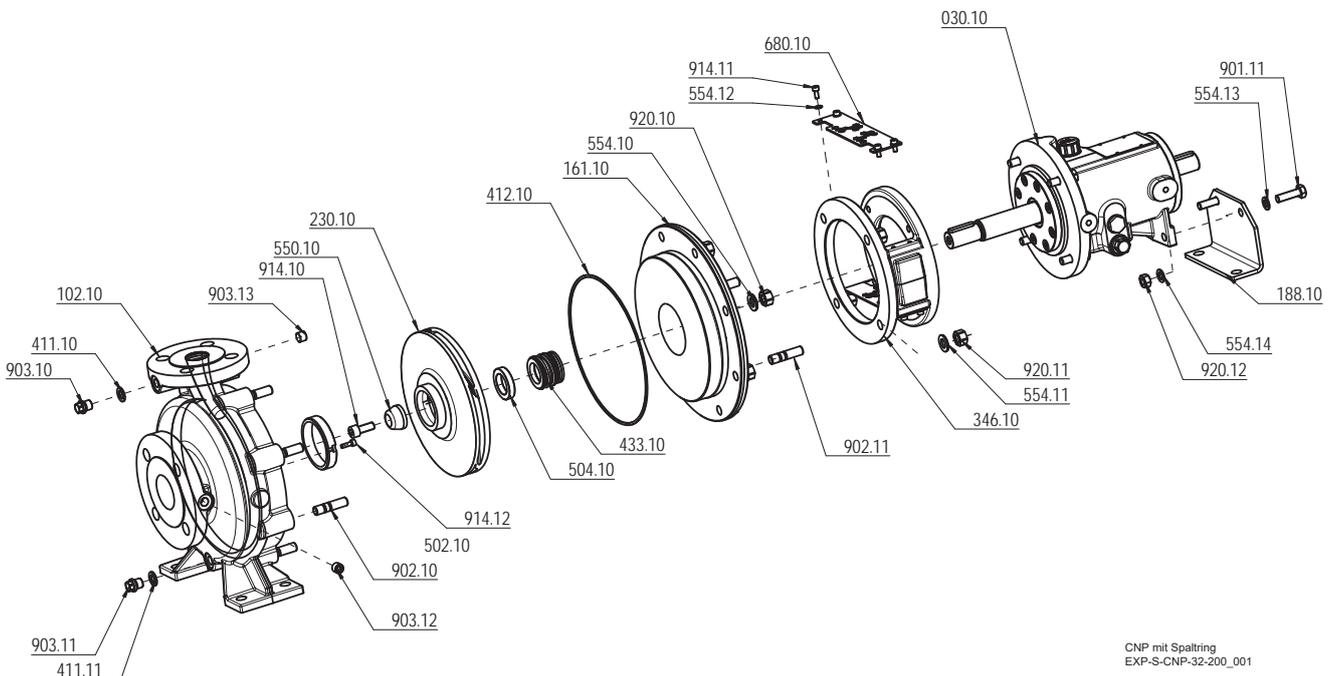
Explosionszeichnungen

CNPL mit Gleitringdichtung und Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



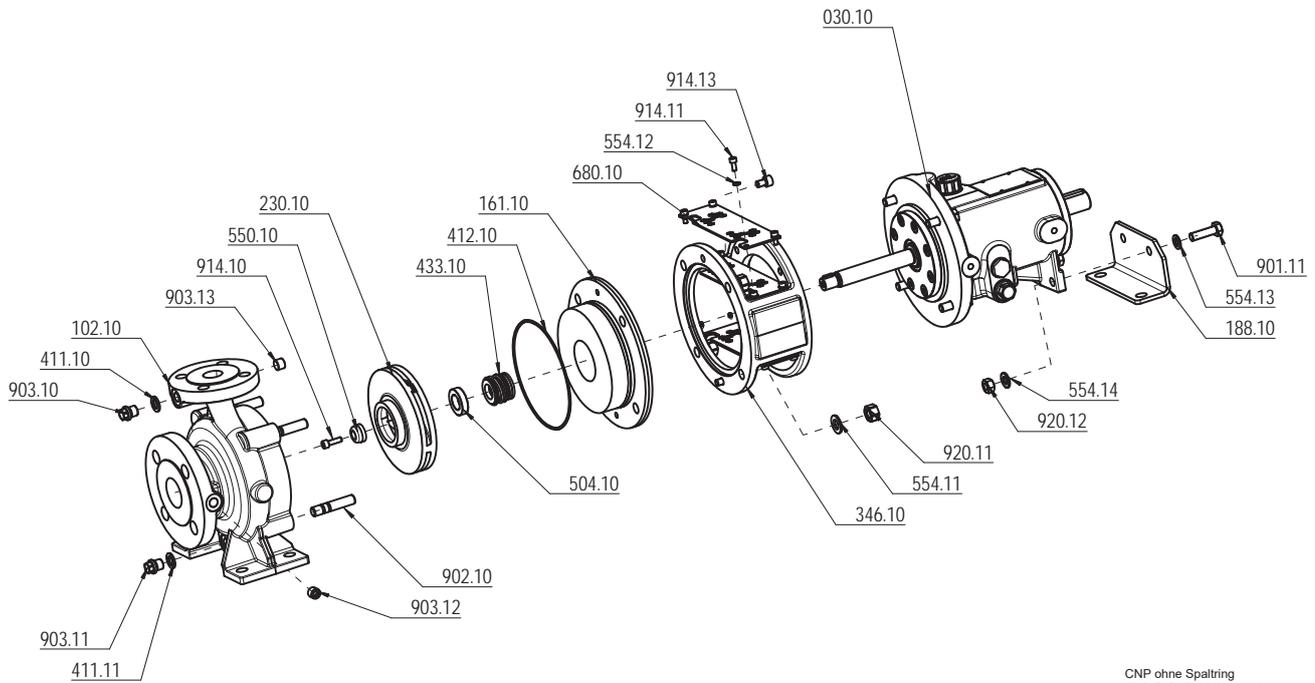
Explosions-
zeichnungen

CNPL mit Gleitringdichtung und Spaltring (getrennter Lochkreis)



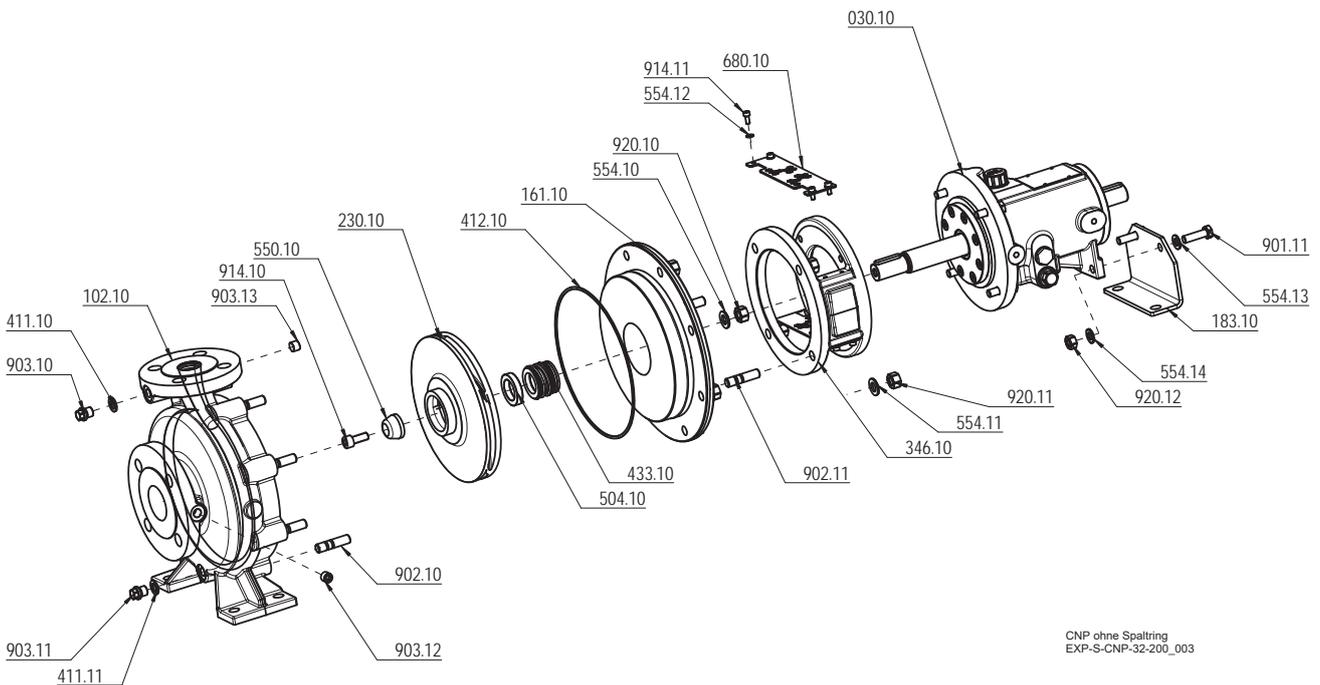


CNPL mit Gleitringdichtung ohne Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



CNP ohne Spaltring
EXP-S-CNP-25-125_003

CNPL mit Gleitringdichtung ohne Spaltring (getrennter Lochkreis)

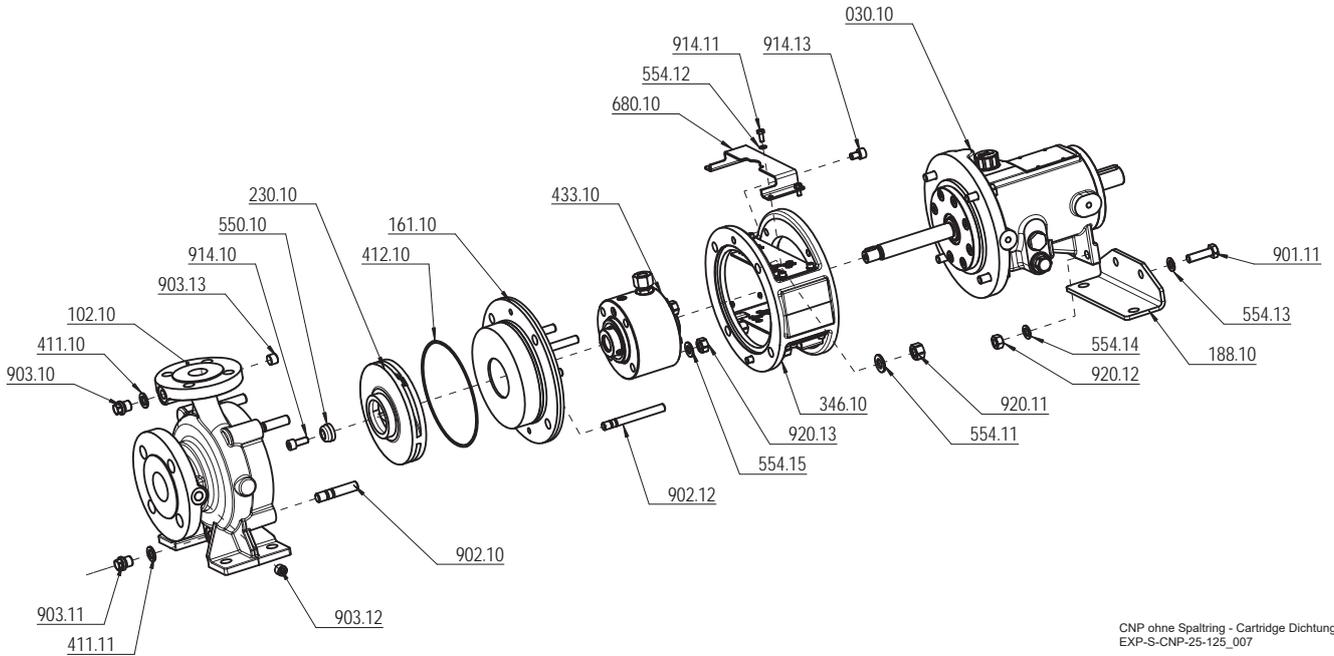


CNP ohne Spaltring
EXP-S-CNP-32-200_003

Explosions-
zeichnungen

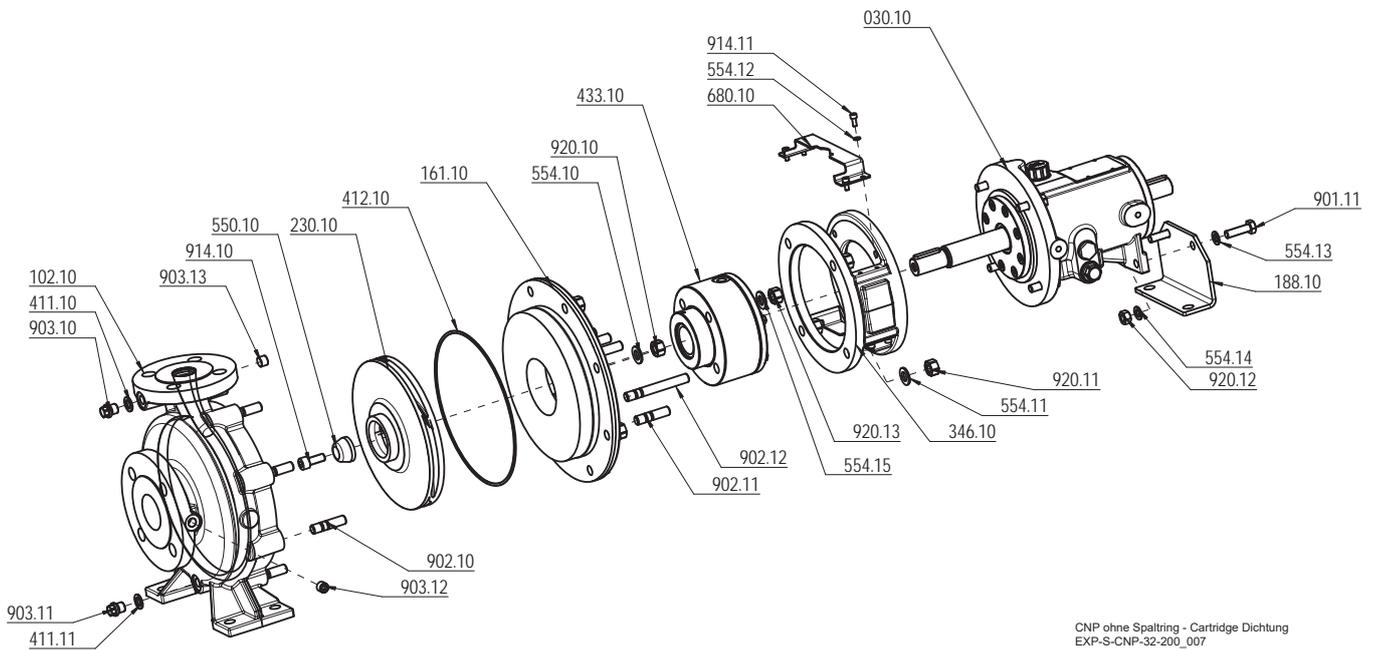


CNPL mit Cartridgedichtung ohne Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



CNP ohne Spaltring - Cartridge Dichtung
EXP-S-CNP-25-125_007

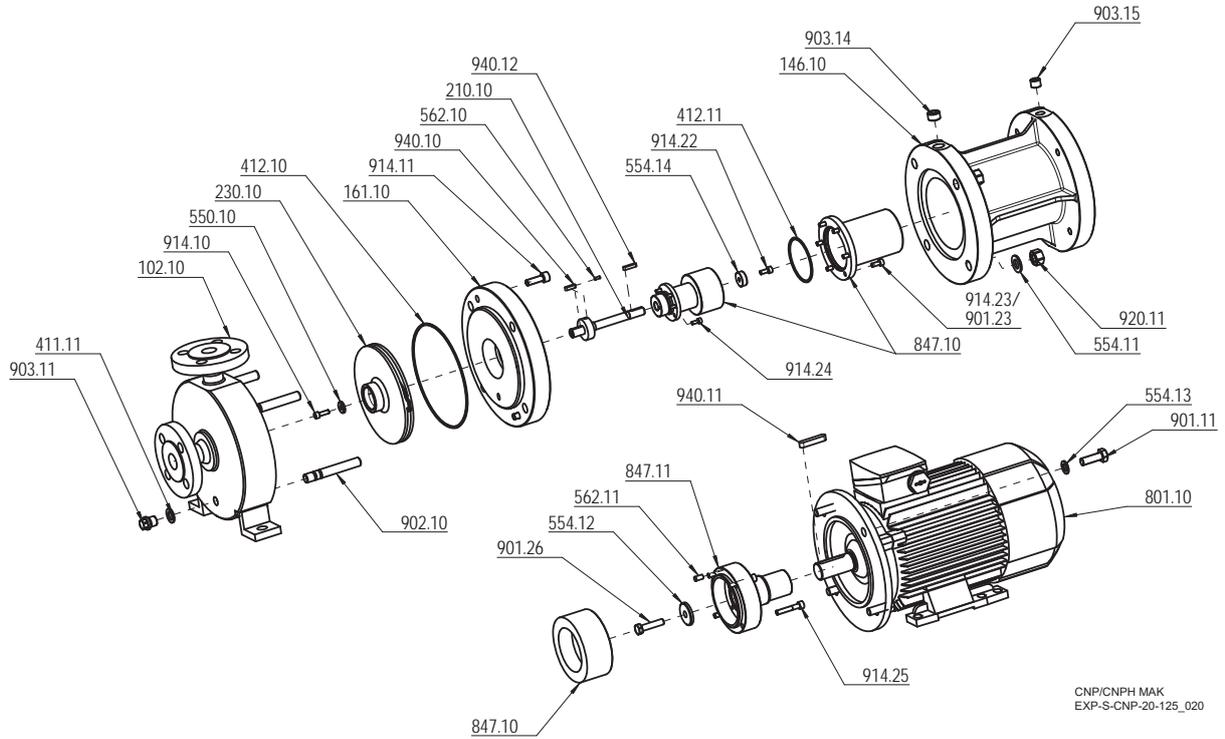
CNPL mit Cartridgedichtung ohne Spaltring (getrennter Lochkreis)



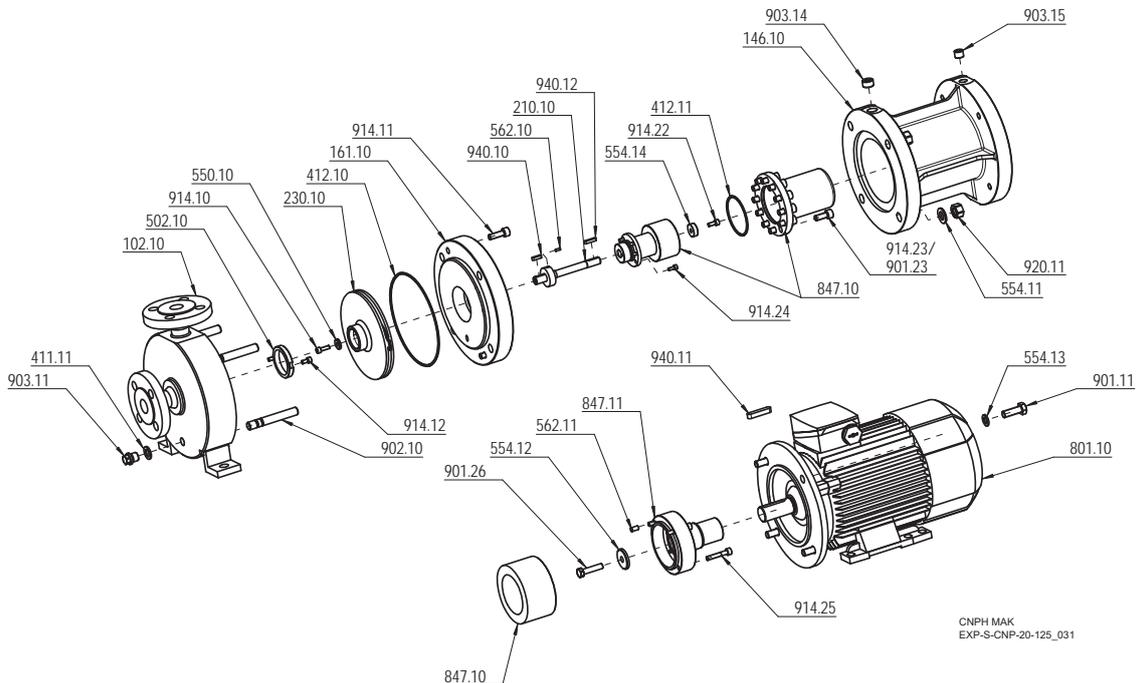
CNP ohne Spaltring - Cartridge Dichtung
EXP-S-CNP-32-200_007

STROBL PUMPEN

CNPN mit Magnetkupplung (Baugröße 15-15-125/20-20-125)

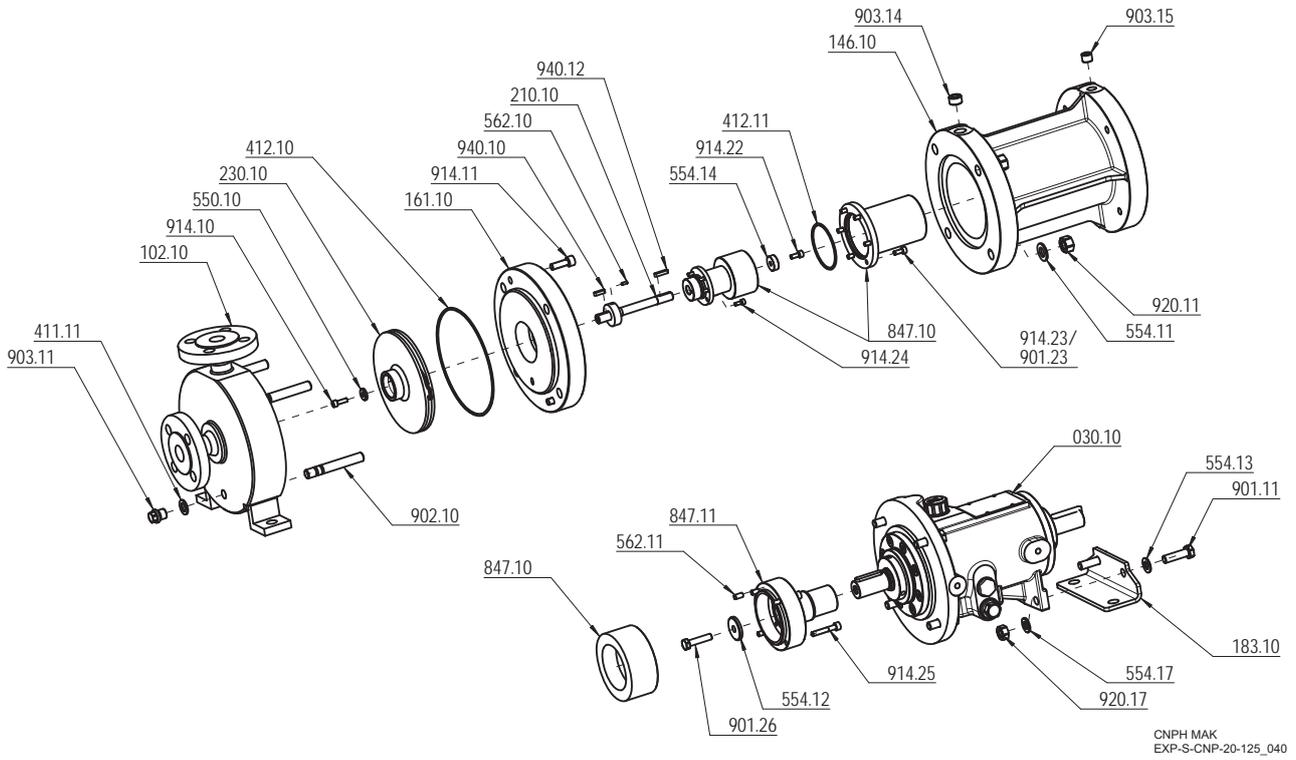


CNPN mit Magnetkupplung und Spaltring (Baugröße 15-15-125/20-20-125)

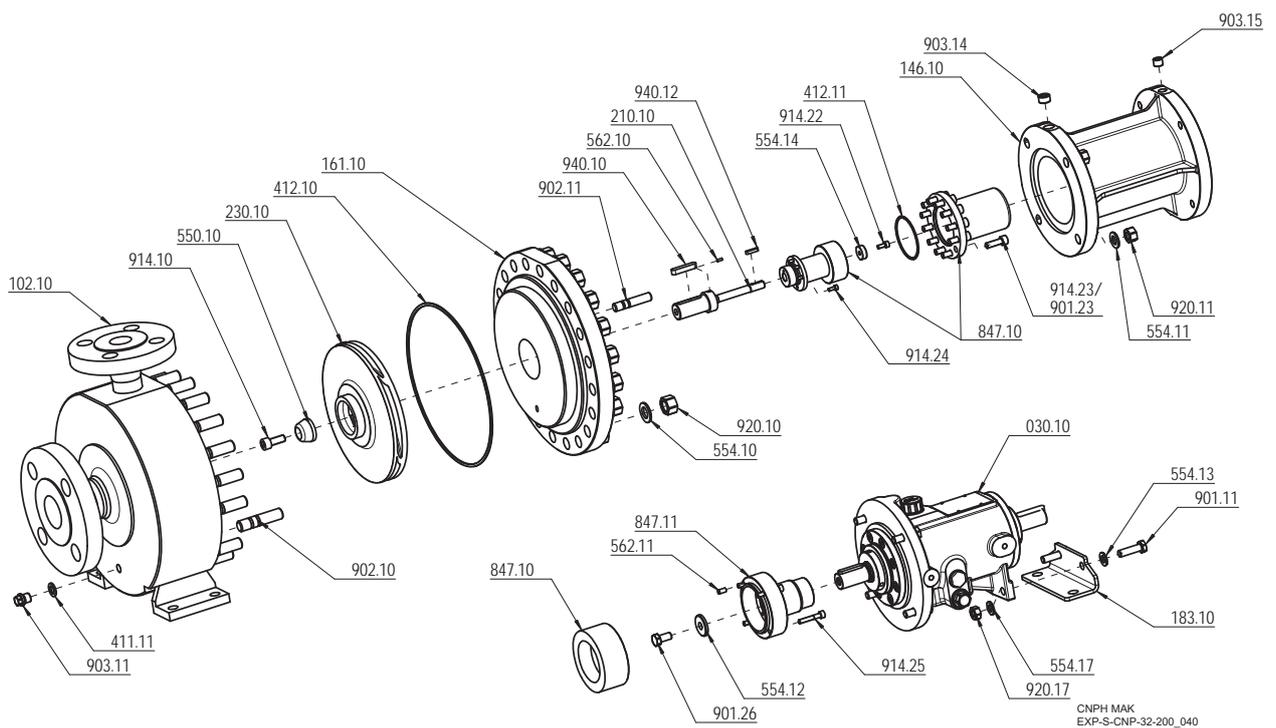




CNPL mit Magnetkupplung



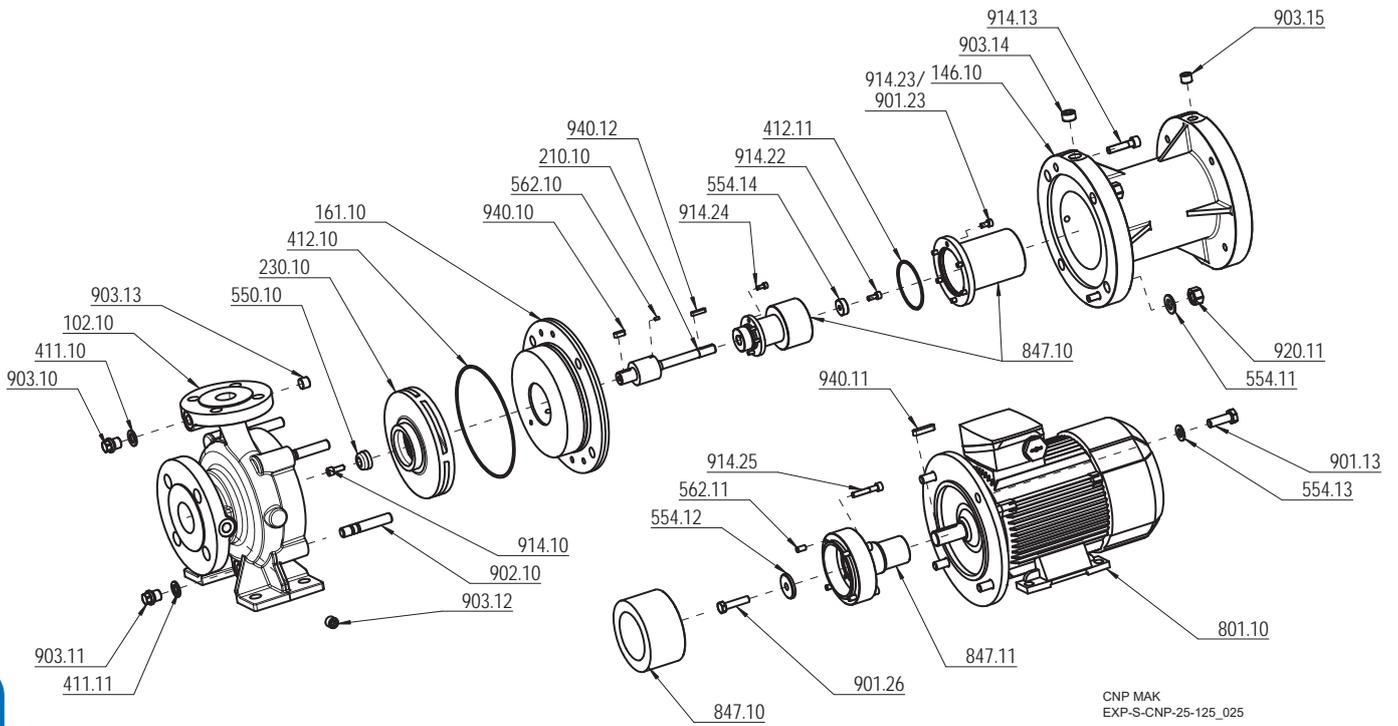
CNPHL mit Magnetkupplung



Explosions-
zeichnungen

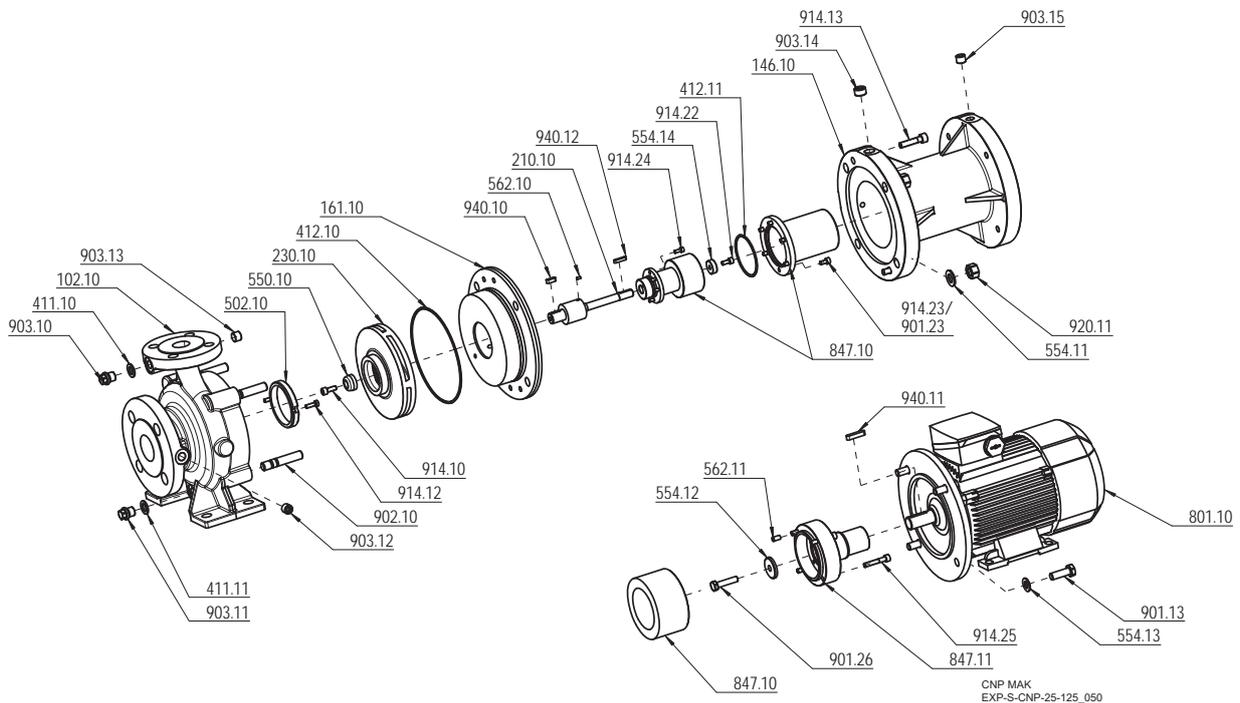
STROBL PUMPEN

CNPN mit Magnetkupplung



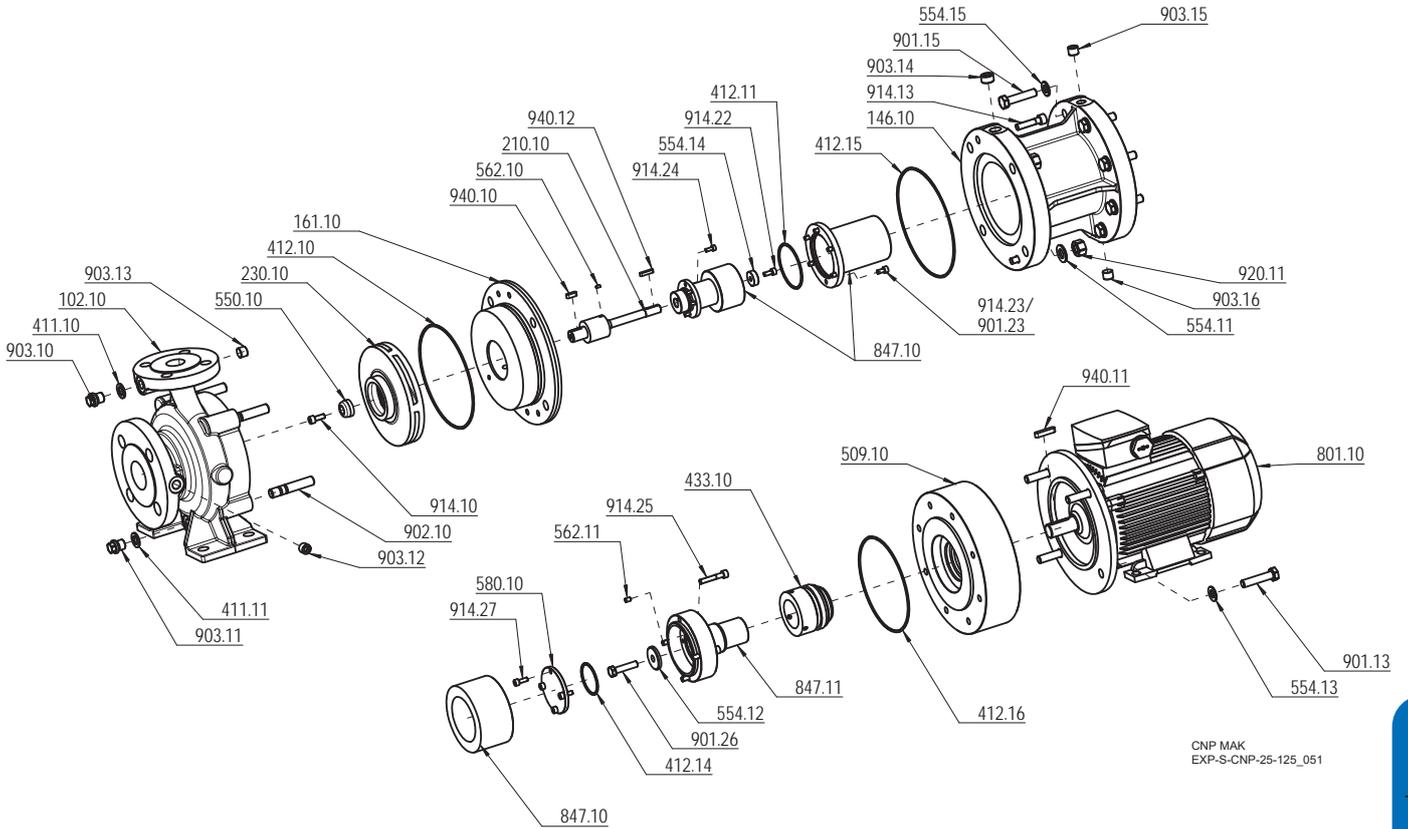
Explosions-
zeichnungen

CNPN mit Magnetkupplung und Spaltring

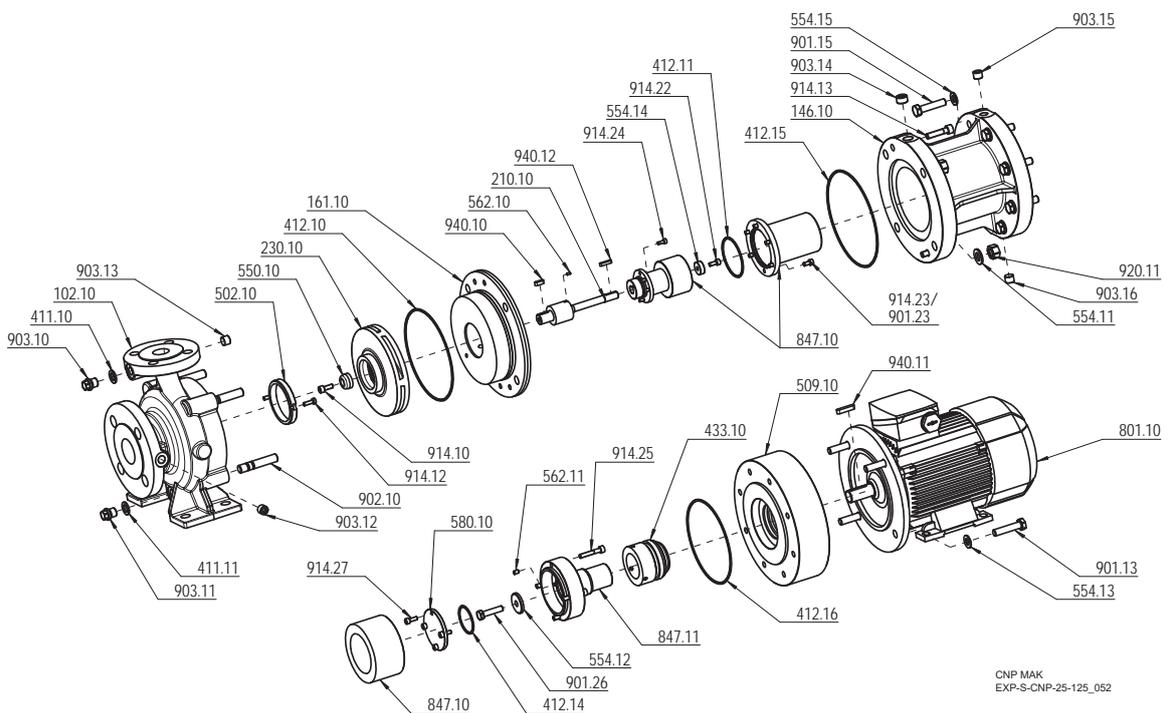




CNPN mit Magnetkupplung und Gasdichtung



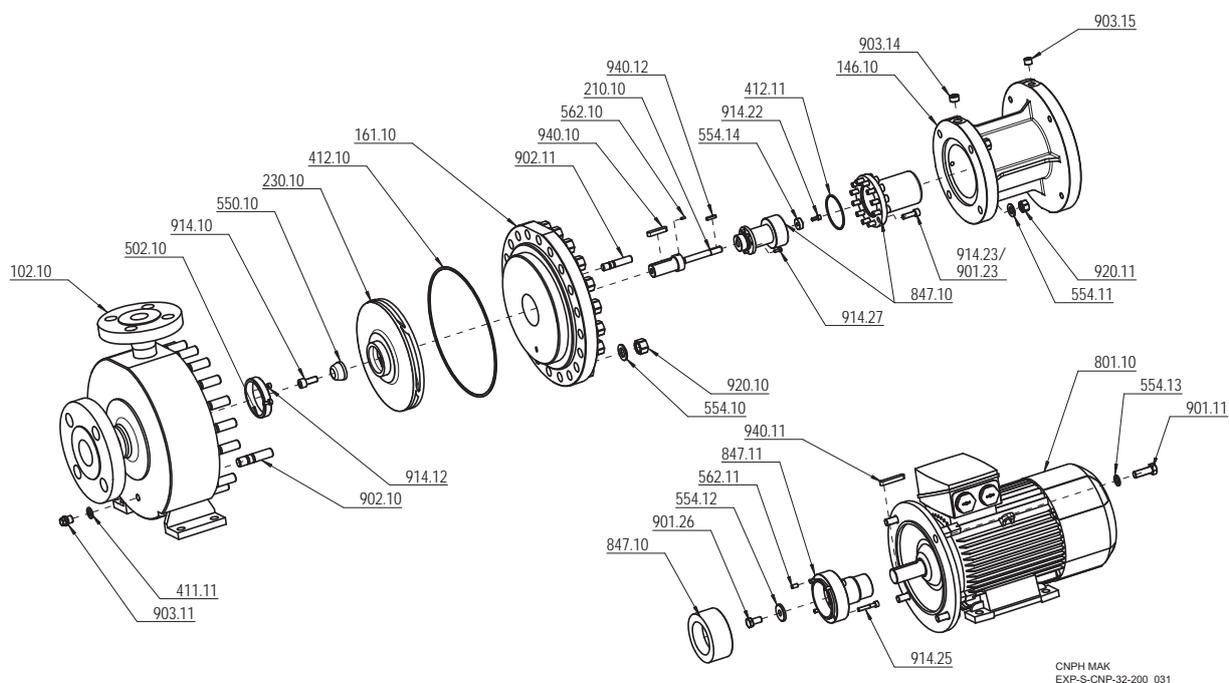
CNPN mit Magnetkupplung, Gasdichtung und Spaltring



Explosions-
zeichnungen



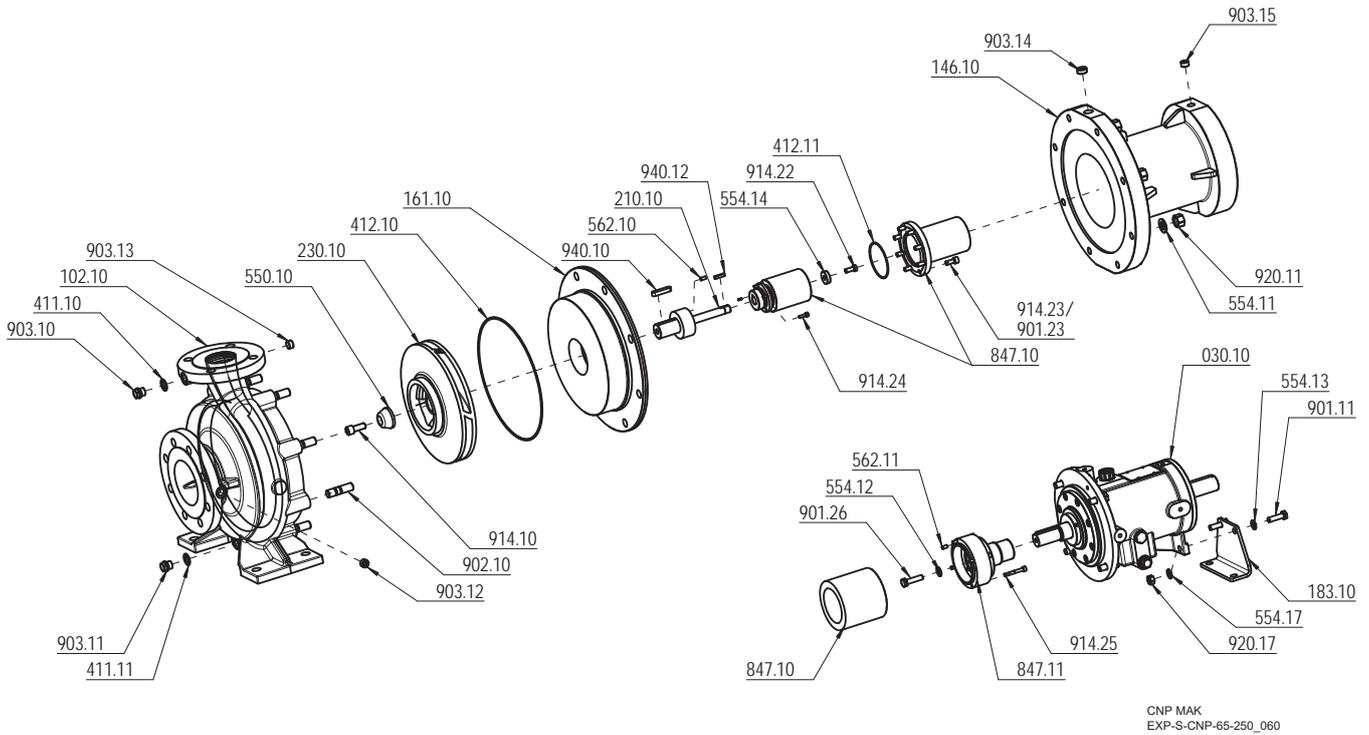
CNPHN mit Magnetkupplung und Spaltring



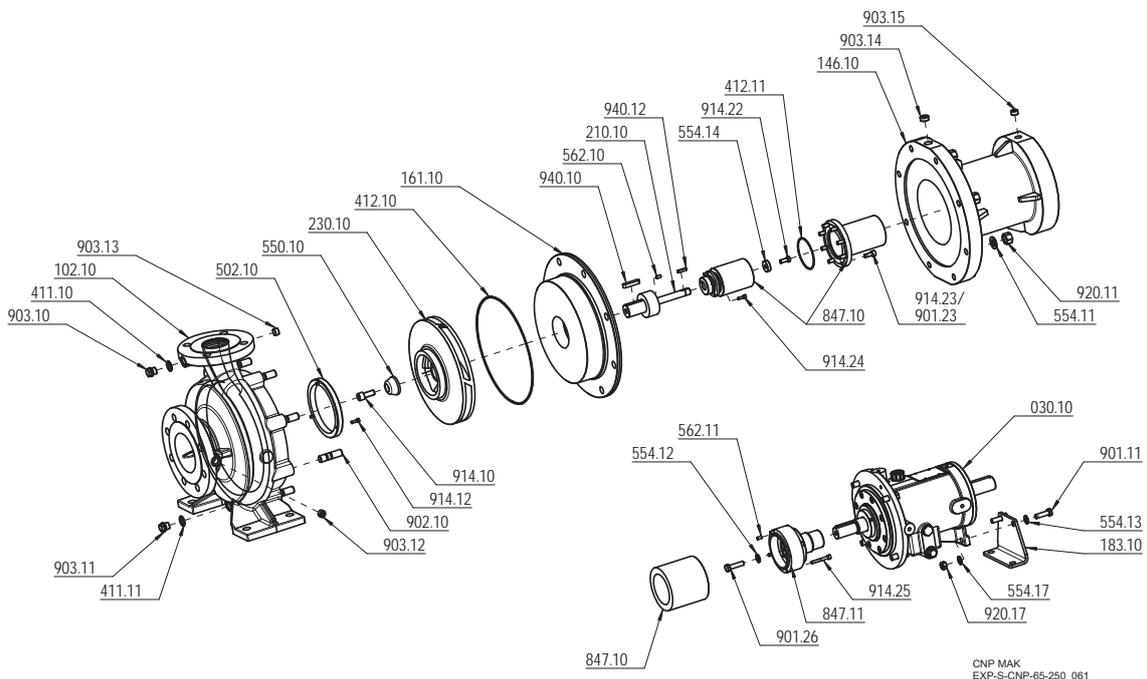
CNPH MAK
EXP-S-CNP-32-200_031

STROBL PUMPEN

CNPL mit Magnetkupplung



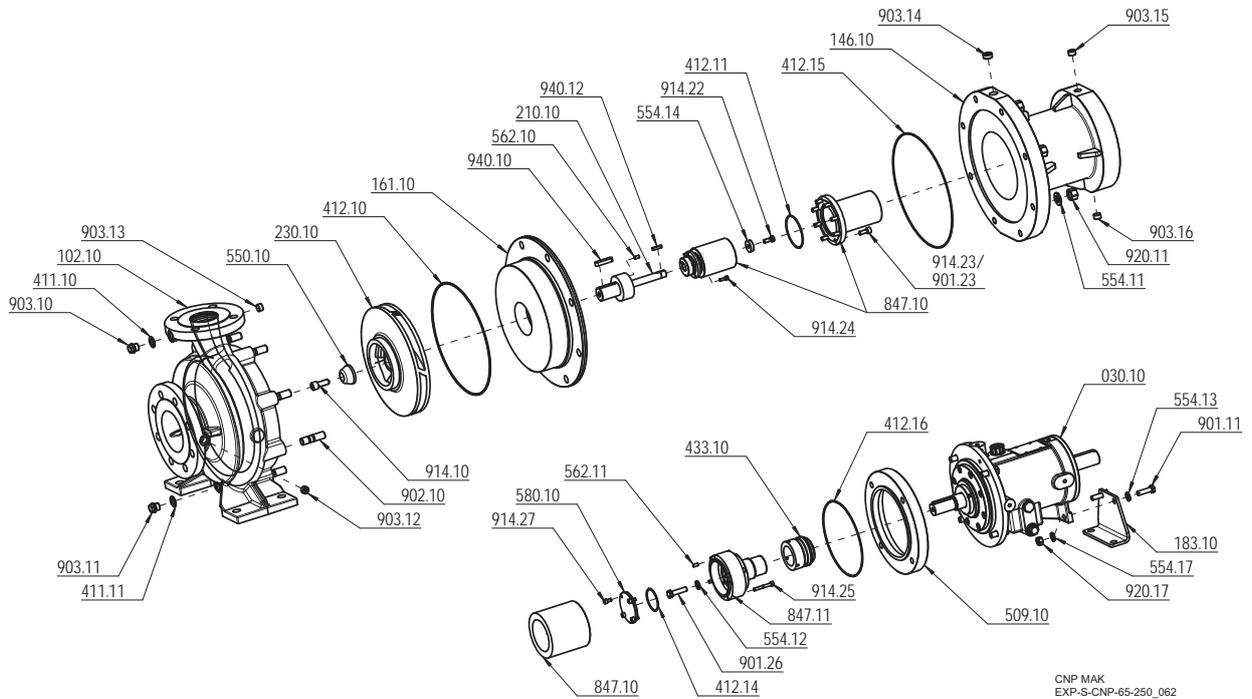
CNPL mit Magnetkupplung und Spaltring



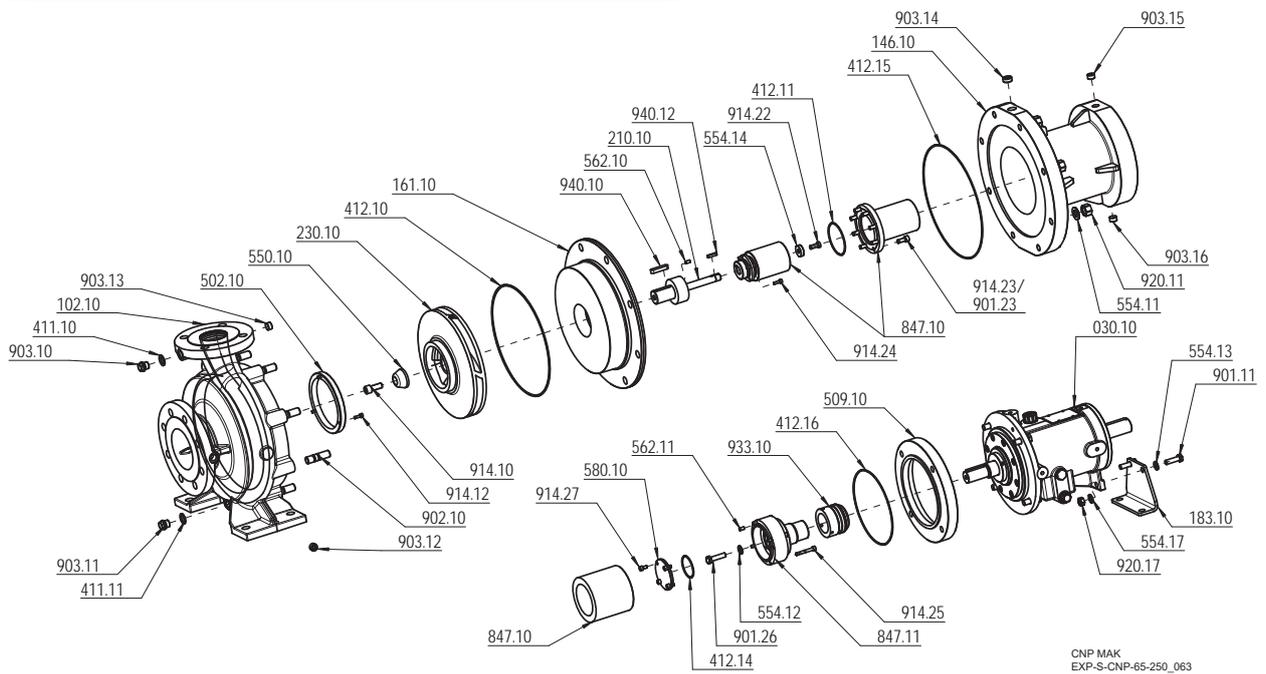
Explosions-
zeichnungen



CNPL mit Magnetkupplung und Gasdichtung



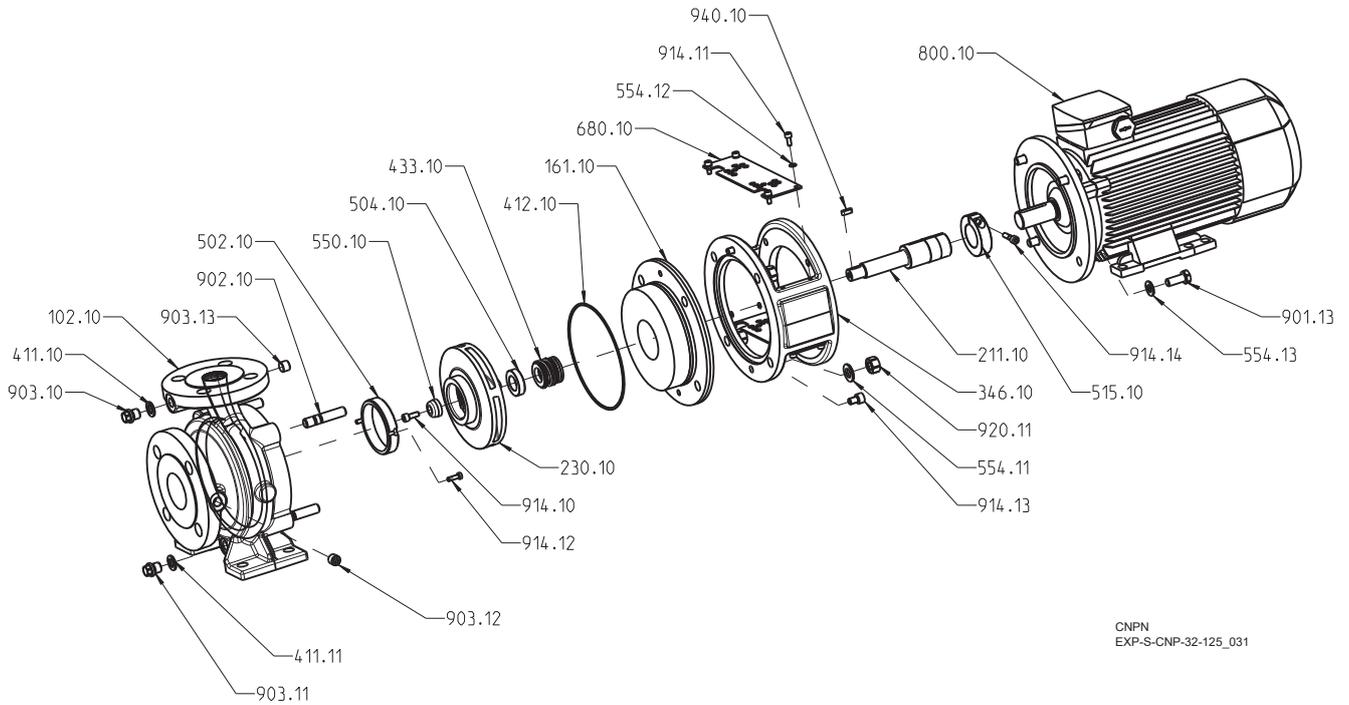
CNPL mit Magnetkupplung, Gasdichtung und Spaltring



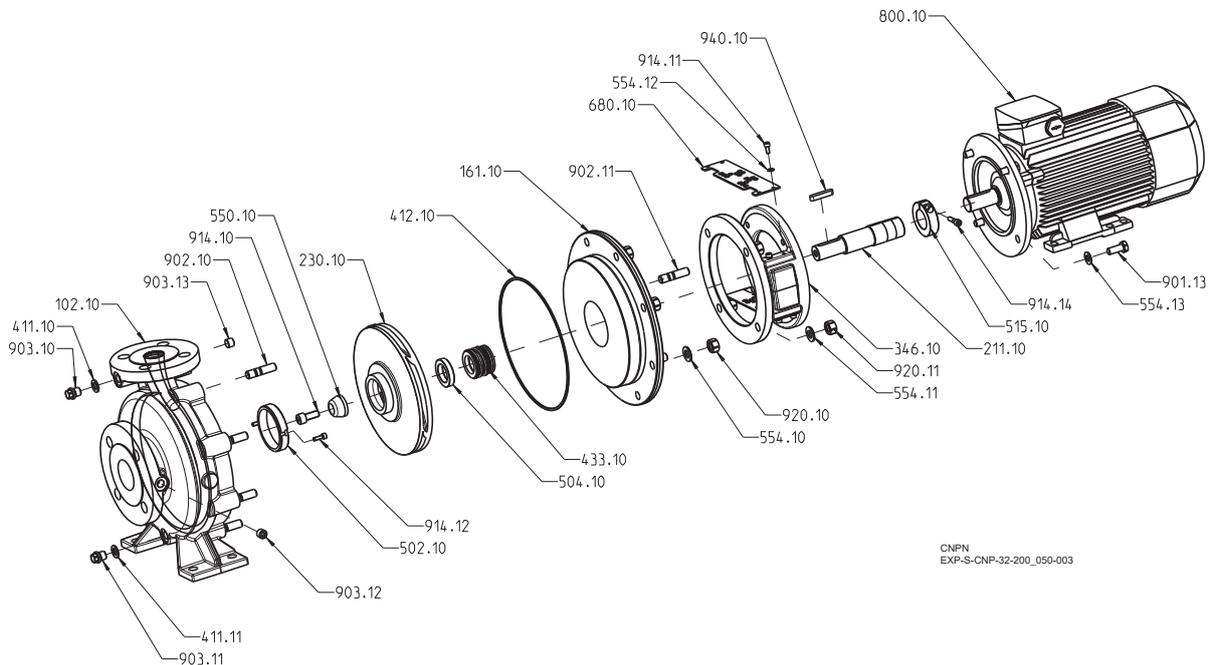
Explosions-
zeichnungen

STROBL PUMPEN

CNPN mit Gleitringdichtung und Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)

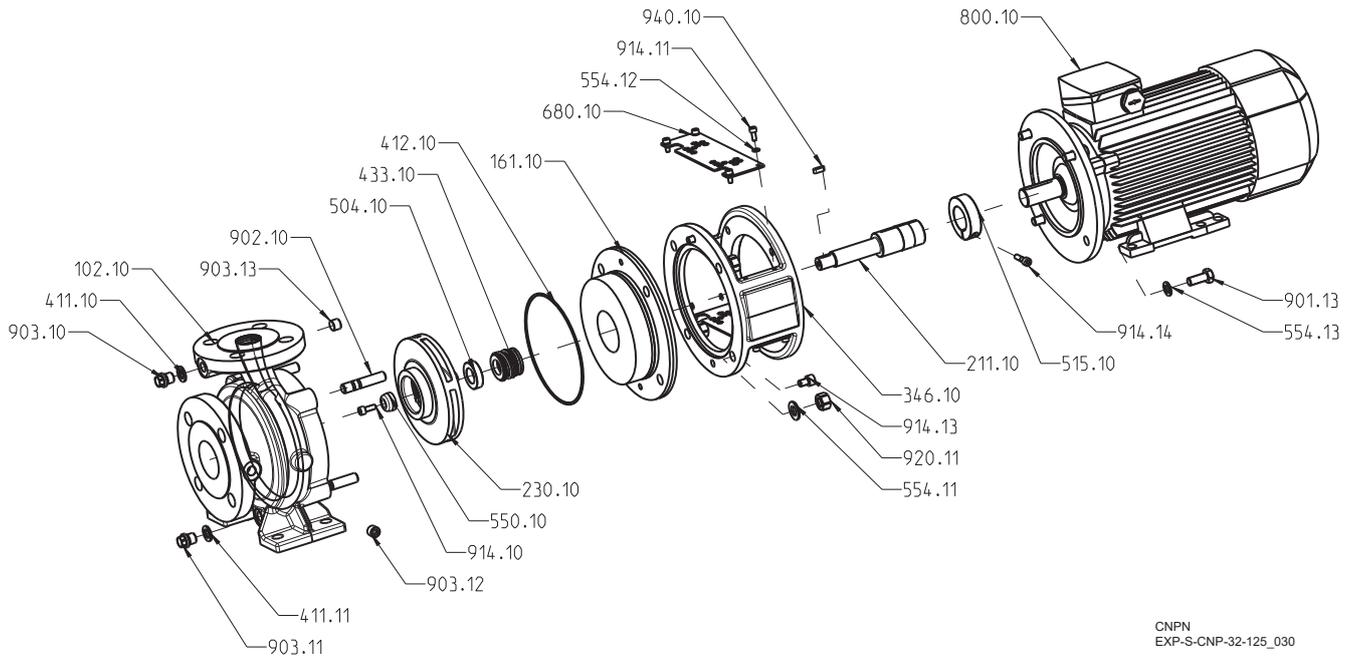


CNPN mit Gleitringdichtung und Spaltring (getrennter Lochkreis)





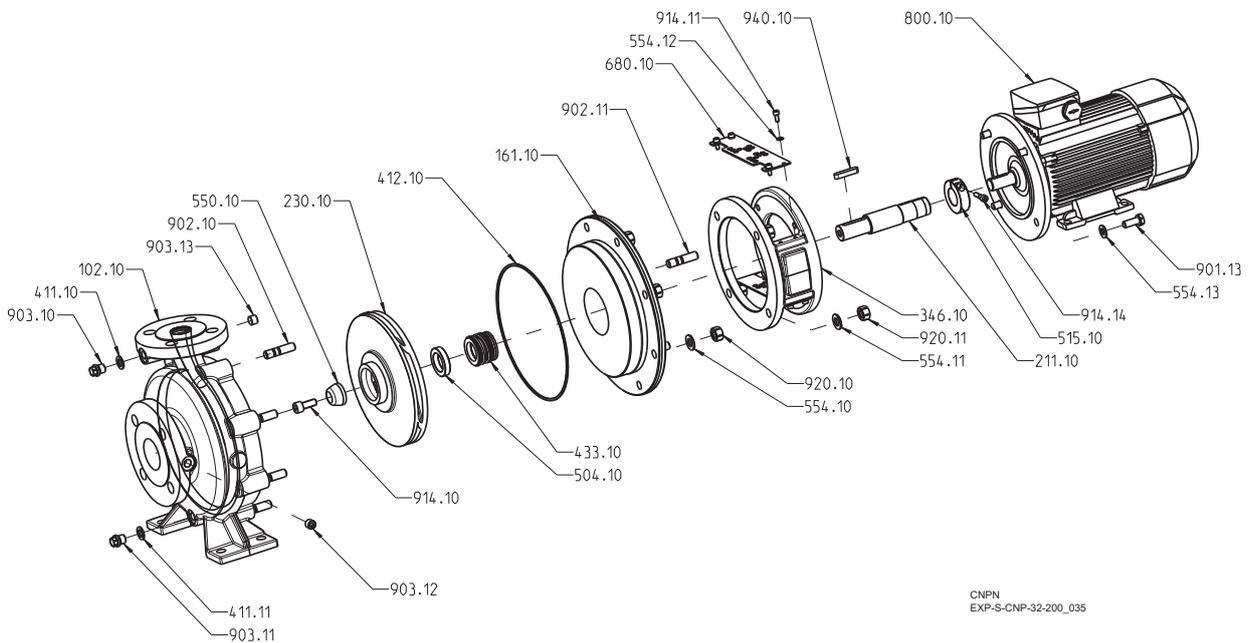
CNPN mit Gleitringdichtung ohne Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



CNPN
EXP-S-CNP-32-125_030

Explosions-
zeichnungen

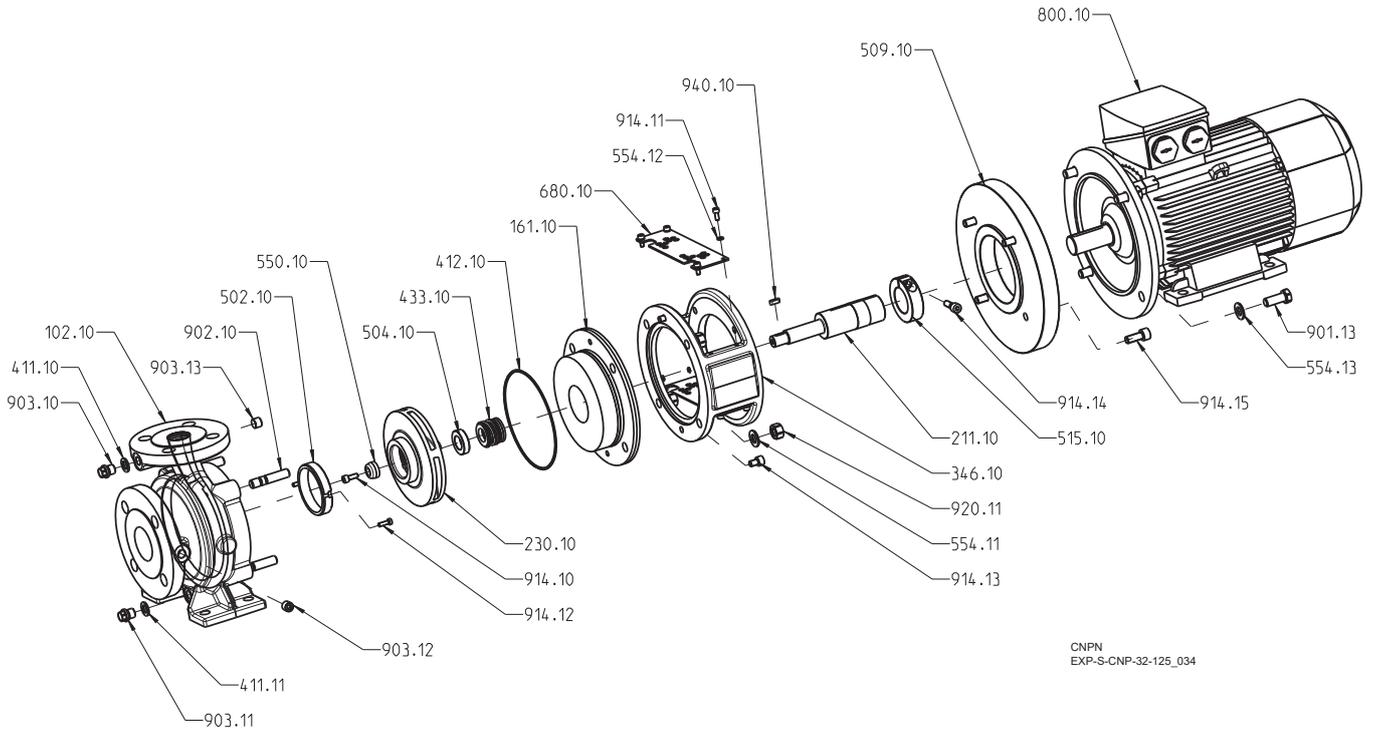
CNPN mit Gleitringdichtung ohne Spaltring (getrennter Lochkreis)



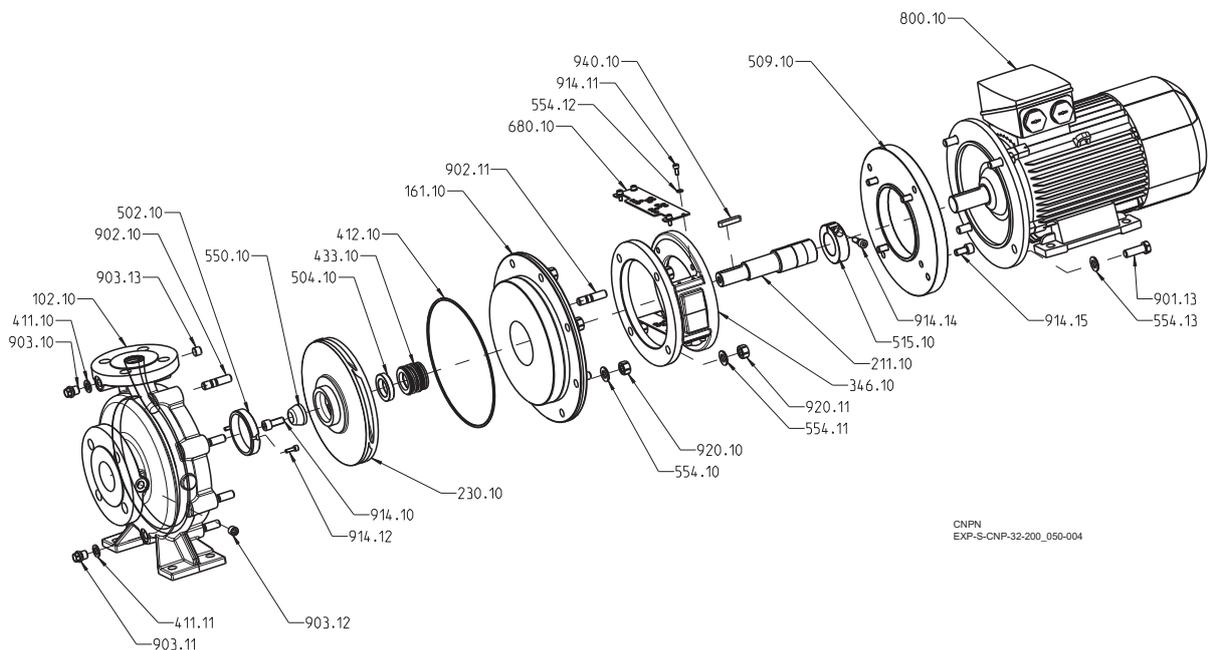
CNPN
EXP-S-CNP-32-200_035

STROBL PUMPEN

CNPN mit Gleitringdichtung, Motorplatte und Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



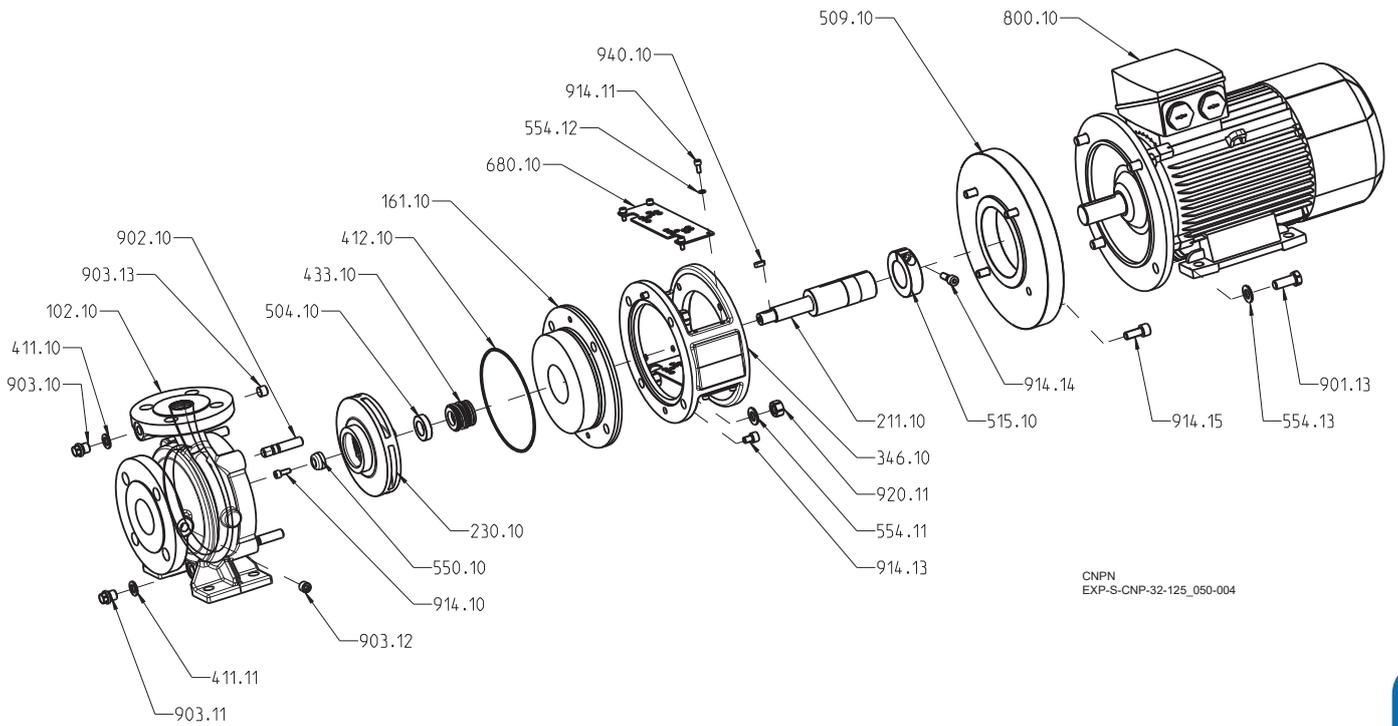
CNPN mit Gleitringdichtung, Motorplatte und Spaltring (getrennter Lochkreis)



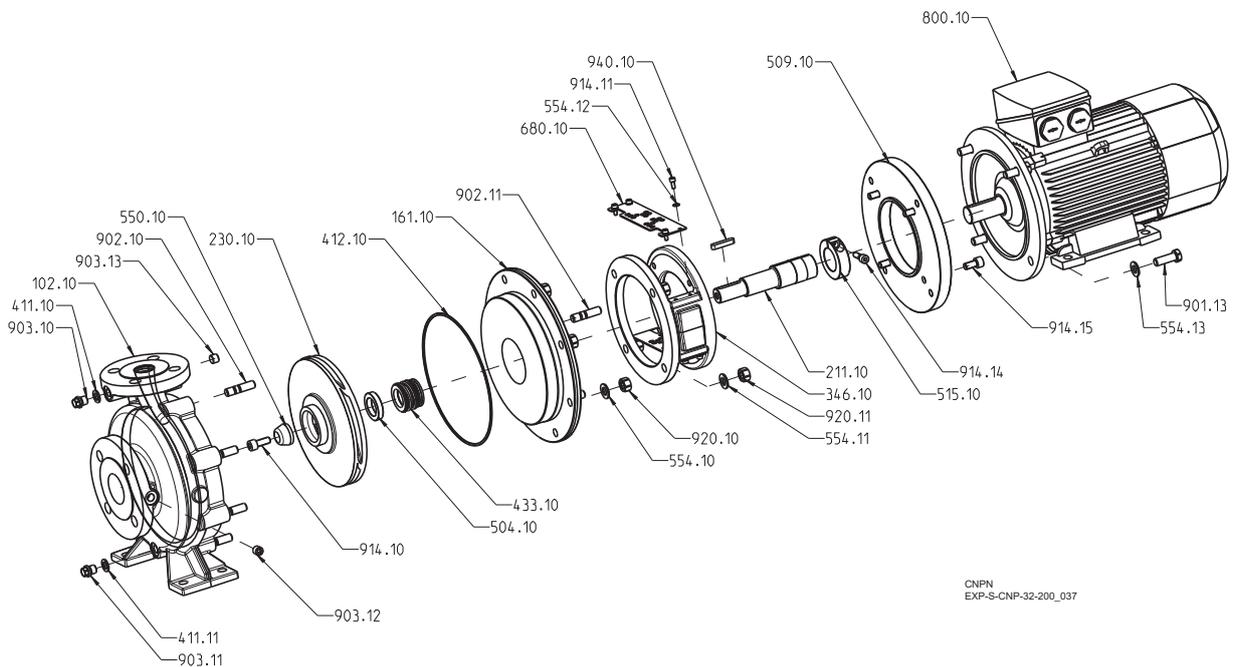
Explosions-
zeichnungen



CNPN mit Gleitringdichtung, Motorplatte ohne Spaltring (gemeinsamer Lochkreis)



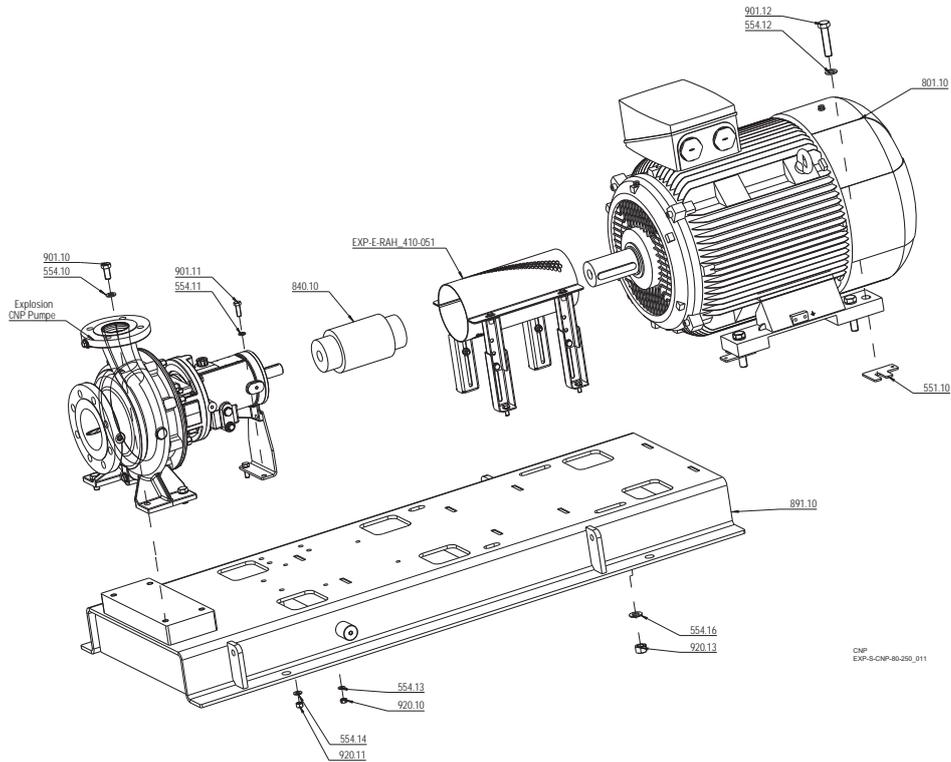
CNPN mit Gleitringdichtung, Motorplatte ohne Spaltring (getrennter Lochkreis)



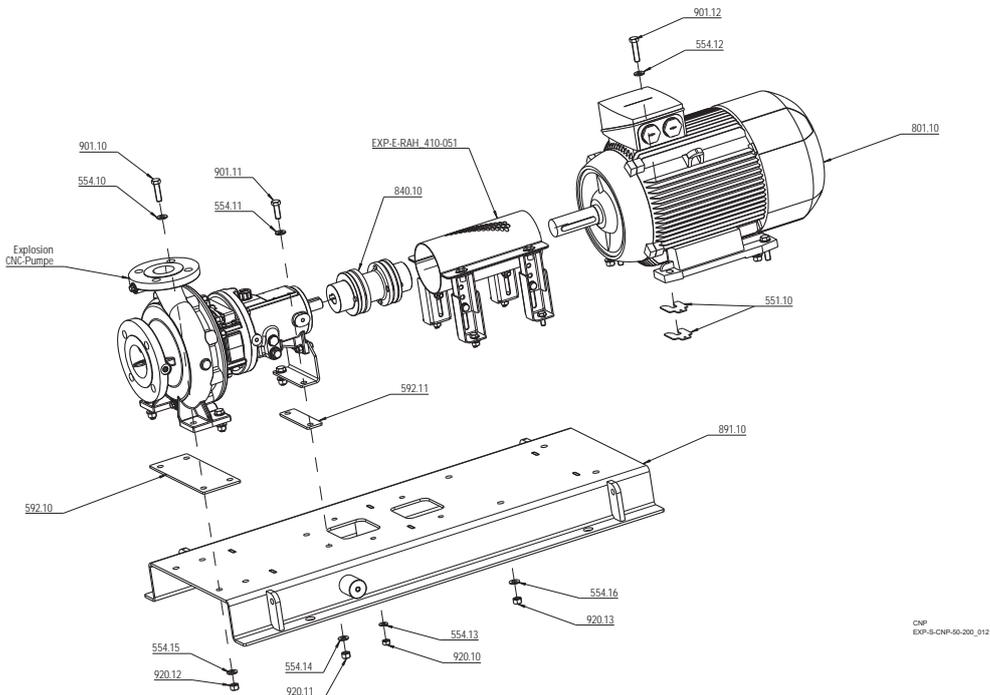
Explosions-
zeichnungen

STROBL PUMPEN

CNPL auf Grundplatte mit Ausgleich der Achsmittle (Pumpenseite)

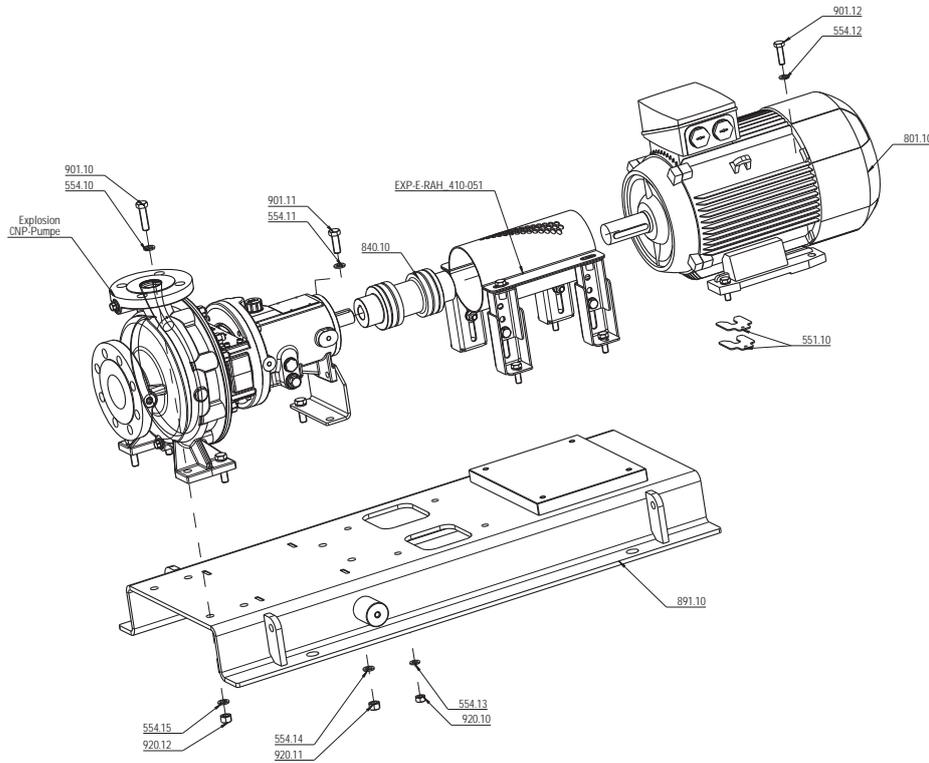


CNPL auf Grundplatte mit gleicher Achsmittle (Pumpen- und Motorseite)





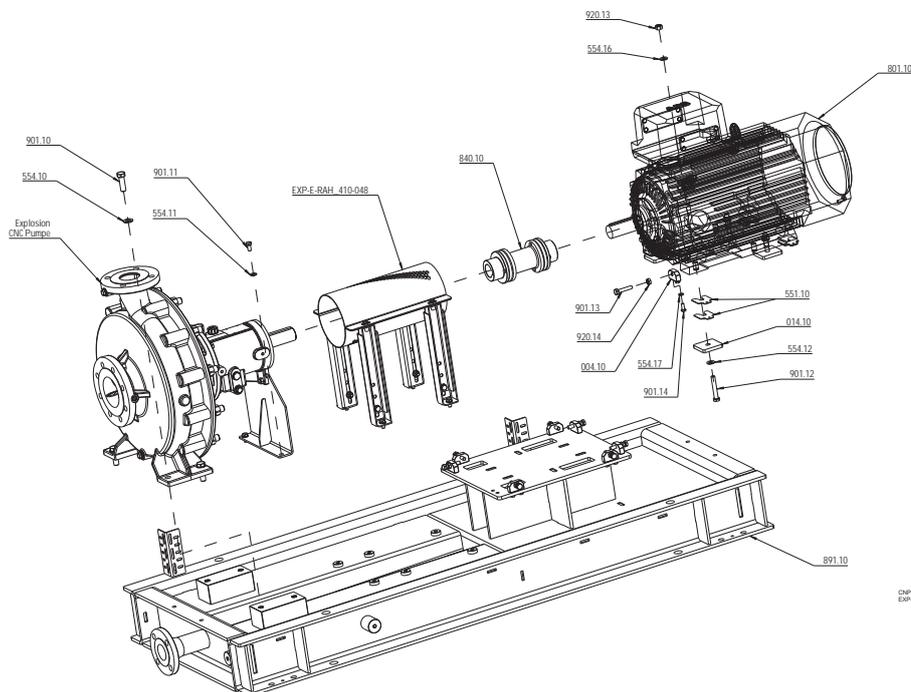
CNPL auf Grundplatte mit Ausgleich zur Achsmitte (Motorseite)



CNP
EXP-C-CNP-40-200_011

Explosions-
zeichnungen

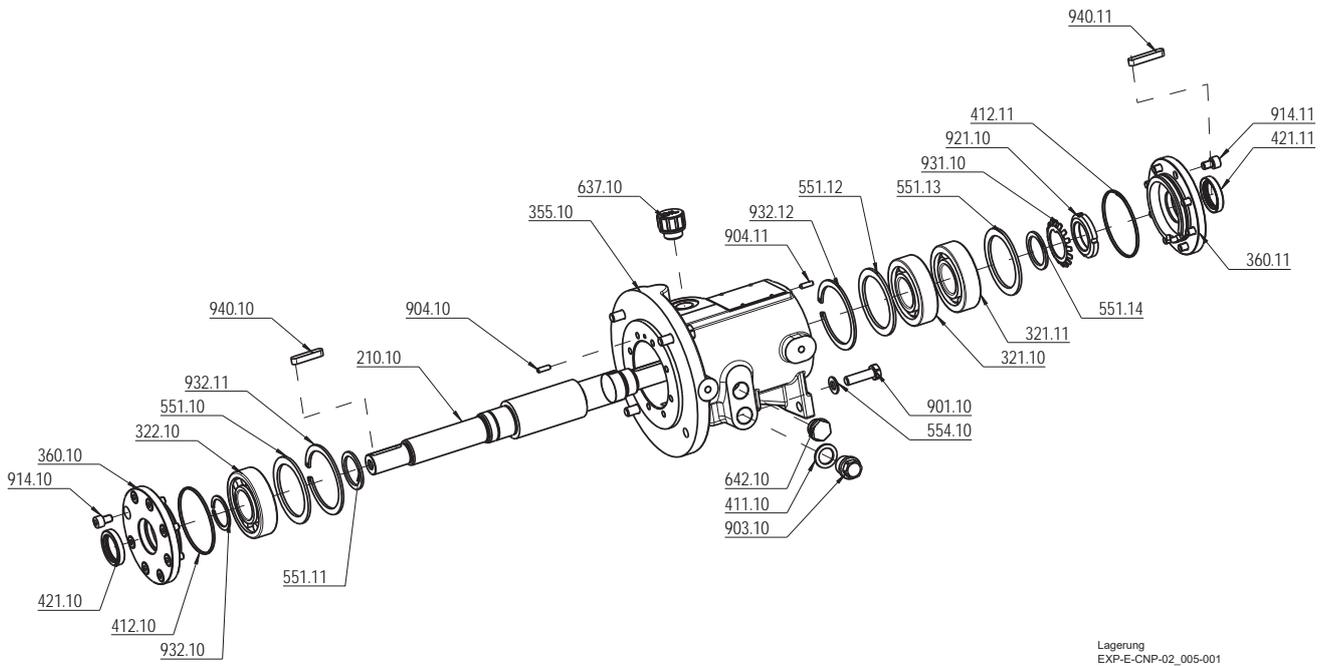
CNPL auf Tropfwanne



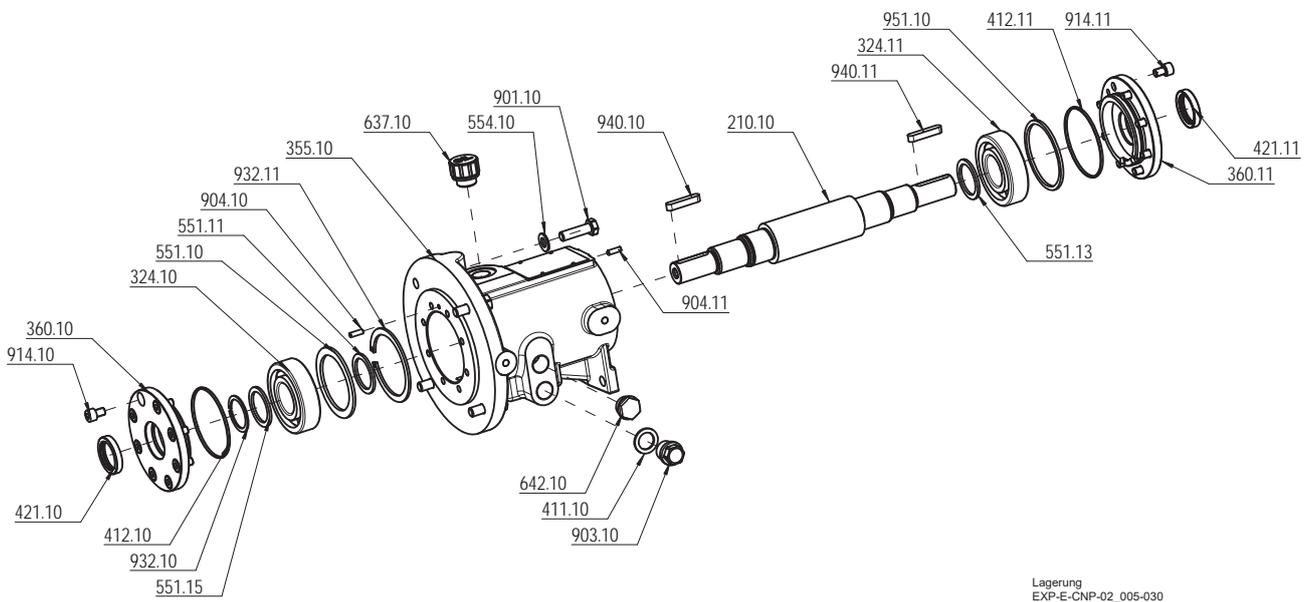
CNP, mit Tropfwanne
EXP-C-CNP-60-400_011

STROBL PUMPEN

CNP Lagerung Standard mit Wellendichtring



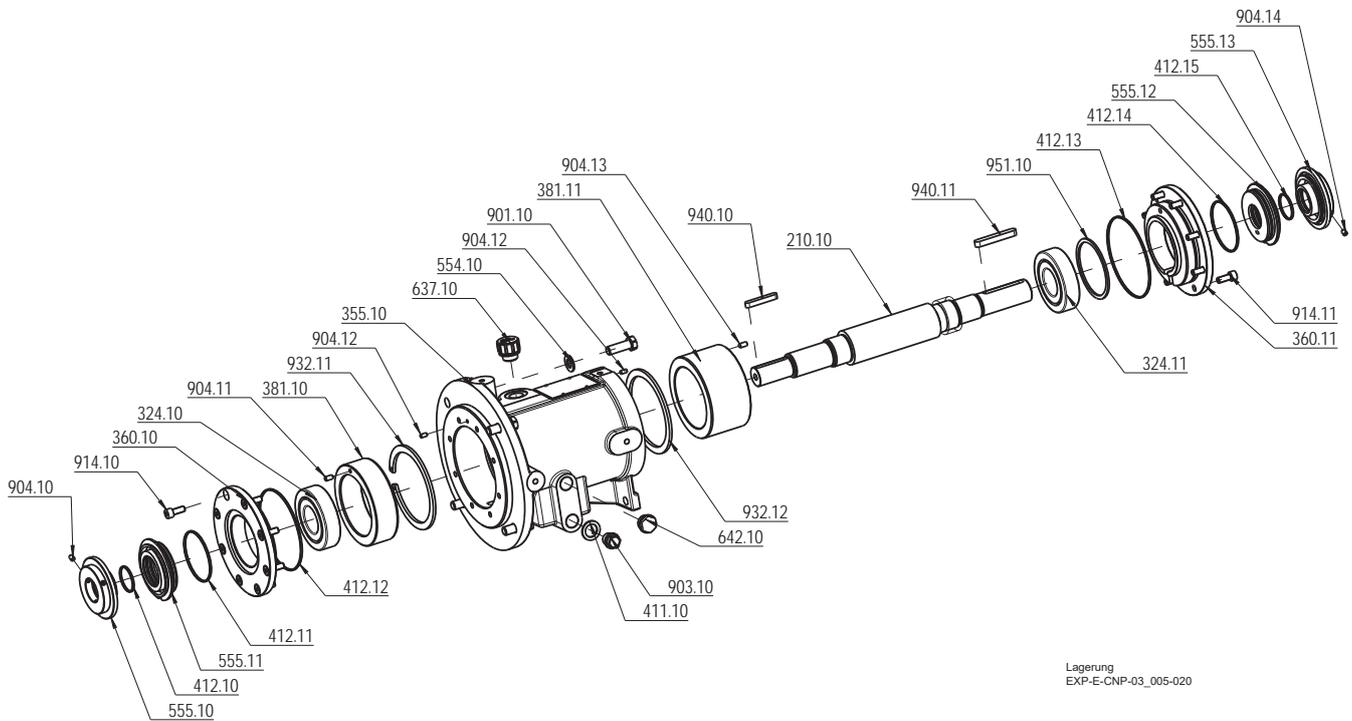
CNP Lagerung Standard mit Wellendichtring für MAK-Variante



Explosions-
zeichnungen

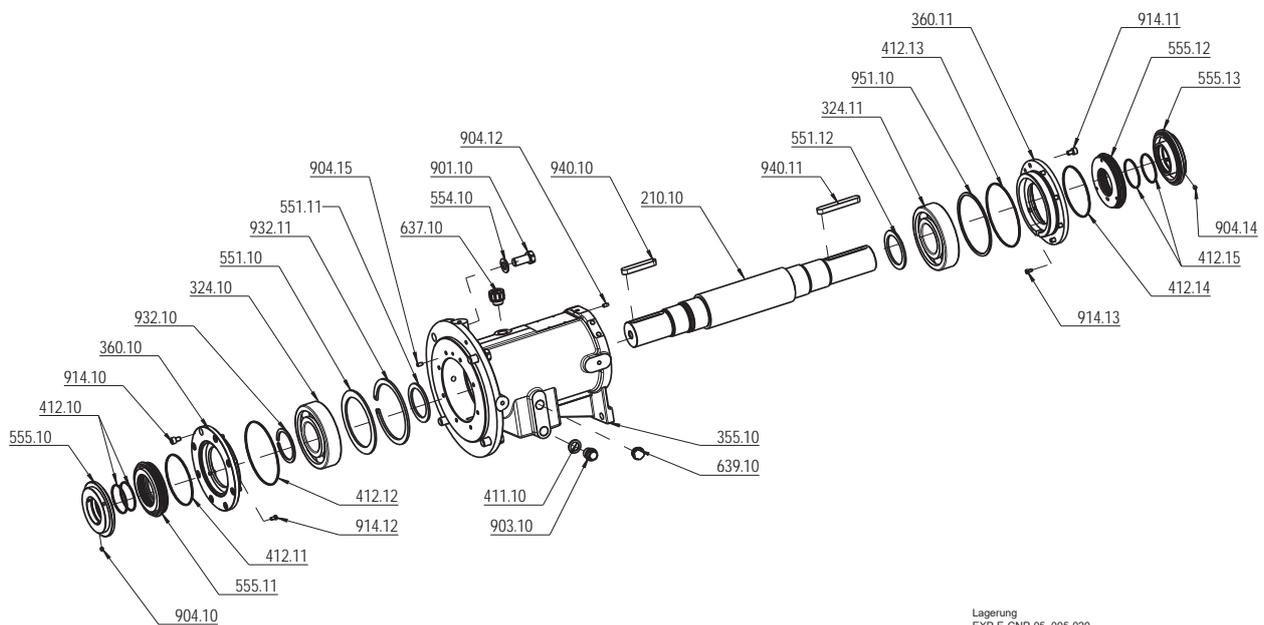


CNP Lagerung mit Labyrinthdichtung und Lagereinsatz für MAK-Variante



Lagerung
EXP-E-CNP-03_005-020

CNP Lagerung mit Labyrinthdichtung ohne Lagereinsatz für MAK-Variante



Lagerung
EXP-E-CNP-05_005-020

Explosions-
zeichnungen

Ihr Kontakt



STROBL PUMPEN GMBH & CO. KG - BOSCHRING 3 - 91161 HILPOLTSTEIN
TEL.: +49-9174-97708-0 - WWW.STROBL-PUMPEN.DE - INFO@STROBL-PUMPEN.DE

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 07/2025