

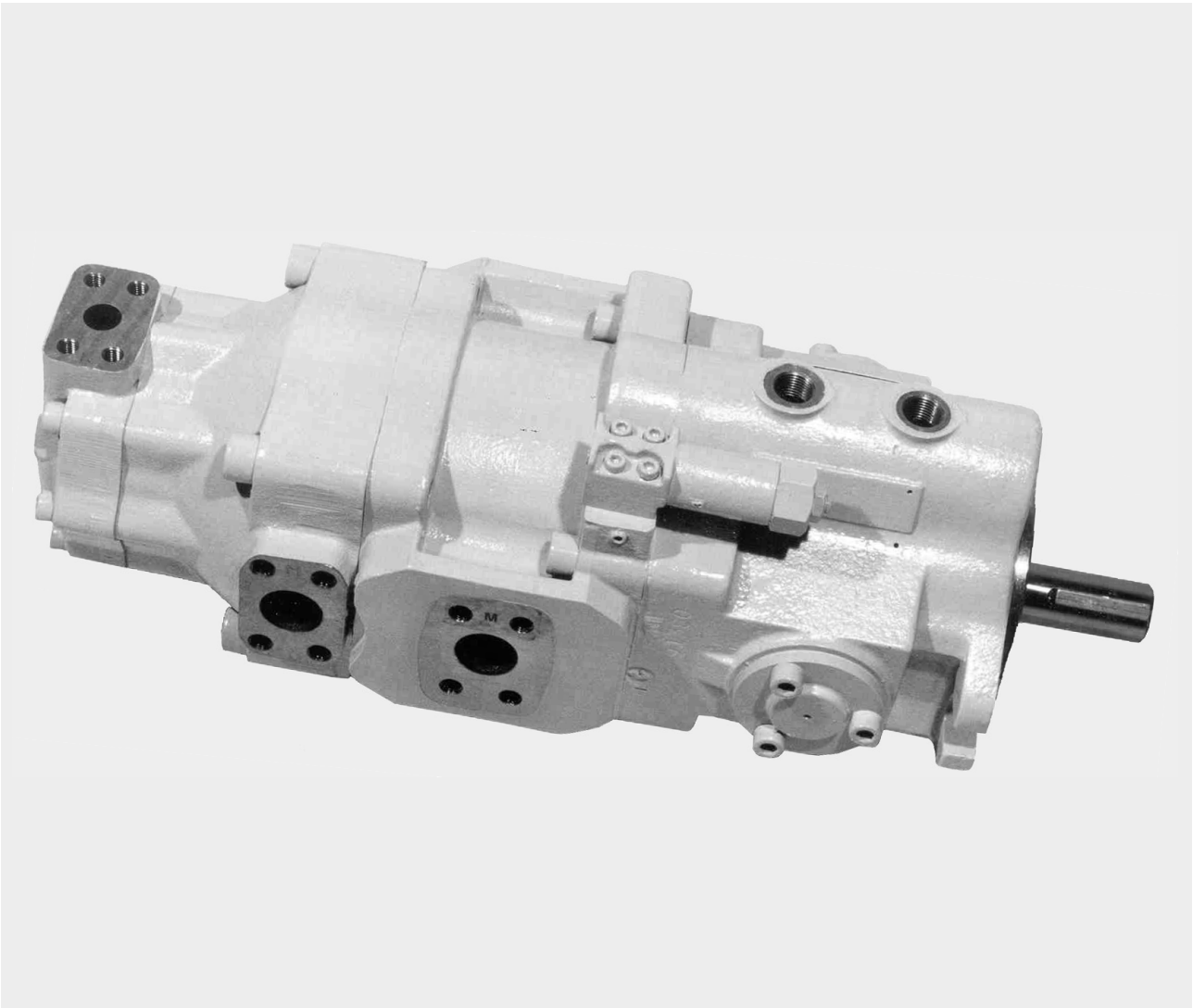
DENISON HYDRAULICS T6H29DB

hybrid triple pump / Hybrid - Dreifachpumpe

pompe hybride triple / pompa tripla ibrida

bomba triple hibrida

service information



Publ. S1 - ML0581 - C

03 / 2003 / FB

Replaces : S1 - ML0581 - B

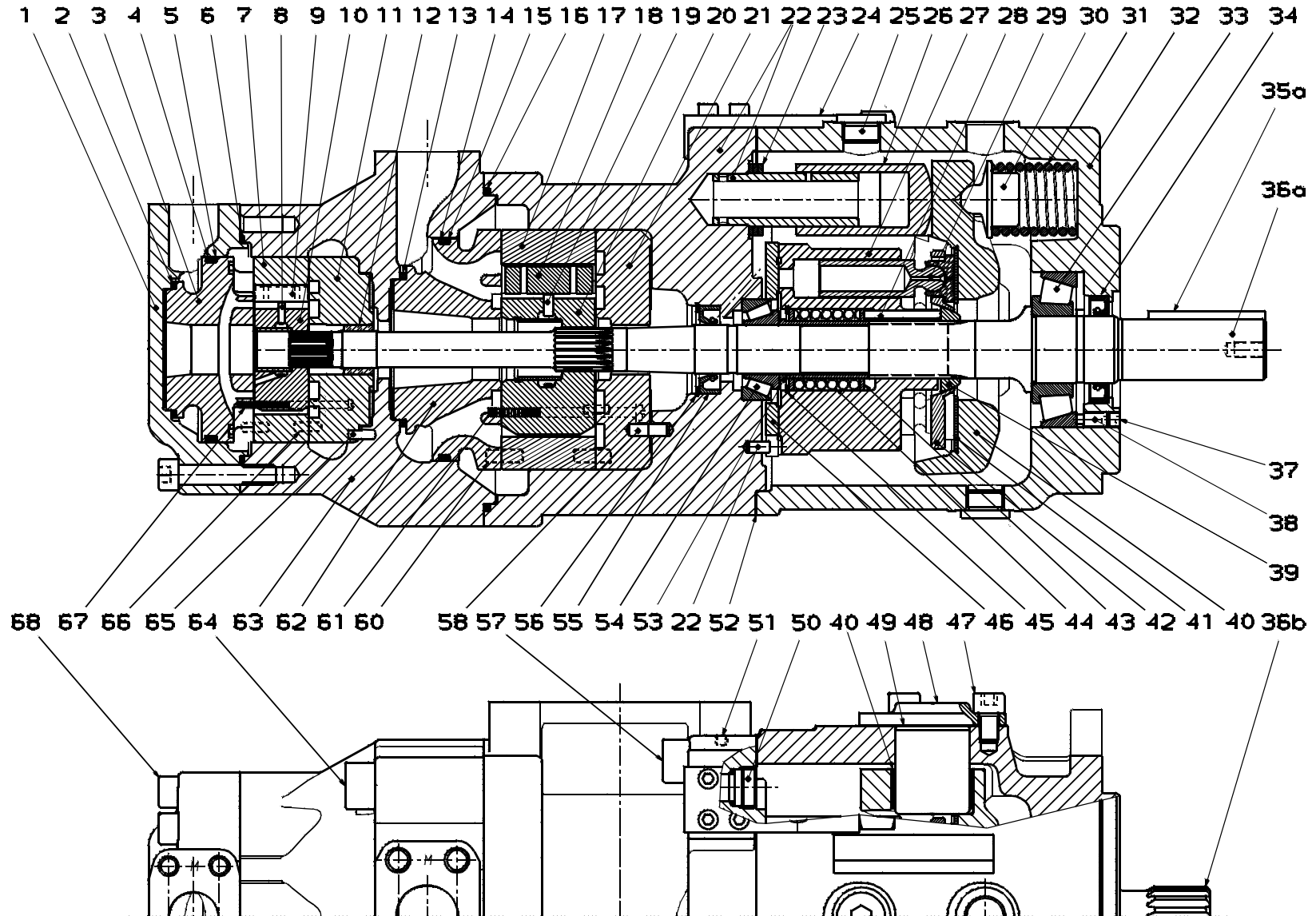
L25 - 10581 - 3

DENISON | Hydraulics

Recommended repair kits and assy's are bold printed
 Empfohlene Austausch - Baugruppen sind fett gedruckt
 Les pochettes de rechange recommandées sont imprimées en caractères gras
 I kit di ricambio consigliati sono indicati in grassetto
 Los juegos de reparacion recomendados y los conjuntos, estan en negrita

	Item - Pos. - Ref. - Pos.			
	47	57	64	68
Mounting torque				
Anziehdrehmoment	80 Nm	180 Nm	190 Nm	80 Nm
Couple de serrage	60 ft.lbs	133 ft.lbs	140 ft.lbs	60 ft.lbs
Coppia di serraggio				
Par de apriete				

T6H29DB



Item Pos. Ref. Pos. Pos.	Description Descrizione	Benennung Descripción	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
1	End cap 3/4" (metric) <i>Coperchio 3/4" (metrico)</i>	Deckel 3/4"(metrisch) <i>Tapa 3/4"(métrico)</i>	Chapeau 3/4" (métrique)		034.66765	1
	End cap 1" (metric) <i>Coperchio 1" (metrico)</i>	Deckel 1"(metrisch) <i>Tapa 1"(métrico)</i>	Chapeau 1" (métrique)		034.71327	1
	End cap 3/4" (UNC) <i>Coperchio 3/4" (UNC)</i>	Deckel 3/4" (UNC) <i>Tapa 3/4" (UNC)</i>	Chapeau 3/4" (UNC)		034.66523	1
	End cap 1" (UNC) <i>Coperchio 1" (UNC)</i>	Deckel 1" (UNC) <i>Tapa 1" (UNC)</i>	Chapeau 1" (UNC)		034.48579	1
2	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	AC	691.10229	1
3	Port plate-pressure <i>Piatto distributore anter.</i>	Steuerplatte <i>Plato de presion</i>	Plaque pression	A	034.66923	1
4	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	AC	691.10238	1
5	Back-up ring <i>Anello anti-estrusione</i>	Stützring <i>Anillo</i>	Bague anti-extrusion	AC	618.00010.3	1
6	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	AC	671.10156	1
7	Cam ring B02 <i>Anello camma B02</i>	Hubring B02 <i>Aro volumetrico B02</i>	Came B02	A	034.66909	1
	Cam ring B03 <i>Anello camma B03</i>	Hubring B03 <i>Aro volumetrico B03</i>	Came B03	A	034.66910	1
	Cam ring B04 <i>Anello camma B04</i>	Hubring B04 <i>Aro volumetrico B04</i>	Came B04	A	034.66911	1
	Cam ring B05 <i>Anello camma B05</i>	Hubring B05 <i>Aro volumetrico B05</i>	Came B05	A	034.66912	1
	Cam ring B06 <i>Anello camma B06</i>	Hubring B06 <i>Aro volumetrico B06</i>	Came B06	A	034.66913	1
	Cam ring B07 <i>Anello camma B07</i>	Hubring B07 <i>Aro volumetrico B07</i>	Came B07	A	034.67063	1
	Cam ring B08 <i>Anello camma B08</i>	Hubring B08 <i>Aro volumetrico B08</i>	Came B08	A	034.66914	1
	Cam ring B09 <i>Anello camma B09</i>	Hubring B09 <i>Aro volumetrico B09</i>	Came B09	A	034.67383	1
	Cam ring B10 <i>Anello camma B10</i>	Hubring B10 <i>Aro volumetrico B10</i>	Came B10	A	034.66915	1
	Cam ring B11 <i>Anello camma B11</i>	Hubring B11 <i>Aro volumetrico B11</i>	Came B11	A	034.67461	1
	Cam ring B12 <i>Anello camma B12</i>	Hubring B12 <i>Aro volumetrico B12</i>	Came B12	A	034.67032	1
	Cam ring B14 <i>Anello camma B14</i>	Hubring B14 <i>Aro volumetrico B14</i>	Came B14	A	034.67409	1
	Cam ring B15 <i>Anello camma B15</i>	Hubring B15 <i>Aro volumetrico B15</i>	Came B15	A	034.67034	1

Item Pos. Ref. Pos.	Description <i>Descrizione</i>	Benennung <i>Descripcion</i>	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
8	Pin-vane holdout <i>Pistoncino di sostentamento</i>	Stössel <i>Espiga empuje paleta</i>	Poussoir de palette	A	034.66991	12
9	Vane <i>Paletta</i>	Flügel <i>Paleta</i>	Palette	A	034.66917	12
10	Rotor insert ass'y <i>Insieme rotore</i>	Rotor <i>Conjunto rotor</i>	Rotor ass.	A	S24.49820	1
11	Port plate-rear <i>Platto distributore post.</i>	Steuerplatte <i>Plato distribuidor trasero</i>	Plaque arrière	AF	034.66922	1
12	Bushing <i>Bussola</i>	Buchse <i>Casquillo antifriccion</i>	Bague	AF	034.59412	1
13	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	BC	691.10232	1
14	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	BC	691.10244	1
15	Back-up ring <i>Anello anti-estrusione</i>	Stützring <i>Anillo</i>	Bague anti-extrusion	BC	618.00011.3	1
16	Sq. section seal <i>Guarnizione</i>	Dichtring <i>Junta seccion cuadrada</i>	Joint section carrée	BC	671.10259	1
17	Cam ring 014 <i>Anello camma 014</i>	Hubring 014 <i>Aro volumetrico 014</i>	Came 014	B	034.66708	1
	Cam ring 017 <i>Anello camma 017</i>	Hubring 017 <i>Aro volumetrico 0147</i>	Came 017	B	034.67028	1
	Cam ring 020 <i>Anello camma 020</i>	Hubring 020 <i>Aro volumetrico 020</i>	Came 020	B	034.66596	1
	Cam ring 024 <i>Anello camma 024</i>	Hubring 024 <i>Aro volumetrico 024</i>	Came 024	B	034.59294	1
	Cam ring 028 <i>Anello camma 028</i>	Hubring 028 <i>Aro volumetrico 028</i>	Came 028	B	034.59133	1
	Cam ring 031 <i>Anello camma 031</i>	Hubring 031 <i>Aro volumetrico 031</i>	Came 031	B	034.59135	1
	Cam ring 035 <i>Anello camma 035</i>	Hubring 035 <i>Aro volumetrico 035</i>	Came 035	B	034.59137	1
	Cam ring 038 <i>Anello camma 038</i>	Hubring 038 <i>Aro volumetrico 038</i>	Came 038	B	034.59139	1
	Cam ring 042 <i>Anello camma 042</i>	Hubring 042 <i>Aro volumetrico 042</i>	Came 042	B	034.59132	1
	Cam ring 045 <i>Anello camma 045</i>	Hubring 045 <i>Aro volumetrico 045</i>	Came 045	B	034.59131	1
	Cam ring 050 <i>Anello camma 050</i>	Hubring 050 <i>Aro volumetrico 050</i>	Came 050	B	034.66737	1
18	Pin-vane holdout <i>Pistoncino di sostentamento</i>	Stössel <i>Espiga empuje paleta</i>	Poussoir de palette	B	034.59130	10
19	Vane <i>Paletta</i>	Flügel <i>Paleta</i>	Palette	B	034.53588	10

Item Pos. Ref. Pos. Pos.	Description Descrizione	Benennung Descripcion	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
20	Rotor insert ass'y <i>Insieme rotore</i>	Rotor <i>Conjunto rotor</i>	Rotor ass.	B	S24.51350	1
21	Port plate-rear C.C.W. <i>Piatto distributore post. antioraria</i>	Steuerplatte Linkslauf <i>Plato distribuidor trasero giro I</i>	Plaque arrière rotation gauche	BD	034.67112	1
	Port plate-rear C.W. <i>Piatto distributore post. oraria</i>	Steuerplatte Rechtslauf <i>Plato distribuidor trasero giro D</i>	Plaque arrière rotation droite	BE	034.67114	1
22	Port block ass'y C.C.W. UNC <i>Corpo bocche UNC - Rotazione antioraria</i>	Anschlußblock - UNC (Baugruppe) Ausführung für Linkslauf <i>Conjunto bloque salida giro I - UNC</i>	Palier ass. UNC rotation gauche		S24.69584	1
	Port block ass'y C.W. UNC <i>Corpo bocche UNC - Rotazione oraria</i>	Anschlußblock - UNC (Baugruppe) Ausführung für Rechtslauf <i>Conjunto bloque salida giro D - UNC</i>	Palier ass. UNC rotation droite		S24.69585	1
	Port block ass'y C.C.W. metric <i>Corpo bocche Metriche - Rotazione antioraria</i>	Anschlußblock - metrisch (Baugruppe) Ausführung für Linkslauf <i>Conjunto bloque salida giro I - Métrico</i>	Palier ass. métrique rotation gauche		S24.69586	1
	Port block ass'y C.W. metric <i>Corpo bocche Metriche - Rotazione oraria</i>	Anschlußblock - metrisch (Baugruppe) Ausführung für Rechtslauf <i>Conjunto bloque salida giro D - Métrico</i>	Palier ass. métrique rotation droite		S24.69587	1
23	Spacer (for 90 % maxi flow) <i>Distanziale (per 90 % portata massima)</i>	Begrenzer (... 90 % Förderstrom) <i>Distanciadador (para 90 % caudal max.)</i>	Entretoise (pour 90 % du débit maxi)		034.67003	1
	Spacer (for 80 % maxi flow) <i>Distanziale (per 80 % portata massima)</i>	Begrenzer (... 80 % Förderstrom) <i>Distanciadador (para 80 % caudal max.)</i>	Entretoise (pour 80 % du débit maxi)		034.67003	2
	Spacer (for 70 % maxi flow) <i>Distanziale (per 70 % portata massima)</i>	Begrenzer (... 70 % Förderstrom) <i>Distanciadador (para 70 % caudal max.)</i>	Entretoise (pour 70 % du débit maxi)		034.67003	3
	Spacer (for 60 % maxi flow) <i>Distanziale (per 60 % portata massima)</i>	Begrenzer (... 60 % Förderstrom) <i>Distanciadador (para 60 % caudal max.)</i>	Entretoise (pour 60 % du débit maxi)		034.67003	4
	Spacer (for 50 % maxi flow) <i>Distanziale (per 50 % portata massima)</i>	Begrenzer (... 50 % Förderstrom) <i>Distanciadador (para 50 % caudal max.)</i>	Entretoise (pour 50 % du débit maxi)		034.67003	5
24	Compensator PV type C ass'y <i>Compensatore PV tipo C</i>	Kompensator Code C <i>Compensador PV tipo C</i>	Compensateur PV type C ass.		S24.68693	1
	Compensator PV type F UNF <i>Compensatore PV tipo F - UNF</i>	Kompensator Code F, UNF-Gewinde <i>Compensador PV tipo F - UNF</i>	Compensateur PV type F UNF		S24.68691	1
	Compensator PV type F BSPP <i>Compensatore PV tipo F - BSPP</i>	Kompensator Code F, G-Gewinde <i>Compensador PV tipo F - BSP</i>	Compensateur PV type F BSPP		S24.68692	1
	Compensator PV type L UNF <i>Compensatore PV tipo L - UNF</i>	Kompensator Code L, UNF-Gewinde <i>Compensador PV tipo L - UNF</i>	Compensateur PV type L UNF		S24.68689	1
	Compensator PV type L BSPP <i>Compensatore PV tipo L - BSPP</i>	Kompensator Code L, G-Gewinde <i>Compensador PV tipo L - BSP</i>	Compensateur PV type L BSPP		S24.68690	1
25	Plug (UNF) <i>Tappo (UNF)</i>	Stopfen (UNF) <i>Tapon (UNF)</i>	Bouchon (UNF)		488.35022	**
	Plug (BSPP) <i>Tappo (BSPP)</i>	Stopfen (G-Gewinde) <i>Tapon (BSP)</i>	Bouchon (BSPP)	C	447.01008.2	**
26	Plunger <i>Pistone</i>	Stellzylinder <i>Piston</i>	Piston		039.67333	1
27	Barrel <i>Blocco cilindri</i>	Zylindertrommel <i>Barrilete</i>	Barillet	GH	039.54039	1
28	Dowel <i>Spina</i>	Stift <i>Pasador</i>	Pied	GH	324.30020	3

Item Pos. Ref. Pos.	Description <i>Descrizione</i>	Benennung <i>Descripcion</i>	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
29	Piston & shoe sub ass'y <i>Assieme Pistone e scarpetta</i>	Kolben- Baugruppe <i>Juego de pistones y zapatas</i>	Semelle et piston ass.	GH	S29.01170	9
30	Seat spring <i>Guida molla</i>	Federführung <i>Asiento muella</i>	Siege ressort		039.54104	1
31	Spring hanger return <i>Molla ritorno piatto</i>	Rückstellfeder <i>Muelle retorno timon</i>	Ressort rappel palonnier		039.54099	1
32	Housing UNF <i>Corpo UNF</i>	Gehäuse UNF-Gewinde <i>Cuerpo UNF</i>	Carter UNF		034.67365	1
	Housing BSP <i>Corpo BSP</i>	Gehäuse G-Gewinde <i>Cuerpo BSPP</i>	Carter BSP		034.67319	1
33	Taper roller bearing <i>Cuscinetto a rulli conici</i>	Kegelrollenlager <i>Cojinete de rodillos</i>	Roulement à rouleaux coniques	JK	230.90028.3	1
34	Shaft seal (S1) <i>Paraolio (S1)</i>	Simmerring (S1) <i>Retén eje (S1)</i>	Joint d'arbre (S1)	C	620.82106.0	1
	Shaft seal (S5) <i>Paraolio (S5)</i>	Simmerring (S5) <i>Retén eje (S5)</i>	Joint d'arbre (S5)	C	620.82106.5	1
35a	Key (code 1) <i>Chiavetta (codice 1)</i>	Paßfeder (Typ 1) <i>Chaveta (codigo 1)</i>	Clavette (code 1)	J	034.66980	1
36a	Shaft (keyed) (code 1) <i>Albero a chiavetta (codice 1)</i>	Paßfederwelle (Typ 1) <i>Eje chaveteado (codigo 1)</i>	Arbre à clavette (code 1)	J	034.67328	1
36b	Shaft (splined) (code 3) <i>Albero scanalato (codice 3)</i>	Vielkeilwelle (Typ 3) <i>Eje estriado (codigo 3)</i>	Arbre à cannelures (code 3)	K	034.67378	1
37	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		311.60028.3	3
38	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		311.60029.3	3
39	Guide ball <i>Snodo sferico</i>	Ring <i>Guia</i>	Guide	GH	039.54258	1
40	Hanger ass'y <i>Piatto oscillante</i>	Schrägscheiben- Baugruppe <i>Timón</i>	Palonnier ass.		S24.68967	1
41	Wear plate <i>Piastra di scorrimento</i>	Laufscheibe <i>Placa deslizante</i>	Plaque de glissement	GH	039.91355	1
42	Guide plate <i>Piatello di ritenuta</i>	Halteplatte <i>Guia</i>	Guide	GH	039.54084	1
43	Spacer <i>Distanziale</i>	Ring <i>Distanciadór</i>	Entretoise	GH	039.54139	2
44	Spring barrel holddown <i>Molla di precarica</i>	Niederhalter- Feder <i>Muelle soporte barrilete</i>	Ressort maintien barillet	GH	039.54094	1
45	Retaining ring <i>Anello elastico</i>	Sicherungsring <i>Aro retenedor</i>	Anneau de retenue	GH	356.65118	1
46	Port plate C.C.W. <i>Piastra di distribuzione - Rotazione antioraria</i>	Steuerspiegel - Linkslauf <i>Plato distribuidor I</i>	Distributeur rotation gauche	H	034.67379	1
	Port plate C.W. <i>Piastra di distribuzione - Rotazione oraria</i>	Steuerspiegel - Rechtslauf <i>Plato distribuidor D</i>	Distributeur rotation droite	G	034.67329	1

Item Pos. Ref. Pos. Pos.	Description <i>Descrizione</i>	Benennung <i>Descripcion</i>	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
47	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		361.11154.8	6
48	Trunnion <i>Perno</i>	Lagerbolzen <i>Eje timón</i>	Axe de palonnier		034.66982	2
49	Gasket trunnion <i>Guarnizione</i>	Dichtung <i>Junta</i>	Joint d'axe de palonnier	C	039.54133	2
50	Check valve for internal drain <i>Valvola di ritegno per drenaggio interno</i>	Rückschlagventil bei interner Leckölabführung <i>Valvula de retención para drenaje interno</i>	Clapet pour drain interne		513.10010.3	1
	Plug 1/2" BSPP conic for external drain <i>Tappo conico 1/2" BSPP per drenaggio esterno</i>	Stopfen G 1/2" bei interner Leckölabführung <i>Tapon 1/2" BSP cónico para drenaje externo</i>	Bouchon 1/2" BSPP conique pour drain externe		447.00001.8	1
51	Plug <i>Tappo</i>	Stopfen <i>Tapon</i>	Bouchon		431.90100	1
52	Gasket housing <i>Guarnizione del corpo</i>	Dichtung <i>Junta del cuerpo</i>	Joint de carter	C	034.54129	1
53	Spacer bearing <i>Distanziale cuscinetto</i>	Distanzhülse <i>Distanciadador cojinete</i>	Entretoise roulements	JK	034.67315	1
54	Taper roller bearing <i>Cuscinetto a rulli conici</i>	Kegelrollenlager <i>Cojinete de rodillos</i>	Roulement à rouleaux coniques	JK	230.90029.3	1
55	Shaft seal (S1) <i>Paraolio (S1)</i>	Wellendichtung (S1) <i>Retén eje (S1)</i>	Joint d'arbre (S1)	C	620.00020.3	1
	Shaft seal (S5) <i>Paraolio (S5)</i>	Wellendichtung (S5) <i>Retén eje (S5)</i>	Joint d'arbre (S5)	C	620.82091.5	1
56	Retaining ring <i>Anello elastico</i>	Sicherungsring <i>Aro retenedor</i>	Anneau de retenue		356.65107	1
57	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		361.13274.3	4
58	Dowel pin <i>Spina</i>	Fixierstift <i>Pasador</i>	Goupille	BDE	323.82004	1
60	Dowel <i>Spina</i>	Paßstift <i>Pasador</i>	Pied	B	324.21612	2
61	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis	B	317.10320	2
62	Port plate-pressure C.C.W. <i>Piatto distributore anter. antioraria</i>	Steuerplatte Linkslauf <i>Plato de presion giro I</i>	Plaque pression rotation gauche	B	034.67111	1
	Port plate-pressure C.W. <i>Piatto distributore anter. oraria</i>	Steuerplatte Rechtslauf <i>Plato de presion giro D</i>	Plaque pression rotation droite	B	034.67113	1
63	Center port block metric <i>Corpo bocche Metrico</i>	Anschlußblock - metrisch <i>Bloque salida - Métrico</i>	Palier central métrique		034.66783	1
	Center port block UNC <i>Corpo bocche UNC</i>	Anschlußblock - UNC <i>Bloque salida - UNC</i>	Palier central UNC		034.66812	1
64	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		361.14324.3	4

Item Pos. Ref. Pos. Pos.	Description <i>Descrizione</i>	Benennung <i>Descripcion</i>	Description		Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
65	Dowel pin <i>Spina</i>	Fixierstift <i>Pasador</i>	Goupille	AF	323.82010	1
66	Dowel <i>Spina</i>	Paßstift <i>Pasador</i>	Pied	A	324.21208	2
67	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis	A	317.06266	2
68	Screw <i>Vite</i>	Schraube <i>Tornillo</i>	Vis		361.11264.3	7
	REPAIR KIT KIT DI RICAMBIO	AUSTAUSCH-BAUGRUPPEN CONJUNTO REPARACION	POCHETTES RECHANGES			
A	Cart. and plate ass'y B02 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B02 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B02 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B02 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B02 rot. d. (P3)		S24.50610	1
A	Cart. and plate ass'y B02 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B02 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B02 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B02 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B02 rot. g. (P3)		S24.50611	1
A	Cart. and plate ass'y B03 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B03 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B03 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B03 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B03 rot. d. (P3)		S24.50612	1
A	Cart. and plate ass'y B03 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B03 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B03 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B03 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B03 rot. g. (P3)		S24.50613	1
A	Cart. and plate ass'y B04 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B04 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B04 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B04 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B04 rot. d. (P3)		S24.50614	1
A	Cart. and plate ass'y B04 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B04 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B04 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B04 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B04 rot. g. (P3)		S24.50615	1
A	Cart. and plate ass'y B05 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B05 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B05 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B05 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B05 rot. d. (P3)		S24.50616	1
A	Cart. and plate ass'y B05 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B05 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B05 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B05 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B05 rot. g. (P3)		S24.50617	1
A	Cart. and plate ass'y B06 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B06 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B06 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B06 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B06 rot. d. (P3)		S24.50618	1
A	Cart. and plate ass'y B06 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B06 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B06 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B06 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B06 rot. g. (P3)		S24.50619	1
A	Cart. and plate ass'y B07 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B07 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B07 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B07 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B07 rot. d. (P3)		S24.59907	1
A	Cart. and plate ass'y B07 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B07 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B07 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B07 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B07 rot. g. (P3)		S24.59908	1
A	Cart. and plate ass'y B08 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B08 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B08 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B08 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B08 rot. d. (P3)		S24.50620	1
A	Cart. and plate ass'y B08 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B08 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B08 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B08 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B08 rot. g. (P3)		S24.50621	1
A	Cart. and plate ass'y B09 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B09 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B09 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B09 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B09 rot. d. (P3)		S24.72910	1
A	Cart. and plate ass'y B09 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B09 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B09 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B09 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B09 rot. g. (P3)		S24.72697	1

Item Pos. Ref. Pos. Pos.	Description <i>Descrizione</i>	Benennung <i>Descripcion</i>	Description	Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
A	Cart. and plate ass'y B10 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B10 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B10 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B10 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B10 rot. d. (P3)	S24.50622	1
A	Cart. and plate ass'y B10 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B10 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B10 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B10 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B10 rot. g. (P3)	S24.50623	1
A	Cart. and plate ass'y B11 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B11 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B11 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B11 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B11 rot. d. (P3)	S24.77173	1
A	Cart. and plate ass'y B11 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B11 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B11 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B11 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B11 rot. g. (P3)	S24.76880	1
A	Cart. and plate ass'y B12 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B12 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B12 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B12 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B12 rot. d. (P3)	S24.59009	1
A	Cart. and plate ass'y B12 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B12 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B12 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B12 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B12 rot. g. (P3)	S24.59010	1
A	Cart. and plate ass'y B14 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B14 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B14 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B14 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B14 rot. d. (P3)	S24.77174	1
A	Cart. and plate ass'y B14 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B14 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B14 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B14 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B14 rot. g. (P3)	S24.77176	1
A	Cart. and plate ass'y B15 C.W. (P3) <i>Ins. cart. B15 oraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B15 Rechtslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B15 giro d. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B15 rot. d. (P3)	S24.59011	1
A	Cart. and plate ass'y B15 C.C.W. (P3) <i>Ins. cart. B15 antioraria (P3)</i>	Pumpeneinheit B15 Linkslauf (P3) <i>Conjunto cart. y platos B15 giro i. (P3)</i>	Cart. et plaque ass. B15 rot. g. (P3)	S24.59012	1
B	Cart. and plate ass'y 014 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 014 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 014 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 014 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 014 rot. d. (P2)	S24.69606	1
B	Cart. and plate ass'y 014 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 014 antioraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 014 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 014 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 014 rot. g. (P2)	S24.69607	1
B	Cart. and plate ass'y 017 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 017 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 017 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 017 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 017 rot. d. (P2)	S24.72544	1
B	Cart. and plate ass'y 017 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 017 antioraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 017 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 017 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 017 rot. g. (P2)	S24.72545	1
B	Cart. and plate ass'y 020 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 020 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 020 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 020 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 020 rot. d. (P2)	S24.59608	1
B	Cart. and plate ass'y 020 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 020 antioraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 020 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 020 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 020 rot. g. (P2)	S24.59609	1
B	Cart. and plate ass'y 024 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 024 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 024 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 024 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 024 rot. d. (P2)	S24.68682	1
B	Cart. and plate ass'y 024 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 024 antioraria (P32)</i>	Pumpeneinheit 024 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 024 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 024 rot. g. (P2)	S24.69610	1
B	Cart. and plate ass'y 028 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 028 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 028 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 028 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 028 rot. d. (P2)	S24.68683	1
B	Cart. and plate ass'y 028 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 028 antioraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 028 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 028 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 028 rot. g. (P2)	S24.69611	1
B	Cart. and plate ass'y 031 C.W. (P2) <i>Ins. cart. 031 oraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 031 Rechtslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 031 giro d. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 031 rot. d. (P2)	S24.68684	1
B	Cart. and plate ass'y 031 C.C.W. (P2) <i>Ins. cart. 031 antioraria (P2)</i>	Pumpeneinheit 031 Linkslauf (P2) <i>Conjunto cart. y platos 031 giro i. (P2)</i>	Cart. et plaque ass. 031 rot. g. (P2)	S24.69612	1

Item Pos. Ref. Pos.	Description Descrizione	Benennung Descripción	Description	Part N° Teil Nr. Code N° Cod. N° Referencia	Qty Stück Qté Q.tà Cant.
B	Cart. and plate ass'y 035 C.W. (P2) Ins. cart. 035 oraria (P2)	Pumpeneinheit 035 Rechtslauf (P2) Conjunto cart. y platos 035 giro d. (P2)	Cart. et plaque ass. 035 rot. d. (P2)	S24.68685	1
B	Cart. and plate ass'y 035 C.C.W. (P2) Ins. cart. 035 antioraria (P2)	Pumpeneinheit 035 Linkslauf (P2) Conjunto cart. y platos 035 giro i. (P2)	Cart. et plaque ass. 035 rot. g. (P2)	S24.69613	1
B	Cart. and plate ass'y 038 C.W. (P2) Ins. cart. 038 oraria (P2)	Pumpeneinheit 038 Rechtslauf (P2) Conjunto cart. y platos 038 giro d. (P2)	Cart. et plaque ass. 038 rot. d. (P2)	S24.69614	1
B	Cart. and plate ass'y 038 C.C.W. (P2) Ins. cart. 038 antioraria (P2)	Pumpeneinheit 038 Linkslauf (P2) Conjunto cart. y platos 038 giro i. (P2)	Cart. et plaque ass. 038 rot. g. (P2)	S24.69615	1
B	Cart. and plate ass'y 042 C.W. (P2) Ins. cart. 042 oraria (P2)	Pumpeneinheit 042 Rechtslauf (P2) Conjunto cart. y platos 042 giro d. (P2)	Cart. et plaque ass. 042 rot. d. (P2)	S24.69616	1
B	Cart. and plate ass'y 042 C.C.W. (P2) Ins. cart. 042 antioraria (P2)	Pumpeneinheit 042 Linkslauf (P2) Conjunto cart. y platos 042 giro i. (P2)	Cart. et plaque ass. 042 rot. g. (P2)	S24.69617	1
B	Cart. and plate ass'y 045 C.W. (P2) Ins. cart. 045 oraria (P2)	Pumpeneinheit 045 Rechtslauf (P2) Conjunto cart. y platos 045 giro d. (P2)	Cart. et plaque ass. 045 rot. d. (P2)	S24.69618	1
B	Cart. and plate ass'y 045 C.C.W. (P2) Ins. cart. 045 antioraria (P2)	Pumpeneinheit 045 Linkslauf (P2) Conjunto cart. y platos 045 giro i. (P2)	Cart. et plaque ass. 045 rot. g. (P2)	S24.69619	1
B	Cart. and plate ass'y 050 C.W. (P2) Ins. cart. 050 oraria (P2)	Pumpeneinheit 050 Rechtslauf (P2) Conjunto cart. y platos 050 giro d. (P2)	Cart. et plaque ass. 050 rot. d. (P2)	S24.69620	1
B	Cart. and plate ass'y 050 C.C.W. (P2) Ins. cart. 050 antioraria (P2)	Pumpeneinheit 050 Linkslauf (P2) Conjunto cart. y platos 050 giro i. (P2°)	Cart. et plaque ass. 050 rot. g. (P2)	S24.69621	1
C	Seal kit (S1) * Serie guarnizioni (S1) *	Dichtringsatz (S1) * Juego de juntas (S1) *	Pochette de joints (S1) *	S24.68602	1
C	Seal kit (S5) * Serie guarnizioni (S5) *	Dichtringsatz (S5) * Juego de juntas (S5) *	Pochette de joint (S5) *	S24.68602.5	1
D	Port plate-rear ass'y C.C.W. (P2) Ins. piatto distributore post. antioraria (P2)	Steuerplatte Linkslauf (P2) Conjunto plato dist. trasero fricción giro I. (P2)	Plaque arrière ass. rotation gauche (P2)	S24.63950	1
E	Port plate-rear ass'y C.W. (P2) Ins. piatto distributore post. oraria (P2)	Steuerplatte Rechtslauf (P2) Conjunto plato dist. trasero fricción giro D. (P2)	Plaque arrière ass. rotation droite (P2)	S24.63951	1
F	Port plate-rear ass'y (P3) Ins. piatto distributore post. (P3)	Steuerplatte (P3) Conjunto plato dist. trasero fricción (P3)	Plaque arrière ass. (P3)	S24.50642	1
G	Rotating group C.W. (P1) Gruppo rotante pistoni - Rotazione oraria	Rotationsgruppe Rechtslauf (P1) Grupo rotativo giro D (P1)	Partie tournante rotation droite (P1)	S24.69588	1
H	Rotating group C.C.W. (P1) Gruppo rotante pistoni - Rotazione antioraria	Rotationsgruppe Linkslauf (P1) Grupo rotativo giro I (P1)	Partie tournante rotation gauche (P1)	S24.69589	1
J	Shaft and bearing ass'y (code 1) Ins. albero (codice 1)	Baugruppe (Welle u. Lager) (Typ 1) Conjunto eje cojinete (codigo 1)	Arbre et roulement ass. (code 1)	S24.72702	1
K	Shaft and bearing ass'y (code 3) Ins. albero (codice 3)	Baugruppe (Welle u. Lager) (Typ 3) Conjunto eje cojinete (codigo 3)	Arbre et roulement ass. (code 3)	S24.72705	1
* Including seal of compensator. - Inkl. Kompensator- Dichtungen Pos. 24 - Comprend les joints du compensateur. - Comprende le guarnizioni del compensatore - Incluye junta del compensador.					
** Qty. 2 = external drain - 2 Stück bei externem Steueröl- Rücklauf - Qté. 2 = drain externe - Q.tà 2 = drenaggio esterno - Cant. 2 = Drenaje externo					
** Qty. 3 = internal drain - 3 Stück bei internem Steueröl- Rücklauf - Qté. 3 = drain interne - Q.tà 3 = drenaggio interno - Cant. 3 = Dreneje interno					

Model Code

Model number :

Series and capacity P1 (rotating group)

SAE "C" 2-bolts - Mounting flange J744c
61,9 cm³/rev.

One letter can be added to specify special parts in series

Cam ring P2

(Volumetric displacement) (ml/rev)

014 = 47,6
017 = 58,2
020 = 66,0
024 = 79,5

Cam ring P3

(Volumetric displacement) (ml/rev)

B02 = 5,8
B03 = 9,8
B04 = 12,8
B05 = 15,9
B06 = 19,8

Type of shaft

1 = keyed (SAE C)
3 = splined (SAE C)

Direction of rotation

R = Clockwise
L = Counter-clockwise

Seal class

1 = S1 - BUNA N
5 = S5 - VITON

Design letter

Connection (drain)

0 = ext. drain + UNF thread
2 = ext. drain + BSPP thread
3 = int. drain + UNF thread
4 = int. drain + BSPP thread

Control

C = Compensator
F = RC pilot operated compensator
L = RC pilot operated compensator "load sensing"

Control accessories

0 = Maxi flow
9 = 90 % maxi flow
8 = 80 % maxi flow
7 = 70 % maxi flow
6 = 60 % maxi flow
5 = 50 % maxi flow

Variables flanges connections

4 bolts SAE flange (J518c)
0 = UNC thread
M = metric thread

Port variable "P3"

0 = 1"
1 = 3/4"

Porting combination

Modifications

Typenschlüssel

Typenbezeichnung :

Baureihe und geom. Fördervolumen P1 (Kolbenpumpe)

SAE "C" (2-Loch) - Montageflansch nach SAE J744c
61,9 cm³/U. max.

Optionen

Hubring P2

(Geometrisches Fördervolumen) (cm³/U)

028 = 89,7
031 = 98,3
035 = 111,0
038 = 120,3

Hubring P3

(Geometrisches Fördervolumen) (cm³/U)

B07 = 22,5
B08 = 24,9
B09 = 28,0
B10 = 31,8

Art der Welle

1 = Paßfedervelle (SAE C)
3 = Vielkeilwelle (SAE C)

Drehrichtung

R = Rechtslauf
L = Linkslauf

Dichtungsklasse

1 = S1 - BUNA N
5 = S5 - VITON

Ausführungsbuchstabe

Anschlußart (Lecköl)

0 = Externes Lecköl + UNF-Gewinde
2 = Externes Lecköl + G-Gewinde
3 = Internes Lecköl + UNF-Gewinde
4 = Internes Lecköl + G-Gewinde

Regler

C = Kompensator, Standard
F = Kompensator, fernsteuerbar
L = Load Sensing - Kompensator

Förderstrombegrenzung

0 = 100 % Förderstrom max.
9 = 90 % Förderstrom max.
8 = 80 % Förderstrom max.
7 = 70 % Förderstrom max.
6 = 60 % Förderstrom max.
5 = 50 % Förderstrom max.

Anschlußgröße

SAE Flansch (J518c)
0 = Gewinde UNC
M = Gewinde metrisch

Anschlußgröße "P3"

0 = 1"
1 = 3/4"

Lage der Anschlüsse

Modifikationen

Designation - type

Numéro du modèle :

T6H29DB . - 042 - B10 - 1 L 1 B - 2 F 0 M 0 - 00 - ..

Série et capacité P1 (partie tournante piston)

SAE "C" - 2 trous - Bride de montage SAE J744c
61,9 cm³/tr.

Une lettre peut être ajoutée pour spécifier les pièces spéciales dans la série.

Came P2

(Cylindrée théorique) (cm³/tr)

042 = 136,0
045 = 145,7
050 = 158,0

Came P3

(Cylindrée théorique) (cm³/tr)

B11 = 35,0
B12 = 41,0
B14 = 45,0
B15 = 50,0

Type d'arbre

1 = à clavette (SAE C)
3 = à cannelures (SAE C)

Sens de rotation

R = à droite
L = à gauche

Classe de joint

1 = S1 BUNA N
5 = S5 - VITON

Conception

Raccordement (drain)

0 = Drain ext. + taraudage UNF
2 = Drain ext. + taraudage BSPP
3 = Drain int. + taraudage UNF
4 = Drain int. + taraudage BSPP

Asservissement

C = Compensateur
F = Compensateur pilotable à distance
L = Compensateur détection de charge "load sensing"

Accessoires

0 = débit maxi
9 = 90 % du débit maxi
8 = 80 % du débit maxi
7 = 70 % du débit maxi
6 = 60 % du débit maxi
5 = 50 % du débit maxi

Orifices

Bride SAE 4 trous (J518c)
0 = taraudage UNC
M = taraudage métrique

Type d'orifice d'alimentation "P3"

0 = 1"
1 = 3/4"

Combinaison des orifices

Modifications

Designazione

Sigla :

Serie e cilindrata P1 (Gruppo pistoni)

SAE "C" 2 fori Flangia di montaggio SAE J744c
61,9 cm³/rev.

Una lettera può indicare una opzione speciale

Tipo di cartuccia P2

(Cilindrata) (ml/giro)

014 = 47,6
017 = 58,2
020 = 66,0
024 = 79,5
028 = 89,7
031 = 98,3

Tipo di cartuccia P3

(Cilindrata) (ml/giro)

B02 = 5,8
B03 = 9,8
B04 = 12,8
B05 = 15,9
B06 = 19,8
B07 = 22,5
B08 = 24,9

Tipo di albero

1 = a chiavetta (SAE C)
3 = scanalato (SAE C)

Senso di rotazione

R = Orario
L = Antiorario

Tipo di guarnizioni

1 = S1 - BUNA N
5 = S5 - VITON

Disegno

Conessioni (drenaggio)

0 = Drenaggio est. + filettature UNF
2 = Drenaggio est. + filettature BSPP
3 = Drenaggio int. + filettature UNF
4 = Drenaggio int. + filettature BSPP

Controllo

C = Compensatore
F = Compensatore comandato a distanza
L = Compensatore load sensing

Controllo cilindrata

0 = Massima cilindrata
9 = 90 % della massima cilindrata
8 = 80 % della massima cilindrata
7 = 70 % della massima cilindrata
6 = 60 % della massima cilindrata
5 = 50 % della massima cilindrata

Opzioni delle flange di connessione

Flangia SAE 4 viti filettate (J518c)
0 = filettature UNC
M = filettature metriche

Dimensioni delle bocche

0 = 1"
1 = 3/4"

Orientamento bocche

Modifiche

Clave de designación

Referencia modelo :

Serie - cubicaje P1 (Grupo pistones)

SAE "C" 2-taladros - Brida de montaje J744c
61,9 cm³/tr.

Una letra puede ser añadida para especificar

Aro volumetrico P2

(Cilindrada) (ml/rev)

035 = 111,0
038 = 120,3
042 = 136,0
045 = 145,7
050 = 158,0

Aro volumetrico P3

(Cilindrada) (ml/rev)

B09 = 28,0
B10 = 31,8
B11 = 35,0
B12 = 41,0
B14 = 45,0
B15 = 50,0

Tipo de eje

1 = chaveteado (SAE C)
3 = estriado (SAE C)

Sentido de giro

R = Derecha
L = Izquierda

Clase de juntas

1 = S1 - BUNA N
5 = S5 - VITON

Letra de diseño

Conexiones (Drenaje)

0 = Drenaje ext. + rosca UNF
2 = Drenaje ext. + rosca BSP
3 = Drenaje int. + rosca UNF
4 = Drenaje int. + rosca BSP

Control

C = Compensador
F = Compensador pilotado a distancia
L = Compensador detector de carga "load sensing"

Accesorios

0 = Caudal máximo
9 = 90 % del caudal max.
8 = 80 % del caudal max.
7 = 70 % del caudal max.
6 = 60 % del caudal max.
5 = 50 % del caudal max.

Opciones de las bocas

Brida SAE 4 agujeros (J518c)
0 = rosca UNC
M = rosca metrica

Bocas conexión "P3"

0 = 1"
1 = 3/4"

Posición de bocas

Modificaciones

T6H29DB . - 042 - B10 - 1 L 1 B - 2 F 0 M 0 - 00 - ..