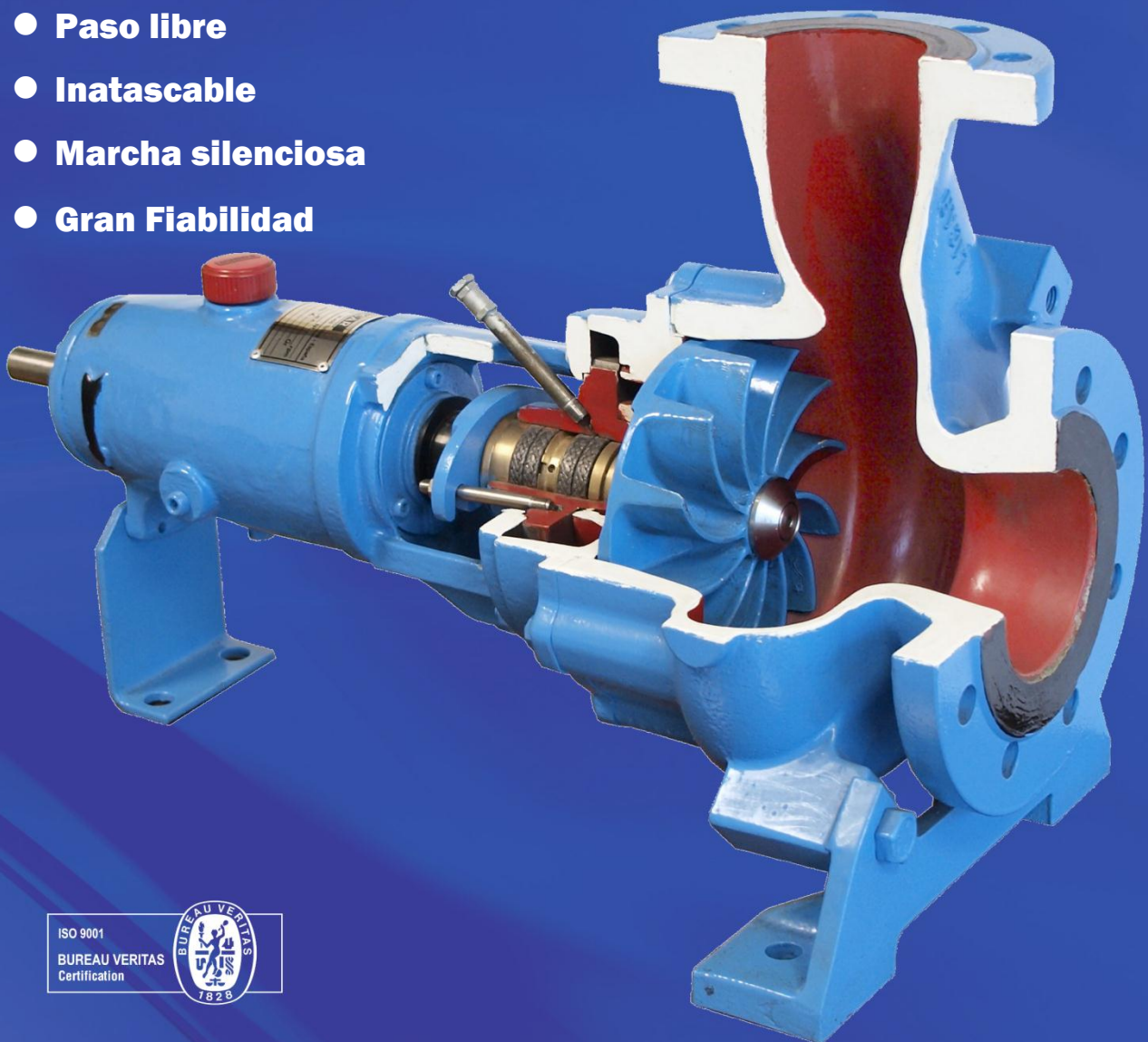


**Nuevo Programa  
Bombas rodete Vortex  
Sere T**



- **Rendimiento mejorado**
- **Económica**
- **Paso libre**
- **Inatacable**
- **Marcha silenciosa**
- **Gran Fiabilidad**



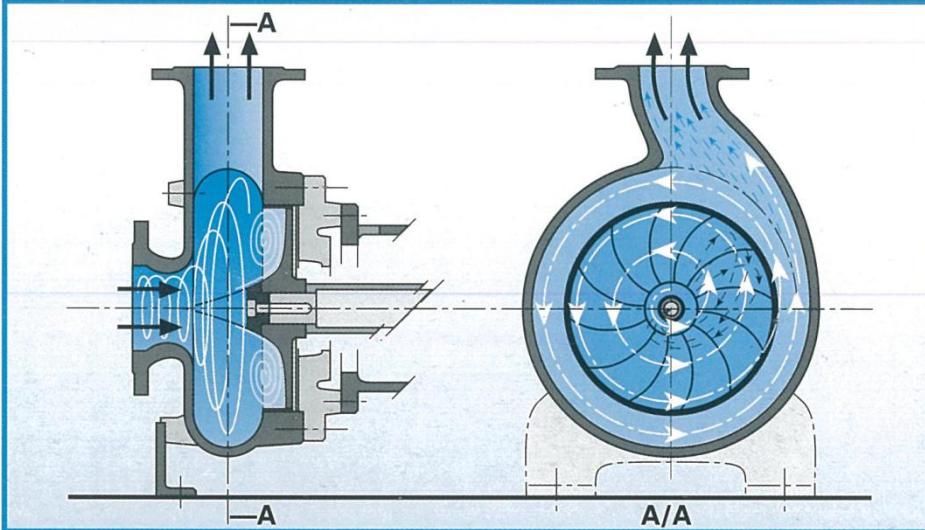
ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



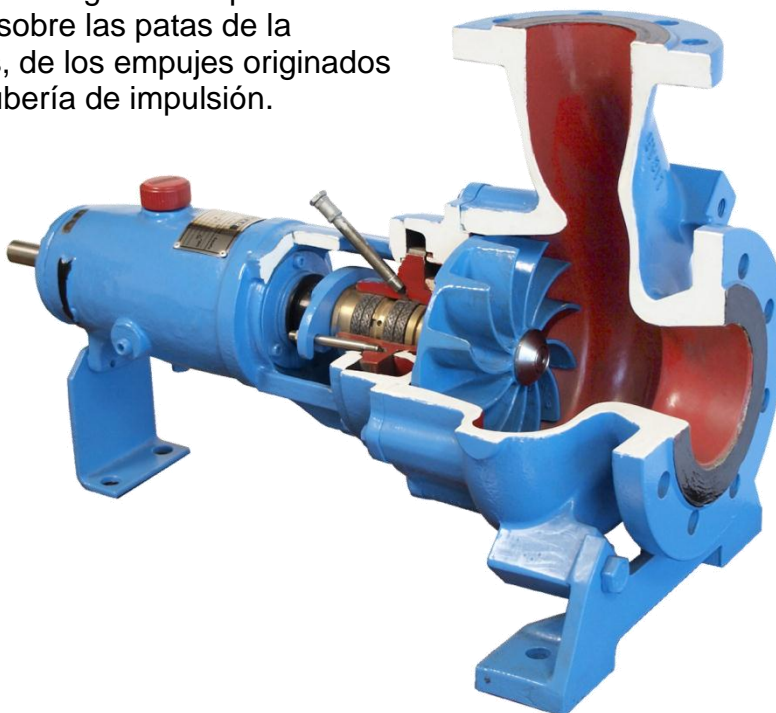
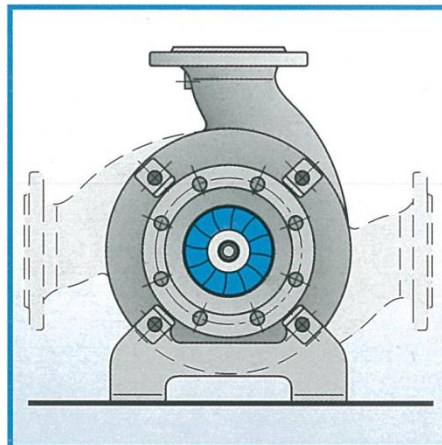
## Las bombas LICAR no atascables

La transmisión de la energía al líquido se realiza en la propia bomba según el principio de acoplamiento hidráulico



El diseño especial de la carcasa asegura un desgaste mínimo.

Las patas independientes permiten elegir diferentes orientaciones de la brida de impulsión. Además permiten utilizar la misma carcasa para todos los tipos de construcción mencionados en la página 5. La posición radial de la brida de impulsión asegura un reparto regular sobre las patas de la bomba, de los empujes originados por la tubería de impulsión.



## Ventajas LICAR

- **paso libre**

Paso integral desde la aspiración a la impulsión gracias al posicionamiento del rodete LICAR

- **no-atascable**

Se puede bombear cuerpos sólidos hasta un tamaño igual al diámetro de impulsión, así como materias fibrosas sin riesgo de atascamiento

- **funcionamiento silencioso**

El rodete no transmite al eje ningún empuje radial porque ocupa una posición concéntrica dentro de la carcasa. Esto asegura un funcionamiento sin vibraciones incluso en casos de desgaste por abrasión. Gracias a todo ello tanto los cierres mecánicos como los rodamientos tienen mayor duración.

- **bombeo no destructivo**

Las partículas delicadas, como cristales o flóculos no resultan dañados a su paso por la bomba. Efecto emulsionante muy débil.

- **resistencia al desgaste**

La forma de la carcasa (espiral axial) asegura una mejor evacuación de las materias sólidas, y por tanto mejor comportamiento en medio abrasivo.

- **coste de explotación reducido**

Una experiencia de 50 años en la construcción de bombas LICAR ha demostrado que nuestras bombas necesitan menos piezas de repuesto que otras bombas para materia sólida.

- **duración mas larga**

Una construcción robusta, y una elección adecuada de los materiales aseguran una larga duración.

- **programa estandarizado**

La cantidad de repuesto se puede reducir considerablemente gracias a la polivalencia de las piezas que se pueden montar en diferentes tipos de construcción del programa.



# Aplicaciones de las bombas LICAR

## Siderurgia

Agua con cascarilla, lodos de lavado del gas de los altos hornos, agua de lavado de cok.

## Industria alimentaria

Legumbres, guisantes, patatas, habas, zanahorias, alimentos para cerdos, suspensiones de frutas, residuos de pollo con plumas, residuos de pescado.

## Industria del automóvil

Cabinas de pintura, imprimación, emulsión abrasiva.

## Industria de papel

Pasta de papelote, papel paja, caolín al 80%, bagazo, rechazos de pulper, astillas de madera.

## Petroquímica

Fangos de catalizador, suspensiones de brea, alquitrán bruto mezclado con cok.

## Industria química

Suspensiones cristalinas, masas filtrantes, látex, perlas de poliestireno, sosa cáustica al 50%, solución de sal de potasa, fangos de lejía, lodos de zinc, lechada de cal, suspensión de pintura.

## Dragado

Arena, gravas, fangos de puerto y lago.

## Depuración

Aguas residuales brutas, fangos frescos, fangos digeridos, fangos en exceso, aguas de desarenadores, aguas residuales de matadores, aguas residuales industriales.

## Industria de las fibras

Suspensión de amianto, fibras de cuero, lana mineral, fibra de vidrio, fibras textiles, nitro-celulosa.

## Construcción civil

Suspensiones fangosas de hormigón, arena, gravas, residuos de mármol mezclados con agua.

## Construcción naval

Aguas fecales, achique de setinas, residuos de pescado, suspensiones de harina de pescado, almejas, concha de mejillón.

## Industria de la celulosa

Pasta semiquímica, pasta al sulfato, bisulfito, licor negro, virutas de madera, vaciado de lejiadoras, etc.

## Industria minera

Bentonita, agua de filtración, agua con gránulos de carbón y gravas.

## Central térmica

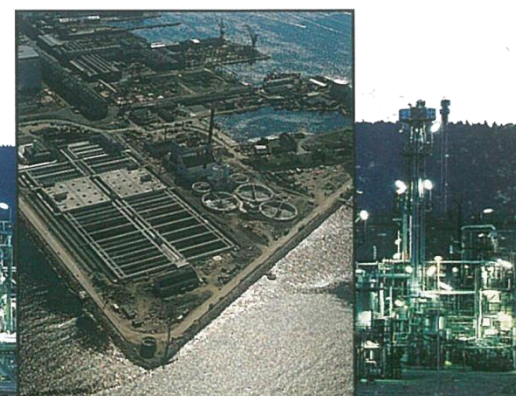
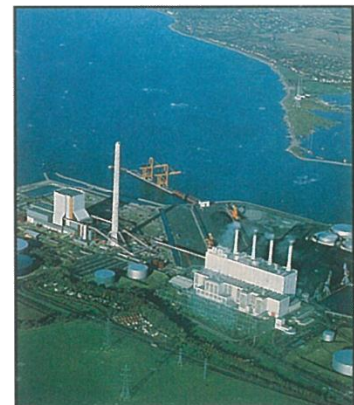
Cenizas, fangos, etc.

## Azucarera

Remolacha y mezclas de zumos de remolacha triturada, raíces de remolacha, agua de lavado de remolacha; lechada de cal a 95°, lodos de cal a la salida de los decantadores.

## Industria textil

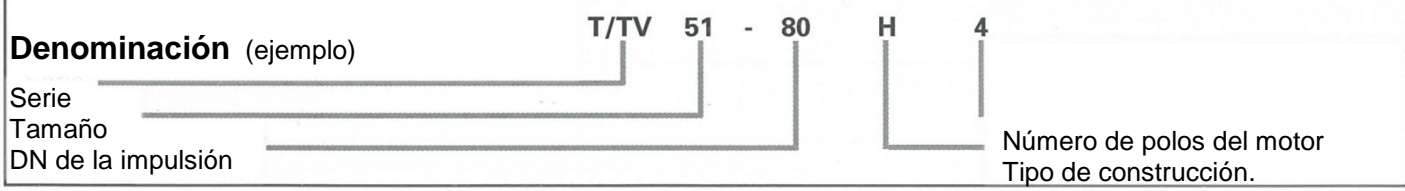
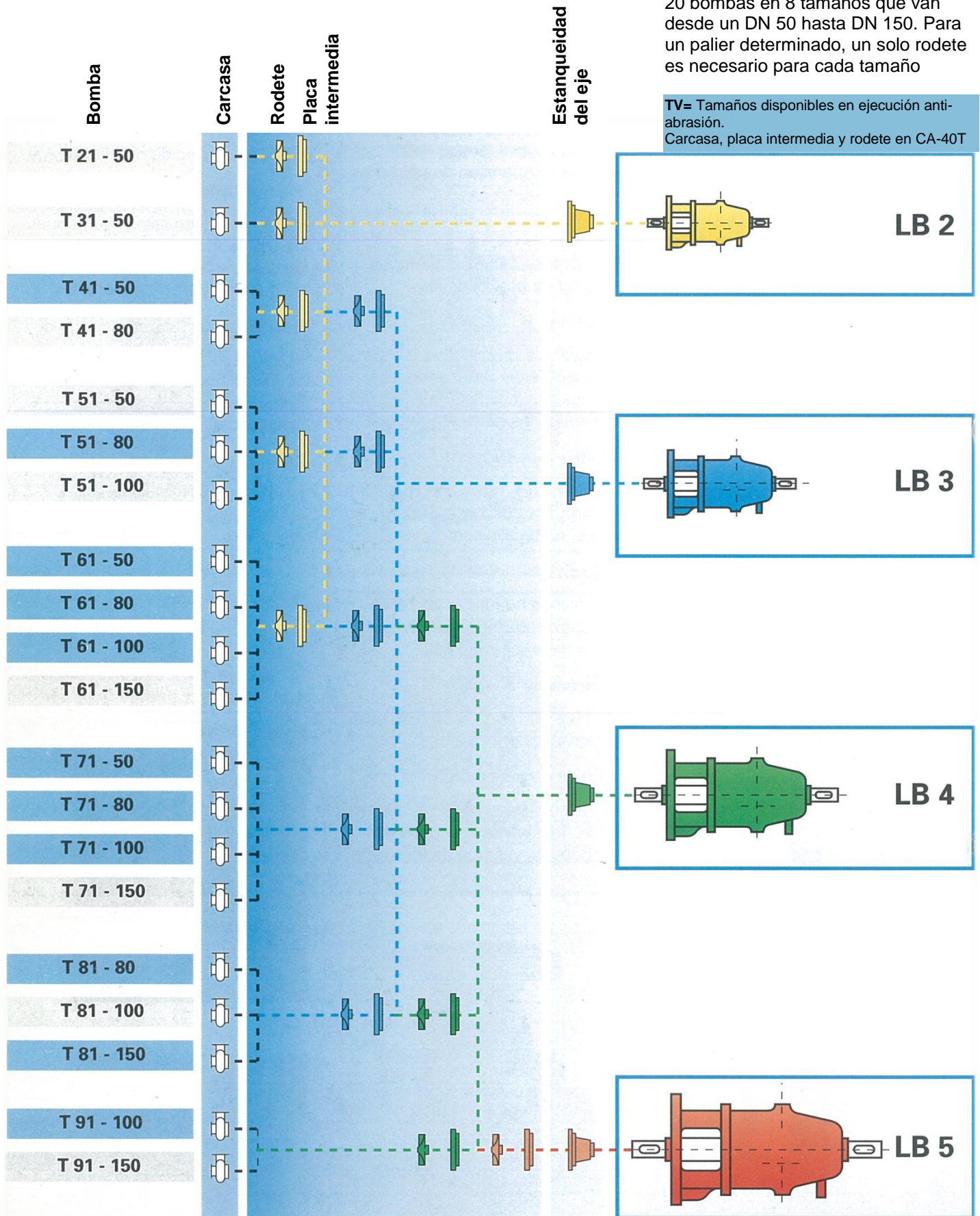
Fibras artificiales y naturales; suspensiones, aguas residuales conteniendo fibras.



# Resumen del programa

El programa de bombas LICAR en construcción modular se compone de: 20 bombas en 8 tamaños que van desde un DN 50 hasta DN 150. Para un palier determinado, un solo rodetete es necesario para cada tamaño

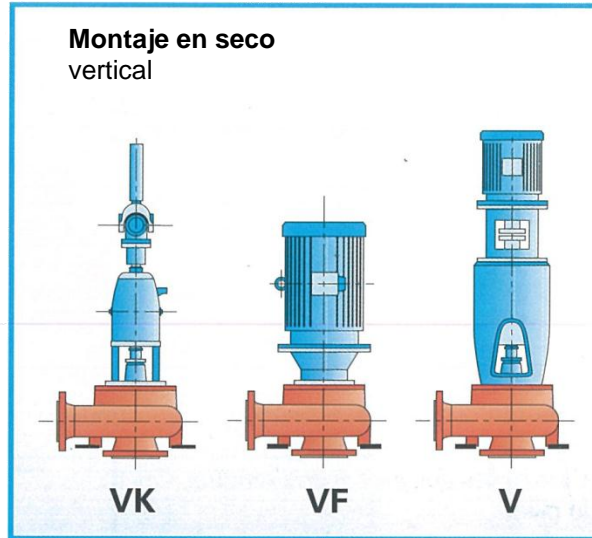
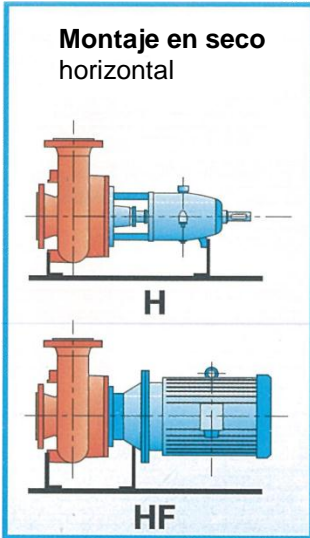
TV= Tamaños disponibles en ejecución anti-abrasión.  
Carcasa, placa intermedia y rodetete en CA-40T





## Otras construcciones

## Designación de las construcciones



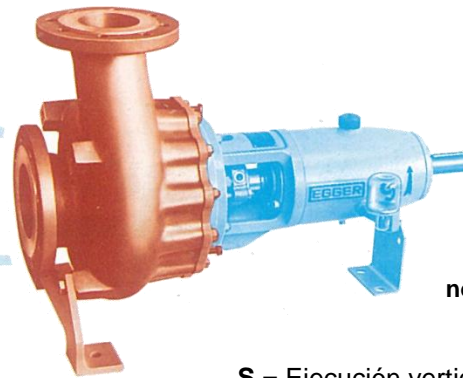
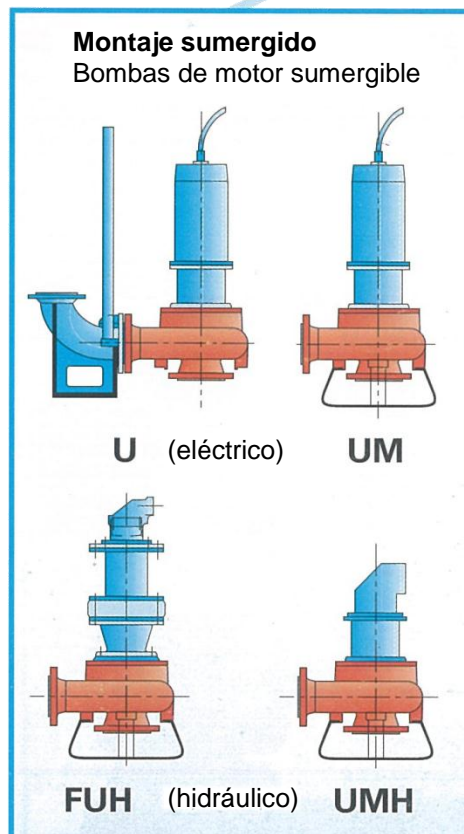
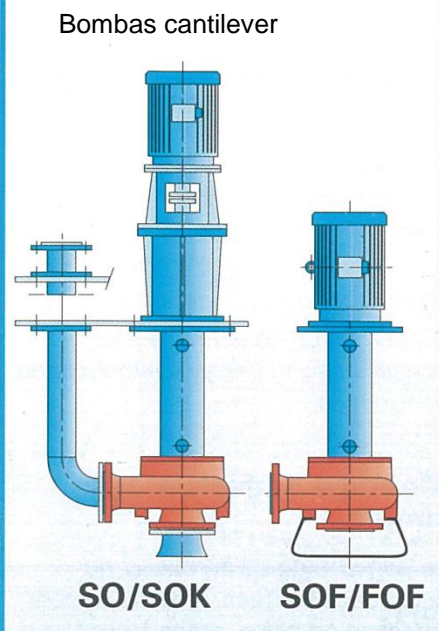
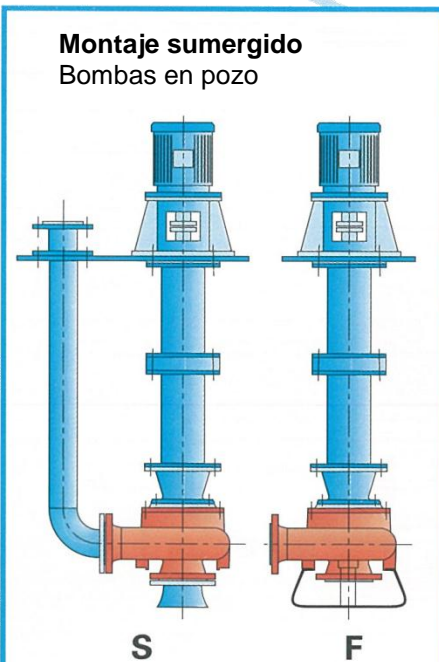
**H** = ejecución con palier horizontal  
Opción de prensa-estopas (DIN 3780) o cierre mecánico (DIN 24960).

**HF** = Bomba horizontal monobloc.  
Motor con patas y brida. Estanqueidad siempre por cierre mecánico (DIN 24960).

**VF** = Igual que HF pero en ejecución vertical.

**V** = bomba vertical con palier.  
Montaje en seco. Accionamiento por motor con brida montado sobre soporte. Opción de prensa-estopas (DIN 3780) o cierre mecánico (DIN 24960).

**VK** = Semejante a V pero con motor montado en un nivel superior.  
Acoplamiento bomba/motor por árbol cardan.



**Carcasa idéntica para todas las construcciones.**

**Las bridas de aspiración y de impulsión pueden ser adaptadas a distintas normas internacionales**

**S** = Ejecución vertical, parte hidráulica sumergida; motor montado en seco. Eje, palieres y acoplamientos intermedios montados dentro de un tubo soporte estanco.

**F** = Ejecución vertical, montaje sumergido (la parte hidráulica); motor montado en seco. Eje, palieres y acoplamientos intermedios montados dentro de un tubo soporte estanco. Sin tapa del pozo, con soporte de pie.

**SO/SOK** = bomba vertical sin palier inferior y sin estanqueidad del eje al nivel del líquido

**SOF/FOF** = bomba cantilever idéntica a la SO pero monobloc

**U** = bomba de motor sumergible (montaje estacionario) acoplamiento automático de la bomba al pie de impulsión.

**UM** = bomba de motor sumergible (montaje móvil).

**UMH** = Como UM pero con accionamiento por motor hidráulico

**FUH** = semejante a F, pero accionada por motor hidráulico sumergible.

# Palieres de la construcción H

## Los palieres (formas constructivas)

El programa de bombas horizontales LICAR comprende en total 4 tamaños de soporte de palier (en función del par necesario).

Según las exigencias se pueden montar rodamientos estándar o reforzados

## Ejecución de los palieres

### Ejecución A

Normal con dos rodamientos de una hilera de bolas.

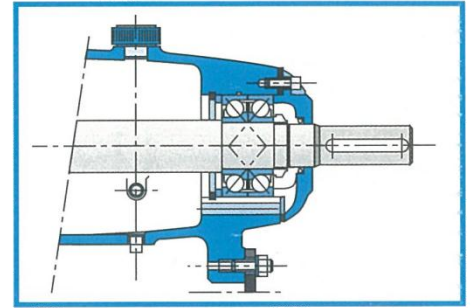
### Ejecución B

Palier reforzado, equipados en el lado motor con dos rodamientos oblicuos de una hilera de bolas

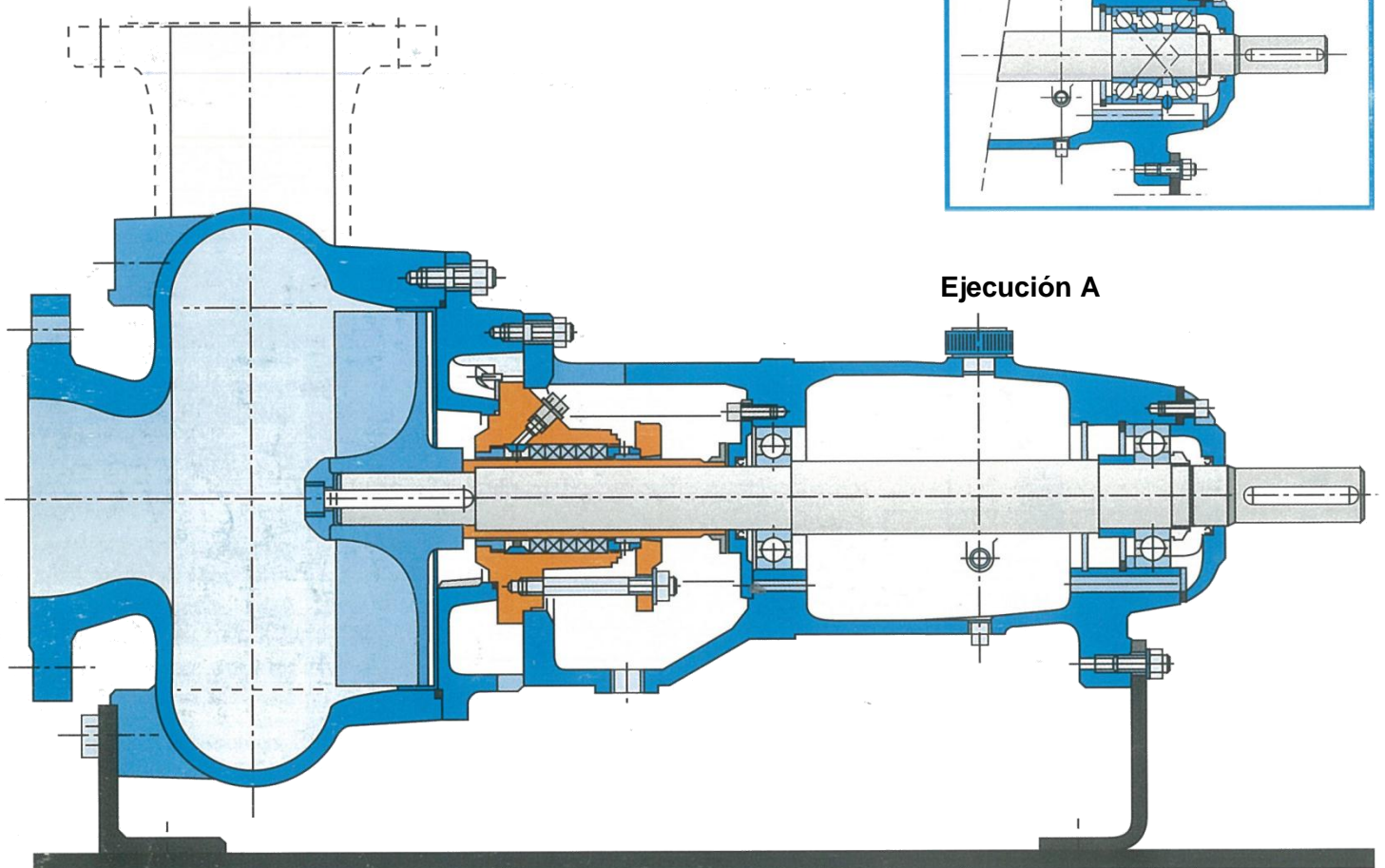
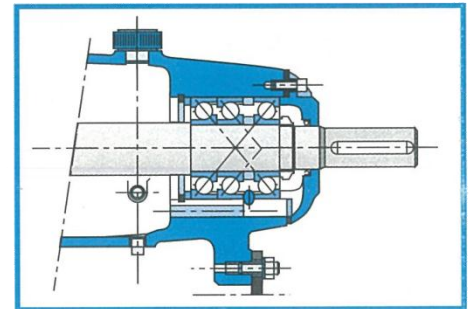
### Ejecución C

Palier reforzado, para esfuerzo axial elevado, equipado lado motor con 3 rodamientos oblicuos de una hilera de bolas.

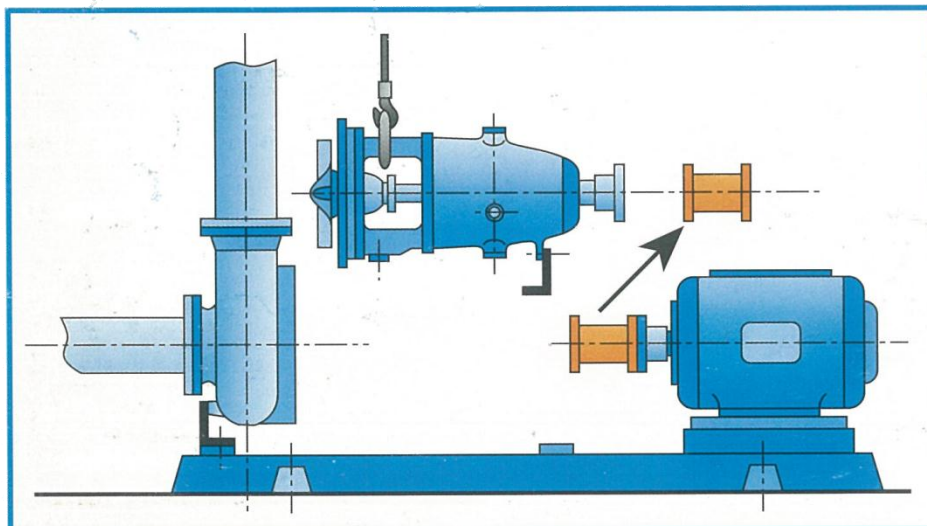
## Ejecución B



## Ejecución C



## Ejecución A



Normalmente los palieres horizontales están equipados con rodamientos lubricados en baño de aceite. Bajo demanda se pueden suministrar lubricados por grasa.

### Montaje y desmontaje sencillo

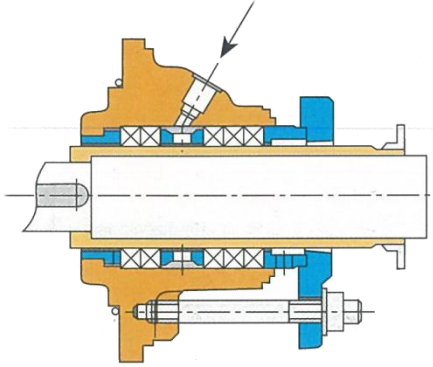
El desmontaje del rodete y del soporte palier puede efectuarse sin mover la carcasa, mediante un acoplamiento de desmontaje



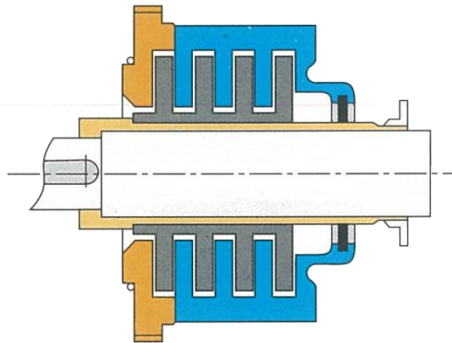
## Estanqueidad del eje

La caja de cierre se ha diseñado para que pueda albergar distintos montajes de estanqueidad sin necesidad de un mecanizado diferente. Se puede realizar todas las estanqueidades normalizadas según DIN:

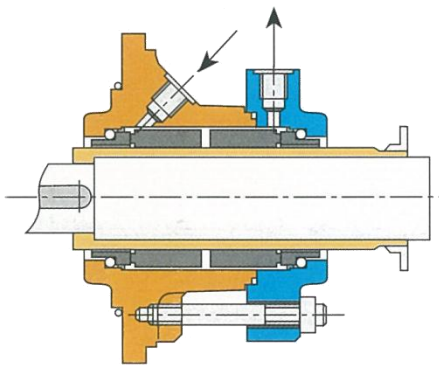
- Prensa estopas DIN 3780
- Cierre mecánico DIN 24960



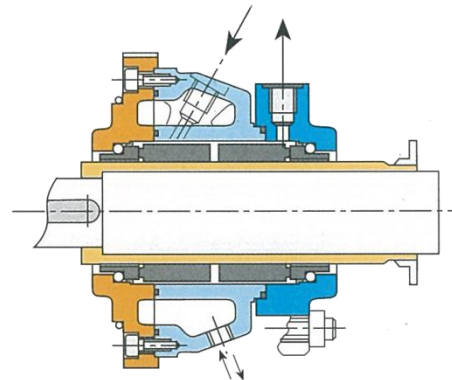
Ejecución de empaquetadura según DIN 3780



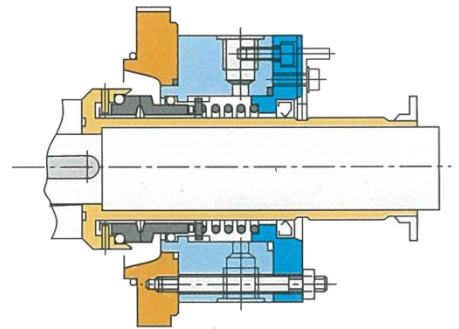
Cierre hidrodinámico montaje tipo cartucho. Integrado sin modificaciones en el programa modular de LICAR



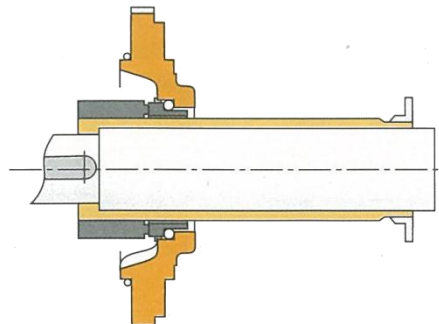
Cierre mecánico doble según DIN 24960, (L1-K) montaje espalda contra espalda (con circulación externa).



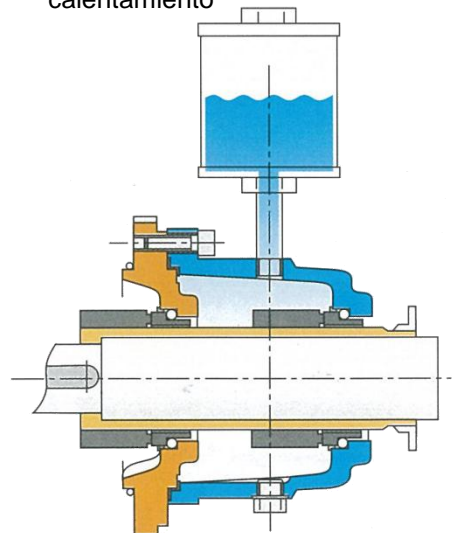
Cierre mecánico doble según DIN 24960, (L1-K) montaje espalda contra espalda (con circulación externa. Con caja de refrigeración o calentamiento)



Construcciones especiales posibles (P. ej.: cierre mecánico con muelle estacionario)



Cierre mecánico simple según DIN 24960 (L1-K) (sin líquido de barrera)



Cierre mecánico doble según DIN 24960, (L1-K) montaje "tandem" (con líquido de barrera sin presión)

## Ventajas

- flexibilidad en la elección de la estanqueidad
- camisa eje idéntica para todos los tipos de estanqueidad.
- stock de recambios mínimo
- mantenimiento reducido
- el eje no entra nunca en contacto con el líquido, lo que permite usar acero, independientemente de los materiales de la parte hidráulica.

Palier	Ø de la camisa eje (mm)	Ø interior de la caja de estopada (mm)	cordón □ (mm)
2	35	51	8
3	48	68	10
4	65	90	12,5
5	90	122	16

Materiales de las ejecuciones estándar			
Pieza	GG	1.4408	CA40 (T)
Carcasa	GG25	AISI 316	CA40 (T)
Rodete	GG25	AISI 316	CA40 (T)
Placa intermedia	GG25	AISI 316	CA40 (T)
Caja de estopada	GG25	AISI 316	GG25
Camisa eje	GGK-FP	AISI 316L	GGK-FP (+Eut 12496)
Eje	CK45	CK45	CK45

### Calidad de los materiales empleados

**GG** = Fundición gris según DIN 1691  
Dureza: 180 – 240 HB

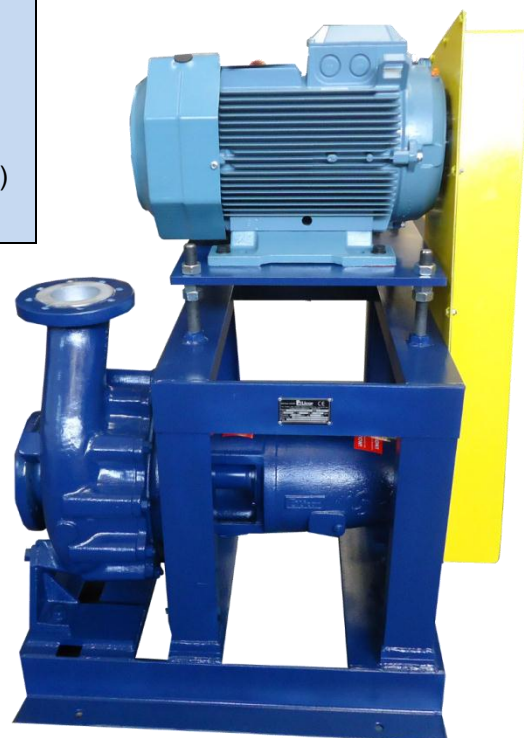
**AISI 316** = Acero inoxidable según EN 1.4408  
Dureza: 130 – 200 HB

**GGK-FP** = Fundición ferrítico-perlítica según DIN 1691  
Dureza: 160 – 200 B  
(Dureza: 55 – 62 RC con revestimiento duro Eut. 12496.)

**CA40 (T)** = Fundición de alta resistencia a la abrasión, según DIN 09635, denominación G-X300CrMo 15.3  
Dureza: 240 – 280 HB  
(Dureza: 500 – 540 HB Tratado)

Temperatura de servicio hasta 130° C para materiales estándar.  
Consultar para temperaturas superiores y otros materiales.

**Protección del acoplamiento según las prescripciones de seguridad.**



### BOMBA LICAR

con transmisión  
poleas – correas



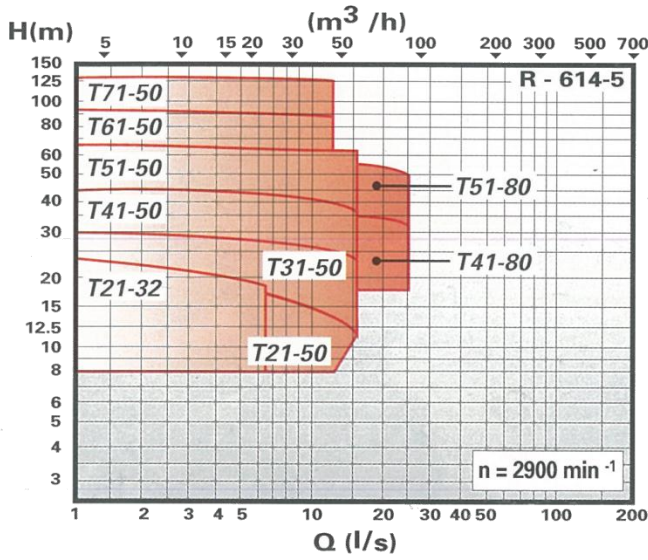
### BOMBA LICAR

con bancada  
para transmisión directa

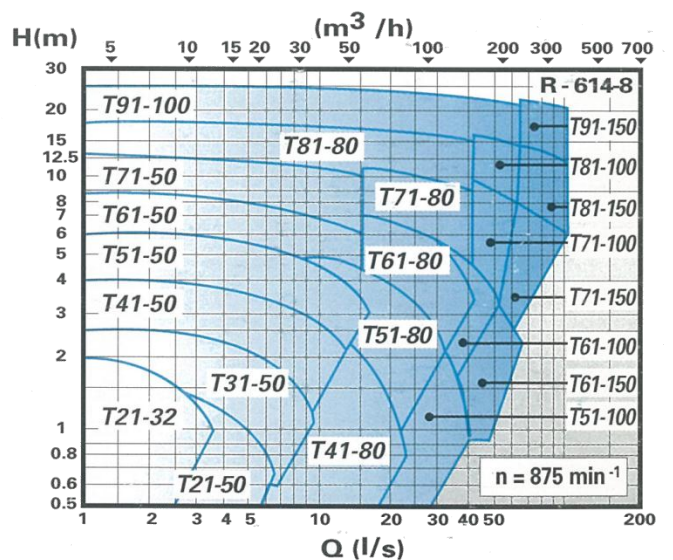
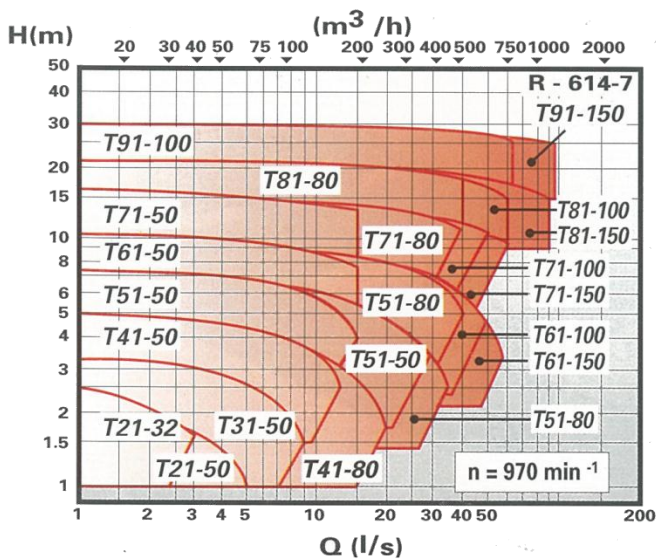
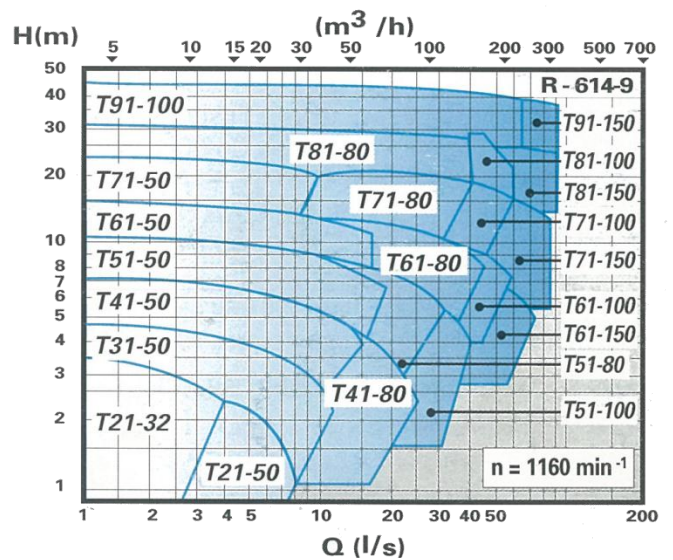
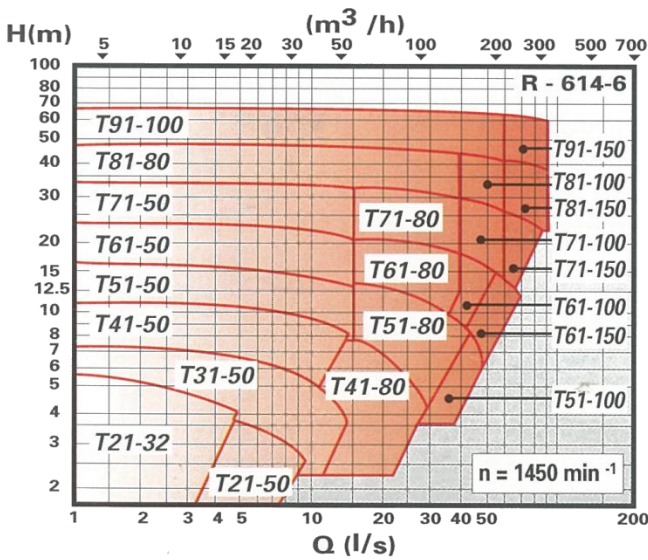
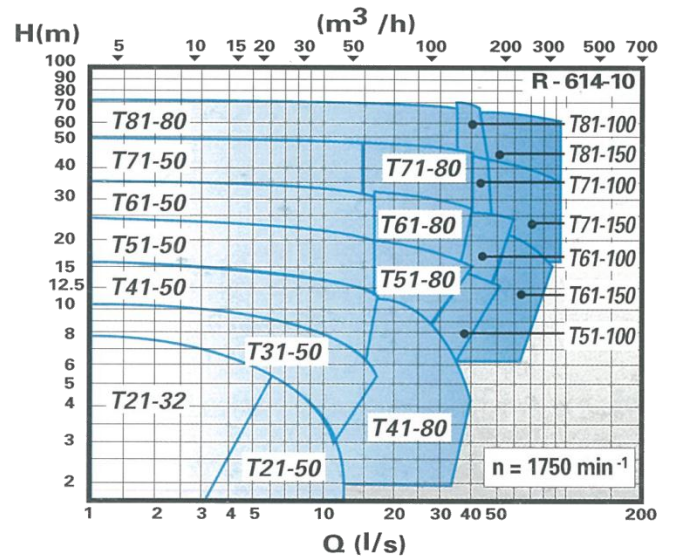


# Características hidráulicas de la serie T

## 50 Hz



## 60 Hz



1 m = 0.1 bar = 3.28 ft      1 m³ = 220 Imp. Gal = 264 U.S. Gal.

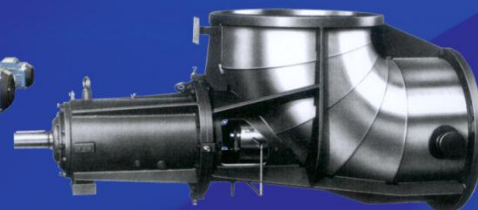
- Bomba **sumergible**.
- Instalación transportable. o fija
- Conexión automática de la bomba al pie de impulsión



- Ejecución con soporte palier **horizontal**.
- Alternativa con prensaestopas (DIN 3780), cierre mecánico (DIN 24960) o cierre hidrodinámico

- Ejecución **vertical**.
- Parte hidráulica sumergida, motor exterior
- Ejes y palieres intermedios montados en tubo-soporte estanco

- Bomba de **hélice a codo** para recirculación y transporte de soluciones corrosivas, abrasivas, etc.
- Bridas DN 400 – 700 mm
- Caudal hasta 7,7 m<sup>3</sup>/s
- Hm.: hasta 9 metros
- Construcción en materiales especiales: Acero 1.4436/4410, Níquel 200, Monel 400, etc.



 **Licar**

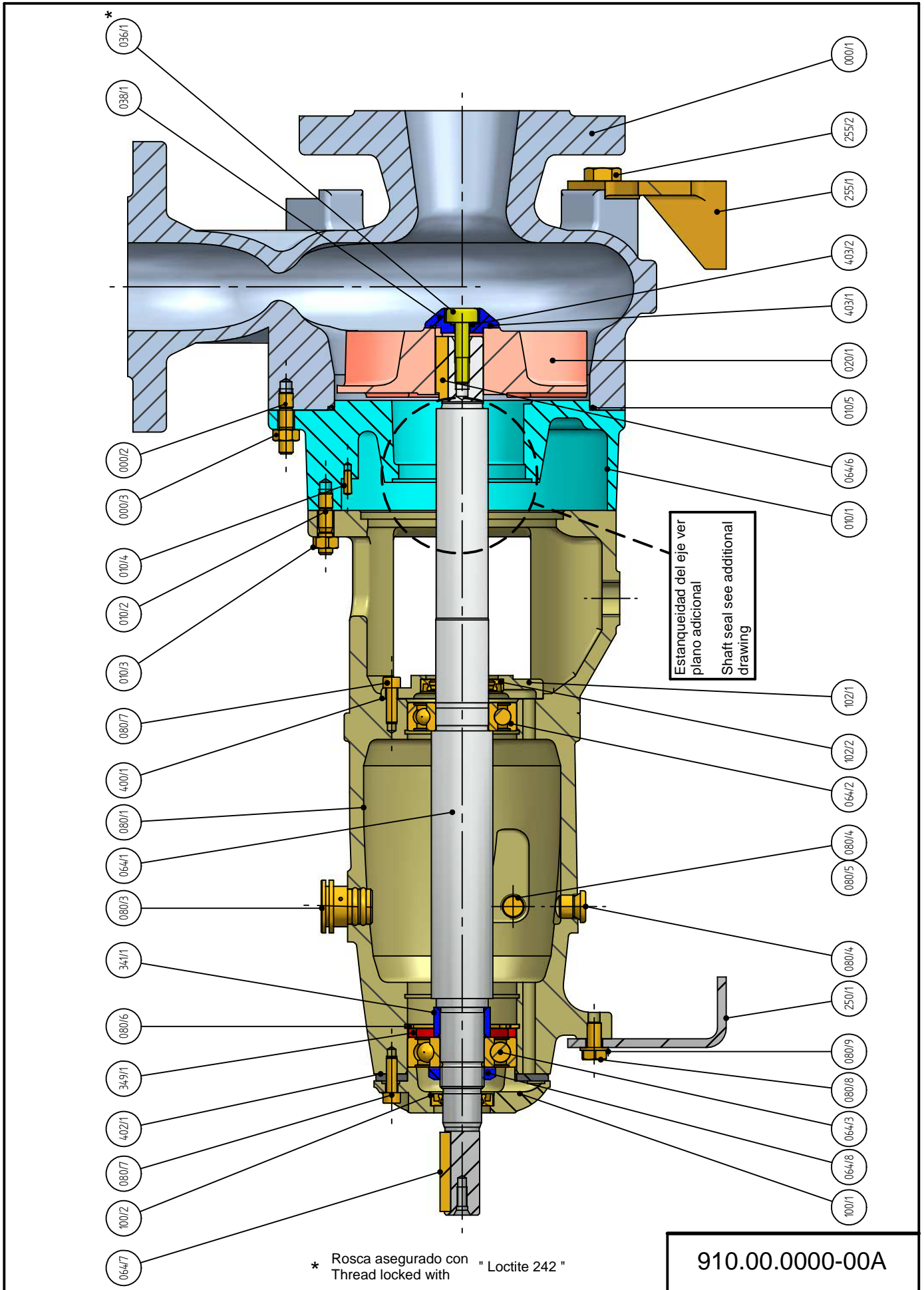
Pol. Usabal, 20 20400 - TOLOSA Spain  
www.licar.es



## **SECCIONES**

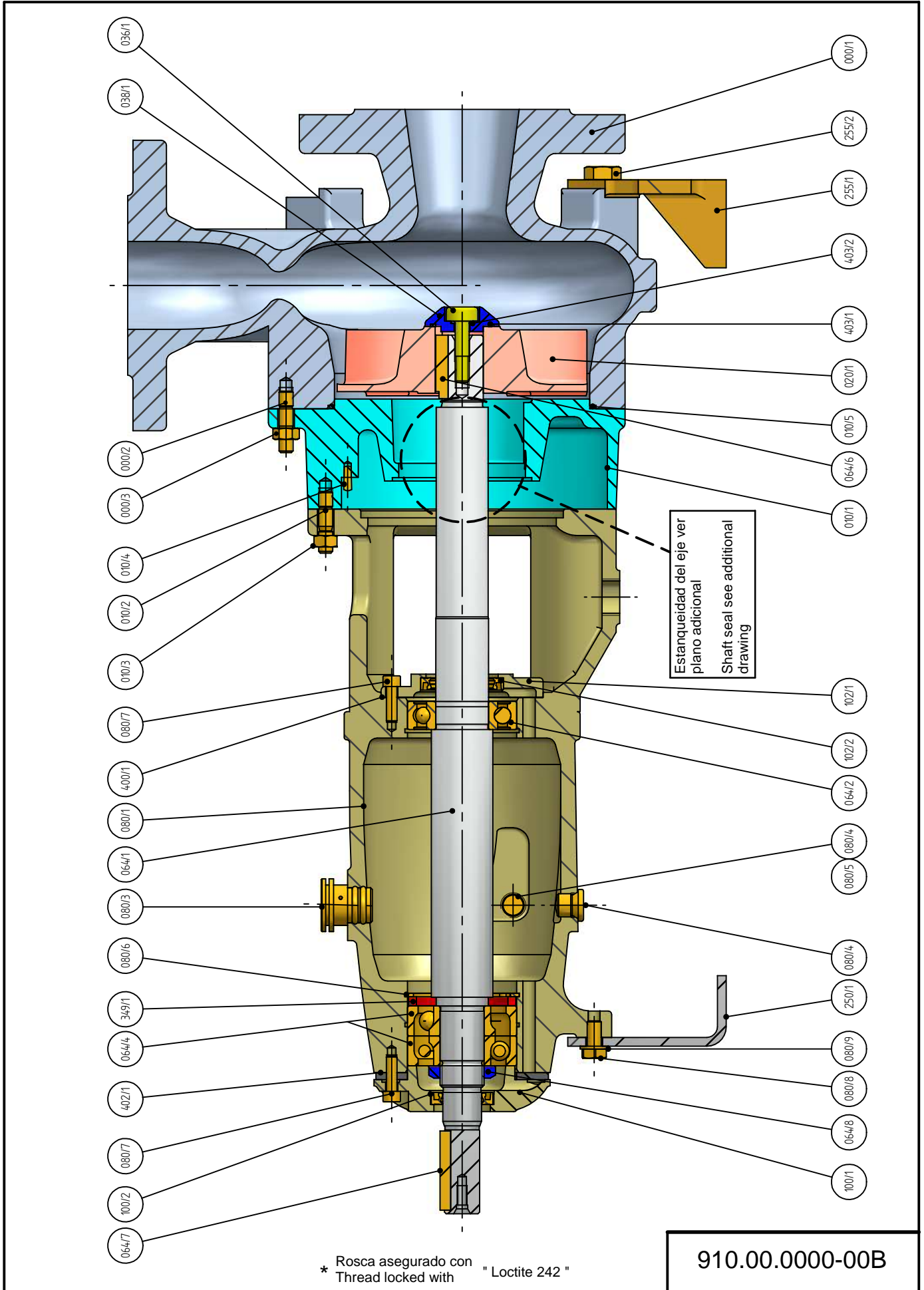
**Página intencionadamente en blanco**





\* Rosca asegurado con "Loctite 242"  
Thread locked with

910.00.0000-00A





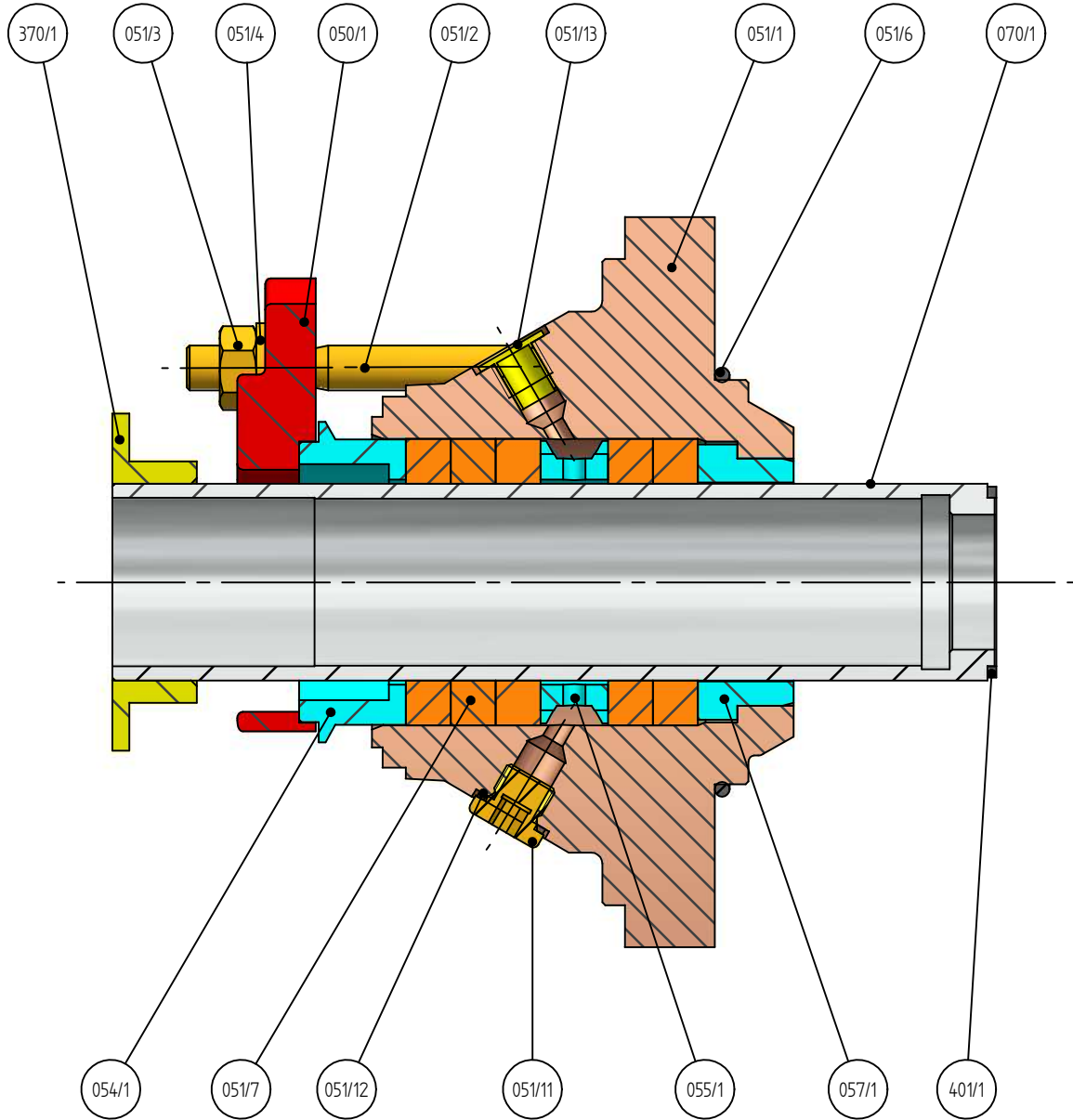
Ersatzteil-Stückliste: 910.00.000-00				
Pos.	Gegenstand	pièce	oggetto	article
000/1	Gehäuse	carcasse	carcassa	casing
010/1	Gehäusedeckel	couvercle de carcasse	coperchio della carcassa	casing cover
010/5	O-Ring	O-ring	O-ring	O-ring
020/1	Lauftrad	roue	girante	impeller
036/1	Laufschraube	vis d'arrêt de la roue	vite d'arresto girante	impeller screw
038/1	Laufschraube	rondelle d'arrêt de la roue	rondella della girante	impeller washer
064/1	Welle	arbre	albero	shaft
064/2	Wälzlager	roulement à billes	cuscinetto a sfere	ball bearing
064/3	Wälzlager (Ausführung A)	roulement à billes (exéc. A)	cuscinetto a sfere (esecuzione A)	ball bearing (exec. A)
064/4	Wälzlager (Ausführung B)	roulement à billes (exéc. B)	cuscinetto a sfere (esecuzione B)	ball bearing (Exec. B)
064/6	Passfeder	clavette	chiavetta	key
064/7	Passfeder	clavette	chiavetta	key
080/1	Lagerbock	support de palier	sopporto dei cuscinetti	bearing housing
100/1	Lagerdeckel	couvercle de palier	coperchio del sopporto	bearing cover
100/2	Simmerring	joint simmer	anello simmer	radial shaft seal
102/1	Lagerdeckel	couvercle de palier	coperchio del sopporto	bearing cover
102/2	Simmerring	joint simmer	anello simmer	radial shaft seal
400/1	Flachdichtung	joint plat	guarnizione piana	gasket
402/1	Dichtung	joint	guarnizione	gasket
403/1	Dichtung	joint	guarnizione	gasket
403/2	Dichtung	joint	guarnizione	gasket

Bei Bestellung von Ersatzteilen muss ausser der Ersatzteilnummer unbedingt die auf dem Typenschild eingeschlagene Fabrikations-Nr. angegeben werden.

En cas de commande de pièces de rechange, indiquer le numéro de référence de chaque pièce figurant sur la coupe, ainsi que le numéro de fabrication inscrit sur la plaque signalétique de la pompe.

Per ordinare delle parti di ricambio, specificare il numero riportato sul disegno in sezione, ed il numero di matricola indicato sulla targhetta della pompa.

When ordering spare parts, please state part number given on cross sectional drawing and serial number as stamped on the pump name plate.



Ejecución  
Arrangement | 3a



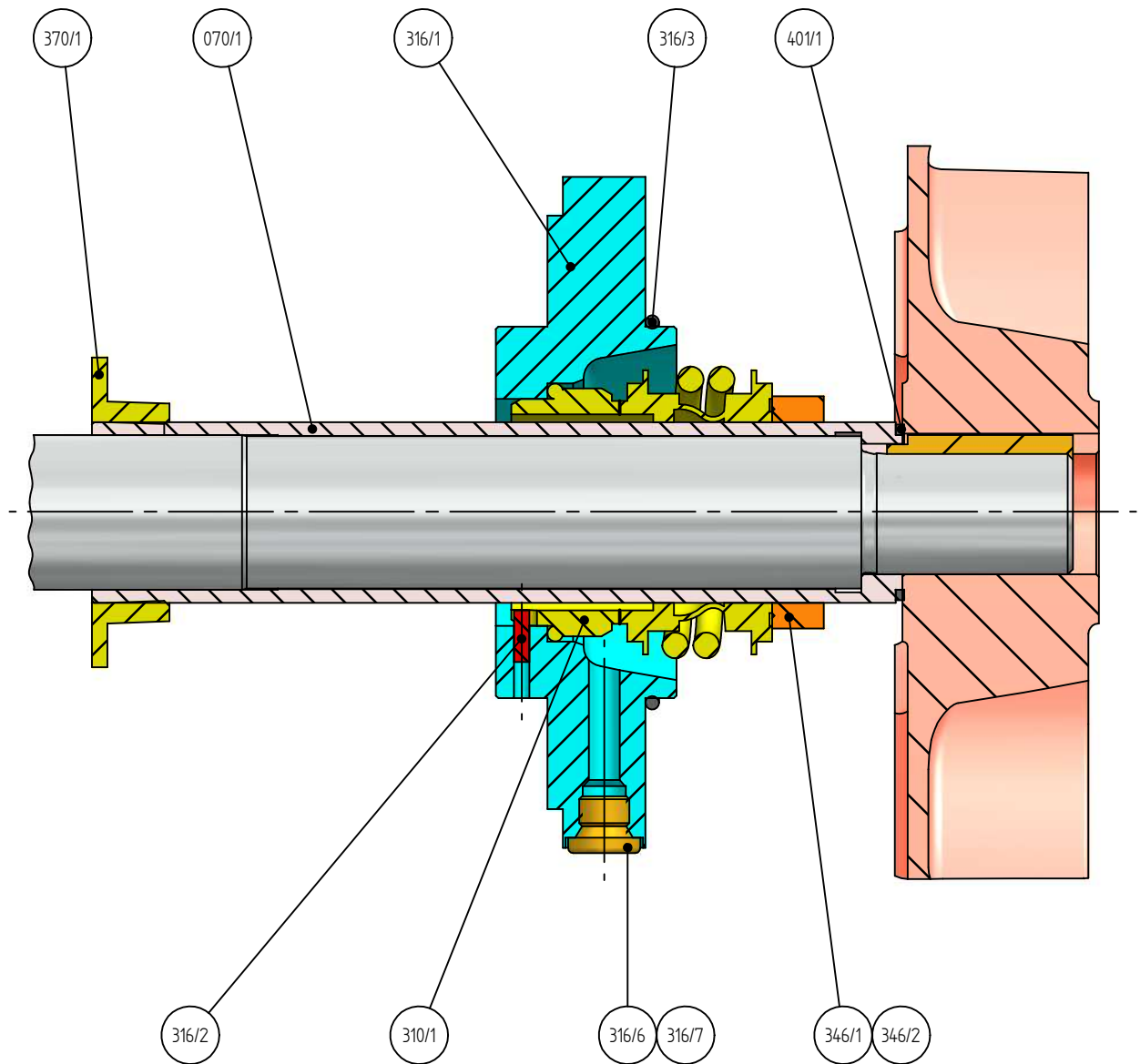
Ersatzteil-Stückliste: 981.02.000-02				
Pos.	Gegenstand	Pièce	Oggetto	Article
050/1	Stopfbuchsbrille	fouloir presse-étoupe	coperchio del premistoppa	stuffing box gland
051/1	Stopfbuchseinsatz	fourreau porte-tresses	pezzo porta treccia	stuffing box insert
051/6	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
051/7	Stopfbuchspackung	garnit.de presse-étoupe	guarnizione a treccia	gland packing
054/1	Stopfbuchsbrilleneinsatz	bague de pression	anello de pressione	stuffing box press.ring
055/1	Sperrwasserring	lanterne presse-étoupe	anello lanterna	lantern ring
057/1	Grundbuchse	douille de fond	anello di fondo	neck bush
070/1	Wellenschutzhülse	douille de protection	camicia d'albero	shaft sleeve
370/1	Spritzring	défecteur	anello di tenuta	deflector
401/1	Dichtung	joint	guarnizione	gasket

Bei Bestellung von Ersatzteilen muss ausser der Ersatzteilnummer unbedingt die auf dem Typenschild eingeschlagene Fabrikations-Nr. angegeben werden.

En cas de commande de pièces de rechange, indiquer le numéro de référence de chaque pièce figurant sur la coupe, ainsi que le numéro de fabrication inscrit sur la plaquette signalétique de la pompe.

Per ordinare delle parti de ricambio, specificare il numero riportato sul disegno in sezione, ed il numero di matricola indicato sulla targhetta della pompa.

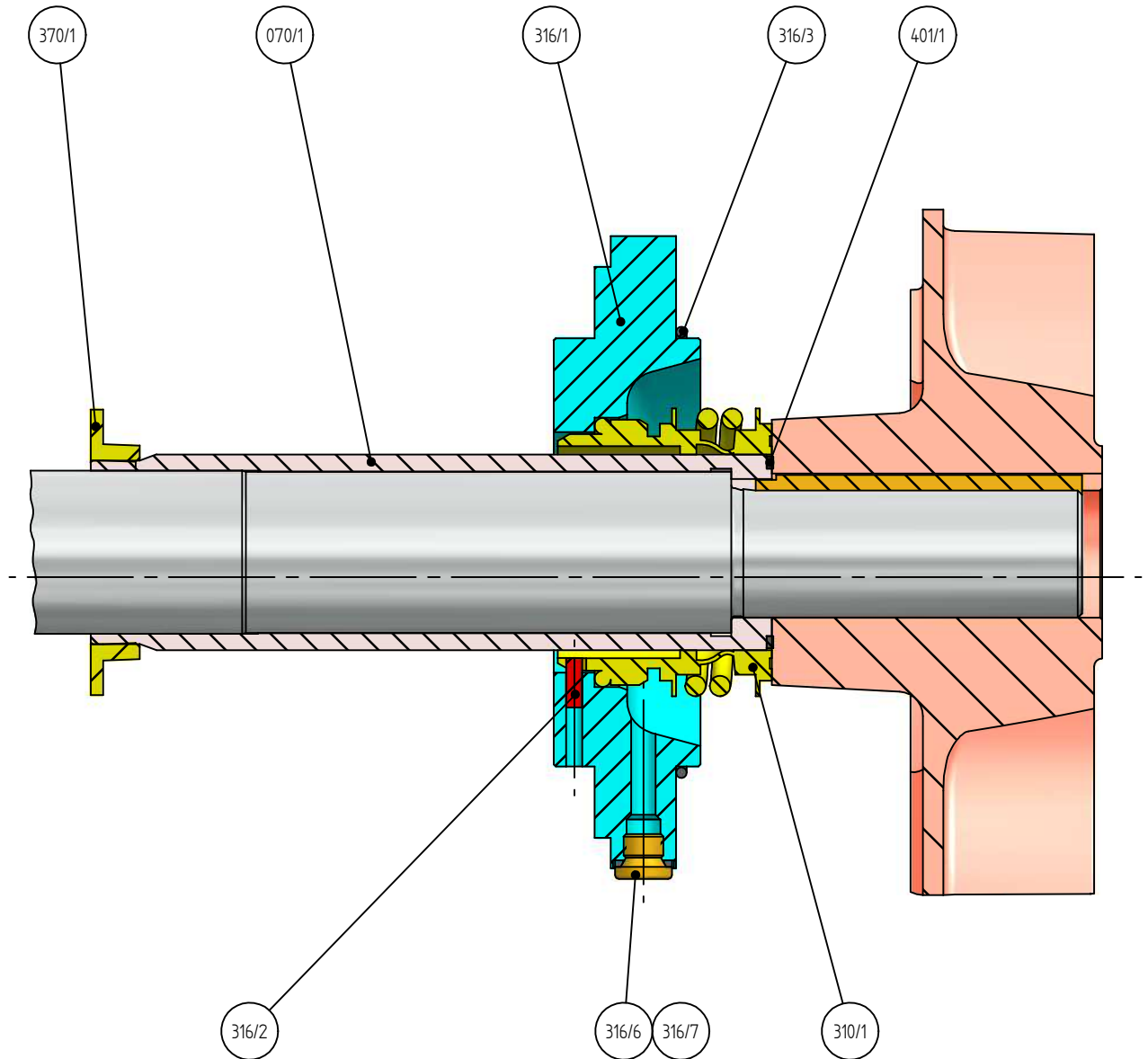
When ordering spare parts, please state part number given on cross sectional drawing and serial number, as stamped on the pump name plate.



Cierre mecánico simple según  
DIN 24960, (I1-k)  
(sin líquido de cierre)

Single mechanical seal acc.  
DIN 24960, (I1-k)  
(without sealing liquid)





Cierre mecánico simple según  
DIN 24960, (I1-k)  
(sin líquido de cierre)

Single mechanical seal acc.  
DIN 24960, (I1-k)  
(without sealing liquid)

Ersatzteil-Stückliste: 982.00.0000-02				
Pos.	Gegenstand	Pièce	Oggetto	Article
070/1	Wellenschutzhülse	douille de protection	camicia d'albero	shaft sleeve
310/1	Gleitringdichtung kompl.	joint mécanique compl.	tenuta meccanica compl.	mechanical seal compl.
316/1	GLRD-Einsatz	joint mécanique pièce d'adaptation	tenuta meccanica pezzo d'adattamento	mechanical seal adapter
316/3	O-Ring	O-ring	O-ring	O-ring
346/1	Stellring	bague de positionnement	anello di bloccaggio	locating ring
346/2	kompl.	compl.	compl.	compl.
370/1	Spritzring	défecteur	anello di tenuta	deflector
401/1	Dichtung	joint	guarnizione	gasket

Bei Bestellung von Ersatzteilen muss ausser der Ersatzteilnummer unbedingt die auf dem Typenschild eingeschlagene Fabrikations-Nr. angegeben werden.

En cas de commande de pièces de rechange, indiquer le numéro de référence de chaque pièce figurant sur la coupe, ainsi que le numéro de fabrication inscrit sur la plaquette signalétique de la pompe.

Per ordinare delle parti di ricambio, specificare il numero riportato sul disegno in sezione, ed il numero di matricola indicato sulla targhetta della pompa.

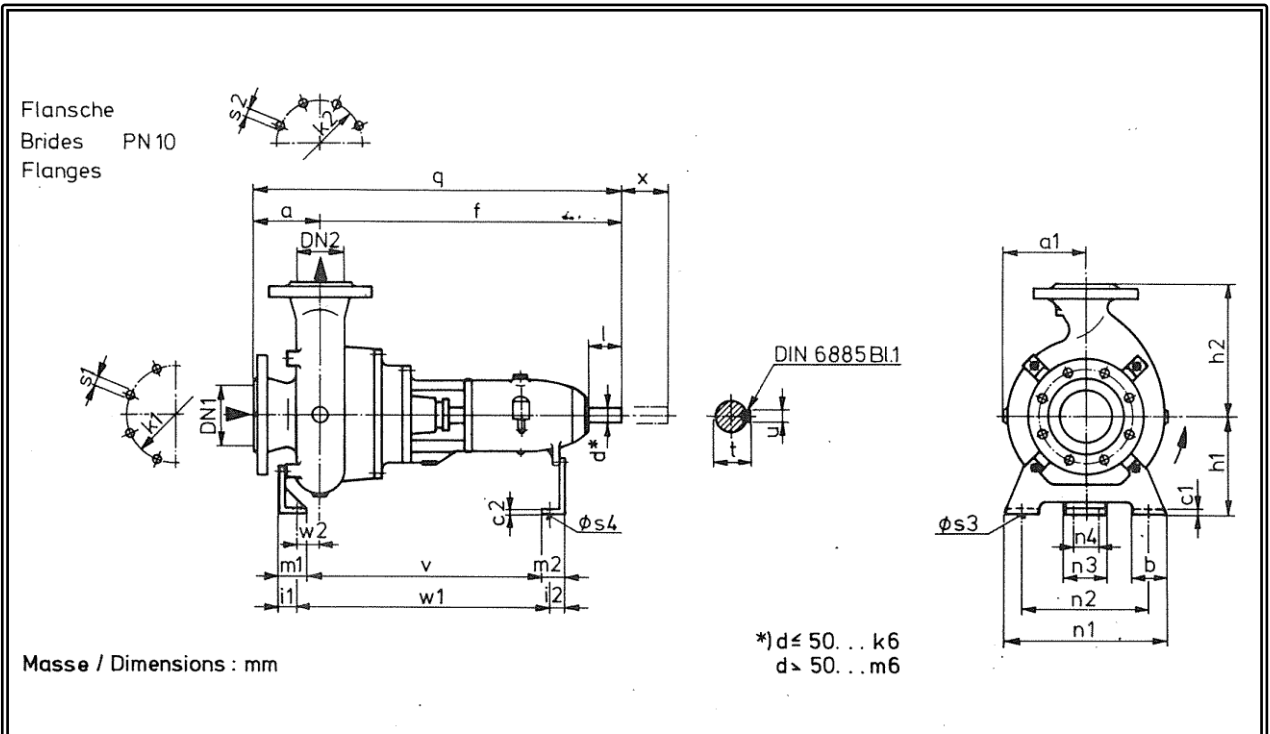
When ordering spare parts, please state part number given on cross sectional drawing and serial number, as stamped on the pump name plate.



**DIMENSIONES**

**EJE LIBRE**

**Página intencionadamente en blanco**



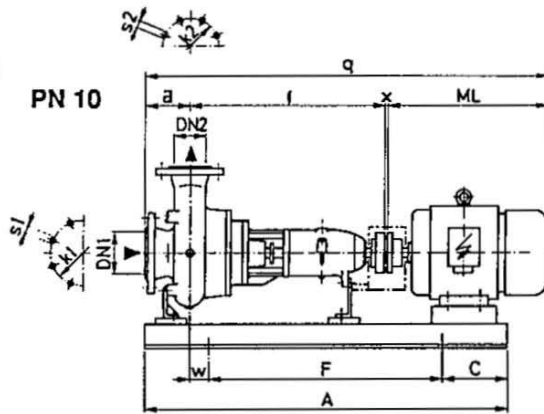
Pumpen Typ	LB	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	a1	b	c1	c2	f	h1	h2	i1	i2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	q	s3	s4	v	w1	w2	x	d	l	t	u
T 21-50	2	65	145	4x18	50	125	4x18	90	99	50	12	5	527	150	190	30	25	50	40	240	190	100	70	617	14	14	387	422	15	140	20	50	22,5	6
T 31-50	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	111	50	12	5	527	150	190	30	25	50	40	240	190	100	70	627	14	14	402	437	30	80	20	50	22,5	6
T 41-50	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	124	50	12	5	527	150	210	30	25	50	40	240	190	100	70	627	14	14	407	442	35	90	20	50	22,5	6
T 41-80	2	100	180	8x18	80	160	8x18	115	139	70	16	5	542	180	240	40	25	70	40	320	250	100	70	657	18	14	417	462	40	90	20	50	22,5	6
T 41-80	3	100	180	8x18	80	160	8x18	115	139	70	16	5	685	180	240	40	35	70	55	320	250	120	80	800	18	18	500	550	40	170	35	80	38,3	10
T 51-50	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	140	65	14	5	527	180	225	37	25	65	40	280	220	100	70	627	14	14	399	442	35	110	20	50	22,5	6
T 51-50	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	140	65	14	5	670	180	225	37	35	65	55	280	220	120	80	770	14	18	482	530	35	110	35	80	38,3	10
T 51-80	2	100	180	8x18	80	160	8x18	125	156	70	16	5	542	180	250	40	25	70	40	320	250	100	70	667	18	14	427	472	50	110	20	50	22,5	6
T 51-80	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	156	70	16	5	685	180	250	40	35	70	55	320	250	120	80	810	18	18	510	560	50	110	35	80	38,3	10
T 51-100	2	125	210	8x18	100	180	8x18	130	166	80	16	5	552	225	280	45	25	80	40	360	280	100	70	682	18	14	437	487	55	110	20	50	22,5	6
T 51-100	3	125	210	8x18	100	180	8x18	130	166	80	16	5	695	225	280	45	35	80	55	360	280	120	80	825	18	18	520	575	55	110	35	80	38,3	10
T 61-50	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	160	65	14	5	527	180	250	37	25	65	40	280	220	100	70	627	14	14	399	442	35	110	20	50	22,5	6
T 61-50	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	160	65	14	5	670	180	250	37	35	65	55	280	220	120	80	770	14	18	482	530	35	110	35	80	38,3	10
T 61-80	2	100	180	8x18	80	160	8x18	125	135	80	16	5	542	180	250	37	25	65	40	280	220	100	70	667	18	14	427	472	50	110	20	50	22,5	6
T 61-80	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	135	80	16	5	685	180	250	37	35	65	55	320	250	120	80	810	18	18	505	560	50	110	35	80	38,3	10
T 61-80	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	175	80	16	8	840	225	300	45	45	80	70	360	280	160	120	965	18	18	608	668	50	200	50	110	53,5	14
T 61-100	2	125	210	8x18	100	180	8x18	140	185	80	16	5	552	225	300	45	25	80	40	360	280	100	70	692	18	14	442	492	60	110	20	50	22,5	6
T 61-100	3	125	210	8x18	100	180	8x18	140	185	80	16	5	695	225	300	45	35	80	55	360	280	120	80	835	18	18	525	580	60	110	35	80	38,3	10
T 61-150	2	200	295	8x22	150	240	8x22	160	210	90	20	5	577	280	375	53	25	90	40	450	360	100	70	737	22	14	470	522	65	110	20	50	22,5	6
T 61-150	3	200	295	8x22	150	240	8x22	160	210	90	20	5	720	280	375	53	35	90	55	450	360	120	80	880	22	18	553	610	65	110	35	80	38,3	10
T 71-50	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	184	80	16	5	670	225	300	45	35	80	55	360	280	120	80	770	18	18	475	530	35	120	35	80	38,3	10
T 71-50	4	65	145	4x18	50	125	4x18	100	184	80	16	8	825	225	300	45	45	80	70	360	280	160	120	925	18	23	578	638	35	120	50	110	53,5	14
T 71-80	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	199	80	18	5	685	250	340	46	35	80	55	400	320	120	80	810	18	18	506	560	50	120	35	80	38,3	10
T 71-80	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	199	80	18	8	840	250	340	46	45	80	70	400	320	160	120	965	18	23	609	668	50	120	50	110	53,5	14
T 71-100	3	125	210	8x18	100	180	8x18	140	209	80	18	5	695	250	360	46	35	80	55	400	320	120	80	835	18	18	526	580	60	120	35	80	38,3	10
T 71-100	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	209	80	18	8	850	250	360	46	45	80	70	400	320	160	120	990	18	23	629	688	60	120	50	110	53,5	14
T 71-150	3	200	295	8x22	150	240	8x22	160	234	90	20	5	720	280	400	53	35	90	55	450	360	120	80	880	22	18	568	625	80	120	35	80	38,3	10
T 71-150	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	234	90	20	8	875	280	400	53	45	90	70	450	360	160	120	1035	22	23	671	733	80	120	50	110	53,5	14
T 81-80	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	226	90	20	5	685	280	355	53	35	90	55	435	355	120	80	810	22	18	508	565	55	140	35	80	38,3	10
T 81-80	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	226	90	20	8	840	280	355	53	45	90	70	435	355	160	120	965	22	23	611	673	55	140	50	110	53,5	14
T 81-100	3	125	210	8x18	100	180	8x18	140	236	90	20	5	695	280	420	53	35	90	55	435	355	120	80	835	22	18	528	585	65	140	35	80	38,3	10
T 81-100	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	236	90	20	8	850	280	420	53	45	90	70	435	355	160	120	990	22	23	631	693	65	140	50	110	53,5	14
T 81-150	3	200	295	8x22	150	240	8x22	160	262	100	22	5	720	315	440	55	35	100	55	500	400	120	80	880	22	18	570	635	90	140	35	80	38,3	10
T 81-150	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	262	100	22	8	875	315	440	55	45	100	70	500	400	160	120	1035	22	23	673	743	90	140	50	110	53,5	14
T 91-100	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	274	100	22	8	850	315	430	55	45	100	70	500	400	160	120	990	22	23	628	698	70	150	50	110	53,5	14
T 91-100	5	125	210	8x18	100	180	8x18	140	274	100	22	8	1020	315	430	55	45	100	75	500	400	200	140	1160	22	27	758	833	70	150	72	140	76,6	20
T 91-150	4	200	295	8x22	150	240	8x22	170	299	130	25	8	875	400	520	72	45	130	70	630	500	160	120	1045	26	23	655	738	85	150	50	110	53,5	14
T 91-150	5	200	295	8x22	150	240	8x22	170	299	130	25	8	1045	400	520	72	45	130	75	630	500	200	140	1215	26	27	785	873	85	150	72	140	76,6	20



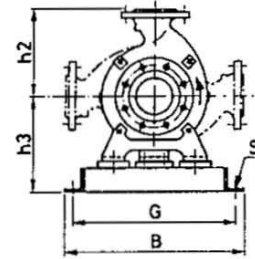
**Página intencionadamente en blanco**

Flansche  
Brides  
Flanges

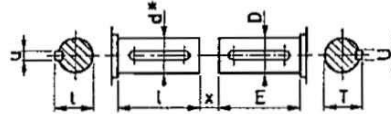
PN 10



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 2p-8p	w 2-8p	x
T 21-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	90	527	190	235	910	48	3
														940	53	
														965	64	
														1000	82	
														1015	86	
	3	112M	255	1082	51											
		132S	1120	51												
		132M	270	1285	97											
		160M														
		160L														
T 31-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	190	235	920	40	3
														950	45	
														975	58	
														1010	75	
														1025	78	
	3	112M	255	1092	25											
		132S	1130	44												
		132M	270	1295	89											
		160M														
		160L														
T 41-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	210	235	920	38	3
														950	43	
														975	55	
														1010	72	
														1025	76	
	3	112M	255	1092	22											
		132S	1130	41												
		132M	270	1295	87											
		160M														
		160L														
T 41-80	2	80M	2	100	180	8x18	80	160	8x18	115	542	240	265	950	38	3
														980	43	
														1005	55	
														1040	74	
														1055	1	
	3	112M	285	1122	22											
		132S	1160	41												
		132M	295	1325	109											
		160M														
		160L														
4	180M	295	1374	108												
	180L															
	200L	320	1430	128												

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

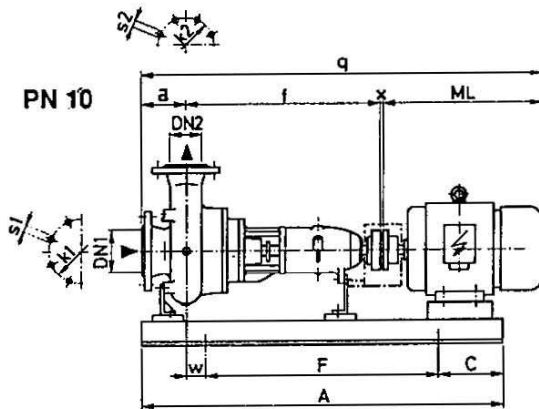
Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

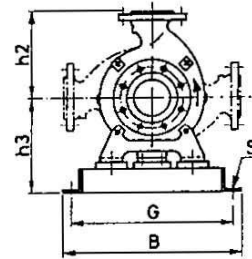
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64		18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

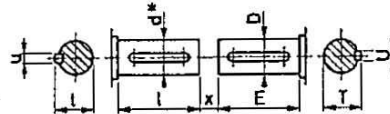
Flansche  
Brides  
Flanges  
PN 10



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q		w		x	
														2p	4-8p	2p	4-8p		
T 51-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	225	265	-	920	-	34	3	
		90S												-	950	-	39		
		90L												-	975	-	52		
		100L												-	1010	-	69		
		112M												-	1025	-	72		
		132S												3	-	285	-		1092
	132M	3	-	-	-	1130	-	38											
	160M		-	-	-	1295	-	83											
	T 51-80	2	80M	2	100	180	8x18	80	160	8x18	125	542	250	265	-	960	-	33	3
			90S												-	990	-	38	
			90L												-	1015	-	50	
			100L												3	-	285	-	
		112M	3	-	-	-	1065	-	4										
		132S		-	-	-	1132	-	17										
132M		-		-	-	1170	-	36											
160M		-		-	-	1335	-	104											
T 51-80	3	132S	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	250	285	-	89	-	-	3	
		132M												-	1313	-	110		
	160M	4	-	-	-	295	-	1478	-	150	-								
	160L		-	-	-	1478	-	150	-										
	180M	5	-	-	-	1527	-	74	-										
	180L		-	-	-	1527	-	74	-										
	200L	6	-	-	-	320	-	1583	-	94	-								
	225S		-	-	-	345	-	1629	-	97	-								
	225M		-	-	-	1629	-	109	-										
	250M		-	-	-	370	-	1735	-	143	-								
280S	6	-	-	-	420	-	1877	-	126	-									

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

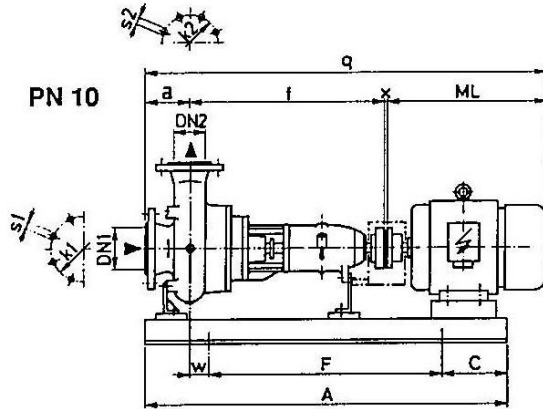
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

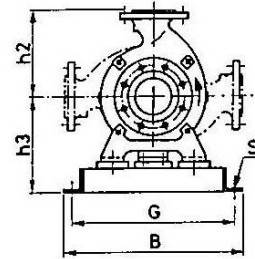
Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28



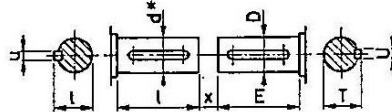
Flansche  
Brides  
Flanges  
PN 10



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

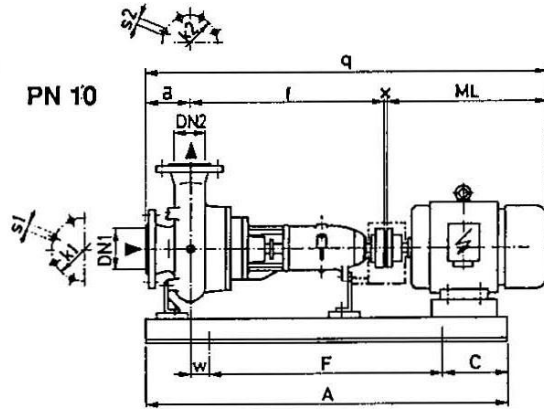
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

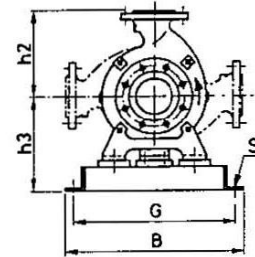
Mot.	ML	D	E	T	U					
	2p   4-8p	2p   4-8p	2p   4-8p	2p   4-8p	2p   4-8p					
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	u	f	h2	h3	q	w	x													
														2p	4-8p	2p	4-8p												
T51-100	2	80M	3	125	210	8x18	100	180	8x18	130	552	280	330	-	975	-	-42	3											
		90S												-	1005	-	-38												
		90L												-	1030	-	-25												
		100L												-	1065	-	-8												
		112M												-	1080	-	-4												
		132S												-	1147	-	17												
		132M												-	1185	-	36												
160M	-	1350	-	102																									
T 61-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	250	265	-	920	-	34	3											
		90S												-	950	-	39												
		90L												-	975	-	52												
		100L												-	1010	-	69												
		112M												-	1025	-	72												
		132S												3	-	1092	-		19										
		132M													-	1130	-		38										
		160M													-	1295	-		83										
		100L													3	65	145		4x18	50	125	4x18	100	670	250	285	1153	65	3
		112M																									1168	69	
		132S																									1235	90	
		132M																								1273	109		
		160M												4												295	1438	152	
		160L																								1438	152		
180M													1487	176															
180L													1487	176															
200L	5												320	1543	96														
225S													345	1589	1619	111	126												
225M														1589	1619	111	126												
T 61-80	2	80M	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	542	300	330	-	960	-	-45	3											
		90S												-	990	-	-40												
		90L												-	1015	-	-28												
		100L												-	1050	-	-10												
		112M												-	1065	-	-7												
		132S												-	1132	-	15												
		132M												-	1170	-	35												

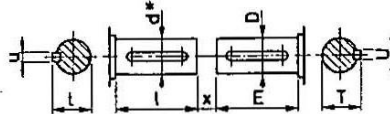
Flansche  
Brides  
Flanges  
PN 10



mit Normkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot. BP	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q		w		x													
														2p	4-8p	2p	4-8p														
T 61-80	3	90L	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	300	330	-	1158	-	31	3													
		100L												-	1193	-	61														
		112M												-	1208	-	65														
		132S												-	1275	-	86														
	4	132M	-	1313	-	110																									
		160M	4	340	-	1478	-	148																							
		160L			-	1478	-	148																							
		180M			-	1527	-	71																							
180L	-	1527			-	71																									
200L	5	-	1583	-	91																										
T 61-100	2	100L	3	125	210	8x18	100	180	8x18	140	552	300	330	-	1075	-	10	3													
		112M												-	1090	-	7														
		132S												-	1157	-	15														
		132M												-	1195	-	34														
		132M												-	1360	-	101														
		160M												-	1338	-	80														
	3	132M	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	695	300	340	-	1503	-	148	3													
		160M												-	1503	-	148														
		160L												-	1503	-	148														
		180M												5	-	1552	-		71												
		180L													-	1552	-		71												
		200L													-	1608	-		91												
T 61-150	2	90L	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	577	375	395	-	1085	-	47	3													
		100L												-	1120	-	29														
		112M												-	1135	-	26														
		132S												-	1202	-	4														
		132M												-	1240	-	13														
		160M												-	1405	-	60														
		160L												-	1405	-	82														
		3												100L	4	200	295		8x22	150	240	8x22	160	720	375	395	-	1263	-	42	3
														112M													-	1278	-	46	
														132S													-	1345	-	67	
	132M		-	1383	-	86																									
	160M		5	-	1548	-	54																								
	160L			-	1548	-	54																								
	180M			-	1597	-	77																								
	180L			-	1597	-	77																								
	200L		-	1653	-	97																									
	225S		-	1729	-	115																									

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

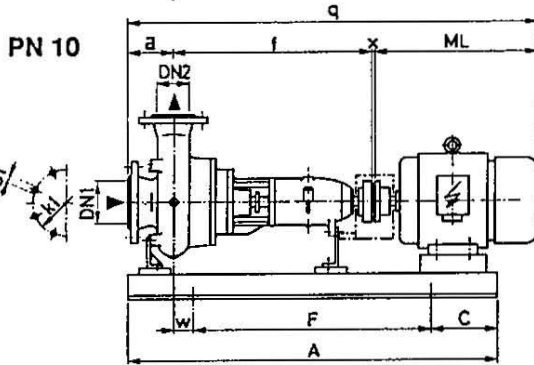
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

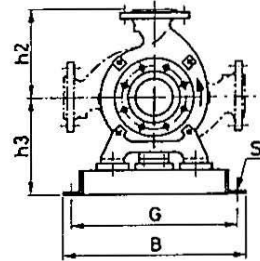
Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28



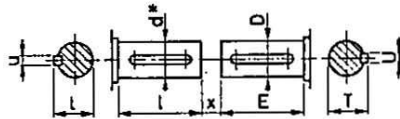
lansche  
rides  
langes



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



d ≤ 50 ... k6  
d > 50 ... m6



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

Gruppe	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q		w		x
Gruppe	LB	Mot.	BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	2p	4-8p	2p	4-8p	x
71-50	3	90S	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	670	300	330	-	1093	-	31	3
		90L												-	1118	-	44	
		100L												-	1153	-	61	
		112M												-	1168	-	65	
		132S												-	1235	-	86	
		132M												-	1273	-	105	
	4	160M	4	65	145	4x18	50	125	4x18	100	825	300	340	-	1438	-	148	3
		160L												-	1438	-	148	
		180M												-	1487	-	171	
		180L												-	1487	-	171	
		200L												-	1543	-	91	
		225S												-	1619	-	109	
	5	160L	5	65	145	4x18	50	125	4x18	100	825	300	340	1593	-	125	-	3
		180M												1642	-	130	-	
		180L												1642	-	149	-	
		200L												1698	-	169	-	
		225S												1744	-	122	-	
		225M												1744	-	134	-	
6	250M	6	65	145	4x18	50	125	4x18	100	825	300	340	1744	-	122	-	3	
	250M												1744	-	134	-		
	250M												390	1850	-	168		-
	250M												420	1992	-	191		-
	280S												420	1992	-	191		-
	280S												420	1992	-	191		-
71-80	3	90L	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	340	365	-	1158	-	18	3
		100L												-	1193	-	35	
		112M												-	1208	-	39	
		132S												-	1275	-	60	
		132M												-	1313	-	79	
		160M												-	1478	-	147	
		160L												-	1478	-	147	
		180M												-	1527	-	70	
		180L												-	1527	-	70	
		200L												-	1583	-	90	
		225S												-	1659	-	108	
		225M												-	1659	-	121	
		250M												-	1735	-	140	
		280S												-	1877	-	144	

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

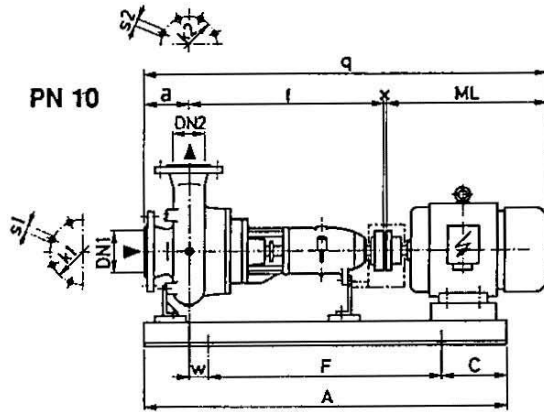
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1600	1720	80	100	170	210	85	106	22	28

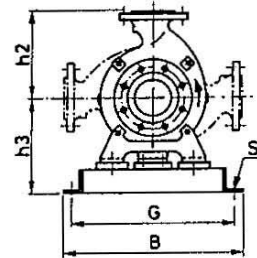


Flansche  
Brides  
Flanges

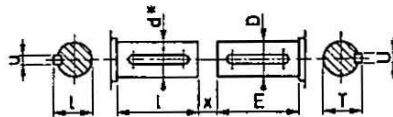
PN 10



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot. BP	GP PB	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x	
T 71-100	3	90S	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	695	360	365	1158	6	3	
		90L												1183	18		
		100L												1218	36		
		112M												1233	39		
		132S												1300	61		
		132M												1338	80		
		160M												1503	47		
		160L												1503	47		
		180M												1552	52		
		180L												1552	71		
	200L	1608	91														
	225S	1684	109														
	225M	1684	121														
	4	4	100L	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	1373	113	3
			112M												1388	117	
			132S												1455	138	
			132M												1493	57	
			160M												1658	103	
		160L	1658	125													
		180M	1707	149													
180L		1707	149														
200L		385	1763	118													
225S		1839	136														
225M	1839	149															
250M	1915	168															
280S	420	2057	174														

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

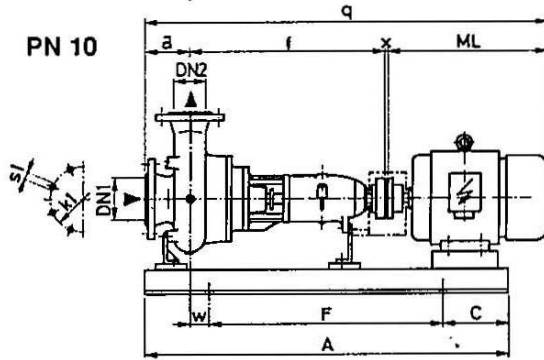
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

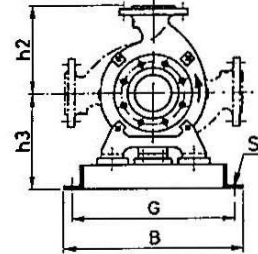
Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Flansche  
Brides  
Flanges

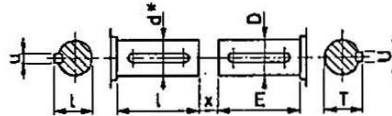
PN 10



mit Normkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

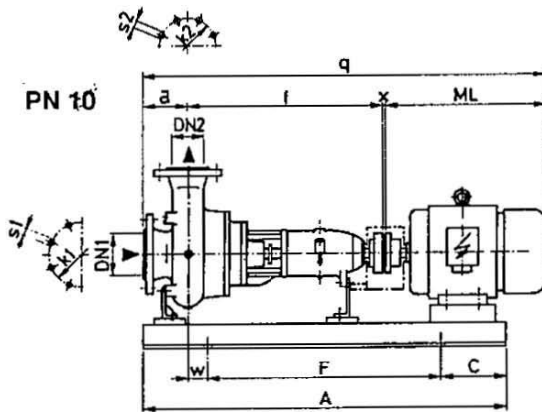
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8*	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	84	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	84	16	18
250 M	922		60	65	140		84	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

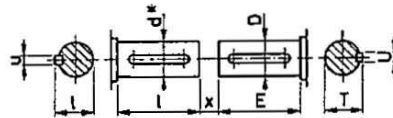
Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x
T 71-150	3	100L	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	720	400	395	1263	35	3
		112M												1278	38	
		132S												1345	60	
		132M												1383	79	
		160M												1548	24	
	4	5	160L	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	400	395	1548	46	
			180M											1597	51	
			180L											1597	70	
			200L											1653	90	
			200L											1538	56	
	4	6	132M	5	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	400	415	1703	74
			160M											1703	74	
			160L											1703	74	
			180M											1752	78	
			180L											1752	97	
200L			1808											117		
225S			1884											148		
225M			1884											148		
250M			1960											117		
280S			430											2102	25	
280M	2102	25														
4	7	315S	5	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	400	470	2242	52	
		315M											2242	78		
		315S											2242	52		
		315M											2242	78		
		315M											2242	78		
T 81-80	3	100L	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	355	400	1193	30	3
		112M												1208	33	
		132S												1275	55	
		132M												1313	74	
		160M												1478	41	
		160L												1478	41	
		180M												1527	46	
		180L												1527	65	
		200L												1583	85	



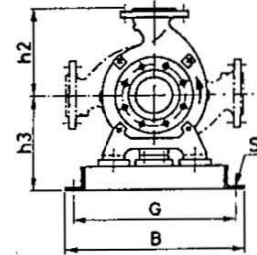
Flansche  
Brides  
Flanges



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

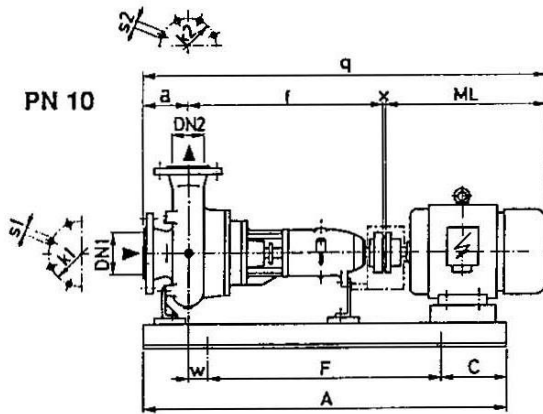
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

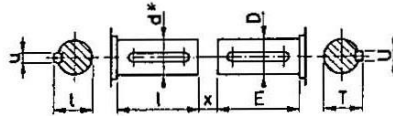
Pumpe Pompe Pump	LB	MoL	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x				
T 81-80	4	132M	5	100	180	8x18	80	160	8x18	125	840	355	400	1468	53	3				
		160M												1633	97					
		160L												1633	119					
	180M	6	160L	1682	142	420	1738	112	1814	130	1814	143	1890	162	2032	170				
	200L																2032	170		
	225S																2032	170		
	225M	7	280S	2032	170	470	2172	47	2172	73	2172	73	2172	73	2172	73				
	250M																2172	73		
	280M																2172	73		
	315S	8	315M	2172	73	470	2172	47	2172	73	2172	73	2172	73	2172	73				
	315M																2172	73		
	315M																2172	73		
	T81-100	3	100L	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	695	420	400	1218	30	3			
			112M												1233	33				
			132S												1300	55				
132M		5	160M	1338	74	1503	41	1503	41	1552	46	1552	65	1608	85	1684	103			
160L																		1684	103	
180M																		1684	115	
180L		6	200L	1493	51	420	1658	119	1658	119	1707	92	1707	92	1763	112	1839	130		
225S																			1763	112
225M																			1839	130
250M		7	280S	1839	143	470	1915	162	2057	172	2057	172	2057	172	2197	47	2197	47		
280M																			2197	47
315S																			2197	47
315M		8	315M	2197	47	470	2197	47	2197	73	2197	73	2197	73	2197	73				
315M																	2197	73		
315M																	2197	73		



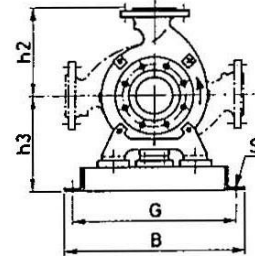
Flansche  
Brides  
Flanges



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB'  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

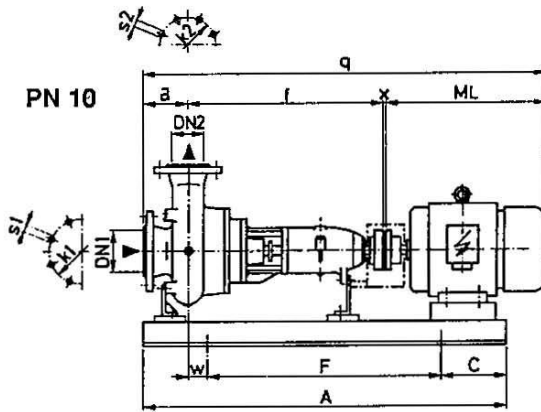
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

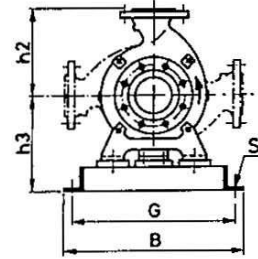
Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8*	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69		18
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x	
T 81-150	3	112M	5	200	295	8x22	150	240	8x22	160	720	440	440	1278	- 68	3	
		132S												1345	- 46		
		132M												1383	- 27		
		160M												1548	18		
		160L												1548	40		
		180M												1597	45		
	180L	1597	64														
	200L	1653	84														
	4	5	132S	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	440	440	1500	31	3	
			132M											1538	50		
			160M											1703	68		
			160L											1703	68		
			180M											1752	72		
			180L											1752	91		
		200L	1808	111													
		225S	1884	142													
		225M	1884	142													
		250M	1960	111													
280S		2102	19														
280M		2102	19														
315S	2242	46															
315M	2242	72															
355M	2443	144															
T 91-100	4	132M	5	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	430	435	1493	48	3	
		160M												1658	115		
		160L												1658	115		
		180M												1707	89		
		180L												1707	89		
		200L												1763	109		
	225S	1839	127														
	225M	1839	139														
	250M	1915	158														
	280S	2059	170														
																	5

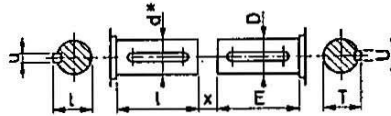
Flansche  
Brides  
Flanges



mit Normalkupplung  
avec accouplement normal  
with normal coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M		922	60	65	140		64	69	18	
280 S		1064	65	75	140	69	79.5	18	20	
280 M		1064	65	75	140	69	79.5	18	20	
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	e1	DN2	k2	e2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x
T 91-100	5	160L	6	125	210	8x18	100	180	8x18	140	1020	430	455	1828	150	3
		180M	7											1877	124	
		180L												1877	124	
		200L												1933	144	
		225S	8										465	2009	24	
	225M													2009	24	
	250M													2085	43	
	280S													2229	70	5
	280M													2229	102	
	315S												470	2369	127	
315M													2369	155		
355M	9											510	2570	177		
400L	10											570	2892	200		
T 91-150	4	132S	7	200	295	8x22	150	240	8x22	170	875	520	545	1510	-74	3
		132M												1548	-54	
		160M												1713	-10	
		160L												1713	12	
		180M												1762	16	
	180L												1762	35		
	200L													1818	55	
	225S													1894	73	
	225M													1894	85	
	250M													1970	104	
280S	8											555	2114	14	5	
280M													2114	14		
315S													2254	39		
315M													2254	66		
400L	10											570	2950	179		
T 91-200	5	180L	7	200	295	8x22	150	240	8x22	170	1045	520	545	1932	120	3
		200L	8											1988	-10	
		225S												2064	8	
		225M												2064	20	
		250M												2140	39	
	280S													2284	66	5
	280M													2284	99	
	315S													2424	124	
	315M													2424	151	
	355M	9												2625	174	
400L	10												2950	179		

**DIMENSIONES**

**BANCADA  
CON DISTANCIADOR**



**Página intencionadamente en blanco**

Flansche  
Bridas  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 2p-8p	w 2-8p	x			
T 21-50	2	80M	3	65	145	4x18	50	125	4x18	90	527	190	255	1047	41	140			
														1077	45				
														1102	57				
														1137	76				
														1152	79				
														1219	101				
														1257	120				
														160M	4		265	1422	140
T 31-50	2	80M	2	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	190	235	1017	89	100			
														1072	19				
														1072	31				
														1107	48				
														1122	52				
														1189	73				
														1227	92				
														160M	4		275	1392	135
160L		1392	135																
T 41-50	2	80M	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	210	255	1017	11	100			
														1047	16				
														1072	29				
														1107	46				
														1122	49				
														1189	71				
														1227	90				
														160M	4		275	1392	132
														160L			1392	132	
														180M			295	1441	137
														180L			1441	156	
														200L			315	1497	176
T 41-80	2	80M	3	100	180	8x18	80	160	8x18	115	542	240	285	1047	11	100			
														1077	16				
														1102	29				
														1137	46				
														1152	49				
														1219	71				
														1257	90				
														160M	4		295	1422	110
														160L			1422	132	
														180M			1471	156	
														180L			1471	156	
														200L			315	1527	176

Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

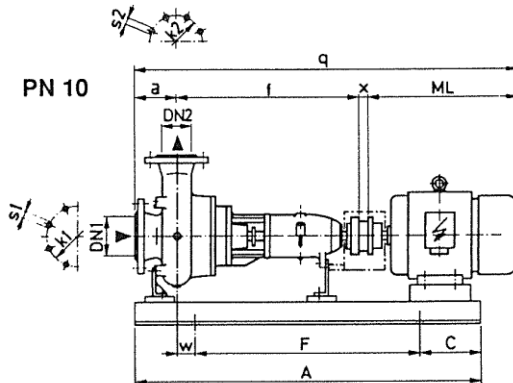
Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q		w		x											
														2p	4-8p	2p	4-8p												
T 51-50	2	80M	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	225	285	-	1057	-	28	140											
		90S												-	1087	-	33												
	90L	-												1112	-	45													
	100L	-												1147	-	62													
	112M	-												1162	-	66													
	132S	-												1229	-	88													
	132M	-												1267	-	106													
	160M	4												295	-	1432	-	127											
	3	132S												4	65	145	4x18	50	125	4x18	100	670	225	295	1372	-	134	-	140
	132M													1410											-	153	-		
160M	1575	-	98	-																									
160L	1575	-	120	-																									
180M	1624	-	125	-																									
180L	1624	-	144	-																									
200L	315	1680	-	164	-																								
T 51-80	2	80M	3	100	180	8x18	80	160	8x18	125	542	250	285	-											1097	-	26	140	
		90S												-											1127	-	31		
	90L	-												1152											-	44			
	100L	-												1187	-	61													
	112M	-												1202	-	64													
	132S	-												1269	-	86													
	132M	-												1307	-	110													
	160M	4												295	-	1472	-	147											
	160L	-												1472	-	147													
	180M	5												-	1521	-	71												
180L	-	1521	-	71																									
T 51-80	3	132S	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	250	295	1412	-	132	-	140											
		132M												1450	-	157	-												
	160M	1615												-	97	-													
	160L	1615												-	119	-													
	180M	1664												-	124	-													
	180L	1664												-	143	-													
	200L	315												1720	-	163	-												
	225S	360												1766	-	115	-												
	225M	360												1766	-	128	-												
	250M	390												1872	-	162	-												
280S	420	2014	-	170	-																								

### T (TV) -- H

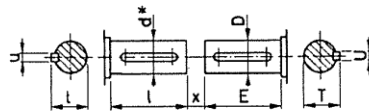
### MT 810.02-1/2



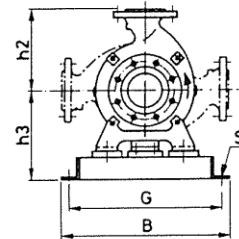
Flansche  
Brides  
Flanges  
PN 10



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur

Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64	69	18	
280 S	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
280 M	1064		65	75	140		69	79.5	18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q	2p	4-8p	2p	4-8p	x
T 51-100	2	80M	3	125	210	8x18	100	180	8x18	130	552	280	330	-	1112	-	26	140	
		90S												-	1142	-	31		
		90L												-	1167	-	43		
		100L												-	1202	-	61		
		112M												-	1217	-	64		
		132S												-	1284	-	86		
		132M												-	1322	-	85		
T 61-50	2	80M	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	527	250	285	-	1057	-	28	140	
		90S												-	1087	-	33		
		90L												-	1112	-	45		
		100L												-	1147	-	63		
		112M												-	1162	-	66		
		132S												-	1229	-	87		
		132M												-	1267	-	106		
T 61-50	3	100L	4	65	145	4x18	50	125	4x18	100	670	250	295	1290	108	140			
		112M												1305	112				
		132S												1372	134				
		132M												1410	163				
		160M												1575	98				
		160L												1575	120				
		180M												1624	124				
		180L												1624	143				
		200L												320	1680		164		
		225S												365	1726		1756	128	143
		225M												1726	1756		128	143	
		T 61-80												2	80M		3	100	180
90S	-		1127	-	28														
90L	-		1152	-	41														
100L	-		1187	-	57														
112M	-		1202	-	62														
132S	-		1269	-	83														
132M	-		1307	-	110														

Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaucupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

**Maße/Dimensions : mm**  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

**Grundplatte GP / Plaque de base PB / Base Plate BP**

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

**Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends**  
**Motor / Moteur**  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M		922	60	65	140		64	69		18
280 S		1064	65	75	140		69	79.5		18
280 M		1064	65	75	140		69	79.5		18
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q		w		X
														2p	4-8p	2p	4-8p	
T 61-80	3	90L	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	300	340	-	1295	-	90	140
		112M												-	1330	-	105	
		132S												-	1345	-	108	
		132M												-	1412	-	130	
		160M												-	1450	-	149	
		160L												-	1615	-	94	
		180M												-	1615	-	116	
		180L												-	1664	-	121	
		200L												-	1664	-	140	
		200L												-	1720	-	160	
T 61-100	2	100L	3	125	210	8x18	100	180	8x18	140	552	300	330	-	1212	-	57	140
		112M												-	1227	-	62	
		132S												-	1294	-	83	
		132M												-	1332	-	77	
		160M												-	1497	-	145	
		160L												-	1640	-	94	
		160L												-	1640	-	116	
		180M												-	1689	-	140	
		180L												-	1689	-	140	
		200L												-	1745	-	110	
		200L												-	1745	-	110	
		200L												-	1745	-	110	
		200L												-	1745	-	110	
		200L												-	1745	-	110	
T 61-150	2	90L	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	577	375	395	-	1222	-	22	140
		100L												-	1257	-	40	
		112M												-	1272	-	43	
		132S												-	1339	-	64	
		132M												-	1377	-	82	
		160M												-	1542	-	51	
		160L												-	1542	-	51	
		100L												-	1400	-	110	
		112M												-	1415	-	114	
		132S												-	1482	-	42	
		132M												-	1520	-	55	
		160M												-	1685	-	122	
		160L												-	1685	-	122	
		180M												-	1734	-	96	
		180L												-	1734	-	96	
		200L												-	1790	-	116	
		225S												-	1866	-	133	

**T (TV) -- H** **MT 810.02-1/4**

Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaucupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 2p	4-8p	w 2p	4-8p	x	
T 71-50	3	90S	3	65	145	4x18	50	125	4x18	100	670	300	330	-	1230	-	100	140	
		90L												4	-	1255	-		112
		100L												4	-	1290	-		105
	5	112M	-	1305	-	108													
		132S	-	1372	-	130													
		132M	-	1410	-	149													
		160M	-	1575	-	94													
		160L	-	1575	-	116													
		180M	-	1624	-	121													
		180L	-	1624	-	140													
		200L	-	1680	-	160													
	6	225S	360	-	1756	-	140												
		160L	4	65	145	4x18	50	125	4x18	100	825	300	360	1703	-	144	-	140	
	180M	180M	-	1721	-	148	-												
180L		-	1759	-	167	-													
200L		-	1825	-	187	-													
225S		-	1840	-	203	-													
225M		-	1865	-	203	-													
250M		7	390	1929	-	187	-												
280S		8	430	2050	-	135	-												
T 71-80		3	90L	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	340	365	-	1295	-	87	140
	100L		-												1330	-	104		
	112M		-												1345	-	107		
	5	132S	-	1412	-	129													
		132M	-	1450	-	148													
		160M	-	1615	-	94													
		160L	-	1615	-	116													
		180M	-	1664	-	140													
		180L	-	1664	-	140													
		200L	-	1720	-	160													
		225S	6	385	-	1796	-	127											
	7	225M	-	1796	-	139													
		250M	-	1872	-	158													
	280S	7	420	-	2014	-	169												

T (TV) -- H

MT 810.02-1/5



Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290		19		40		21.5		6	
90 S	320		24		50		27		8	
90 L	345		24		50		27		8	
100 L	380		28		60		31		8	
112 M	395		28		60		31		8	
132 S	462		38		80		41		10	
132 M	500		38		80		41		10	
160 M	665		42		110		45		12	
160 L	665		42		110		45		12	
180 M	714		48		110		51.5		14	
180 L	714		48		110		51.5		14	
200 L	770		55		110		59		16	
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922		60	65	140		64		18	
280 S	1064		65	75	140		69		18	20
280 M	1064		65	75	140		69		18	20
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x	
T 71-100	3	90S	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	695	360	365	1295	74	140	
		90L												1320	87		
		100L												1355	104		
		112M												1370	108		
		132S												1437	129		
		132M												1475	54		
	4	5	160M	5	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	1640	94	140
			160L												1640	116	
			180M												1689	139	
			180L												1689	139	
			200L												1745	109	
			225S												1821	127	
	4	6	225M	6	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	1821	140	140
			100L												1510	82	
			112M												1525	85	
			132S												1592	107	
4		7	132M	7	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	1630	126	140
			160M												1795	121	
			160L												1795	143	
			180M												1844	167	
			180L												1844	167	
			200L												1900	187	
4	8	225S	8	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	1976	155	140	
		225M												1976	167		
4	8	250M	8	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	2052	186	140	
		280S												2052	186		
4	8	280M	8	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	360	365	2194	69	140	
		280S												2194	69		

Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaucupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x	
T1-150	3	100L	4	200	295	8x22	150	240	8x22	160	720	400	395	1400	103	140	
		112M												1415	107		
		132S												1482	28		
	4	5	132M	1520	47												
			160M	1685	115												
			160L	1685	115												
		6	180M	415	1734	88											
			180L	1734	88												
			200L	1790	108												
	4	6	132M	6	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	400	415	1675	75	140
			160M												1840	142	
			160L												1840	142	
		7	180M	1889	116												
			180L	1889	116												
			200L	1945	136												
			225S	2021	167												
			225M	2021	167												
			250M	430	2097	35											
8		280S	2239	94													
		280M	2239	94													
		315S	470	2379	121												
315M	2379	147															
T 81-80	3	100L	4	100	180	8x18	80	160	8x18	125	685	355	400	1330	98	140	
		112M												1345	101		
		132S												1412	123		
	5	132M	1450	147													
		160M	1615	88													
		160L	1615	110													
		180M	1664	133													
	6	180L	1664	133													
		200L	420	1720	103												

Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x		
T 81-80	4	132M	5	100	180	8x18	80	160	8x18	125	840	355	400	1605	101	140		
		160M	6										420	1770	115			
		160L												1770	137			
		180M												1819	142			
		180L												1819	161			
	200L												1875	181				
	225S	7												1951	149			
	225M													1951	161			
	250M	8												2027	180			
	280S												430	2169	63			
	280M														2169		89	
	315S													470	2309		116	
	315M														2309		141	
	T 81-100	3	100L	4	125	210	8x18	100	180	8x18	140	695	420	400	1355		98	140
			112M												1370		102	
132S														1437	123			
132M			5												1475	42		
160M															1640	88		
160L														1640	110			
180M														1689	133			
180L														1689	133			
200L		6												1745	103			
225S														1821	121			
225M														1821	134			
4		132M	5	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	420	400	1630	120	140		
		160M	6											1795	115			
		160L												1795	137			
		180M												1844	161			
	180L												1844	161				
	200L	7											1900	131				
	225S													1976	149			
	225M													1976	161			
	250M	8												2052	30			
	280S													2194	63			
280M													2194	89				
315S	470												2334	116				
315M													2334	141				

### T (TV) -- H

### MT 810.02-1/8



Flansche  
Brides  
Flanges

PN 10

\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$

mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling

Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

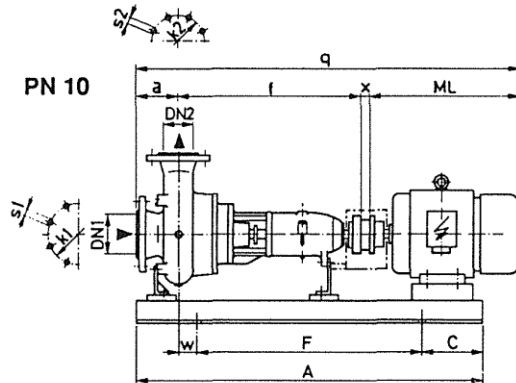
Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

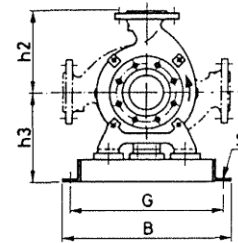
Mot.	ML		D		E		T		U	
	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p	2p	4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6					
90 S	320	24	50	27	8					
90 L	345	24	50	27	8					
100 L	380	28	60	31	8					
112 M	395	28	60	31	8					
132 S	462	38	80	41	10					
132 M	500	38	80	41	10					
160 M	665	42	110	45	12					
160 L	665	42	110	45	12					
180 M	714	48	110	51.5	14					
180 L	714	48	110	51.5	14					
200 L	770	55	110	59	16					
225 S	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
225 M	816	846	55	60	110	140	59	64	16	18
250 M	922	60	65	140	64	69	18			
280 S	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
280 M	1064	65	75	140	69	79.5	18	20		
315 S	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
315 M	1174	1204	65	80	140	170	69	85	18	22
355 M	1375	1405	75	90	140	170	79.5	95	20	25
400 L	1690	1730	80	100	170	210	85	106	22	28

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot.	GP PB BP	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x		
T 81-150	3	112M	5	200	295	8x22	150	240	8x22	160	720	440	440	1415	1	140		
		132S												1482	22			
		132M												1520	41			
		160M												1685	109			
		160L												1685	109			
	4	6	180M	6	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	440	440	1734	63	140	
			180L												1734	82		
			200L												1790	102		
			132S												1637	100		
			132M												1675	69		
		7	7	160M	7	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	440	440	1840	136	140
				160L												1840	136	
				180M												1889	110	
				180L												1889	110	
				200L												1945	130	
	8	8	225S	8	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	440	440	2021	10	140	
			225M												2021	10		
			250M												2097	29		
			280S												2239	62		
			280M												2239	88		
9	9	315S	9	200	295	8x22	150	240	8x22	160	875	440	440	2379	115	140		
		315M												2379	140			
		355M												510	2580		162	
		132M												1670	88			
		160M												1835	154			
T 91-100	4	6	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	430	455	455	1835	154	180		
														160L	1835		154	
														180M	1884		128	
														180L	1884		128	
														200L	1940		148	
	7	7	225S	7	125	210	8x18	100	180	8x18	140	850	430	455	2016	28	180	
			225M												2016	28		
			250M												2092	47		
			280S												2234	72		
			132M												1670	88		

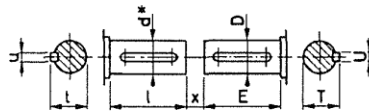
Flansche  
Brides  
Flanges  
PN 10



mit Ausbaukupplung  
avec accouplement de démontage  
with spacer coupling



\*)  $d \leq 50 \dots k6$   
 $d > 50 \dots m6$



Maße/Dimensions : mm  
Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Pumpe / Pompe / Pump

Pumpe Pompe Pump	LB	Mot. BP	GP PB	DN1	k1	s1	DN2	k2	s2	a	f	h2	h3	q 4-8p	w 4-8p	x															
T 91-100	5	160L	8	125	210	8x18	100	180	8x18	140	1020	430	465	2005	39	180															
		180M												2054	43																
		180L												2054	62																
		200L												2110	82																
		225S												2186	100																
		225M												2186	112																
		250M												2262	132																
		280S												2404	190																
		280M												2404	190																
		315S												9	470		2544	192													
		315M													2544		192														
		355M												510	2745		265														
		400L												11	575		3070	170													
		T 91-150												4	132S		7	200	295	8x22	150	240	8x22	170	875	520	545	1687	15	180	
132M	1725		34																												
160M	1890		78																												
160L	1890		100																												
180M	1939		105																												
180L	1939		124																												
200L	8		555	1995	-6																										
225S			2071	11																											
225M	2071		24																												
250M	2147		43																												
280S	2289		69																												
280M	2289		101																												
315S	2429		126																												
315M	2429		154																												
180L	5		8	200	295	8x22	150	240	8x22	170	1045	520	555		2109	59												180			
															200L	2165													79		
															225S	2241													96		
															225M	2241													109		
															250M	2317													128		
															280S	9													2459		136
															280M														2459		136
															315S	2599													161		
															315M	2599													189		
															355M	2800													261		
		400L												11	3125	167															

LB	d	l	t	u
2	20	50	22.5	6
3	35	80	38.3	10
4	50	110	53.5	14
5	72	140	76.6	20

Grundplatte GP / Plaque de base PB /  
Base Plate BP

Gr.	A	B	C	F	G	S Ø
1	690	384	145	400	354	4x14
2	940	430	170	600	390	4x19
3	1200	518	225	750	468	4x19
4	1350	677	275	800	617	4x19
5	1560	680	280	1000	620	4x19
6	1740	764	320	1100	704	4x19
7	1840	894	320	1200	834	4x19
8	2230	928	365	1500	848	4x25
9	2490	990	445	1600	910	4x25
10	2600	1120	400	2x 900	1040	6x25
11	2800	1120	400	2x 1000	1040	6x25
12	2600	1160	400	2x 900	1090	6x25

Wellenende / Bouts d'arbres / Shaft Ends  
Motor / Moteur  
Basis/Base: Mot. ABB, Type QU, IP 54, B 3

Mot.	ML 2p	D 4-8p	E 2p	T 4-8p	U 2p	U 4-8p
80 M	290	19	40	21.5	6	
90 S	320	24	50	27	8	
90 L	345	24	50	27	8	
100 L	380	28	60	31	8	
112 M	395	28	60	31	8	
132 S	462	38	80	41	10	
132 M	500	38	80	41	10	
160 M	665	42	110	45	12	
160 L	665	42	110	45	12	
180 M	714	48	110	51.5	14	
180 L	714	48	110	51.5	14	
200 L	770	55	110	59	16	
225 S	816	846	55	60	110	140
225 M	816	846	55	60	110	140
250 M	922	60	65	140	64	69
280 S	1064	65	75	140	69	79.5
280 M	1064	65	75	140	69	79.5
315 S	1174	1204	65	80	140	170
315 M	1174	1204	65	80	140	170
355 M	1375	1405	75	90	140	170
400 L	1690	1730	80	100	170	210