

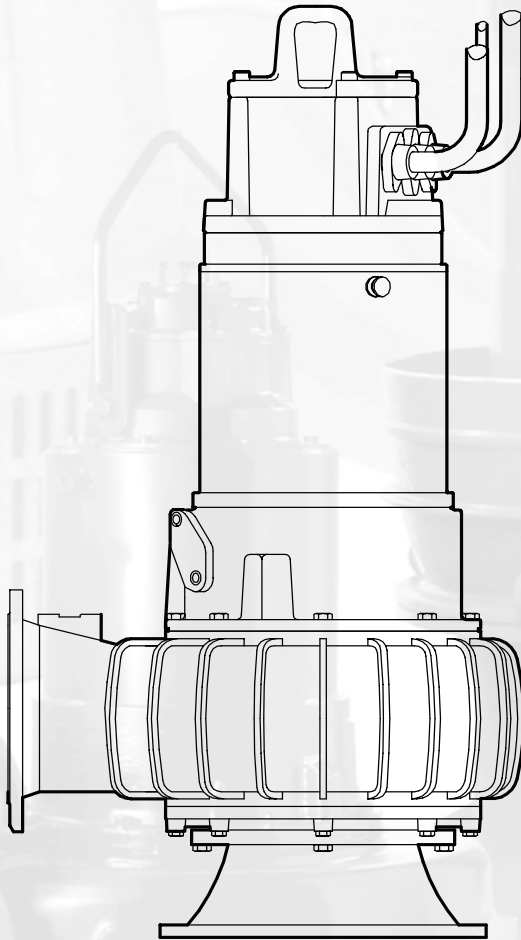


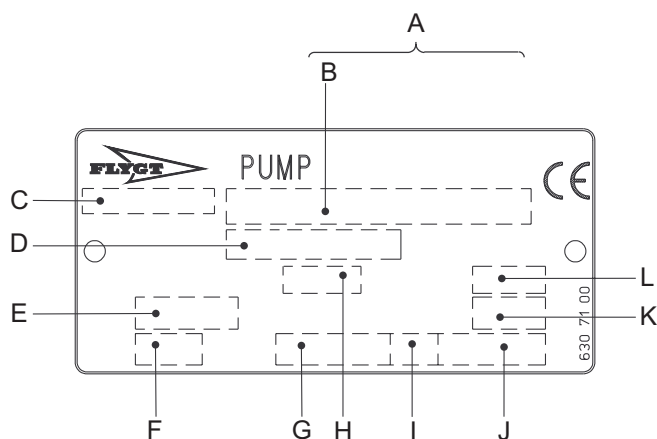
Parts List, Hydraulic Unit

3300/6x5

Hydrauldel
Hydraulikteil
Détail hydraulique

Detaljlista
Ersatzteilliste
Liste des Pièces de Rechange





Data plate interpretation:

- A Serial number
- B Product code + Number
- C Country of origin
- D Product number
- E Column diameter/Inlet & outlet diameter
- F Pressure class
- G Rated speed
- H Impeller/Propeller code
- I Direction of rotation: L=left, R=right
- J Product weight
- K Propeller blade angle
- L Impeller diameter

Dataskylt inskription:

- A Serienummer
- B Produktkod + Nummer
- C Tillverkningsland
- D Produktnummer
- E Pumpschaktsrördiameter/In- & utloppsdiometer
- F Tryckklass
- G Varvtal
- H Pumphjuls-/Propellerkod
- I Rotationsriktning: L=vänster, R=höger
- J Produktvikt
- K Propellerbladvinkel
- L Pumphjulsdiameter

Datenschild, Beschriftung:

- A Serien-Nr
- B Produktkode + Kennummer
- C Herstellungsland
- D Produkt-Nr
- E Pumpenschachtdurchmesser/Zulauf- & Auslaufanschluß
- F Druck-Klasse
- G Nenndrehzahl
- H Laufrad-/Propellerkode
- I Drehrichtung: L=links, R=rechts
- J Produktgewicht
- K Propellerwinkel
- L Laufraddurchmesser

Légende de la plaque signalétique:

- A N° de série
- B Code de produit + N°
- C Pays de fabrication
- D N° de produit
- E Diamètre de station de pompage/ raccord de l'entrée & de la sortie
- F Classe de pression
- G Vitesse de rotation
- H Code de roue/hélice
- I Sens de rotation: L=gauche, R=droite
- J Poids de produit
- K Angle d'hélice
- L Diamètre de roue

Guarantee

Flygt undertakes to remedy faults in products sold by Flygt provided:

- that the fault is due to defects in design, materials or workmanship;
- that the fault is reported to Flygt or Flygt's representative during the guarantee period;
- that the product is used only under conditions described in the care and maintenance instructions and in applications for which it is intended;
- that the monitoring equipment incorporated in the product is used and correctly connected;
- that installation and start-up is done by Flygt authorized personell;
- that the start-up form (Start-up report 85) is filled in and a copy sent to Quality Department;
- that all service and repair work is done by a workshop authorized by Flygt;
- that genuine Flygt parts are used.

Hence, the guarantee does not cover faults caused by deficient maintenance, improper installation, incorrectly executed repair work or normal wear and tear.

Flygt assumes no liability for either bodily injuries, material damages or economic losses beyond what is stated above.

Flygt guarantees that a spare parts stock will be kept for 20 years after the manufacture of this product has been discontinued.

The manufacturer reserves the right to alter performance, specification or design without notice.

Garanti

Flygt åtar sig att avhjälpa fel på av Flygt såld produkt underförutsättning:

- att felet beror på brister i konstruktion, material eller tillverkning;
- att felet rapporteras till Flygt eller Flygts representant inom gällande ansvarstid;
- att produkten endast används under i skötselanvisningen angivna arbetsförhållanden och i applikationer för vilka den är avsedd;
- att i produkten inbyggd övervakningsutrustning används och är korrekt ansluten;
- att installation och uppstart utförs av Flygts auktoriserade personal;
- att uppstartblanketten (Uppstartrapport 85) fylls i och en kopia av den sänds till kvalitetsavdelningen;
- att service- och reparationsarbeten utförs av en av Flygt auktoriserad verkstad;
- att Flygt originaldelar används.

Åtagandet avser således inte fel förorsakade av bristande underhåll, felaktig installation, felaktigt utförd reparation eller normal förslitning.

Utöver vad som nämns ovan påtar sig Flygt inget ansvar för skador, vare sig det gäller personskada, sakskada eller förmögenhetsskada.

Flygt garanterar reservdelshållning i 20 år efter att tillverkningen av denna produkt upphört.

Rätt till ändringar i utförande och specifikationer förbehålles.

Gewährleistung

Flygt verpflichtet sich, jeden Mangel an von Flygt verkauften Produkten zu beheben unter der Voraussetzung:

- daß es sich um einen Qualitätsmangel des Materials, der Fertigung oder der Konstruktion handelt;
- daß der Mangel innerhalb der Gewährleistungsdauer bei Flygt oder dem Flygt-Vertreter gemeldet wird;
- daß das Produkt ausschließlich unter den in der Betriebsanleitung angegebenen Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Einsatzzweck eingesetzt wird;
- daß die in das Produkt eingebaute Überwachungsvorrichtung verwendet wird und korrekt angeschlossen ist;
- daß die Installation und Inbetriebnahme durch Personal erfolgt, das von Flygt autorisiert ist;
- daß das Inbetriebnahmeformular (Inbetriebnahmebericht 85) ausgefüllt wurde und ein Exemplar davon an die zentrale Qualitätssicherungsabteilung geschickt wurde;
- daß Service- und Reparaturarbeiten von einer von Flygt autorisierten Werkstatt durchgeführt werden;
- daß Flygt-Originalersatzteile verwendet werden.

Ausgenommen von obigen Verpflichtungen sind somit Fehler aufgrund von mangelhafter Wartung, unvorschriftsmäßiger Montage, unsachgemäßer Reparatur oder normalem Verschleiß.

Die Haftung von Flygt beschränkt sich auf obige Verpflichtungen und schließt somit jegliche Haftung für Personenschäden, Sachschäden oder Vermögensschäden aus.

Flygt sichert die Lieferung von Ersatzteilen bis 20 Jahre nach Einstellung der Fertigung dieses Produkts zu.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Leistungs-, Spezifikations- oder Auslegungsdaten ohne Vorankündigung zu ändern.

Garantie

Flygt s'engage à remédier aux défauts que pourraient présenter ses produits manufacturés à condition que:

- le défaut résulte d'un vice de conception, de matériau ou de fabrication;
- ce défaut soit signalé à Flygt ou à l'agence Flygt locale dans le délai légal de garantie;
- ce produit ait été utilisé conformément aux modes d'emploi décrits dans les manuels d'installation et d'entretien et uniquement pour les applications auxquelles il est destiné;
- l'équipement de surveillance incorporé au matériel ait été correctement branché;
- l'installation et la mise en service aient été confiées à un personnel agréé par Flygt;
- le procès verbal de mise en service (formulaire 85) ait été rempli et une copie envoyée au Service central de contrôle de la qualité;
- toutes les interventions de service et réparation soient confiées à un atelier agréé par Flygt;
- seules soient utilisées des pièces de rechange d'origine Flygt.

Cette garantie ne concerne donc pas les défauts résultant d'un manque d'entretien, d'une installation inadéquate, d'un travail de réparation incorrectement exécuté ou d'une usure normale.

Flygt n'assume par ailleurs aucune responsabilité en cas de dommages corporels, matériels ou économiques, à l'exception de ceux précités.

Flygt garantit l'approvisionnement en pièces de rechange pendant un délai de 20 ans après la fin de la fabrication de ce produit.

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications et les caractéristiques du produit.

Contents Inhaltsverzeichnis

Innehållsförteckning Table des matières

page
sida
Seite
page

Hydraulic unit C LT Hydraullikteil	Hydrauldel Détail hydraulique	6
Hydraulic unit C MT Hydraullikteil	Hydrauldel Détail hydraulique	7
Hydraulic unit C HT Hydraullikteil	Hydrauldel Détail hydraulique	8
Hydraulic unit N LT Hydraullikteil	Hydrauldel Détail hydraulique	9
Hydraulic unit N MT Hydraullikteil	Hydrauldel Détail hydraulique	10
Sump components P Schachteinbauteile	Pumpgropsdetaljer Equipement de puisard-station	11
Sump components S Schachteinbauteile	Pumpgropsdetaljer Equipement de puisard-station	12
Sump components T Schachteinbauteile	Pumpgropsdetaljer Equipement de puisard-station	13
Part No. Bestell-Nr.	Detaljnummer N° de pièce	14 - 22

Ordering spare parts Ersatzteilbestellung

Reservdelsbeställning Commande des pièces de rechange

State product No. and serial No. of the product when ordering parts.

Do not use item Nos. when ordering spare parts or for stock records. Use part Nos. instead.

Bei Bestellung bitte die Produkt Nr. und die Fabrikationsnummer von dem Produkt angeben.

Benutzen Sie nicht die Pos.-Nummern sondern nur die Bestellnummern bei der Ersatzteilbestellung.

Uppge produktens tillverkningsnummer och produkt-nummer vid reservdelsbeställning.

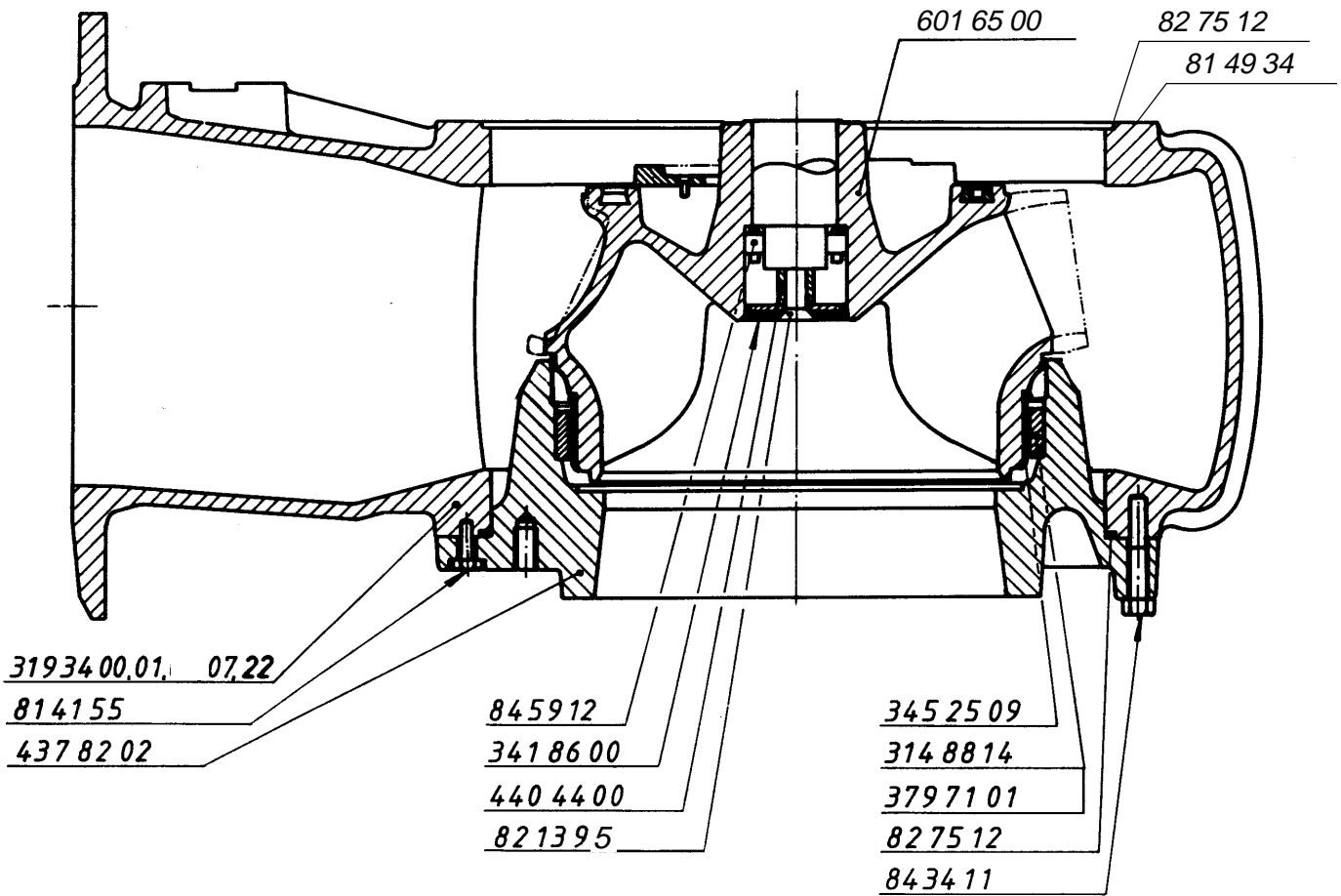
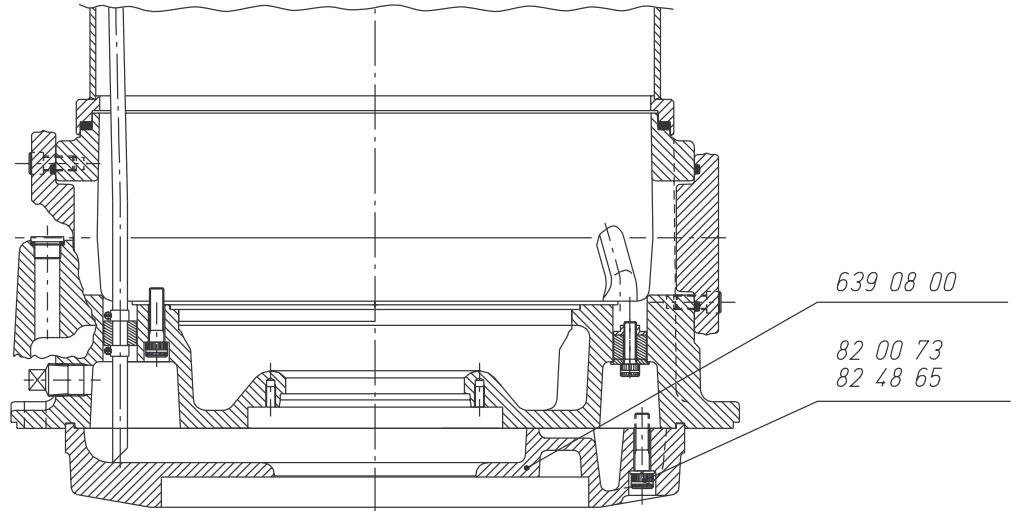
Använd inte positionsnummer utan använd detaljnummer vid reservdelsbeställning och lagerhållning.

Pour toute commande des pièces de rechange, veuillez indiquer le No du produit et le No de série de la pompe à laquelle ces pièces sont destinées.

Ne pas utiliser les numéros de repérage lors des commandes de pièces de rechange, ou sur les fiches de stock. Utiliser les numéros de pièces.

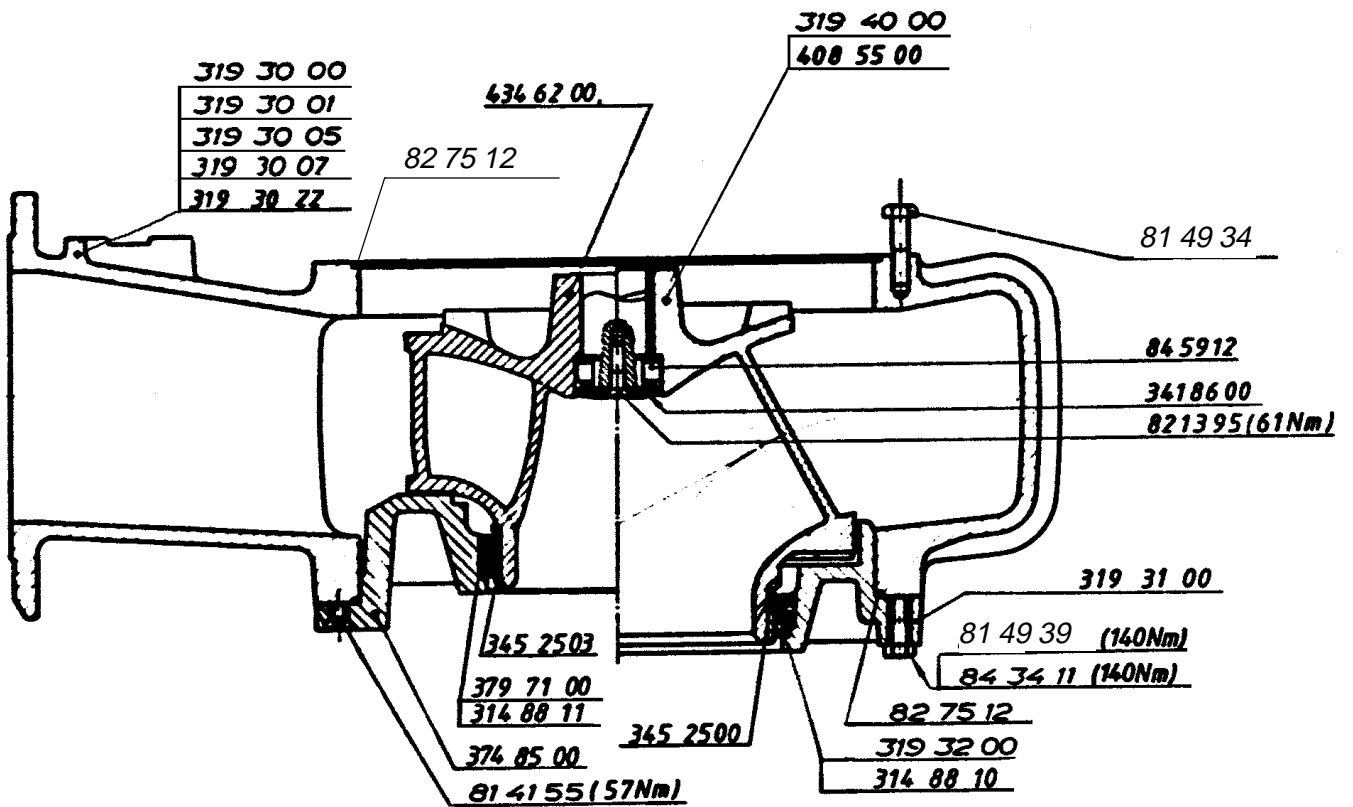
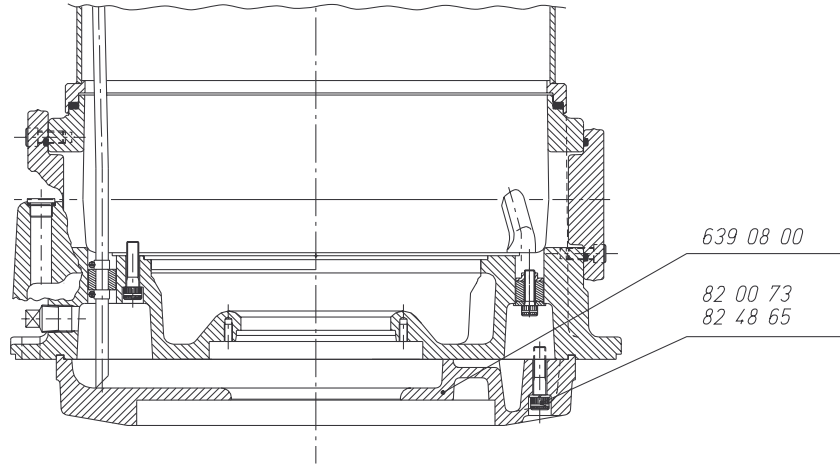
Hydraulic unit
Hydraulikteil
C 3300 LT

Hydrauldel
Détail hydraulique



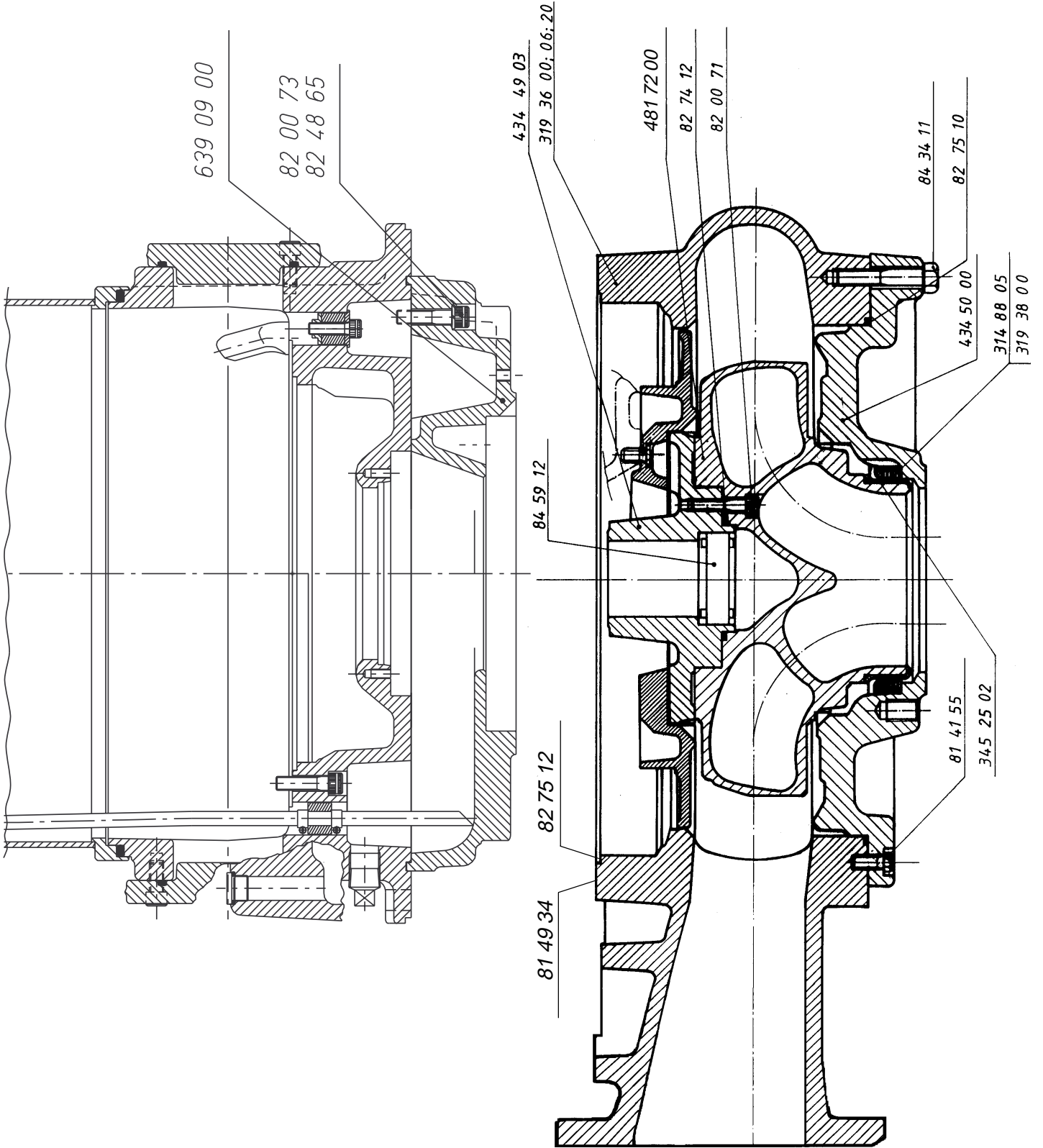
Hydraulic unit
Hydraulikteil
C 3300 MT

Hydrauldel
Détail hydraulique



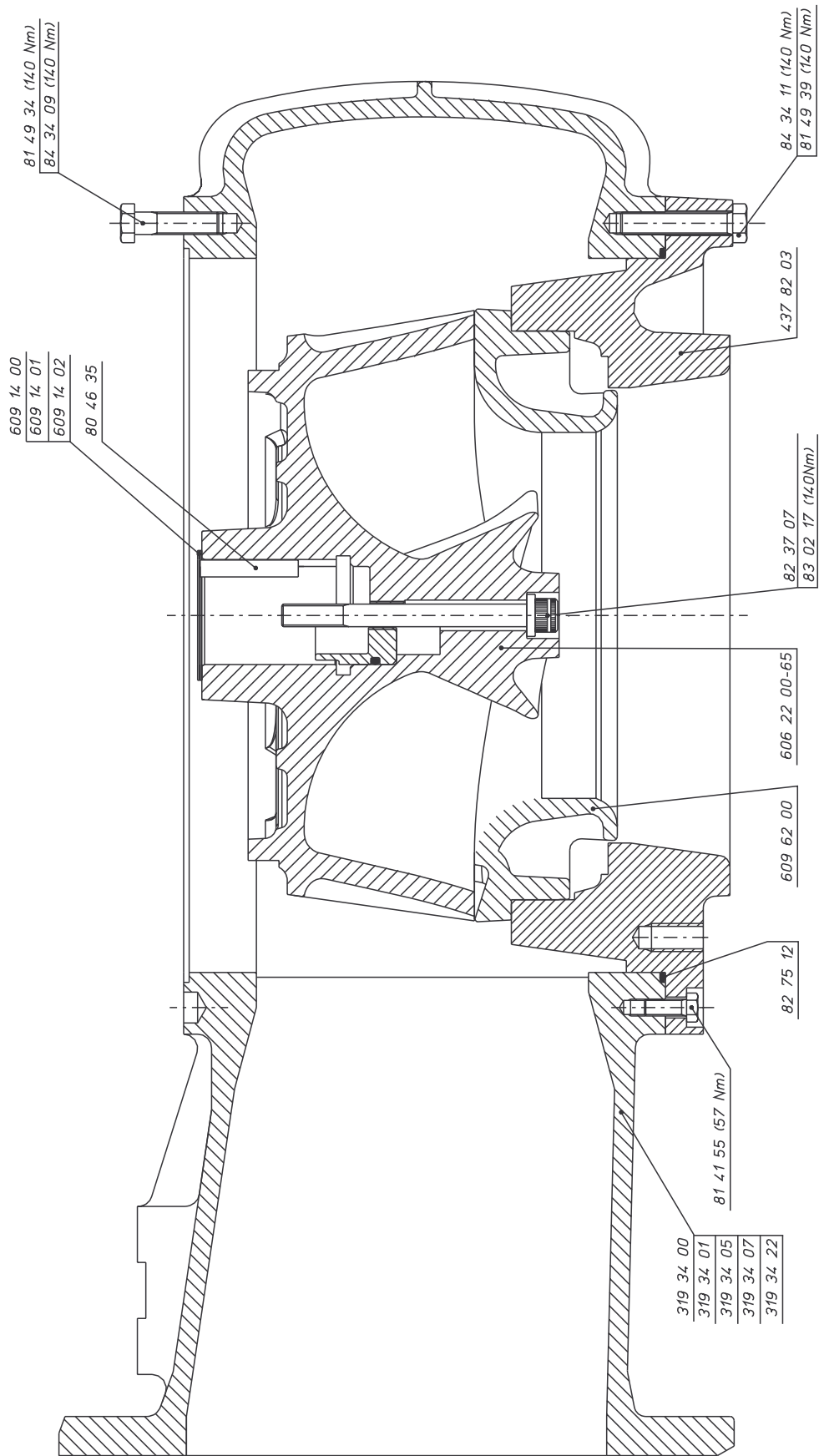
Hydraulic unit
Hydraulikteil
C 3300 HT

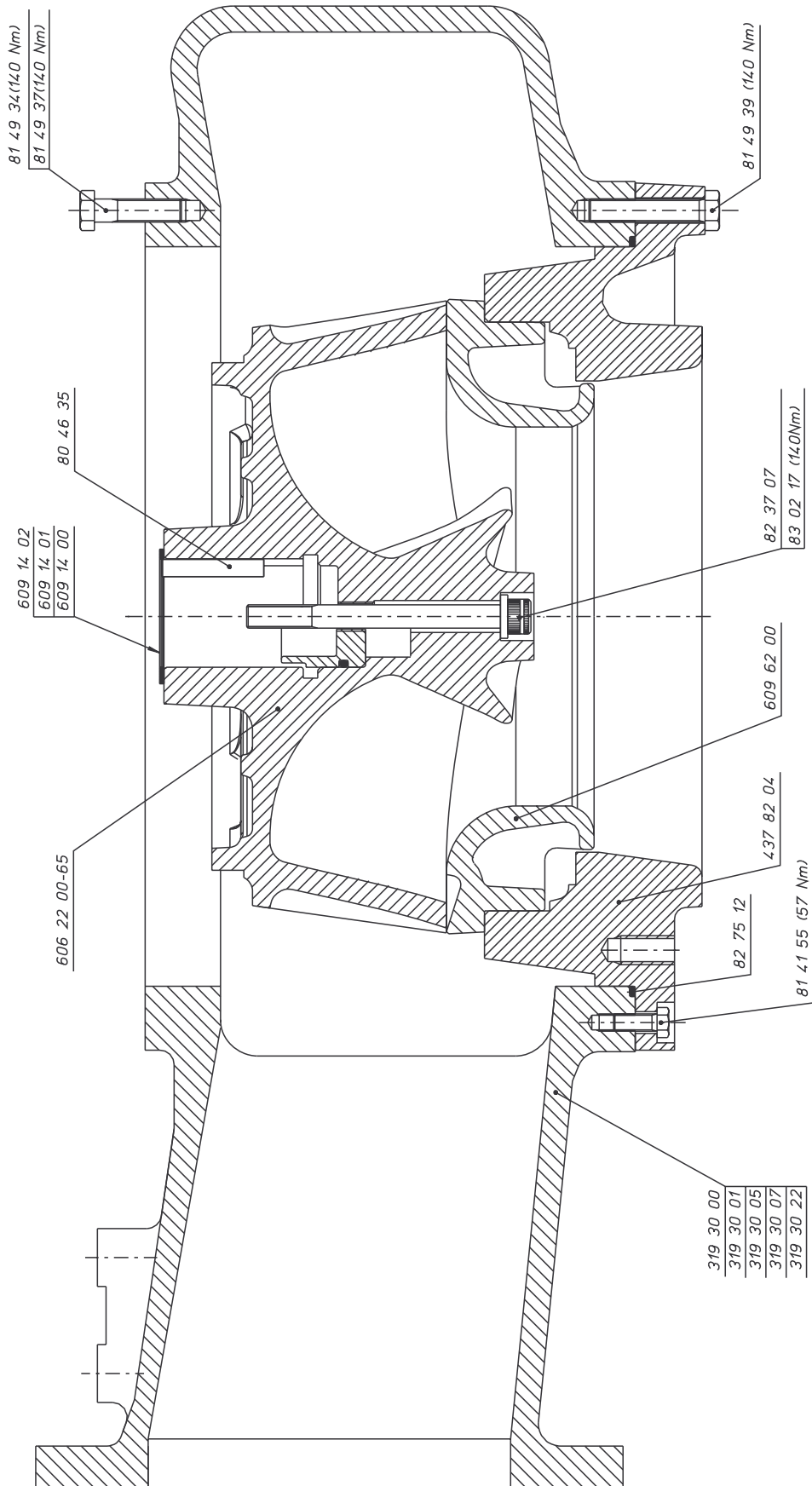
Hydrauldel
Détail hydraulique



Hydraulic unit
Hydraulikteil
N 3300 LT

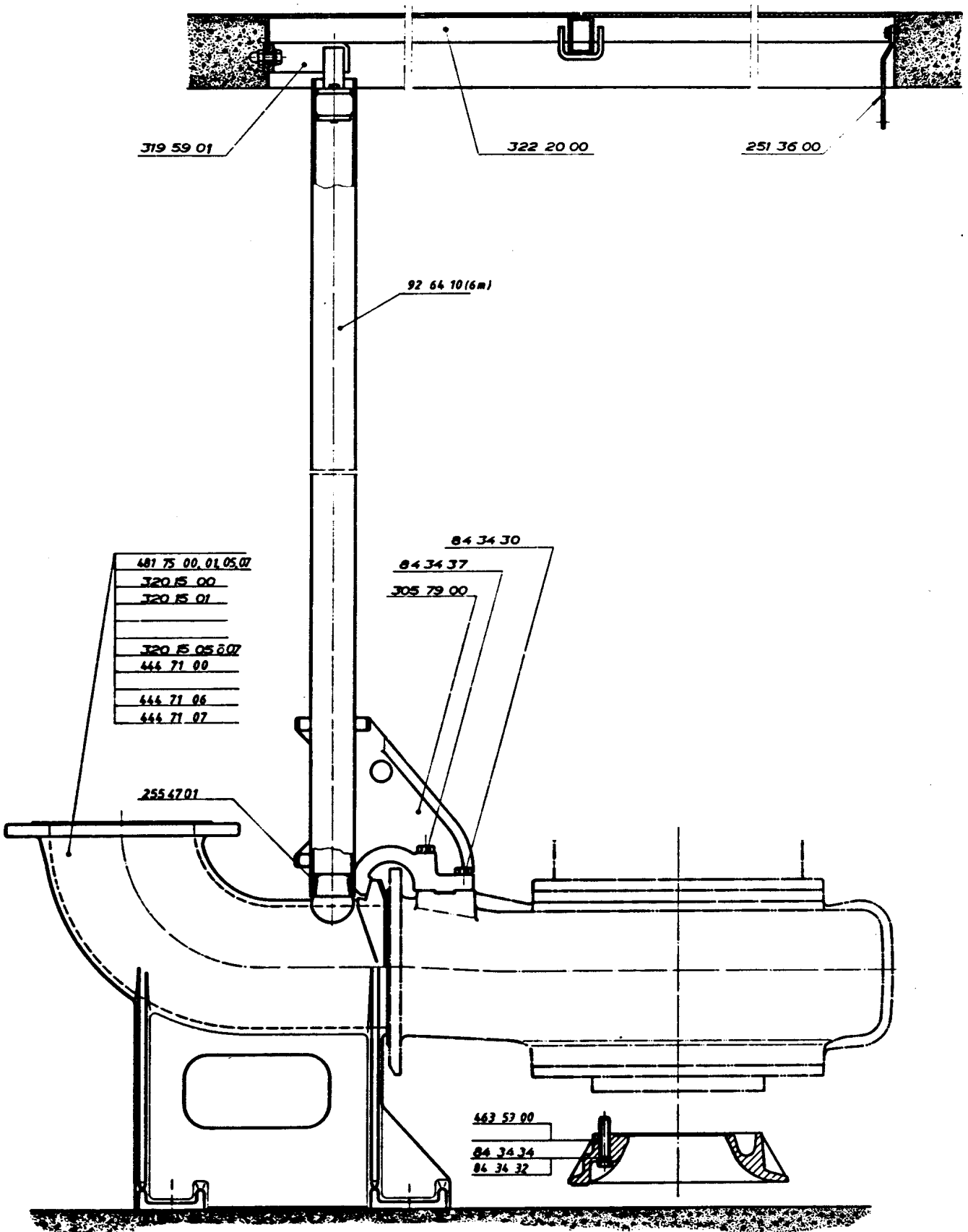
Hydrauldel
Détail hydraulique





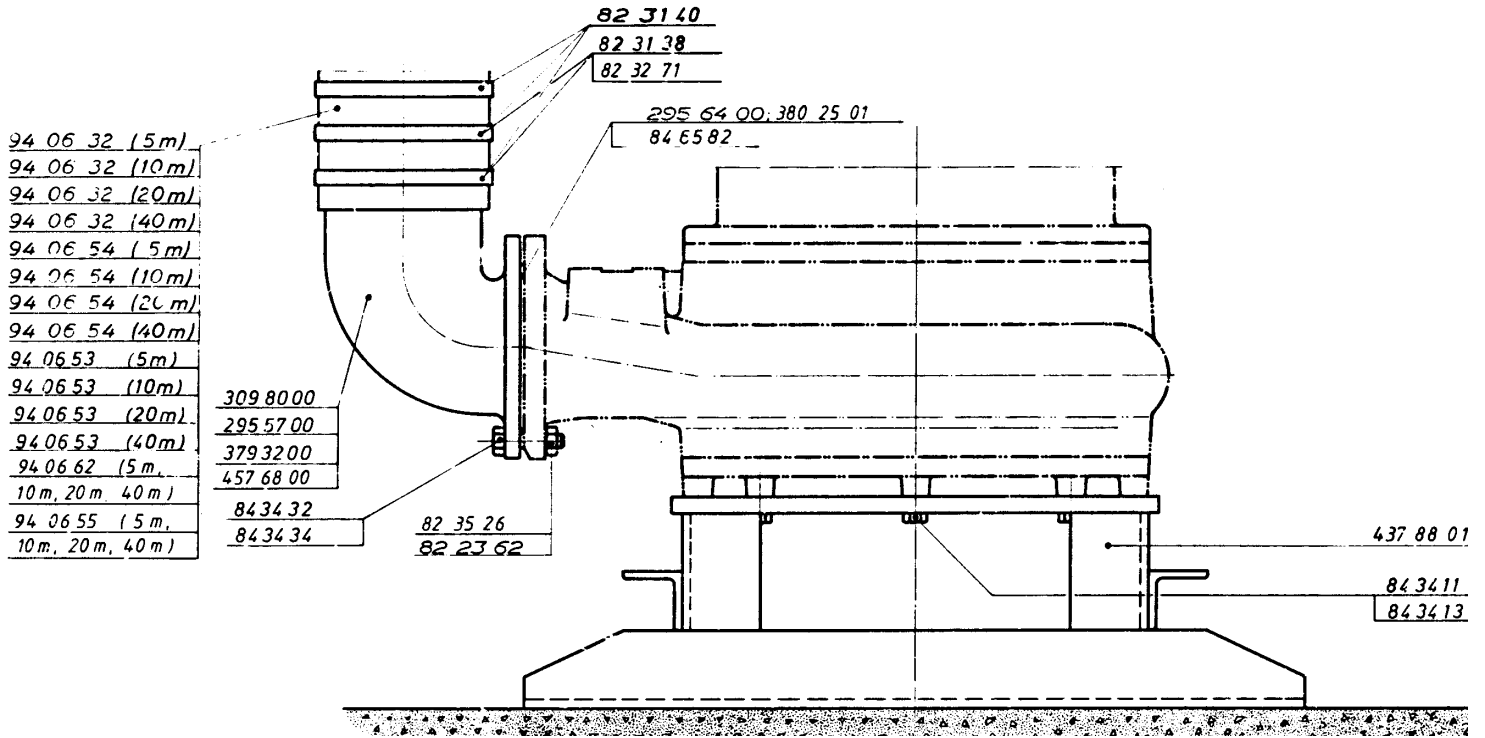
Sump components
Schachteinbauteile
P installation

Pumpgroepsdetailjer
Equipement de puisard-station



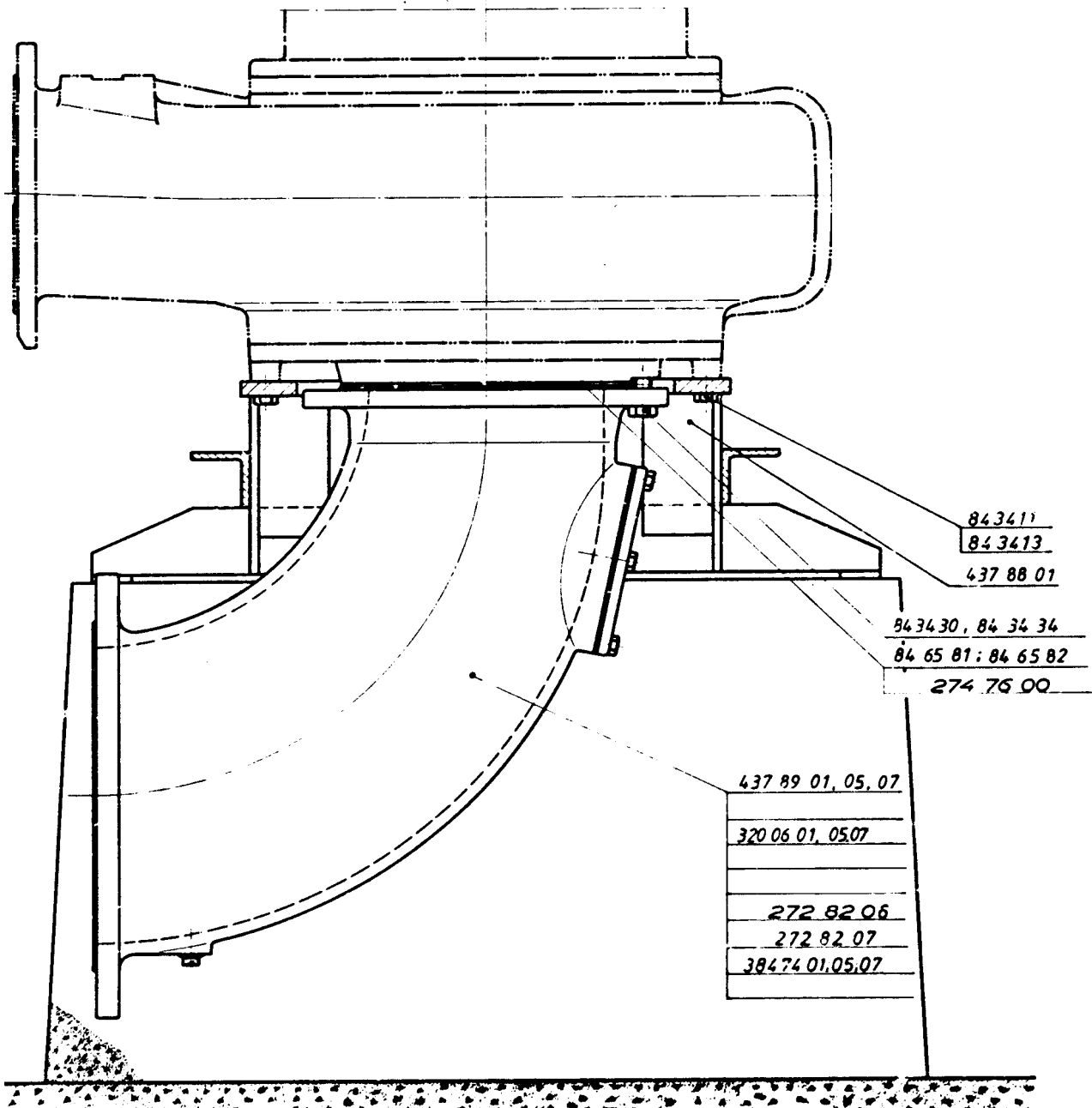
Sump components
Schachteinbauteile
S installation

Pumpgroepsdetailjer
Equipement de puisard-station

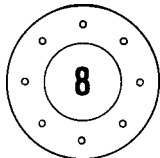
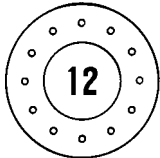


Sump components
Schachteinbauteile
T installation

Pumpgropsdetaljer
Equipement de puisard-station

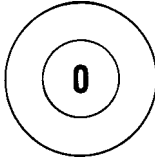
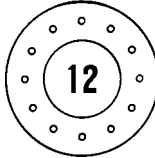
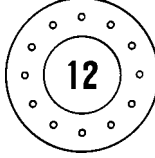
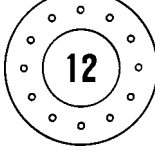
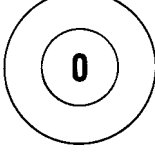


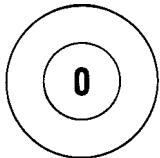
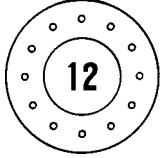
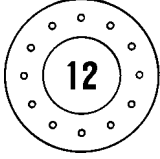
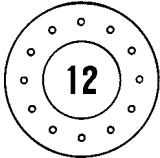
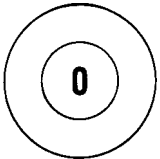
Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
80 46 35	Parallel key (20H9x12H11x70) Keil	Plattkil Clavette	1
80 95 07	Stud (PS10x45) Stiftschraube	Pinnskruv Prisonnier	2
	SCREW SCHRAUBE	SKRUV VIS	
81 49 34	M16x55		8
81 49 39	M16x80		8
81 41 55	M12x30		2
82 00 71	M12x40		2
82 00 73	M12x50		4
82 13 95	M16x70		1
82 20 88	4x5		4
82 23 62	Nut (M20) Mutter	Mutter Écrou	8
82 27 28	Lock nut (M10) Sicherungsmutter	Låsutter Écrou de blocage	2
	HOSE CLAMP SCHLAUCHKLEMME	SLANGKLÄMMA CRAMPON DE TUYAU	3
82 31 38			
82 31 40			
82 32 71			
	WASHER SCHEIBE	BRICKA RONDELLE	
82 35 26	BRB 21x36		4
82 37 07	SS 3577 - 16 Steel A2, 17x30		1
82 48 65	FBB 12		4
	O-RING O-RING	O-RING ANNEAU TORIQUE	
82 74 12	99,1x5,7		1
82 75 10	439,3x5,7		1
82 75 12	479,3x5,7		1 - 2
	SCREW SCHRAUBE	SKRUV VIS	
83 02 17	M16x150		1
84 34 07	M16x60		8
84 34 09	M16x70		8
84 34 11	M16x80		8
84 34 13	M16x100		8
84 34 30	M20x60		12
84 34 32	M20x70		8
84 34 34	M20x80		16
84 34 37	M20x110		2

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
84 59 12	Locking assembly Spannsatz	Spännsats Jeu de serrage	1
	GASKET PACKUNG	PACKNING GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ	1
84 65 80 84 65 81 84 65 82			
	BEARING GREASE LAGERFETT	LAGERFETT GRAISSE POUR ROULEMENT	
90 20 54 90 20 61	Can Cartridge		1 kg (2,2 lbs)* 280 gr (9,88 oz)*
92 64 10	Steel pipe, 6 m Stahlrohr	Stålrör Tube d'acier	2
	HOSE SCHLAUCH	SLANG TUYAU	1
94 06 32 94 06 53 94 06 54 94 06 55 94 06 62	8" 2-ply, Standard 6" 4-ply, Heavy duty 8" 4-ply, Heavy duty 10" 4-ply, Heavy duty 10" 4-ply, High head	5, 10, 20, 40 m 5, 10, 20, 40 m 5, 10, 20, 40 m 5, 10, 20, 40 m 5, 10, 20, 40 m	
251 36 00	Cable holder Kabelhalter	Sladdhållare Serre-câble	1
255 47 01	Ring Ring	Ring Anneau	2
	SUCTION PIPE UNIT, CT, HT SAUGROHREINHEIT	SUGRÖRSENHET CONDUIT D'ASPIRATION	1
272 82 06		Flange 200, drilled according to SMS 342, DIN 2532, ANSI B16.1: 1975 Table 5	
272 82 07		Flange 200, drilled according to BS 4622: 1970 Table 11	
274 76 00	Gasket Packung	Packning Garniture d'étanchéité	1

* Minimum delivery quantity
* Mindestliefermenge

* Minsta leveranskvantitet
* Quantité minimum de livraison

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	DISCHAGE CONNECTION DRUCKANSCHLUß	TRYCKANSLUTNING CODE DE REFOULEMENT	1
295 57 00	Hose connection 6", Ø150, HT		
309 80 00	Hose connection 8", Ø200, HT		
379 32 00	Hose connection 8", Ø200, MT		
457 68 00	Hose connection 10", Ø250, LT		
295 64 00	Gasket Packung	Packning Garniture d'étanchéité	1
305 79 00	Guiding claw Fhrungsklaue	Styrklo Griffe de guidage	1
	WEAR RING, STATIONARY, BRASS VERSCHLEIßRING, STAT., MESSING	SLITRING, STATIONÄR, MÄSSING ANNEAU D'USURE, FIXE, LAITON	1
314 88 05	HT		
314 88 10	MT		
314 88 11	MT		
314 88 14	LT		
	PUMP HOUSING, MT PUMPENGEHÄUSE, MT	PUMPHUS, MT VOLUTE, MT	1
319 30 00		Flange 250, undrilled	
319 30 01		Flange 250, drilled according to SMS 342, DIN 2532	
319 30 05		Flange 250, drilled according to ANSI B16.1: 1967 Table 5 (USA)	
319 30 07		Flange 250, drilled according to BS 4622: 1970 Table 11	
319 30 22		Flange 250, undrilled for flush valve	

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	SUCTION COVER SAUGDECKEL	SUGLOCK FONDD'ASPIRATION	1
319 31 00 374 85 00	C MT C LT	For pump housing 319 34 xx For pump housing 319 30 xx	
	WEAR RING, STATIONARY, RUBBER VERSCHLEIßRING, STAT., GOMMI	SLITRING, STATIONÄR, GUMMI ANNEAU D'USURE, FIXE, CAOUTCHOUC	1
319 32 00 319 38 00 379 71 00 379 71 01	MT HT MT LT		
	PUMP HOUSING, LT PUMPENGEHÄUSE, LT	PUMPHUS, LT VOLUTE, LT	1
319 34 00		Flange 300, undrilled	
319 34 01		Flange 300, drilled according to SMS 342, DIN 2532	
319 34 05		Flange 300, drilled according to ANSI B16.1: 1967 Table 5 (USA)	
319 34 07		Flange 300, drilled according to BS 4622: 1970 Table 11	
319 34 22		Flange 300, undrilled, for flush valve	

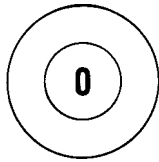
Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
---	-----------------------------	--------------------------	---------------------------------------

PUMP HOUSING, HT
PUMPENGEHÄUSE, HT

PUMPHUS, HT
VOLUTE, HT

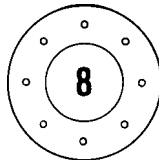
1

319 36 00



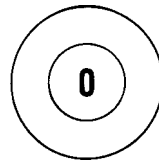
Flange 150, undrilled

319 36 06



Flange 150, drilled according to
SMS 342, DIN 252
ANSI 4622: 1970 Table 11
ANSI B16.1: 1967 Table 5 (USA)

319 36 20



Flange 150, undrilled, for flush valve

IMPELLER UNIT, MT
WITH WEAR RING 345 25 00
LAUFRAD, KOMPL, MT
MIT VERSCHLIEßRING 345 25 00

PUMPHJUL, KOMPL, MT
MED SLITRING 345 25 00
ROUE, COMPL, MT
AVEC ANNEAU D'USURE 345 25 00

1

319 40 00
408 55 00

Cast iron, Curve code X32
Cast iron, Curve code X32

319 59 01

Guide holder
Führungshalter

Gejdfäste
Attache de guidage

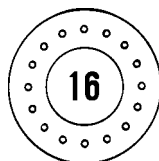
1

SUCTION PIPE UNIT, CT, MT
SAUGROHREINHEIT, CT, MT

SUGRÖRSENHET, CT, MT
CONDUIT D'ASPIRATION, CT, MT

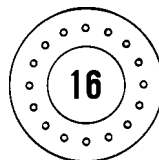
1

320 06 01



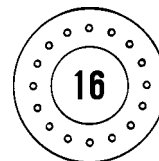
Flange 400, drilled according to
SMS 342, DIN 2532

320 06 05

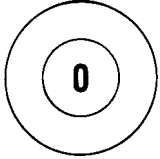
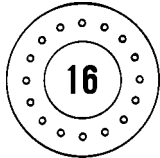
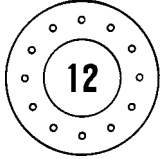
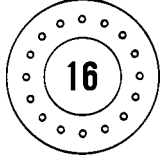


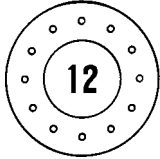
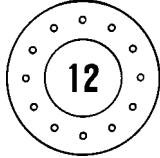
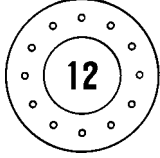
Flange 400, drilled according to
ANSI B16.1: 1967 table 5

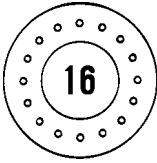
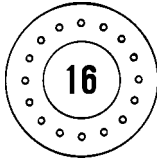
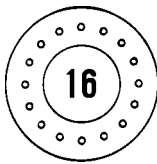
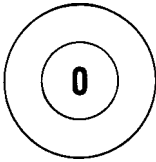
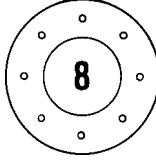
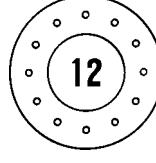
320 06 07

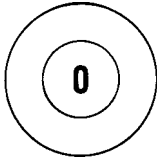
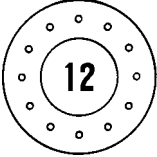
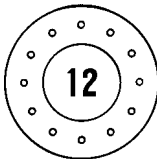
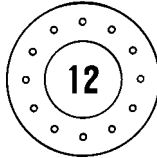


Flange 400, drilled according to
BS 4504: 1969 table 16/11

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	DISCHARGE CONNECTION, CP, LT KUPPLUNGSFUß, CP, LT	KOPPLINGSFOT, CP, LT PIED D'ASSISE, CP, LT	1
320 15 00		Flange 350, undrilled	
320 15 01		Flange 350, drilled according to SMS 342, DIN 2537	
320 15 05		Flange 350, drilled according to ANSI B16.1: 1967 Table 5 (USA)	
320 15 07		Flange 350, drilled according to BS 4504: 1969 Table 16/11	
322 20 00	Frame unit Rahmeneinheit	Ramenhet Unité de cadre	1
341 86 00	Washer Scheibe	Bricka Rondelle	2
	WEAR RING, ROTATING VERSCHLEIßRING, ROTIERENDE	SLITRING, ROTERANDE ANNEAUD'USURE, TOURNANT	1
345 25 00	MT		
345 25 02	HT		
345 25 03	MT		
345 25 09	LT		
380 25 01	Gasket Packung	Packning Garniture d'étanchéité	1

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	SUCTION PIPE UNIT, CT,MT SAUGROHREINHEIT, CT,MT	SUGRÖRSENHET, CT, MT CONDUIT D´ASPIRATION, CT, MT	1
384 74 01		Flange 300, drilled according to SMS 342, DIN 2532	
384 74 05		Flange 300, drilled according to ANSI B16.1: 1975 table 5	
384 74 07		Flange 300, drilled according to BS 4622; 1970 Table 11	
433 56 00	Cover, LT Deckel, LT	Lock, LT Couvercle, LT	1
434 49 03	Hub Nabe	Nav Mayeu	1
	SUCTION COVER SAUGDECKEL	SUGLOCK FOND D´ASPIRATION	1
434 50 00 437 82 02 437 82 03 437 82 04	C HT C LT N LT N MT		
	IMPELLER UNIT, C MT WITH WEAR RING 345 25 03 LAUFRAD, KOMPL , C MT MIT VERSCHLIEßRING 345 25 03	PUMPHJUL, KOMPL, C MT MED SLITRING 345 25 03 ROUE, COMPL , C MT AVEC ANNEAU D´USURE 345 25 03	1
434 62 00	Cast iron, Curve code X40 (X stands for pole No)		
437 88 01	Stand, CT, MT Stativ, CT, MT	Stativ, CT, MT Bâti, CT, MT	1

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	SUCTION PIPE UNIT, CT, LT SAUGROHREINHEIT, CT, LT	SUGRÖRSENHET, CT, LT CONDUIT D'ASPIRATION, CT, LT	1
437 89 01		Flange 400, drilled according to SMS 342, DIN 2532	
437 89 05		Flange 400, drilled according to ANSI B16.1: 1967 table 5	
437 89 07		Flange 400, drilled according to BS 4504: 1969 table 16/11	
440 44 00	Sleeve Hülse	Hylsa Douille	1
	DISCHARGE CONNECTION, CP, HT KUPPLUNGSFUß, CP, HT	KOPPLINGSFOT, CP, HT PIED D'ASSISE, CP, HT	1
444 71 00		Flange 200, undrilled	
444 71 06		Flange 200, drilled according to SMS 342, DIN 2532 BS 4622: 1970 Table 11 ANSI B16.1:1 967 Table 5 (USA)	
444 71 07		Flange 200, drilled according to BS 4622: 1970 Table 11	
463 59 00	Bell mouth, CP, LT Einmündigung, CP, LT	Inloppstratt, CP, LT Tuyau d'arrivé, CP, LT	1

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	DISCHARGE CONNECTION, CP, MT KUPPLUNGSFUß, CP, MT	KOPPLINGSFOT, CP, MT PIED D'ASSISE, CP, MT	1
481 75 00		Flange 300, undrilled	
481 75 01		Flange 300, drilled according to SMS 342, DIN 2532	
481 75 05		Flange 300, drilled according to ANSI 3161; 1967 Table 5	
481 75 07		Flange 300, drilled according to BS 4622; 1970 Table 11	
	IMPELLER, C HT LAUFRAD, C HT	PUMPHJUL, C HT ROUE, C HT	1
481 72 00	Cast iron, Curve code X60 (X stands for pole No)		
502 53 00	Gasket Packung	Packning Garniture d'étanchéité	1
	IMPELLER, C LT LAUFRAD, C LT	PUMPHJUL, C LT ROUE, C LT	1
601 65 00	Cast iron, Curve code X01 (X stands for pole No)		
	GUIDE RING LEITRING	LEDRING ANNEAU DE GUIDE	1
639 08 00 639 09 00	LT, MT HT		
630 71 00	Data plate Datenschild	Dataskylt Plaque signaletique	2
	IMPELLER, N LAUFRAD, N	PUMPHJUL, N ROUE, N	1
606 22 00	Cast iron, Curve code X25 and X75 (X stands for pole No)		

Part No. Detalj nr Bestell-Nr. N° de pièce	Denomination Bezeichnung	Benämning Désignation	Quantity Antal Anzahl Nombre
	WASHER SCHEIBE	BRICKA RONDELLE	
609 14 00			3
609 14 01			1
609 14 02			4
609 62 00	Insert ring Einsatzring	Insatsring Anneau de redress.	1

