

Ersatzteilliste
Spare parts catalogue
Liste des pièces

TM320h-4/3 Atemluft-Kompressoranlagen
TM320h-4/3 Breathing air compressor units
TM320h-4/3 Groupes compresseurs d'air respirable



MARINER 320-420 bar

Inhaltsverzeichnis / Table of contents / Table des matières

Bild/Fig.	Baugruppe	Assembly	Assemblage	Seite/Page
TM320h-1	076743	Kurbelgehäuse	Crank case	Carter 4
TM320h-2	84240	Zylinder kpl.	Cylinder assy.	Cylindre cpl. 5
TM320h-3	78335	Zylinder kpl.	Cylinder assy.	Cylindre cpl. 7
TM320h-4	83457	Zylinder	Cylinder	Cylindre 9
TM320h-5	83652	Zylinder kpl.	Cylinder assy.	Cylindre cpl. 12
TM320h-6	073435	Ventilkopf	Valve head	Culasse 13
TM320h-7	069792	Ventilkopf	Valve head	Culasse 14
TM320h-8	82096	Ventilkopf	Valve head	Culasse 18
TM320h-9	82552	Schwungrad	Flywheel	Volant-ventilateur..... 19
TM320h-10	80690	Zwischenabscheider	Intermediate separator	Séparateur intermédiaire 20
TM320h-11	81799	Zwischenfilter	Inter filter	Filtre intermédiaire 21
TM320h-12	81294	Kühlung	Cooling system	Refroidissement 22
TM320h-13	83417	Druckölschmierung kpl.	Lubricating system assy.	Lubrification cpl. 25
TM320h-14	79577	Ansaugfilter	Intake filter	Filtre d'aspiration 27
TM320h-15	81758	Kondensatablaßhahn kpl.	Condensate drain tap assy.	Robinet de purge cpl. 28
TM320h-16	011430	Ablaßhahn	Drain valve	Robinet de purge 29
TM320h-17	82066	Filtersystem P41-420	Filter system P41-420	Système de filtration P41-420 30
TM320h-18	090100-EU	Abscheider, PN420	Separator, PN420	Séparateur, PN420 32
TM320h-19	78122	Rückschlagventil	Check valve	Clapet anti-retour 33
TM320h-20	065483-EU	Filter Std, 20"	Filter std, 20"	Filtre std, 20" 34
TM320h-21	065484-EU	Filter, Securus, 20", PN420	Filter, Securus, 20", PN420	Filtre, Securus, 20", PN420 35
TM320h-22	068275	Halte-Rückschlagventil	Maintaining/check valve	Clapet de maintien/anti-retour 36
TM320h-23	79863	Rahmen kpl.	Frame assy.	Châssis cpl. 37
TM320h-24	80444	Motor und Zubehör	Motor and accessories	Moteur et accessoires 41
TM320h-25	80589	Ablaßautomatik, 3x	Auto. drain unit, 3x	Purge auto, 3x 42
TM320h-26	80964	Ablaßautomatik, 4x	Auto. drain unit, 4x	Purge auto, 4x 44
TM320h-27	064009-V003	Kondensatablaßventil	Condensate drain valve	Soupape de purge 46
TM320h-28	064008-V003	Kondensatablaßventil	Condensate drain valve	Soupape de purge 47
TM320h-29	80775	Fahrsatz (Option)	Undercarriage (option)	Chariot (option) 48
TM320h-30	82858/60	Steuerung (option)	Electric control (option)	Commande électrique (option) 49
TM320h-31	82871	Öldruckschalter	Oil pressure switch	Capteur de pression d'huile 50
TM320h-32	82946	Vorfilter	Pre-filter	Pré-filtre 51
TM320h-33	N27386-S01	B-Timer	B-Timer	B-Timer 52
TM320h-34	80954	Zwischenfilter, 1 St.	Inter. separator, 1st stage	Séparat. inter., 1er étage 53
TM320h-35	077239	Werkzeug	Tools	Outils 54

Kundendienst / Customer Services / Service après-vente

Tel: (+49) 089 78049-129 / -149
Fax: (+49) 089 78049-101

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Postfach 710260
D-81452 Muenchen
www.bauer-kompressoren.de

Wichtige Hinweise für Teilebestellungen:

Bestell-Nr., die mit der Ziffer 0 beginnen, bezeichnen Baugruppen, die komplett geliefert werden. Teile ohne Bestell-Nr. sind nur zur Information für die Montage aufgeführt. Sie sind nicht als Ersatzteil erhältlich. Bei Ersatzteilbestellungen erwarten Sie unsere richtige Lieferung; deshalb benötigen wir von Ihnen folgende Angaben (siehe unten gezeigtes Typenschild):

1. Modellbezeichnung, Fabrik-Nr. sowie Fertigungsstand von Anlage/Block
2. Stückzahlen
3. Benennung und Best.-Nr. des gewünschten Teils

Bestell-Beispiel:

Für Kompressorblock ...
Fabrik-Nr. 5124-0528/1/2 drei Dichtungen
8263-090

Important notes for spare parts orders:

Part nos. beginning with digit 0 indicate parts available as complete assemblies. Parts without part no. are indicated for assembly reference, only. These parts are not available as single parts. When placing an order for spare parts, please give the following items so as to ensure our correct delivery (see identification plate shown below):

1. Model, serial no. as well as design standard of unit/block
2. Quantity required
3. Name and part no.

Example for order:

For compressor block ...
serial no. 5124-0528/1/2, three gaskets
8263-090

Avis important pour la commande de pièces:

Les nos. de commande commençant par le chiffre 0 indiquent les pièces livrées au complet. Les pièces sans no. de commande sont indiquées uniquement pour information de montage. Elles ne sont pas livrées individuellement. Pour que la livraison de pièces de rechange corresponde à la commande, veuillez bien nous fournir les données suivantes (voir plaque d'identité ci-dessous):

1. Modèle, no. de série et standard de construction de bloc compresseur/groupe
2. Quantité désirée
3. Dénomination et no. de commande de la pièce désirée

Exemple de commande:

Pour bloc compresseur ...
no. de série 5124-0528/1/2, trois joints no. de cde. 8263-090

Wartungssätze

a = Wartungssatz	Atemluft/Industrie	500 h/1000 h
b = Wartungssatz		1000 h/2000 h
c = Wartungssatz		2000 h/4000 h

Maintenance kit

Breathing air/industry	500 h/1000 h
a = Maintenance kit	1000 h/2000 h
b = Maintenance kit	2000 h/4000 h
c = Maintenance kit	

Kits de pièces d'entretien :

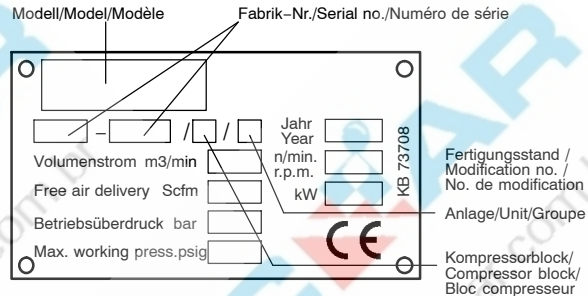
Air respirable/industrie	500 h/1000 h
a = Kit d'entretien	1000 h/2000 h
b = Kit d'entretien	2000 h/4000 h
c = Kit d'entretien	

In den Spalten sind die im entsprechenden Satz enthaltenen Teile angekreuzt. Bitte beachten, daß die höheren Sätze die untergeordneten nicht beinhalten, d.h. für eine 4000-Stunden-Wartung wird 1x Satz a, 1x Satz b und 1x Satz c benötigt.

The columns contain the parts that are included in the respective parts set. Please note that the higher graded kits do not include the lower ones, i.e. for a 4000 hours maintenance, one kit a, one kit b plus one kit c are required.

Les pièces contenues dans les kits correspondants sont marquées d'une croix dans les colonnes. Veuillez observer que les kits supérieurs ne contiennent pas les kits subordonnés, c'est-à-dire pour un entretien de 4000 heures il faut avoir 1x kit a, 1x kit b et 1x kit c.

Anmerkungen zur Identifikation:
Remarks for identification:
Remarques pour l'identification:



ACHTUNG

Nur Schrauben und Stiftschrauben der Qualität 8.8 verwenden!



ATTENTION

Use only screws and studs in quality 8.8! This quality is equivalent to SAE J 429 d grade 5.

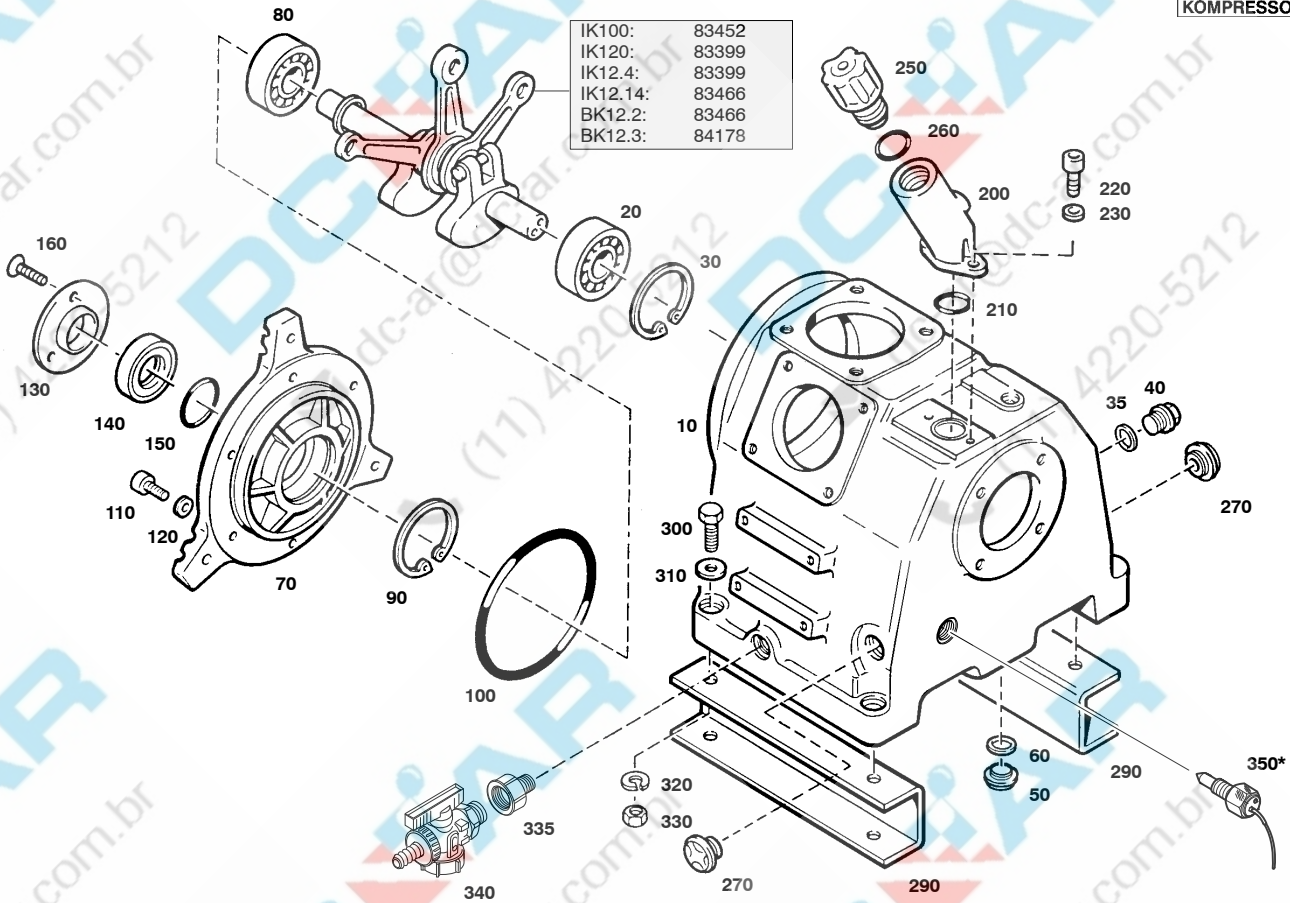


ATTENTION

N'utiliser que des vis et des goujons filetés de la qualité 8.8!

Änderungen / Modifications / Modifications :

Änder.-Nr. Change no. No. de change	Datum Date	Änderung	Change	Changement
0	01.01.2006	Block Fst. 6	Block mod. 6	Bloc mod. 6
1	01.10.2006	Ä.-M. 8133 und 8323	Modification no. 8133 and 8323	Modification no. 8133 et 8323
2	01.02.2007	Neuer Taktgeber	New timer	Nouvelle minuterie
3	01.01.2009	B-Timer	B-Timer	B-Timer



076743/07/07

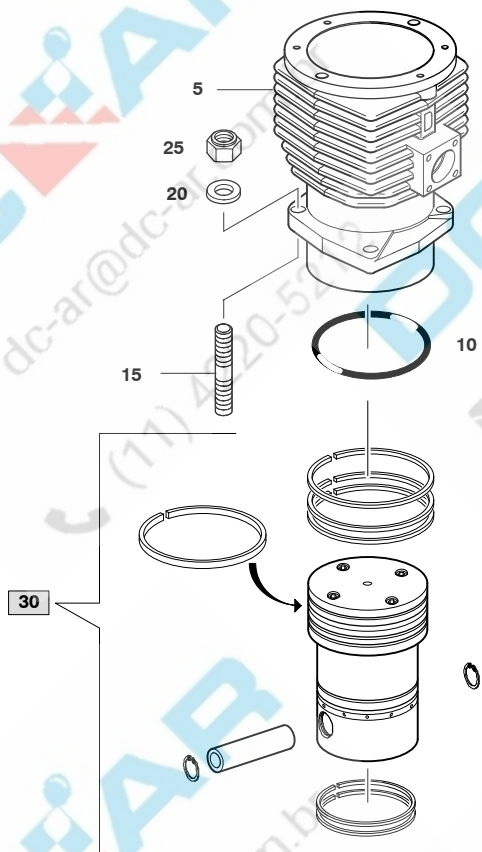
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 1	076743	Kurbelgehäuse	Crank case	Carter	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	76740	1	Kurbelgehäuse	crankcase	carter
			20	N2638	1	Zylinderrollenlager	cylindrical roller bearing	roulement à rouleaux
			30	N2635	1	Sicherungsring	circlip ring	rondelle de sûreté
			35	N4261	1	Dichtring	gasket	joint
			40	N2796	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			50	N4570	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
x			60	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			70	66209	1	Lagerdeckel	bearing cap	couvercle de palier
			80	N15406	1	Zylinderrollenlager	cylindrical roller bearing	roulement à rouleaux
			90	N2635	1	Sicherungsring	circlip ring	rondelle de sûreté
			100	N15265	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			110	N19509	6	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale
			120	N58	6	Scheibe	washer	rondelle
			130	66684	1	Deckel	cover	couvercle
			140	N170	1	Wellendichtring	shaft seal	bague d'étanchéité
			150	N3745	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			160	N19487	3	Senkschraube	countersunk screw	vis à tête fraisée
			200	73830	1	Öleinfüllstutzen	oil filling pipe	tubulure de remplissage
			210	N4776	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			220	N19506	2	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale
			230	N58	2	Scheibe	washer	rondelle
			250	61054	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
x			260	N15412	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			270	N25475	2	Ölstandsauge	oil sight gauge	regard d'huile
			290	78038	2	Kompressorfuß	support	ped de compresseur
			300	N350	4	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale
			310	N16	4	Scheibe	washer	rondelle
			320	N176	4	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			330	N177	4	Sechskantmutter	hexagon nut	écrou hexagonal
			335	N2375	1	Verschraubung	coupling	raccord
			340	N25638	1	Kugelhahn	ball valve	vanne
			350	N27379*	1	Ölstandsensoren	oil level switch	capteur de niveau d'huile

*

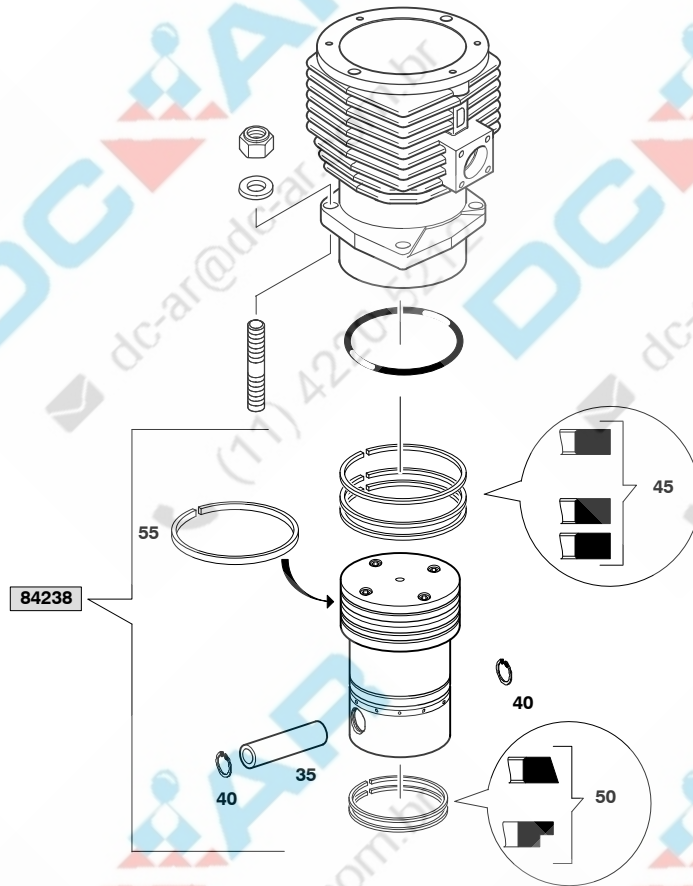
Zusatzausstattung

Optionnal

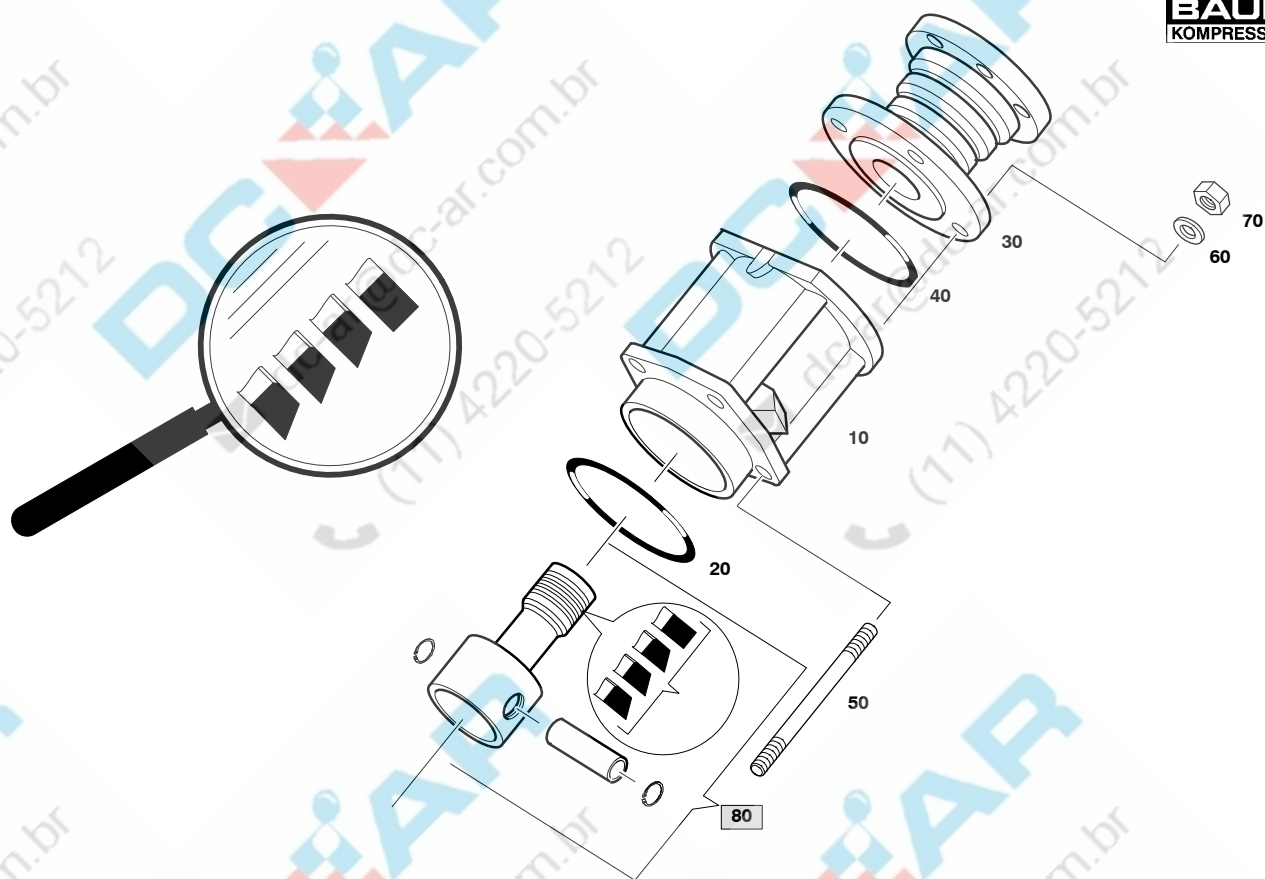
Option



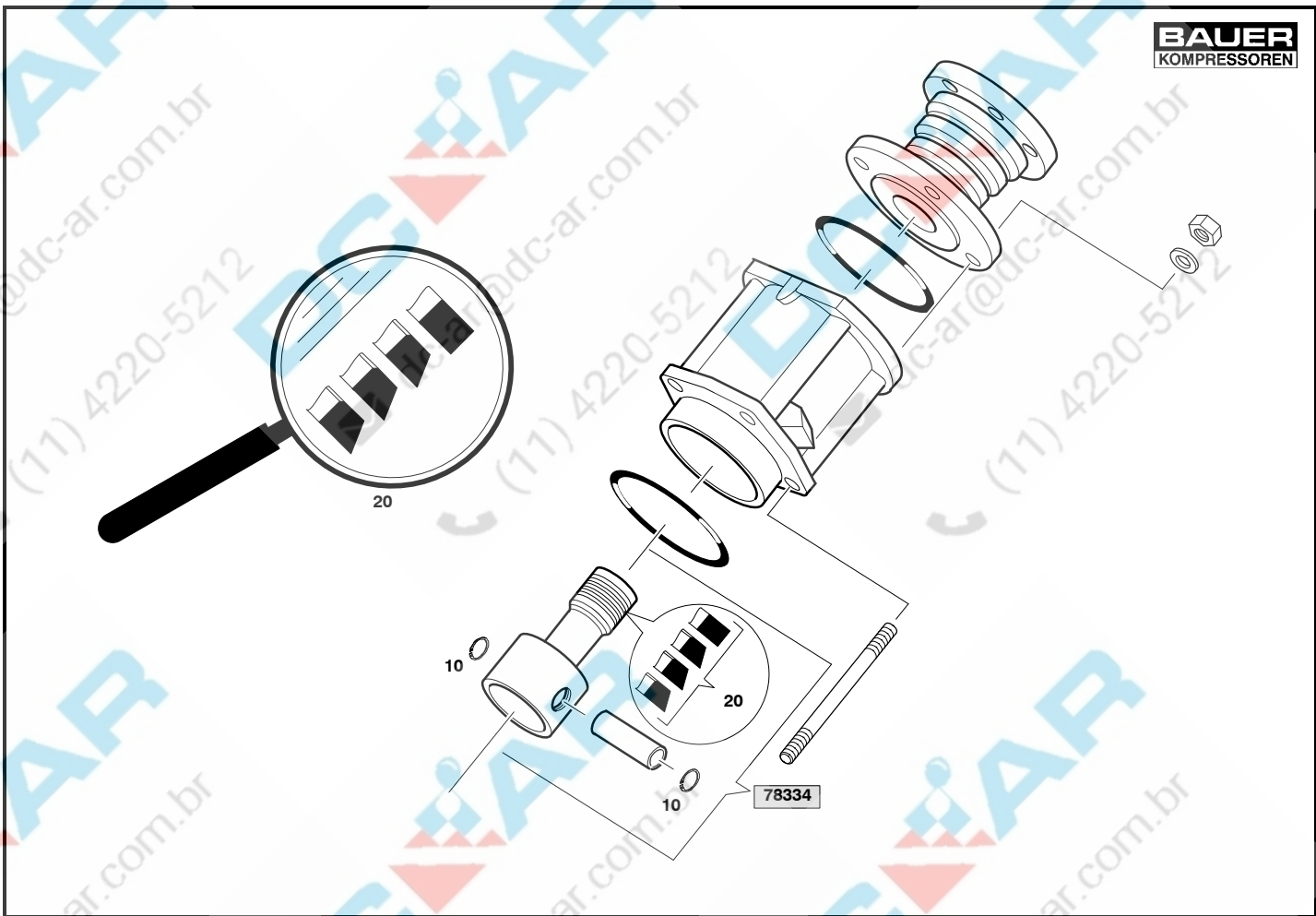
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 2	84240	Zylinder kpl.	Cylinder assy.	Cylindre cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	80729	1	Stufenzylinder	stepped cylinder	cylindre étage
	X		10	N4654	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			15	N215	4	Stiftschraube	stud	goujon fileté
			20	N58	4	Scheibe	washer	rondelle
	X		25	N370	4	Selbstsichernde Mutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			30	84238	1	Kolben kpl.	piston cpl.	piston cpl.



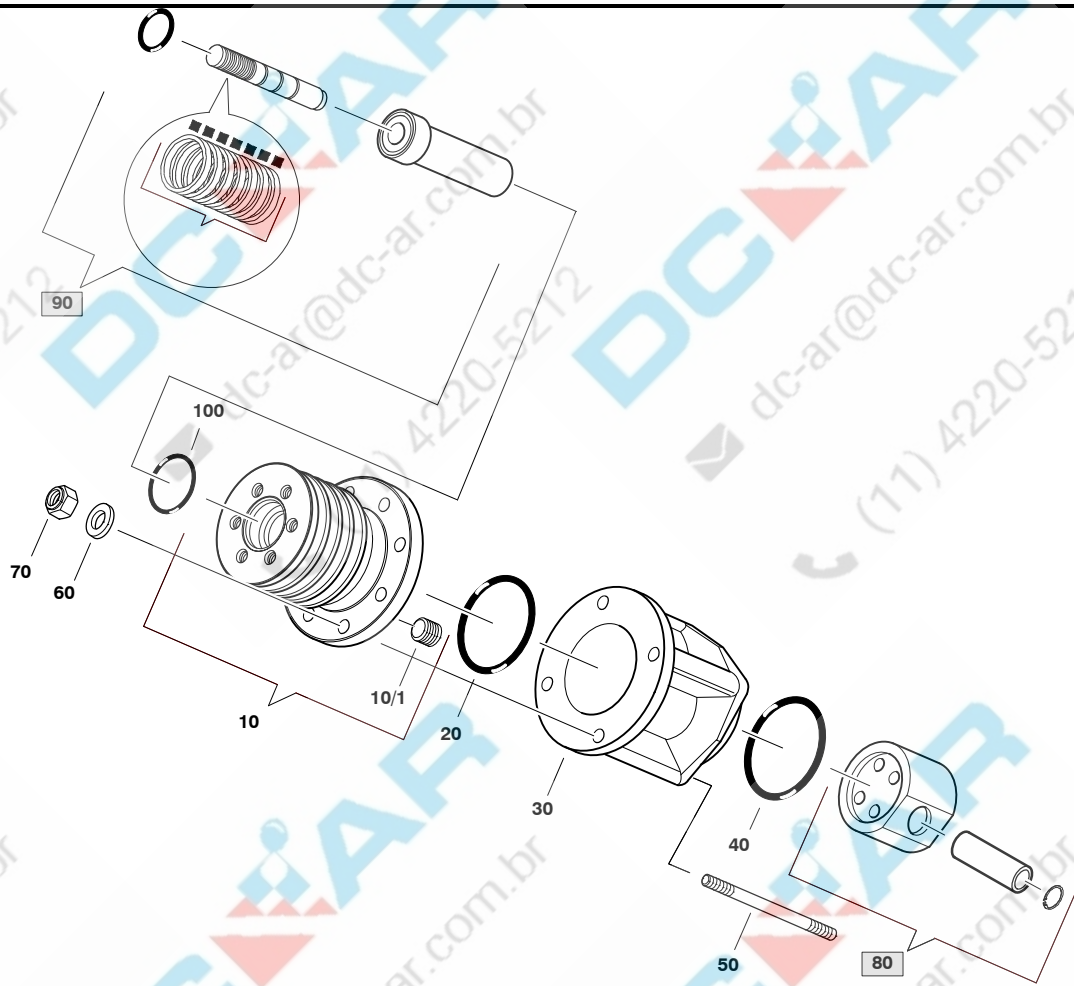
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 2a	84238	Kolben kpl.	Piston assy.	Piston cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			35	NT216	1	Kolbenbolzen	piston pin	coussinet
			40	N484	2	Sicherungsring	circlip ring	rondelle de sûreté
			45	N25842	1	Kolbenringsatz	piston ring set	jeu des segments de piston
			50	N25396	1	Kolbenringsatz	piston ring set	jeu des segments de piston
			55	N28554	1	Führungsring	guide ring	segment de guidage



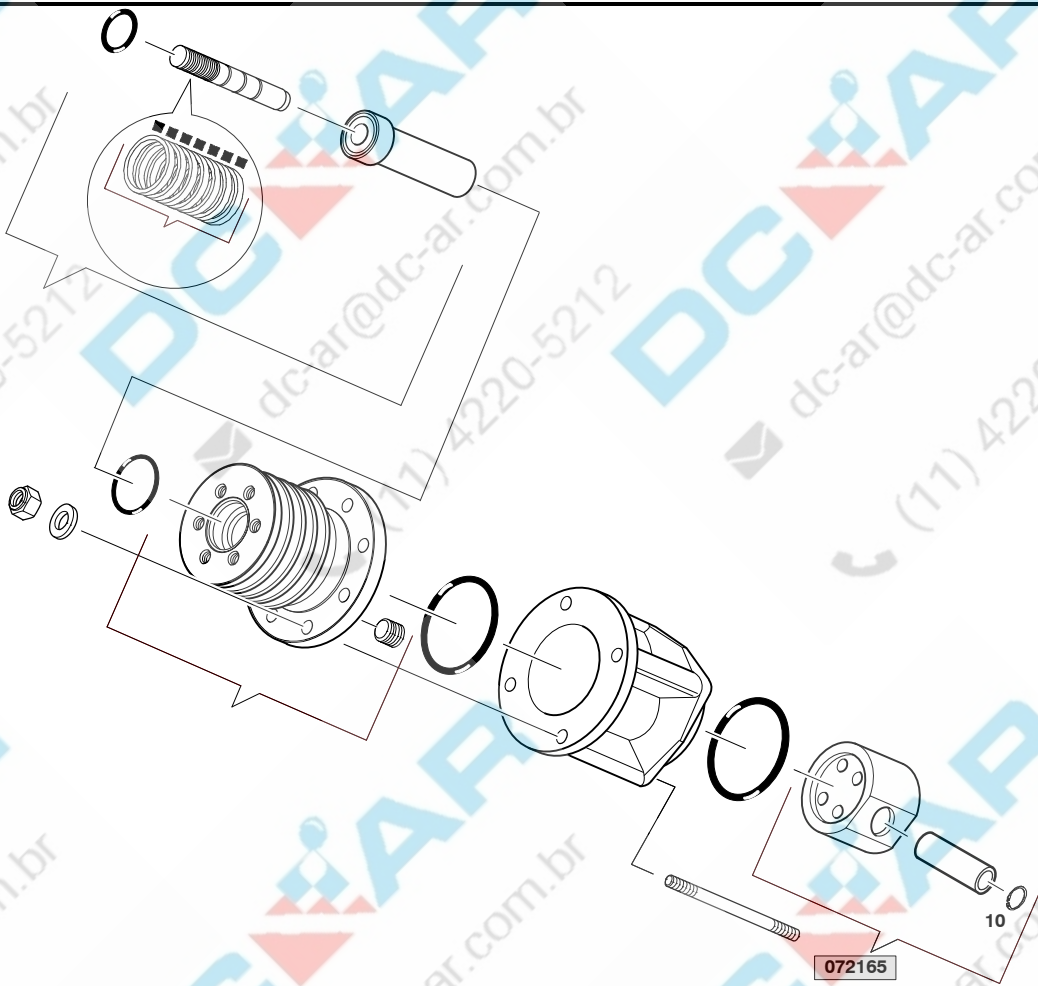
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 3	78335	Zylinder kpl.	Cylinder assy.	Cylindre cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	83404	1	Führungszylinder	guide cylinder	cylindre guide
	X		20	N2640	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			30	67940	1	Zylinder	cylinder	cylindre
	X		40	N7063	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			50	N2790	4	Stiftschraube	stud	goujon fileté
			60	N58	4	Scheibe	washer	rondelle
	X		70	N370	4	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			80	78334	1	Kolben kpl.	piston cpl.	piston cpl.



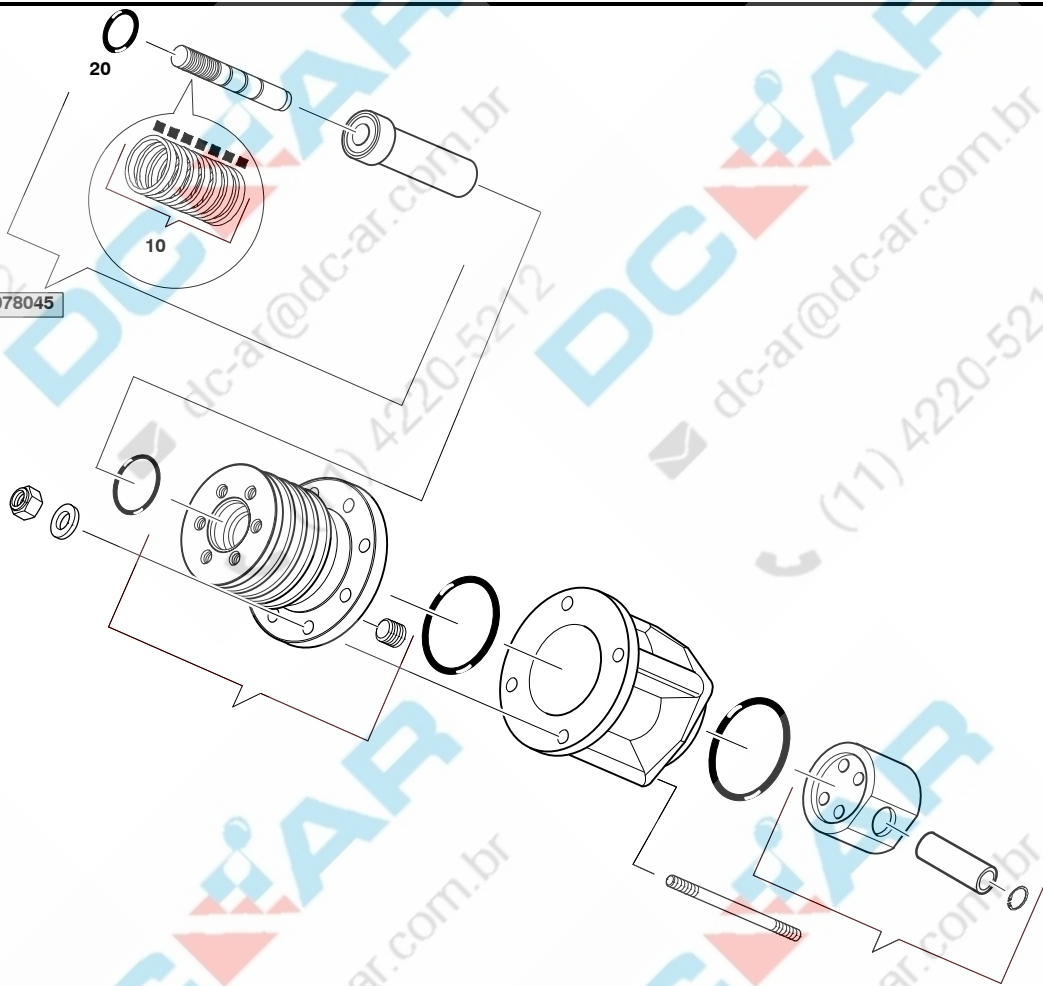
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 3a	78334	Kolben kpl.	Piston assy.	Piston cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	N484	2	Sicherungsring	circlip ring	rondelle de sûreté
			20	N19833	1	Kolbenringsatz	piston ring set	jeu de segments de piston



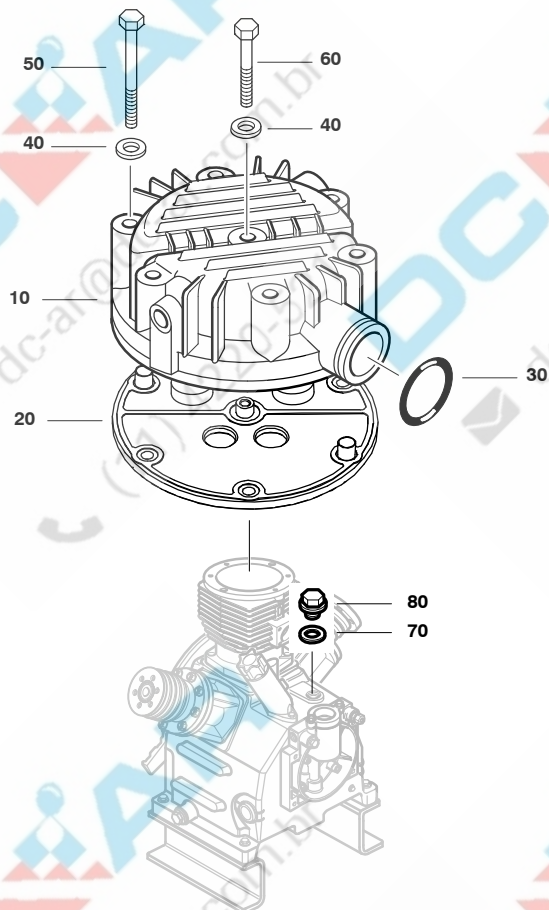
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 4	83457	Zylinder	Cylinder	Cylindre	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	82480	1	Zylinder	cylinder	cylindre
			10/1	N27318	1	Verschlußstopfen	screw	bouchon
		X	20	N7063	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			30	83404	1	Führungszylinder	guide cylinder	cylindre de guidage
		X	40	N2640	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			50	N2790	4	Stiftschraube	stud	goujon fileté
			60	N58	4	Scheibe	washer	rondelle
		X	70	N370	4	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-fr.
			80	072165	1	Kolben kpl.	piston cpl.	piston cpl.
		X	90	078045	1	Kolbenbüchse kpl.	piston ans sleeve cpl.	piston et chemise cpl.
X			100	N4868	1	O-Ring	o-ring	joint torique



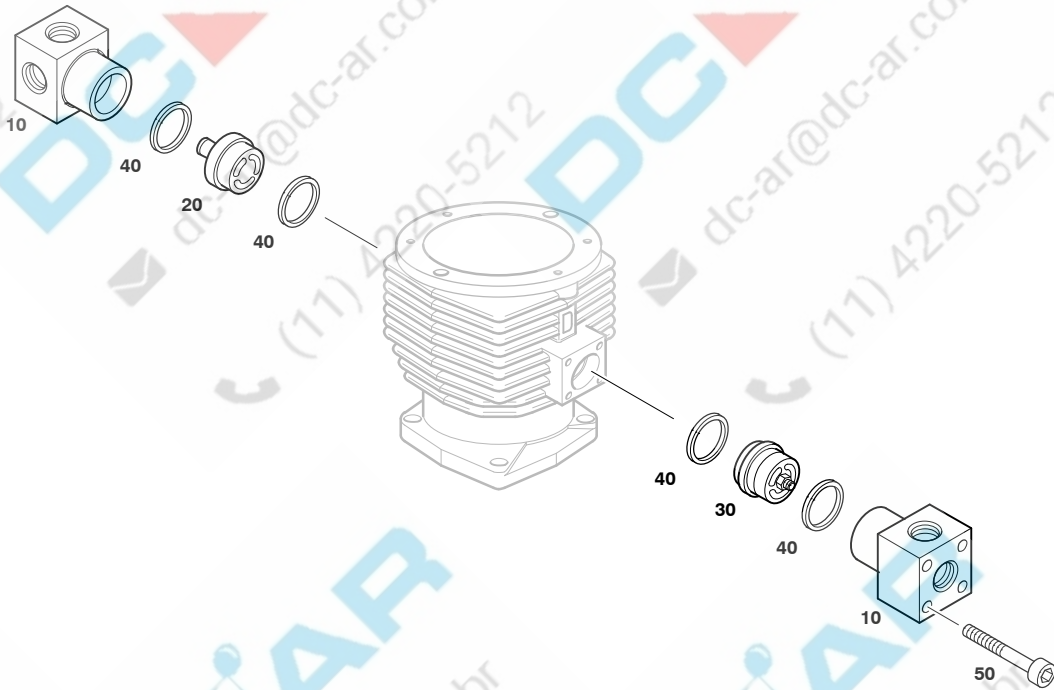
Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien	TM320h- 4a		072165		Kolben	Piston	Piston
	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination	
	10	N484	2	Sicherungsring	circlip ring	rondelle de sûreté	



Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien	TM320h- 4b 078045		Kolbenbüchse		Piston and sleeve		Piston et chemise	
	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination		
	10	N23810	1	Kolbenringsatz	Pistonring set	Jeu des segments		
X	20	N23755	1	O-Ring	o-ring	joint torique		



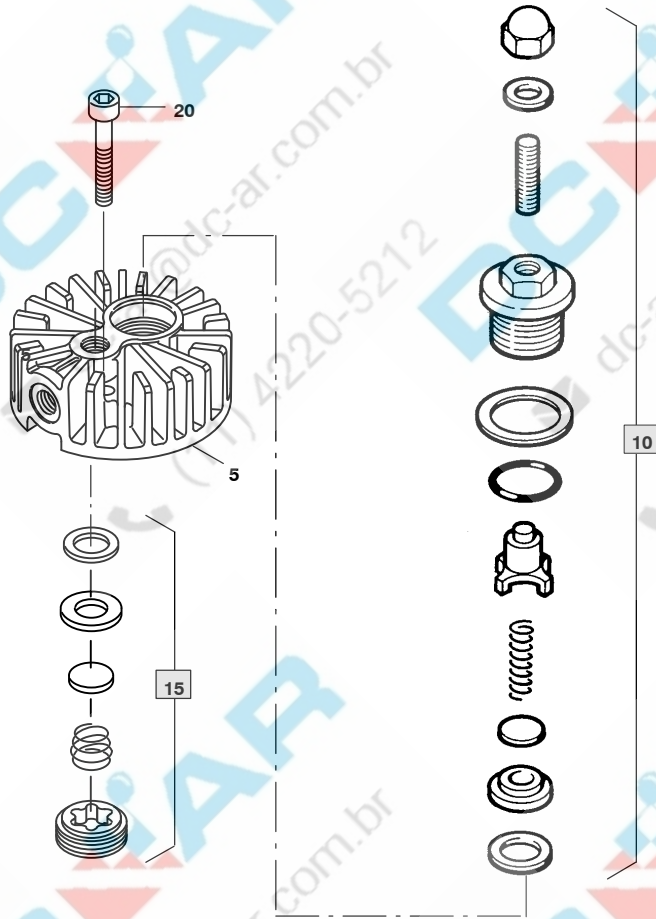
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 5		83652		Zylinder kpl.		Cylinder assy.		Cylindre cpl.	
			a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination	
			10	80677	1	Ventilkopf	valve head	culasse				
			20	N26531	1	Lamellenventil	valve plate	soupape à lamelles				
X			30	N1539	1	O-Ring	o-ring	joint torique				
			40	N102	7	Scheibe	washer	rondelle				
			50	N26568	6	Schraube	screw	vis				
			60	N26646	1	Schraube	screw	vis				
			70	N293	1	Dichtring	gasket	joint				
			80	N314	1	Verschlusschraube	plug screw	bouchon				



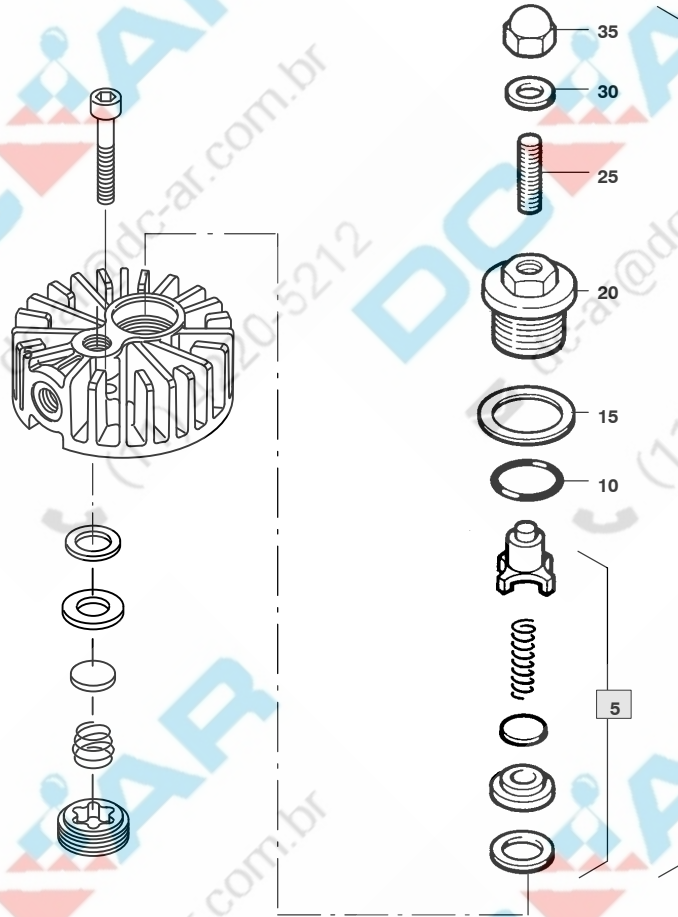
Wartungssätze
Maintenance kits
Kits d'entretien

TM320h- 6 073435 Ventilkopf Valve head Culasse

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	78562	2	Saug- und Druckstutzen	intake and pressure coupling	raccord d'aspiration et de compression
	X		20	N4067	1	Saugventil kpl.	intake valve	soupape d'aspiration
	X		30	N4068	1	Druckventil kpl.	pressure valve	soupape de compression
X			40	56668	4	Dichtring	gasket	joint
			50	N19538	8	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux

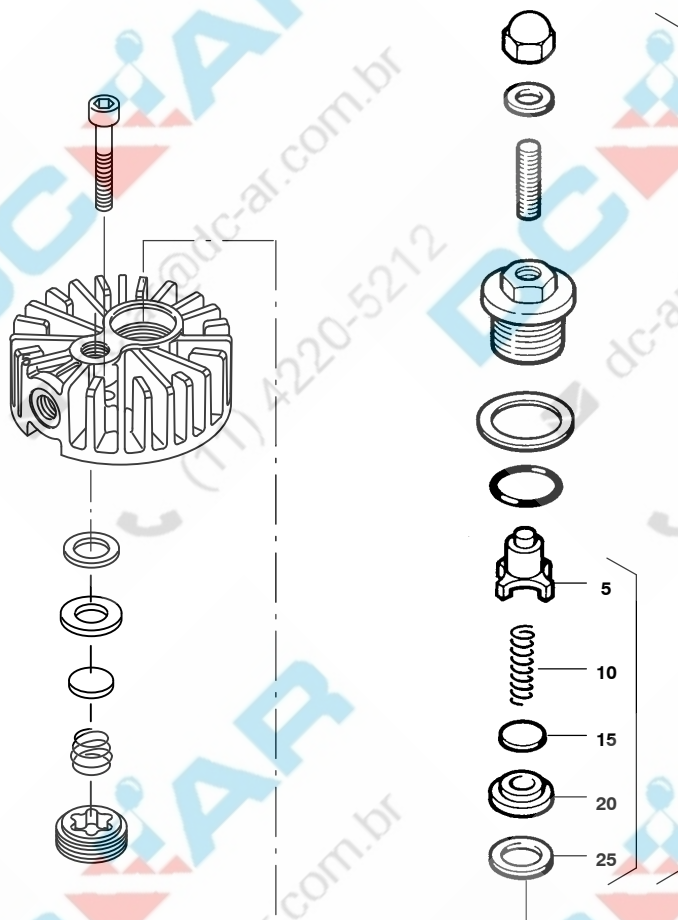


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 7	069792	Ventilkopf	Valve head	Culasse	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	14123	1	Ventilkopf	valve head	culasse
			10	014582	1	Druckventil kpl.	pressure valve	soupape de compression
X			15	012836	1	Saugventil	suction valve	soupape d'aspiration
			20	N19550	6	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux

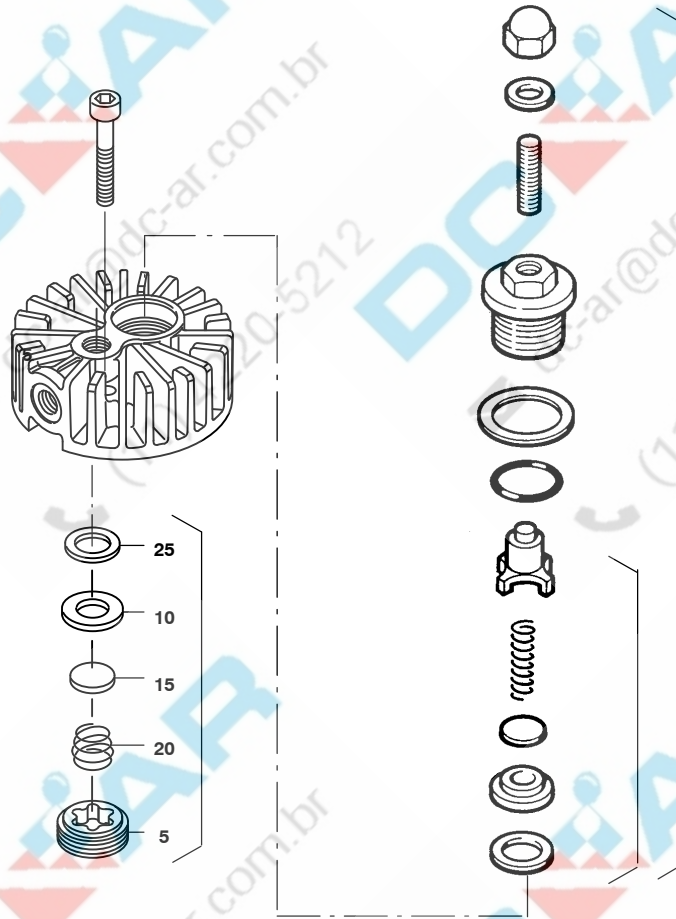

 Wartungssätze
 Maintenance kits
 Kits d'entretien

TM320h- 7a 014582 Druckventil kpl. Pressure valve assy. Soupape de compression cpl.

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
	X		5	012835	1	Druckventileinsatz kpl.	pressure valve insert	soupape de compression
X			10	N3521	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			15	14332	1	Tellerfeder	spring washer	rondelle-ressort
			20	14124	1	Verschraubung	coupling	raccord
	X		25	71064	1	Gewindestift	stud	goujon fileté
X			30	N3625	1	Dichtung	gasket	joint
			35	N84	1	Sechskant-Hutmutter	acorn nut	écrou borgne



Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 7b	012835	Druckventil	Pressure valve	Soupape de compression	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5		1	Druckventileinsatz	pressure valve insert	soupape de compression
			10	1026	1	Ventilfeder	valve spring	ressort de soupape
			15		1	Ventilplatte	valve plate	plaque de soupape
			20		1	Ventilsitz	valve seat	siège de soupape
X			25	240	1	Dichtung	gasket	joint



Wartungssätze
Maintenance kits
Kits d'entretien

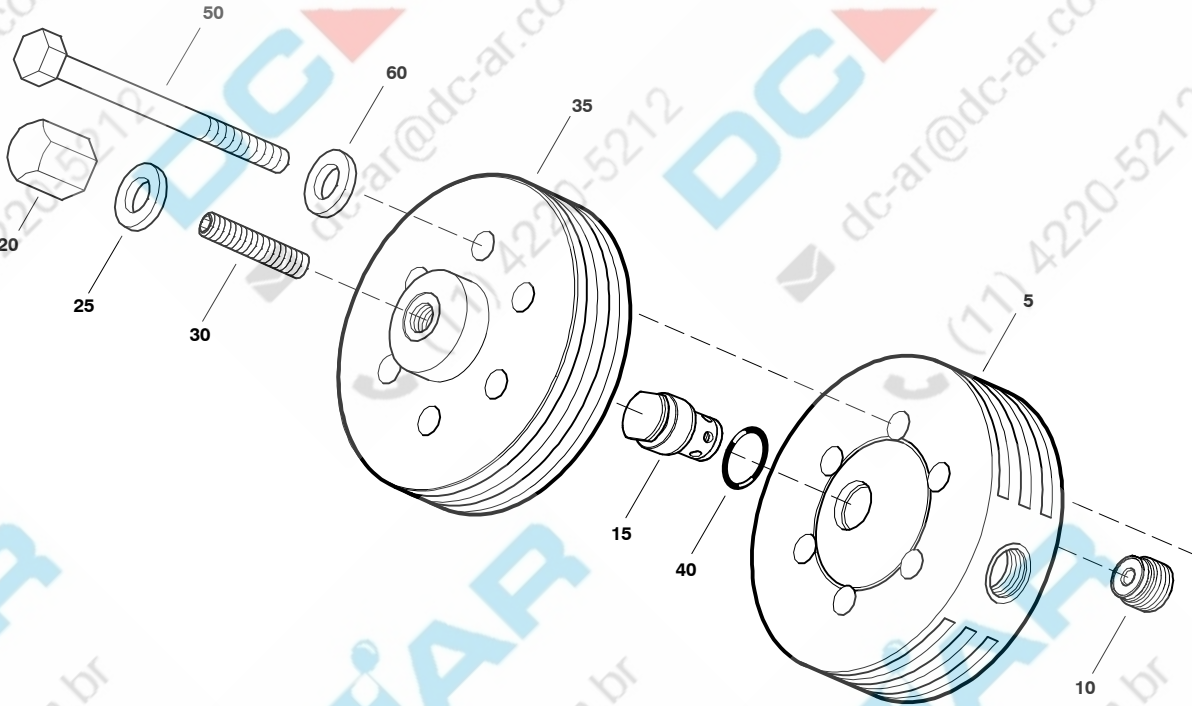
TM320h- 7c 012836

Saugventil kpl.

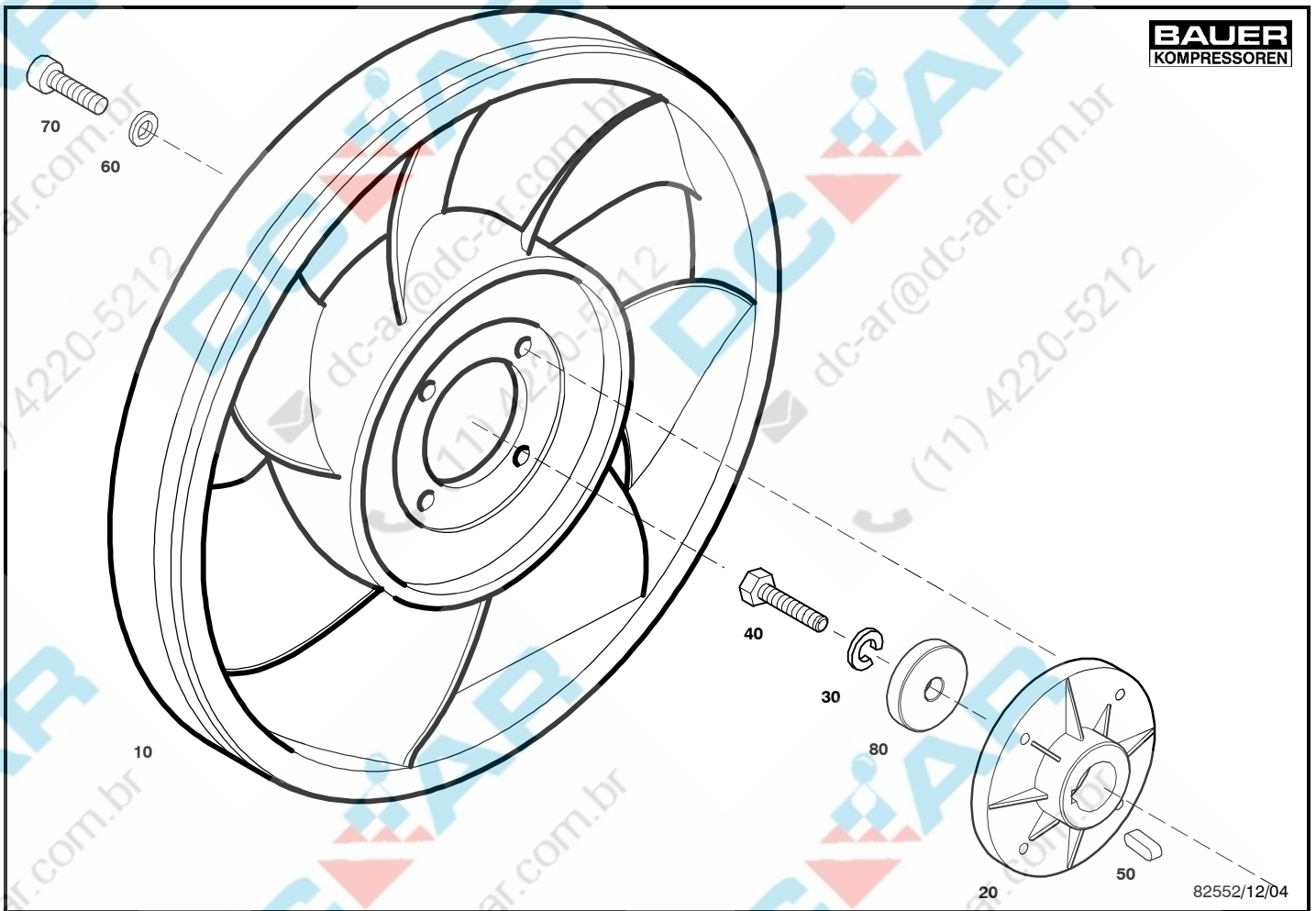
Intake valve assy.

Soupape d'admission cpl.

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5		1	Ventilverschraubung	valve screwing	filetage de soupape
			10		1	Ventilsitz	valve seat	siège de soupape
			15		1	Ventilplatte	valve plate	plaque de soupape
			20		1	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
X			25	240	1	Dichtung	gasket	joint

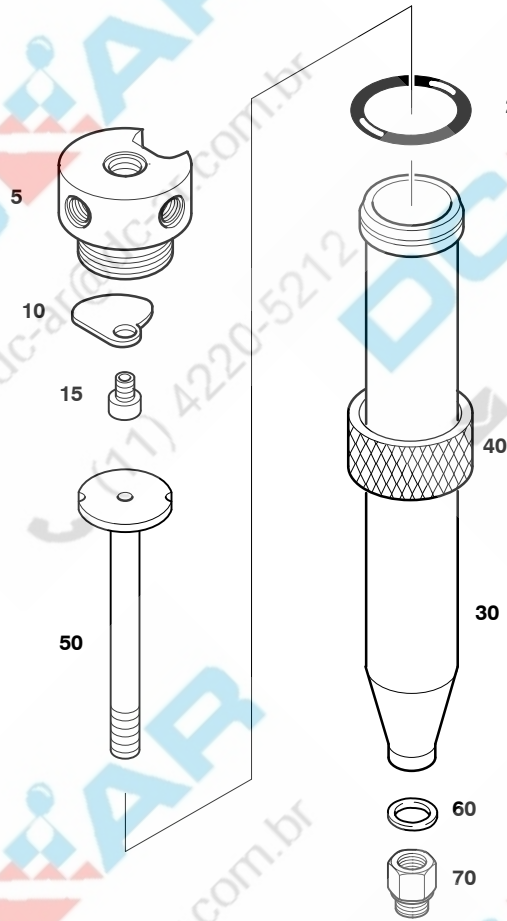


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 8	82096	Ventilkopf	Valve head	Culasse	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	82087	1	Ventilkopf	valve head	culasse
X			10	81409	1	Saugventil	suction valve	clapet d'aspiration
X			15	014121	1	Druckventil	pressure valve	soupape de pression
			20	88609	1	Sechskant-Hutmutter	acorn nut	écrou borgne
X			25	N3625	1	Dichtring	gasket	joint
X			30	N124608	1	Gewindestift	stud	goujon fileté
			35	82086	1	Ventilkopf-Deckel	valve head cover	couvercle de culasse
X			40	N2789	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			50	N17730	6	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			60	N58	6	Scheibe	washer	rondelle



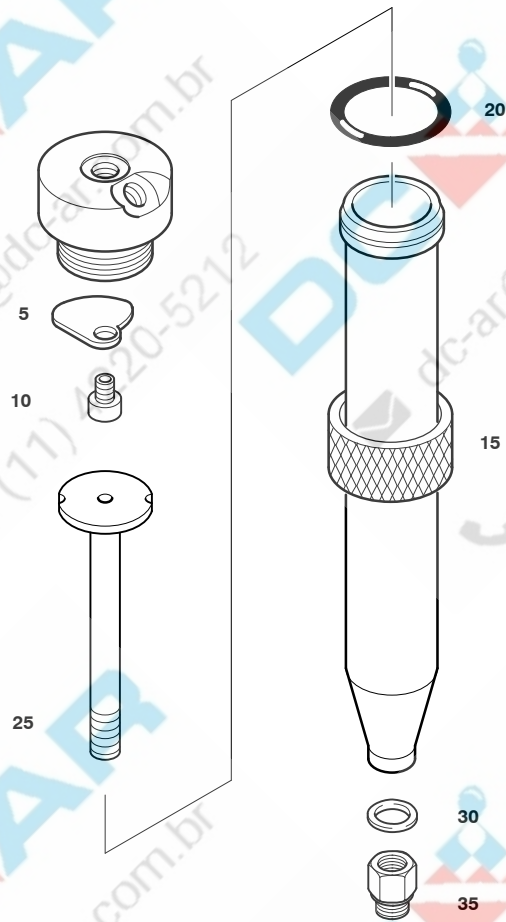
82552/12/04

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 9	82552	Schwungrad	Flywheel	Volant-ventilateur	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	82496	1	Ventilatorrad	fanwheel	ventilateur
			20	82553	1	Ventilatorradnabe	fanwheel hub	moyeu de ventilateur
			30	N176	1	Federscheibe	spring washer	rondelle de sûreté
			40	N26666	4	Schraube	screw	vis à six pans
			50	N1386	1	Paßfeder	feather key	ressort d'ajustage
			60	N108	4	Federscheibe	spring washer	rondelle de sûreté
			70	N19548	4	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			80	80975	1	Scheibe	washer	rondelle



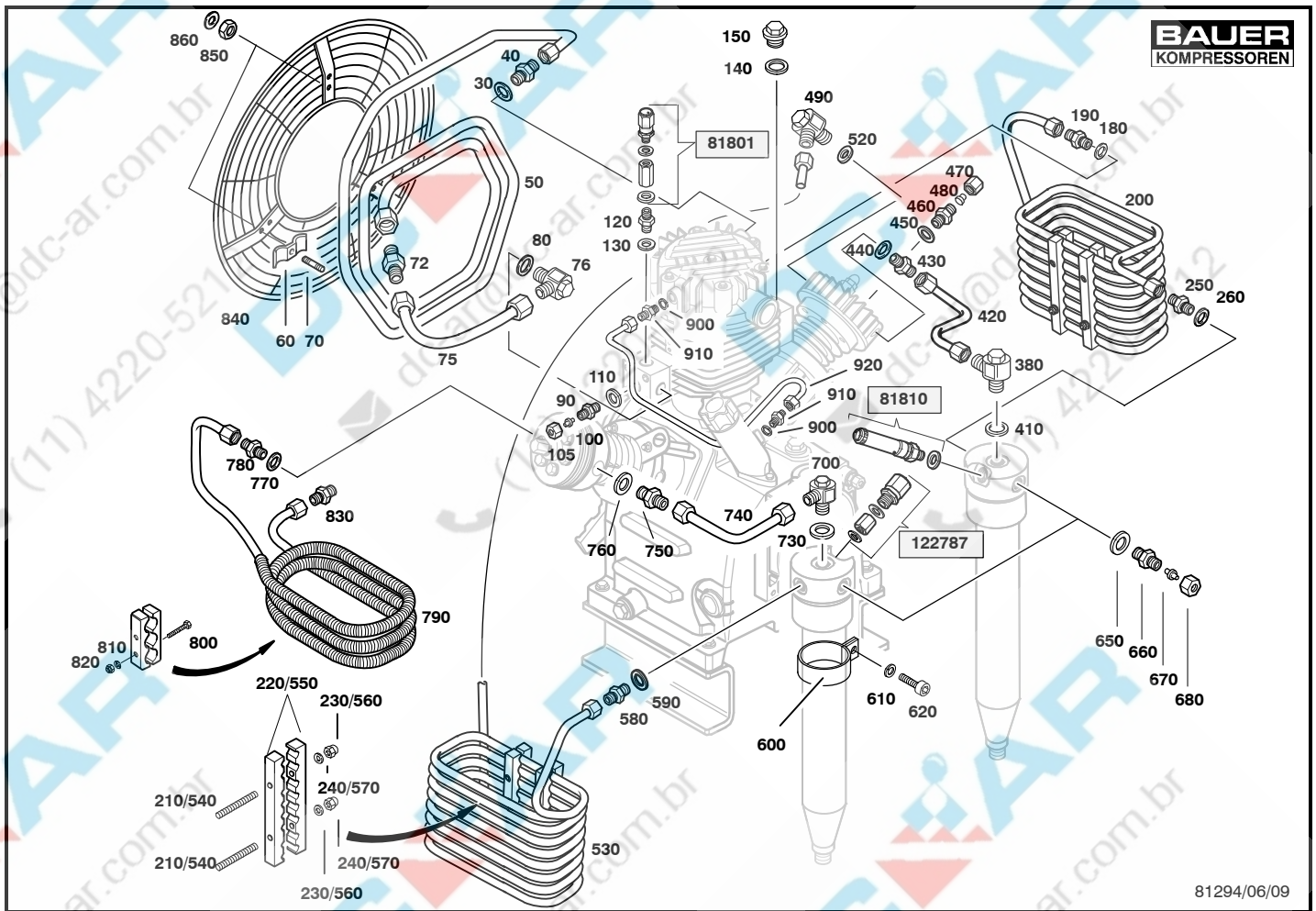
80690/08/04

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 10	80690	Zwischenabscheider	Intermediate separator	Séparateur intermédiaire	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5		1	Filterkopf	filter head	couvercle
			10	81148	1	Blech	plate	plaque
			15	81643	1	Hohlschraube	hollow screw	vis creuse
X			20	N3556	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			30		1	Behältergehäuse	filter housing	corps de filtre
			40	13937	1	Überwurfmutter	screw cap	écrou borgne
			50	76613	1	Einschraubteil kpl.	insert assy.	Insert cpl.
			60	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			70	N20215	1	G-Aufschraubstutzen	coupling	raccord



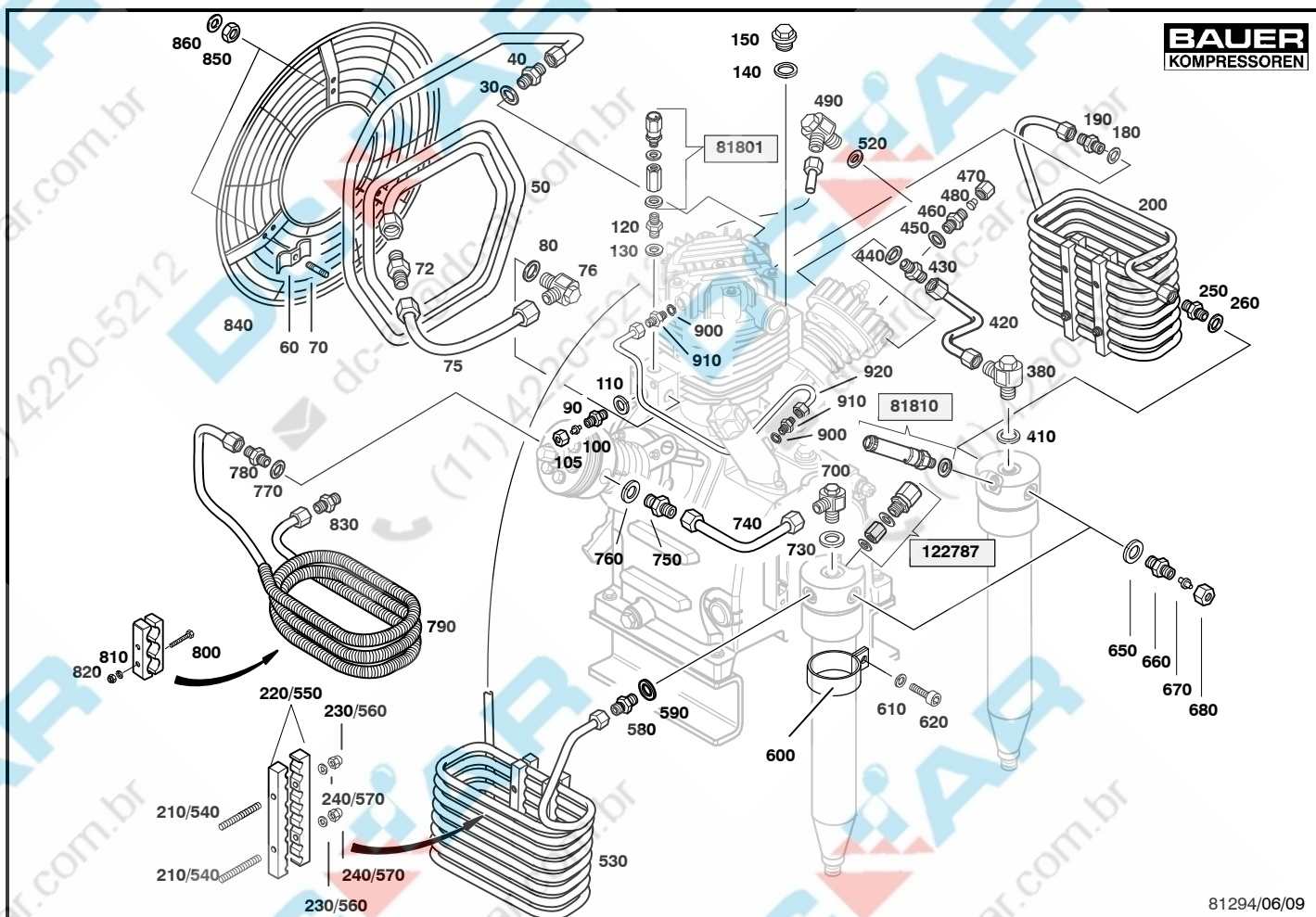
81799/11/08

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 11	81799	Zwischenfilter	Inter filter	Fitre intermédiaire	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	81148	1	Blech	plate	plaque
			10	81643	1	Hohlschraube	hollow screw	vis creuse
			15	13937	1	Überwurfmutter	screw cap	écrou borgne
X			20	N3556	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			25	76613	1	Einschraubteil kpl.	insert assy.	insert cpl.
			30	N1316	1	Dichtung	gasket	joint
			35	N20215	1	Ger. Aufschraubst.	coupling	raccord



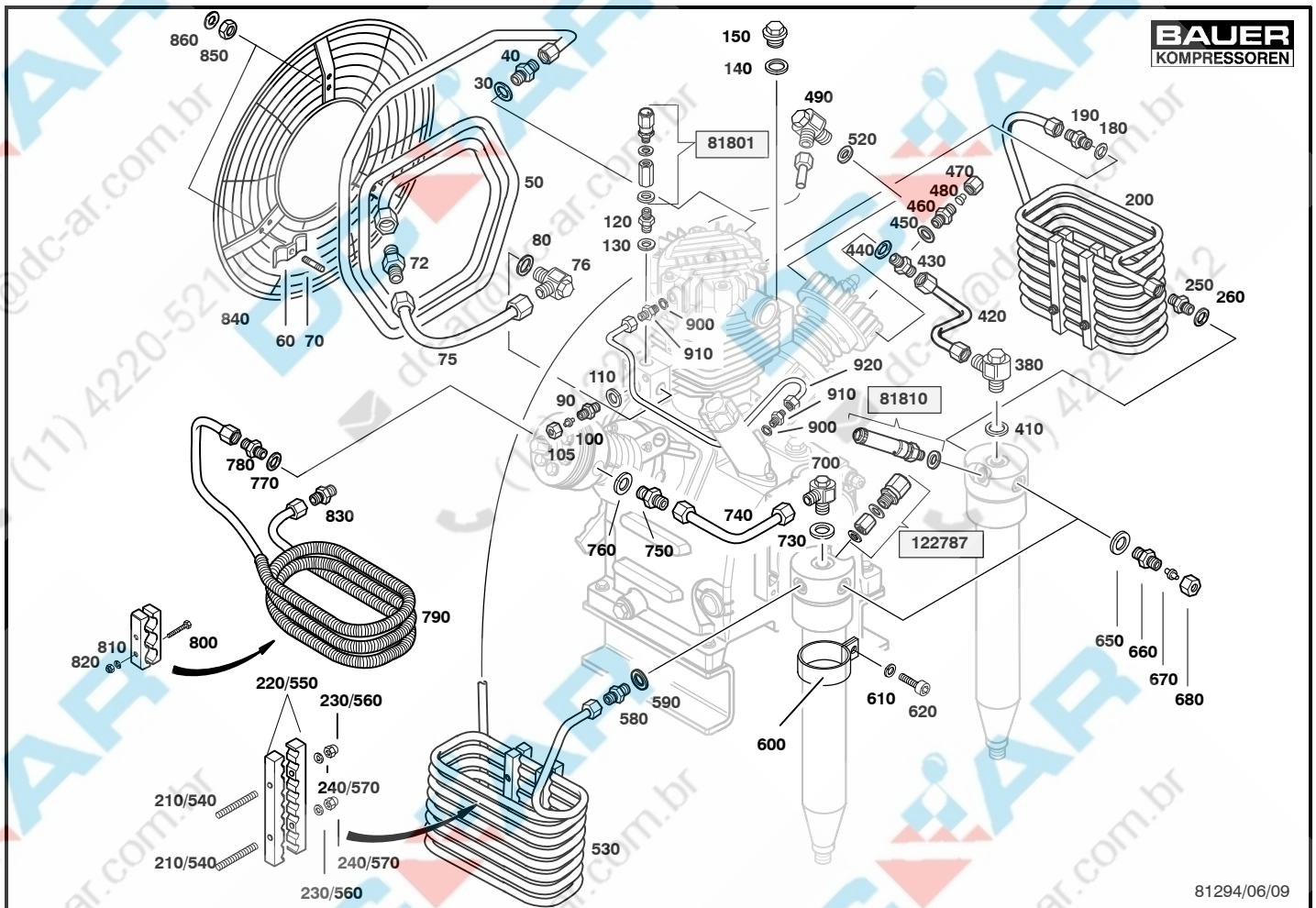
81294/06/09

Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 12	81294	Kühlung	Cooling system	Refroidissement	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			30	N293	1	Dichtring	gasket	joint
			40	N20231	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			50	81303	1	Zwischenkühler kpl.	inter cooler assy.	refroid. intermédiaire cpl.
			60	11887	3	Schelle	double strap	collier double
			70	78199	3	Gewindestift	headless screw	vis sans tête
			72	N20202	1	G-Reduzierstutzen	straight reducer connector	raccord droit réducteur
			75	78584	1	Verbindungsleitung	connecting tube	tuyau de connexion
			76	N26751	1	Schwenkstutzen	connector	raccord
			80	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			90	N20195	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			100	N4530	1	Verschlußstopfen	plug	bouchon
			105	N3610	1	Überwurfmutter	screw cap	écrou borgne
			110	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			120	N20201	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			130	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			140	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			150	N52	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			180	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			190	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord
			200	80696	1	Zwischenkühler kpl.	inter cooler assy.	refroid. intermédiaire cpl.
			210	N3494	4	Stiftschraube	stud	goujon fileté
			220	62773	4	Fixierung	fixing for cooler	fixation de refroidisseur
			230	N102	4	Scheibe	washer	rondelle
			240	N1042	4	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			250	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			260	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			270	77894	2	Rohrschelle	clamp	collier
			280	N2460	2	Scheibe	washer	rondelle
			290	N88	2	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale
			300	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			310	N52	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			320	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			330	N20195	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			340	N4530	1	Verschlußstopfen	plug	bouchon
			350	N3610	1	Überwurfmutter	screw cap 6S	écrou borgne
			380	N26751	1	Schwenkstutzen	connector	raccord



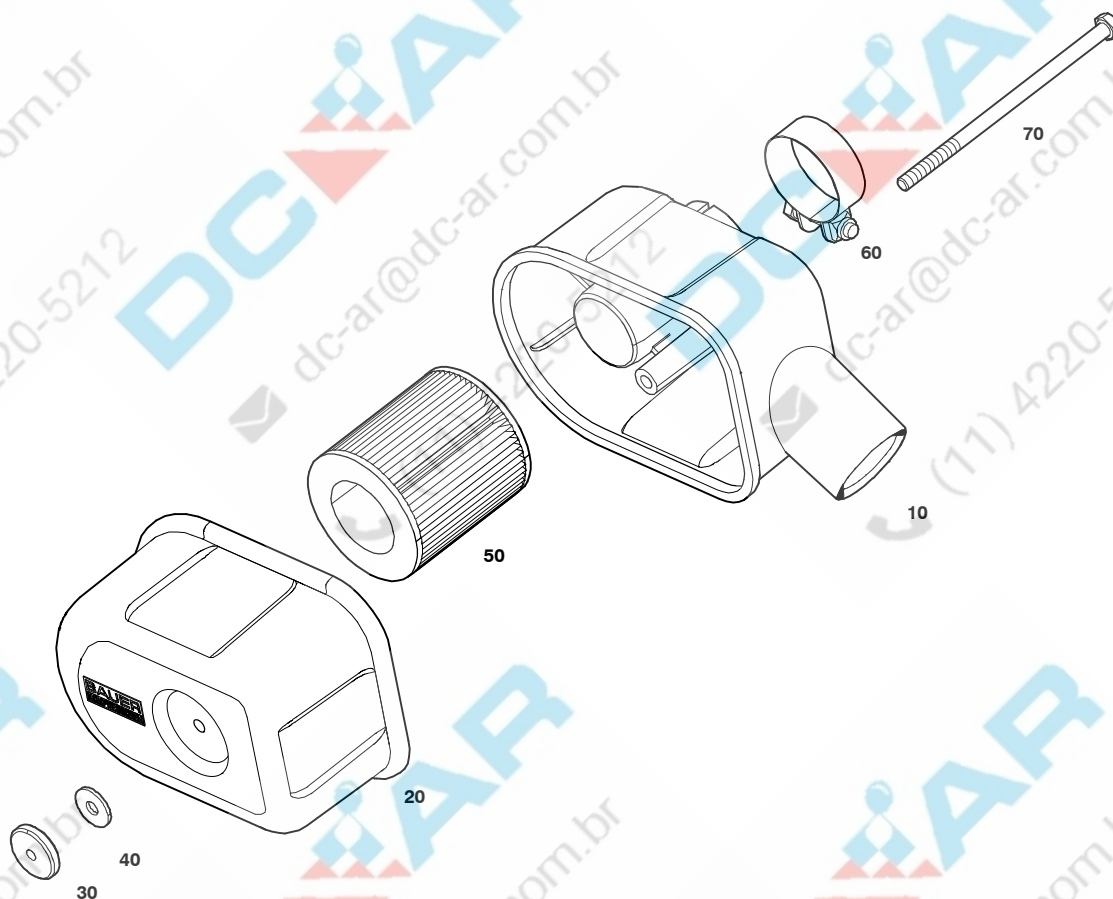
81294/06/09

Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 12 81294		Kühlung		Cooling system		Refrroidissement	
			Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination		
a	b	c								
			410	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			420	78300	1	Verbindungsleitung kpl.	connecting tube assy.	tuyau de connexion cpl.		
			430	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle		
			440	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			450	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			460	N20195	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle		
			470	N4530	1	Verschlußstopfen	plug	bouchon		
			480	N3610	1	Überwurfmutter	screw cap 6S	écrou borgne		
			490	N26751	1	Schwenkstutzen	connector	raccord		
			520	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			530	78195	1	Zwischenkühler kpl.	inter cooler assy.	refroid. intermédiaire cpl.		
			540	N3494	4	Stiftschraube	stud	goujon fileté		
			550	62773	4	Fixierung	fixing for cooler	fixation de refroidisseur		
			560	N102	4	Scheibe	washer	rondelle		
			570	N1042	4	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.		
			580	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle		
			590	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			600	77894	2	Rohrschelle	clamp	collier		
			610	N2460	2	Scheibe	washer	rondelle		
			620	N19506	2	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale		
			630	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			640	N52	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté		
			650	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			660	N20195	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle		
			670	N4530	1	Verschlußstopfen	plug	bouchon		
			680	N3610	1	Überwurfmutter	screw cap 6S	écrou borgne		
			700	N26751	1	Schwenkstutzen	connector	raccord		
			730	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			740	78352	1	Verbindungsleitung kpl.	connecting tube assy.	tuyau de connexion cpl.		
			750	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle		
			760	N1316	1	Dichtring	gasket	joint		
			770	56983	1	Dichtring	gasket	joint		
			780	71148	1	Rohrverschraubung	connector	raccord		
			790	78301	1	Nachkühler kpl.	after cooler assy.	refroidisseur final cpl.		
			800	N3498	4	Sechskantschraube	hex. srew	écrou 6 pans		
			810	N3313	4	Scheibe	washer	rondelle		



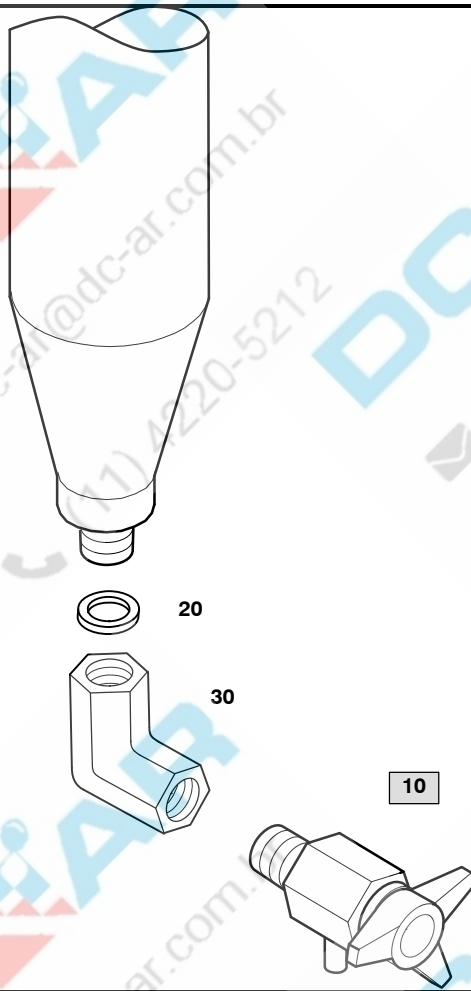
81294/06/09

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 12	81294	Kühlung	Cooling system	Refroidissement	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			820	N1042	4	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			830	N20208	1	G-Stutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			840	78200	1	Lüferradschutz	fanwheel protector	protection de ventilateur
			850	N58	3	Scheibe	washer	rondelle
			860	N370	3	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			900	N1316	2	Dichtring	gasket	joint
			910	N20014	2	G-Einschraubstutzen	male connector	raccord droit mâle
			920	81306	1	Verbindungsleitung kpl.	connecting tube assy.	conduite de liaison cpl.



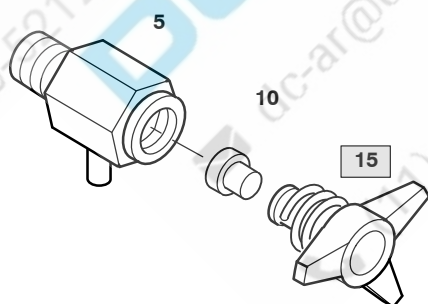
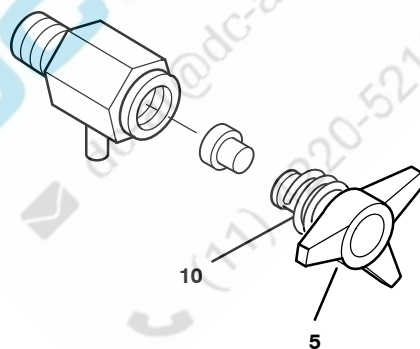
84970/12/08

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 14	79577	Ansaugfilter	Intake filter	Filtere d'aspiration	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	79575	1	Ansaugfilter-Gehäuse	intake filter housing	boîtier de filtre
			20	79574	1	Ansaugfilter-Deckel	suction filter cover	couvercle de filtre
			30	N4870	1	Rändelmutter	nut	écrou
			40	N3313	1	Scheibe	washer	rondelle
X			50	N25950	1	Filtereinsatz	filter insert	élément filtrant
			60	N3374	1	Schelle	clamp	collier
			70	N19502	1	Sechskantschraube	hex. screw	vis 6 pans



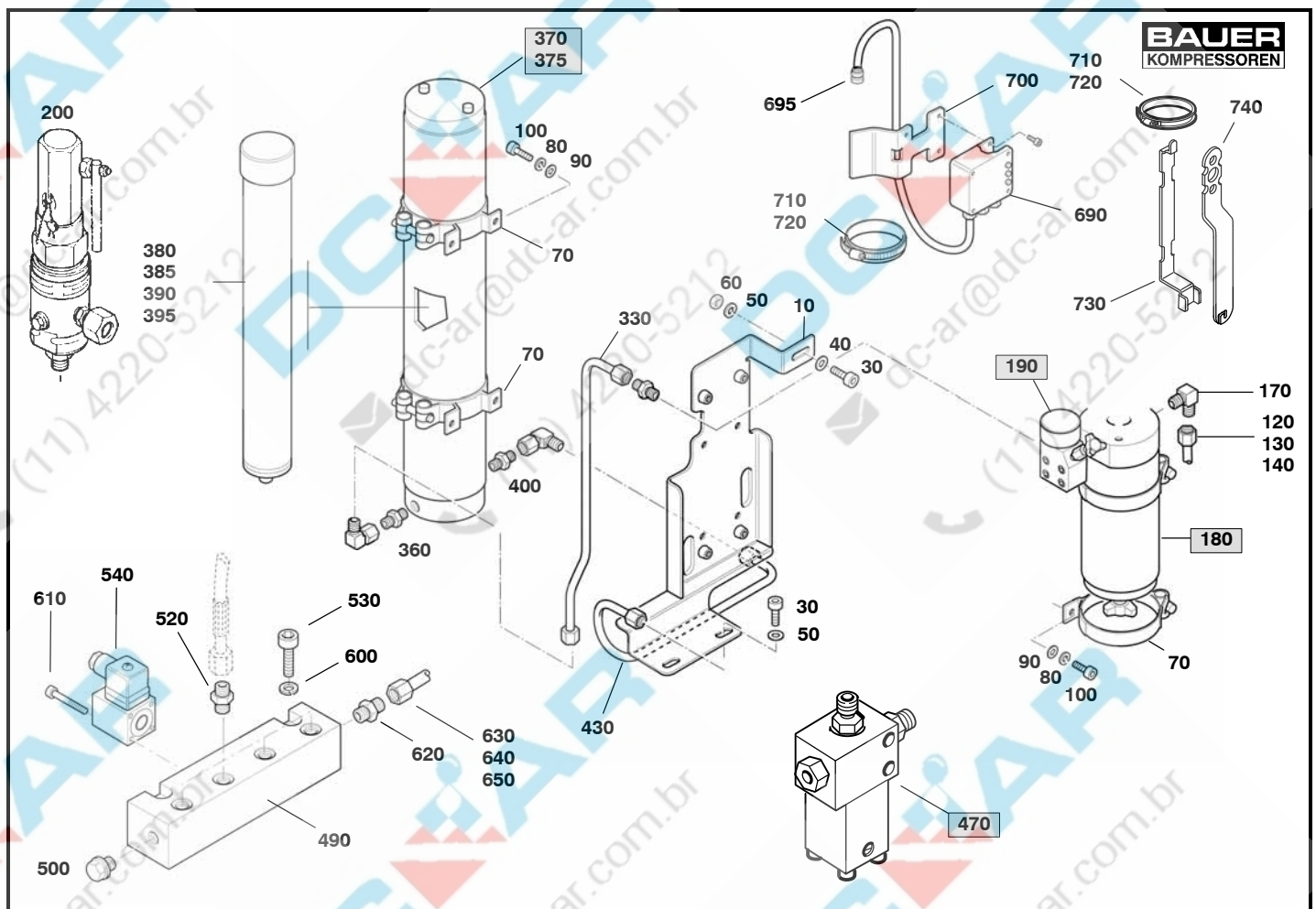
81758/11/04

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 15 81758		Kondensatablaßhahnkpl.		Condensate drain tap assy.		Robinet de purge cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination		
			10	011430	1	Ablaßhahnkörper, kpl.	drain valve body	corps de robinet de purge		
X			20	N19368	1	Dichtung	gasket	joint		
			30	N26972	1	W-Verschraubung	elbow coupling	coude		

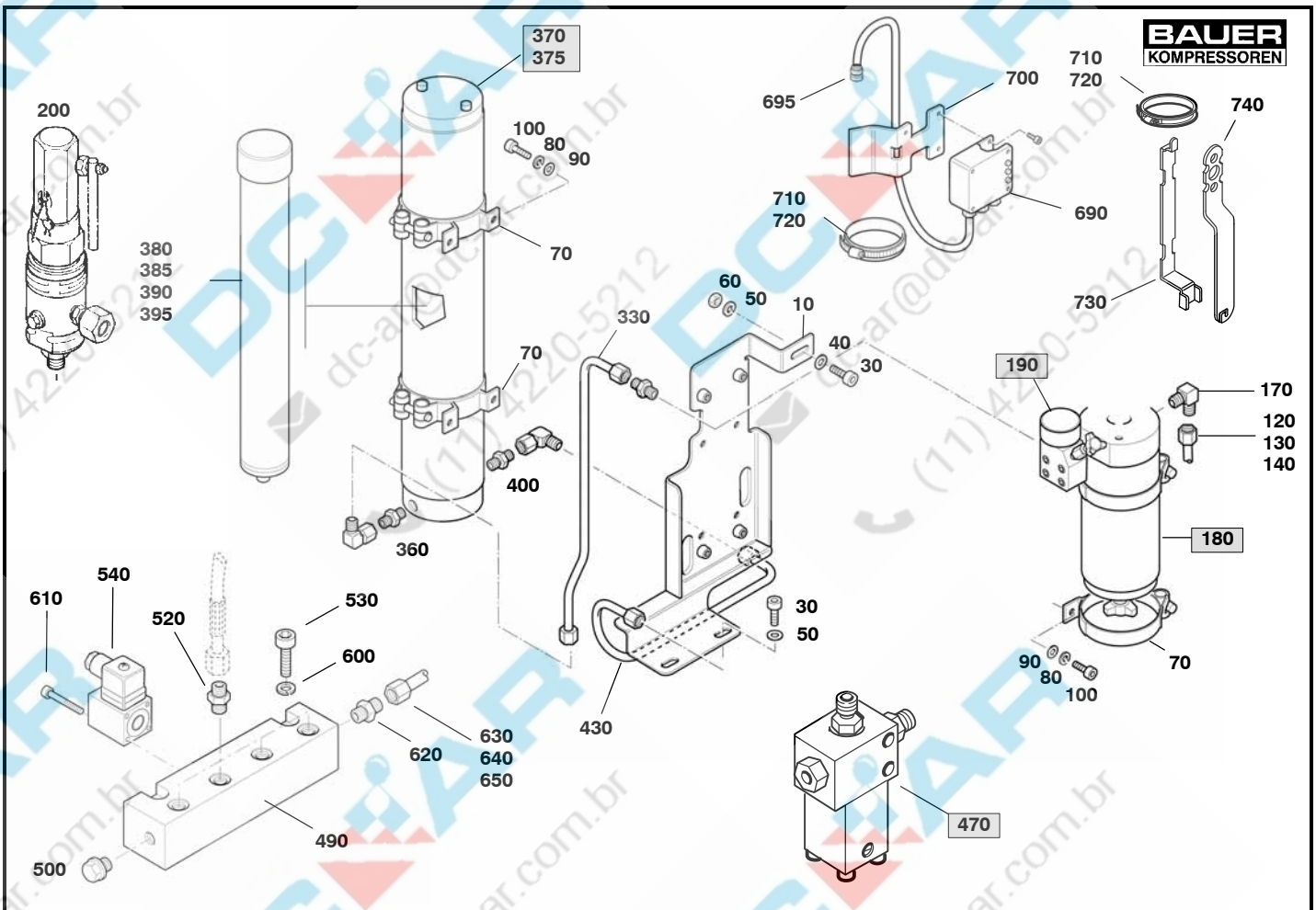

TM320h- 16

TM320h- 16a

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 16 011430		Ablaßhahn	Drain valve	Robinet de purge	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	068410	1	Ablaßhahnkörper, kpl.	drain valve housing	corps de robinet de purge
			10	13283	1	Dichtung	gasket	joint
			15	055888	1	Knebelschraube m. Feder	tommy screw with spring	molette avec ressort

Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 16a 055888		Knebelschraube kpl.	Tommy screw assy.	Molette cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	11392	1	Knebelschraube	tommy screw	molette
			10	13284	1	Sicherungsfeder	locking spring	ressort d'arrêt



Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h-17	82066	Filtersystem P41-420	Filter system P41-420	Système de filtration P41-420
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	86658	Halterung	braket	fixation
			30	N19547	Zylinderschraube	cylinder screw with IN-6KT	vis cylindrique avec IN-6KT
			40	N2460	Scheibe	washer	rondelle
			50	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			60	N1042	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou six pans auto-bloquant
			70	N17054	Schelle	clamp	collier
			80	N58	Scheibe	washer	rondelle
			90	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			100	N19547	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			110	N20208	G-Stutzen	connector	raccord
			120	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			130	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			140	N3619	Rohr	stainless steel tube 8x1.5	tuyau en acier inox 8x1.5
			150	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			160	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			170	N20270	Einst. W-Stutzen	connector	raccord
			180	090100-EU	Öl- und Wasserabscheider	oil and water separator	séparateur d'huile et d'eau
			190	78122	Rückschlagventil	non-return valve	clapet anti-retour
			200	N17066-420	Sicherheitsventil	safety valve	soupape de sûreté 225bar
			220	N4570	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			230	N20270	Einst. W-Stutzen	connector	raccord
			240	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			250	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			260	N3619	Rohr	stainless steel tube 8x1.5	tuyau en acier inox 8x1.5
			300	N20287	G-Einschraubstutzen	union	raccord
			310	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			320	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			330	N3619	Rohr	stainless steel tube 8x1.5	tuyau en acier inox 8x1.5
			340	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			350	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			360	N20287	G-Einschraubstutzen	union	raccord
			370	065484-EU	Filterbehälter, mit Securus	filter housing, w. Securus	filtre, avec Securus
			375	065483-EU	Filterbehälter	filter housing	filtre
			380	062565	Filterpatrone	filter cartridge	cartouche multiplex MS-AC
			385	067224	Filterpatrone	filter cartridge	cartouche multiplex MS-AC-MS-HP
			390	061686	Filterpatrone Securus	filter cartridge Securus	cartouche multisecc MS-AC-MS

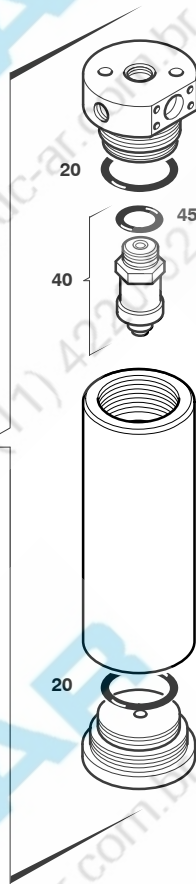


Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 17 82066	Filtersystem P41-420	Filter system P41-420	Système de filtration P41-420	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			395	061687	Filterpatrone	filter cartridge Securus	cartouche multisecc MS-AC-MS-HP
			400	N20287	G-Einschraubstutzen	union	raccord
			410	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			420	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			430	N3619	Rohr	stainless steel tube 8x1.5	tuyau en acier inox 8x1.5
			440	N3608	Überwurfmutter	screw cap	écrou-chapeau
			450	N3609	Schneidring	cutting ring	rondelle de matrice
			460	N20287	G-Einschraubstutzen	union	raccord
			470	068275	Druckhalte-Rückschlagventil	pressure maintaining and non-	soupape de maintien de pression
			490	80448-01	Sammelleiste	distributor	listeau collecteur
			500	N4570	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			520	65363	UNIMAM-Verschraubung	UNIMAM connector	raccord UNIMAM
			530	N19552	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			540	N27111	Druckschalter	pressure switch 100-400bar	manostat
			550	N2949	Scheibe	washer	rondelle
			600	N635	Federring	spring washer	rondelle ressort
			610	N3869	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			620	N20211	G-Einschraubstutzen	straight male stud	raccord
			630	N3663	Schneidring	cutting ring 6L/S	rondelle de matrice
			640	N3610	Überwurfmutter	screw cap 6S	écrou-chapeau
			650	N3619	Rohr	stainless steel tube 8x1.5	tuyau en acier inox 8x1.5
			660	N3610	Überwurfmutter	screw cap 6S	écrou-chapeau
			670	N3663	Schneidring	cutting ring 6L/S	rondelle de matrice
			680	N20211	G-Einschraubstutzen	straight male stud	raccord
			690	N18362	Securus-Meldegerät	SECURUS indicator unit	dispositif de surveillance
			695	N26880	BNC-Verbindungsstück	BNC-coupling	prise BNC
			700	75377	Halterung	bracket	fixation
			701	N19534	Zylinderschraube	cylinder screw with IN-6KT	vis cylindrique avec IN-6KT
			702	N102	Scheibe	washer	rondelle
			703	N1042	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou six pans auto-bloquant
			710	N17054	Schlauchschele	worm gear clamp	collier à filet hélicoïdal
			720	N15500	Gummiprofil	rubber profile	profilé en caoutchouc
			730	81044	Halterung	bracket	fixation
			740	60074	Filterschlüssel	filter key	clef pour filtre

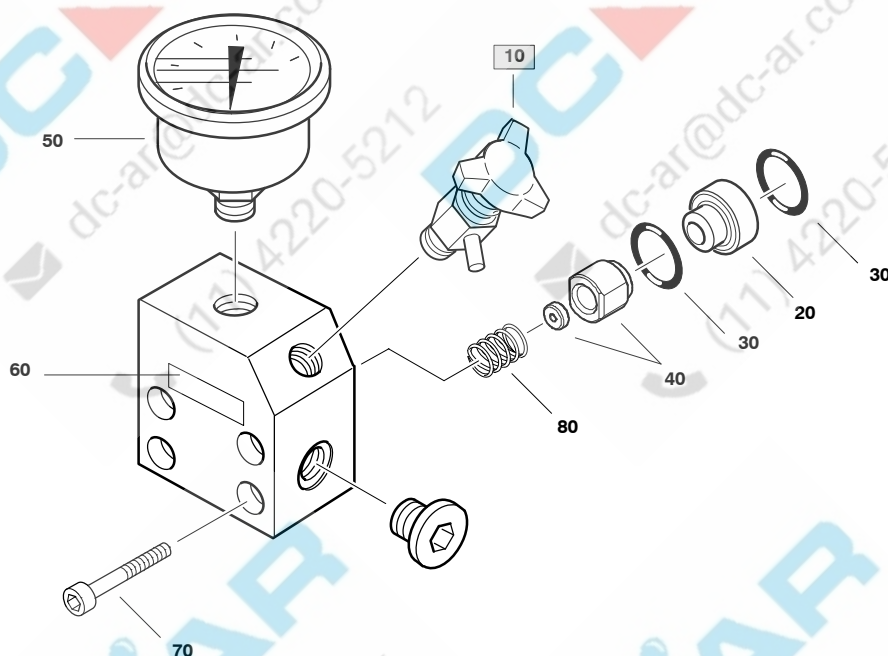
PN420

BAUER
KOMPRESSOREN

090100-EU

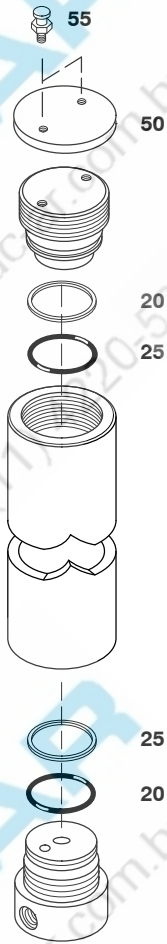


Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 18	090100-EU Abscheider, PN420	Separator, PN420	Séparateur, PN420		
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			20	N4586	2	O-Ring	O-ring	Joint torique
			40	061860	1	Filterpatrone	Filter cartridge	Cartouche filtrante
			45	N15133	1	O-Ring	O-ring	Joint torique



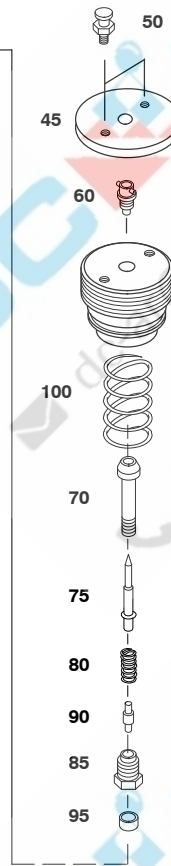
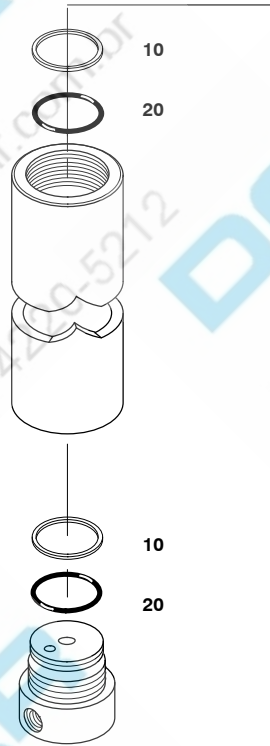
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 19 78122	Rückschlagventil	Check valve	Clapet anti-retour		
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	011430	1	Ablaßhan	drain valve	robinet de purge
			20	63843	1	Ventilsitz	non-return valve seat	siège de clapet anti-ret.
			30	N4178	2	O-Ring	o-ring	joint torique
			40	056674	1	Ventilkolben	valve piston	soupape de piston
			50	N17062	1	Manometer	gauge	manomètre
			60	64179	1	Schild	label	vignette
			70	N19538	4	Zylinderschraube	cylinder screw	vis à six pans creux
			80	3089	1	Druckfeder	Pressure spring	Ressort

PN420



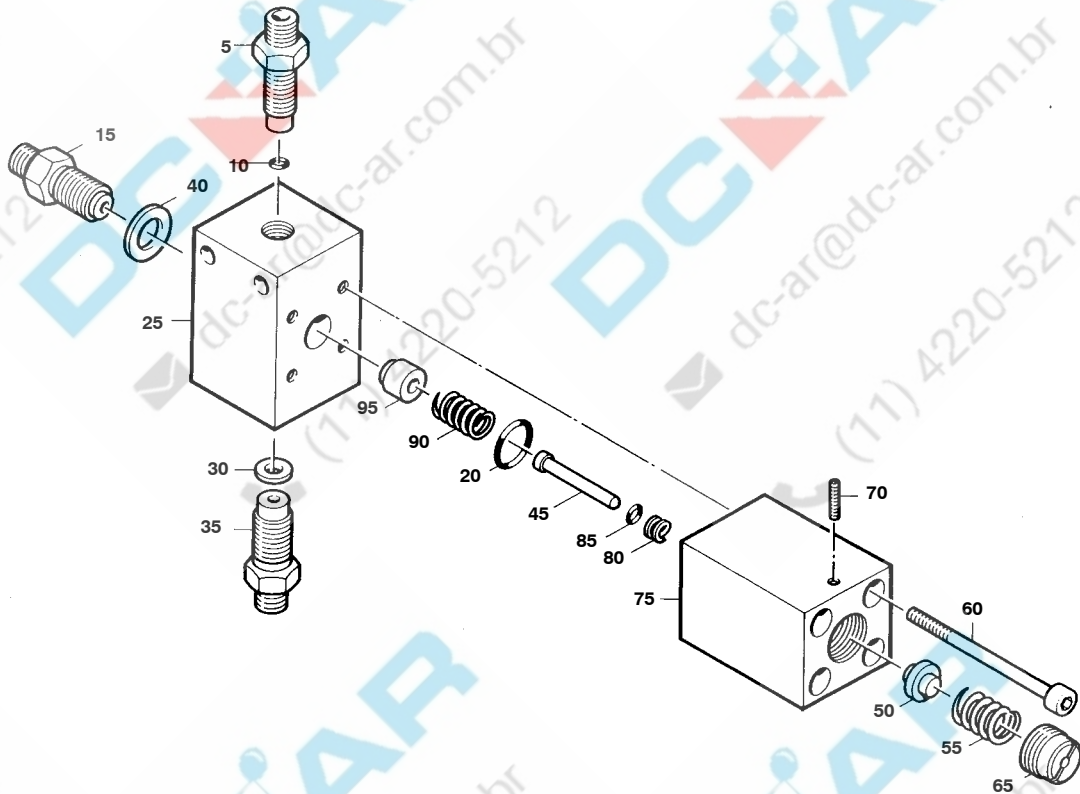
Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 20	065483-EU Filter Std, 20", PN420	Filter std, 20"	Fitre std, 20", PN420		
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
X			20	N4736	2	Stützring	back-up ring	bague d'appui
X			25	N4735	2	O-Ring	o-ring	joint torique
			30	78528	1	Fabrikschild	Ident. plate	plaque d'identification
			35	N3334	1	Niete	semitubular rivet	rivet semi-tubulaire
			40	N3333	3	Blindniete	pop rivet	rivet aveugle
			50	65490	1	Schutzdeckel	protective cover	couvercle protecteur
			55	12293	2	Schraube	screw	vis

PN420

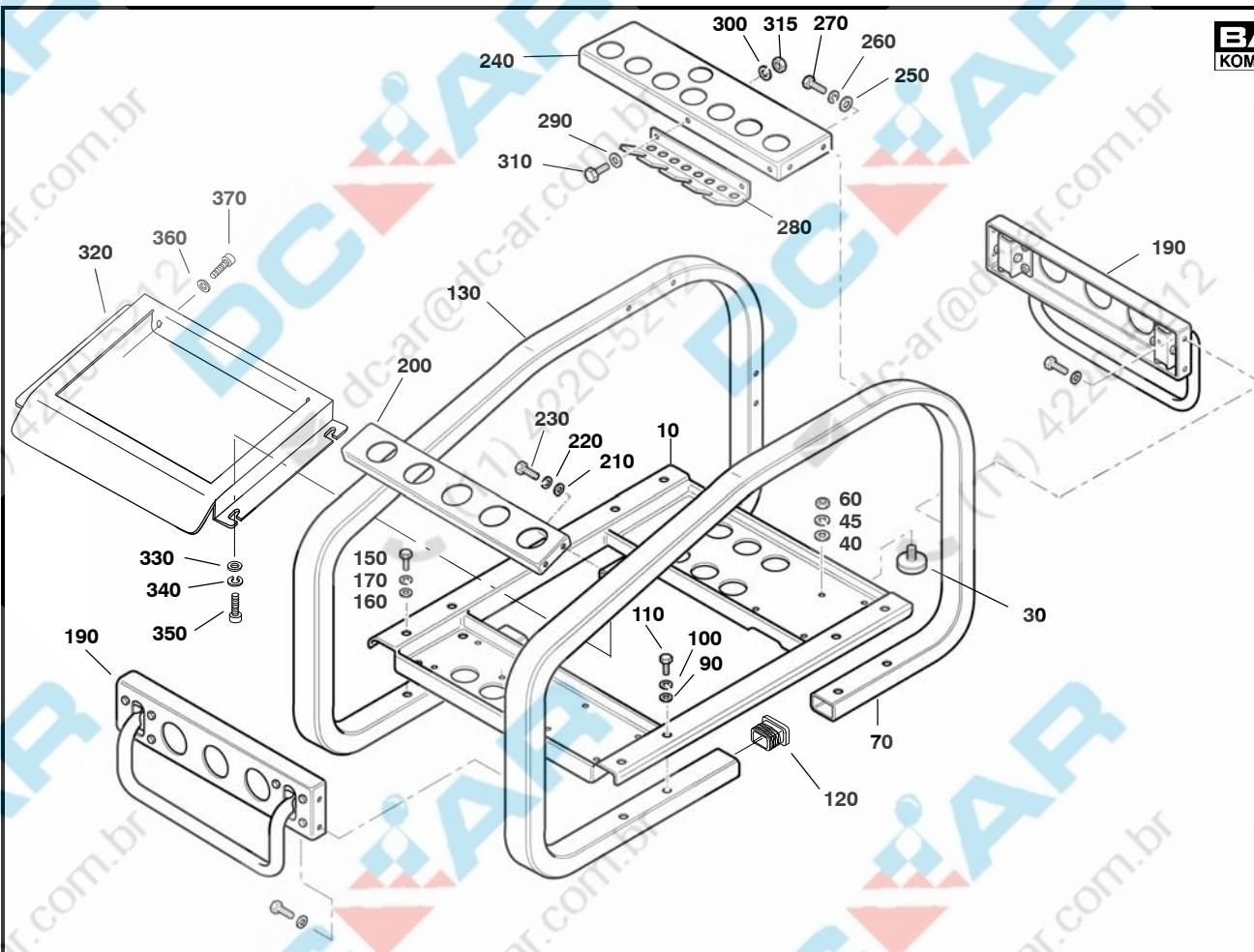


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 21 065484-EU Filter, Securus, 20"		Filter, Securus, 20"		Filtre, Securus, 20"	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
X			10	N4736	2	Stützring	back-up ring	bague d'appui
X			20	N4735	2	O-Ring	o-ring	joint torique
			30	78528	1	Fabrikschild	ident. plate	plaque d'identification
			35	N3334	1	Niete	semitubular rivet	rivet semi-tubulaire
			40	N3333	3	Blindniet	pop rivet	rivet aveugle
			45	65492	1	Schutzdeckel	protecting cover	couvercle-protecteur
			50	12293	2	Schraube	fastening screw	vis de fixation
			60	*	1	HF-Einbaubuchse	RF socket	connecteur H.F.
			70	*	1	Bolzen	screw	boulon
			75	*	1	Stift	pin	pointeau
			80	*	1	Druckfeder	spring	ressort
			85	*	1	Schraube	screw	vis
			90	*	1	Stift	pin	pointeau
			95	*	1	Mutter	nut	écrou
			100	2181	1	Druckfeder	spring	ressort
X	*		N6391	1	Reparatursatz	repair kit	kit de réparation	

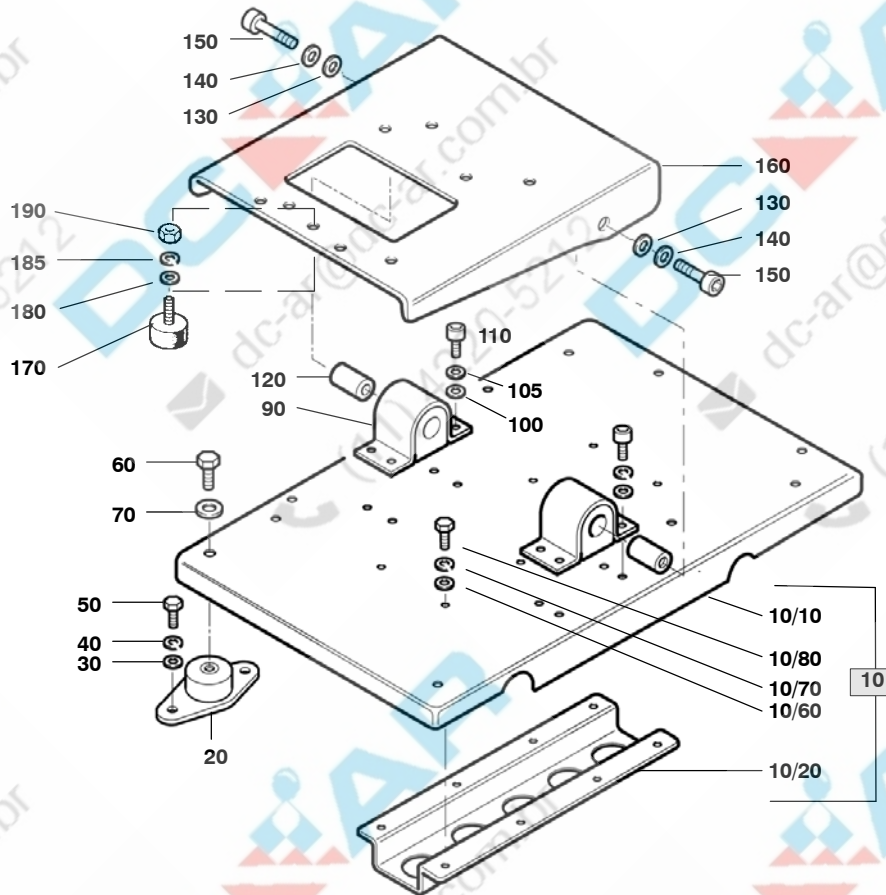
max. 500 bar



Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 22	068275	Halte-Rückschlagventil	Maintaining/check valve	Clapet de maintien/anti-retour	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	68270	1	Drosselverschraubung	connector	raccord
X			10	N4600	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			15	68272	1	Druckhalteventilsitz	pressure maintaining valve seat	siège de soupape
X			20	N2789	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			25	68273	1	Ventilkörper	valve housing	corps de soupape
X			30	4479	1	Dichtring	gasket	joint
			35	68271	1	Rohrverschraubung	connector	raccord
X			40	N4499	1	USIT-Ring	usit-ring	joint usit
			45	77245	1	Zylinderstift	cylindric pin	goupille
			50	56675	1	Federaufnahme	spring seat	siège de ressort
			55	2623	1	Druckfeder	spring	ressort de pression
			60	N1282	4	Zylinderschraube m. IN-6KT	allen screw	vis à six pans creux
			65	57517	1	Einstellschraube	adjusting screw	vis d'ajustage
			70	N18103	1	Gewindestift m. Schlitz u. Spitze	stud	vis sans tête
			75	68274	1	Ventilkörper	valve housing	corps de soupape
X			80	N18104	1	Stützring	retaining ring	bague d'appui
X			85	N16591	1	O-Ring 5x1.5	o-ring	joint torique
			90	68294	1	Druckfeder	spring	ressort de pression
			95	056674	1	Ventilkolben kpl.	valve piston assy.	piston de soupape cpl.

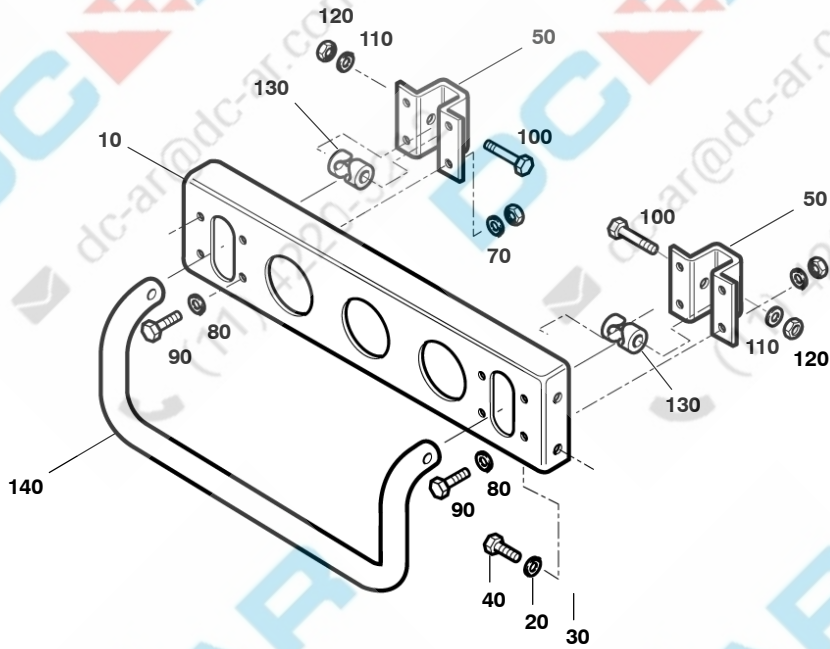


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 23	79863	Rahmen kpl.	Frame assy.	Châssis cpl.
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	79863-02	Rahmen –RAL 7024	frame –RAL 7024	cadre –RAL 7024
			30	N26561	Schwingmetall	vibration isolator	silent-bloc
			40	N16	Scheibe	washer	rondelle
			45	N8999	Federring	lock washer	rondelle élastique
			60	N644	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	ecrou hexagonal auto-freinant
			70	79863-01	Rahmen –RAL 9006	frame –RAL 9006	cadre –RAL 9006
			90	N58	Scheibe	washer	rondelle
			100	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			110	N19506	Sechskantschraube	screw	vis
			120	N26426	Verschlußstopfen	plug	bouchon
			130	79863-03	Rahmen –RAL 9006	frame –RAL 9006	cadre –RAL 9006
			150	N19506	Sechskantschraube	screw	vis
			160	N58	Scheibe	washer	rondelle
			170	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			190	79959	Griff kpl.	handle assy.	poignée cpl.
			200	80009	Halterung	bracket	fixation
			210	N58	Scheibe	washer	rondelle
			220	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			230	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			240	80009-01	Halterung	bracket	fixation
			250	N58	Scheibe	washer	rondelle
			260	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			270	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			280	80009-02	Halterung	bracket	fixation
			290	N102	Scheibe	washer	rondelle
			300	N100	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			310	N19535	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			320	79938	Halterung	bracket	fixation
			330	N58	Scheibe	washer	rondelle
			340	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			350	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			360	N58	Scheibe	washer	rondelle
			370	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux



Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 23a 80080		Schwingrahmen kpl.	Antivibration Frame assy.	Châssis antivibration cpl.
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	80078	Schwingrahmen kpl.	anti-vibration frame	châssis antivibration
			20	N26164	Schwingmetall	shock mount	amortisseur
			30	N58	Scheibe	washer	rondelle
			40	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			50	N19458	Sechskantschraube	hex screw	vis six pans
			60	N891	Sechskantschraube	hex screw	vis six pans
			70	N1594	Scheibe	washer	rondelle
			90	N26577	Schwingmetall	shock mount	amortisseur
			100	N58	Scheibe	washer	rondelle
			105	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			110	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			120	79862	Bolzen	pin	axe
			130	N58	Scheibe	washer	rondelle
			140	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			150	N19506	Sechskantschraube	hex screw	vis six pans
			160	80971	Motorwippe	hinged motor plate	bascule du moteur
			170	N26414	Schwingmetall	shock mount	amortisseur
			180	N4665	Scheibe	washer	rondelle
			185	N3313	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			190	N1042	Sechskantmutter	hex. nut	écrou
			200	80550	Kunststoffrohr	plastic tube	tuyau en plastique
			210	N22359	Schnappschelle	clamp	collier

			10/10	79854-01	Schwingrahmen	frame	châssis amortisseur
			10/20	79854-02	Versteifung	support	renfort
			10/60	N58	Scheibe	washer	rondelle
			10/70	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			10/80	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis allen


 Wartungssätze
 Maintenance kits
 Kits d'entretien

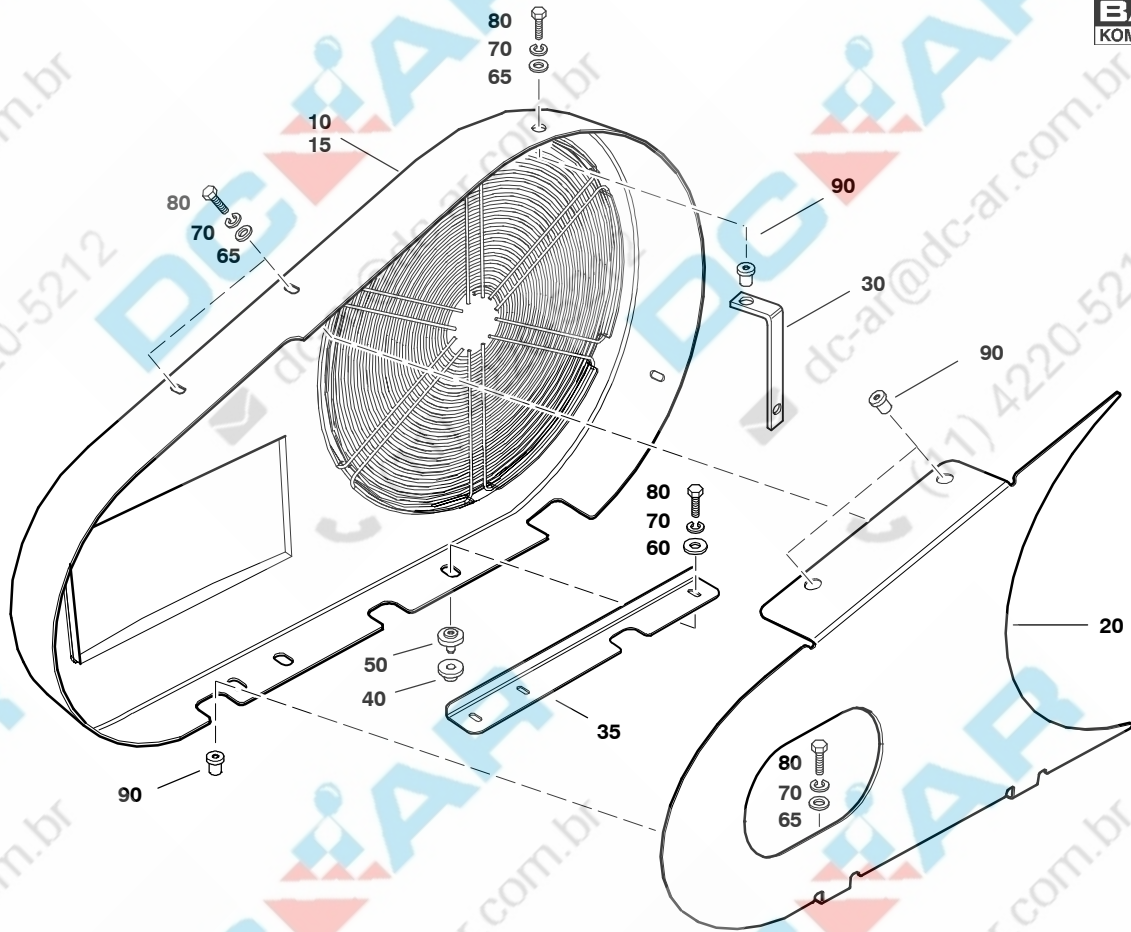
TM320h- 23b 79959

Griff kpl.

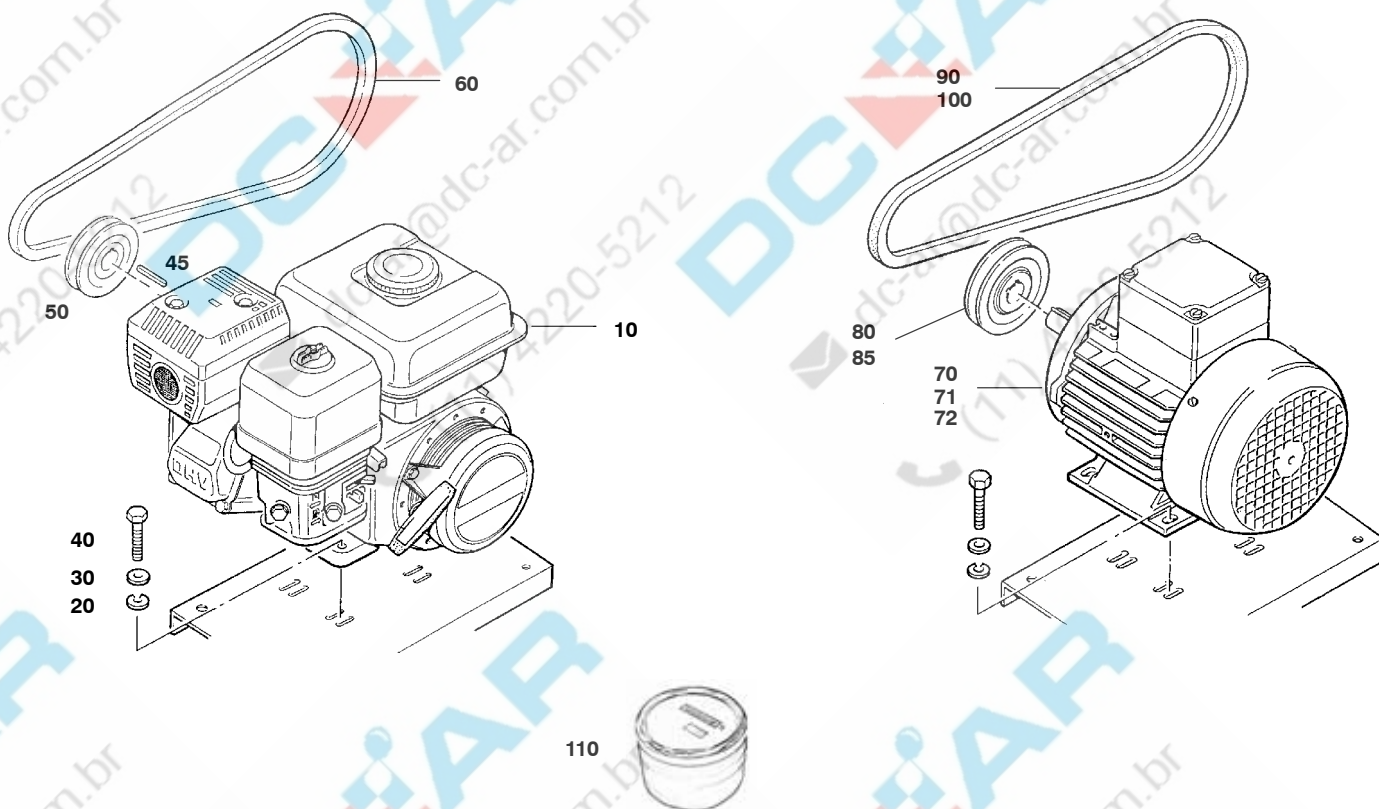
Handle assy.

Poignée cpl.

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	79954	Griffhalterung	handle bracket	fixation de poignée
			20	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			30	N58	Scheibe	washer	rondelle
			40	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			50	79955	Griff-Drehgelenk	hinge	charnière
			70	N108	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			80	N58	Scheibe	washer	rondelle
			90	N19548	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			100	N19555	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			110	N58	Scheibe	washer	rondelle
			120	N370	Sechskantmutter	hex nut	écrou
			130	N26381	Sattelscheibe	plastic spacer	entretoise en plastique
			140	79956	Griffrohr	handle bar	tube de poignée

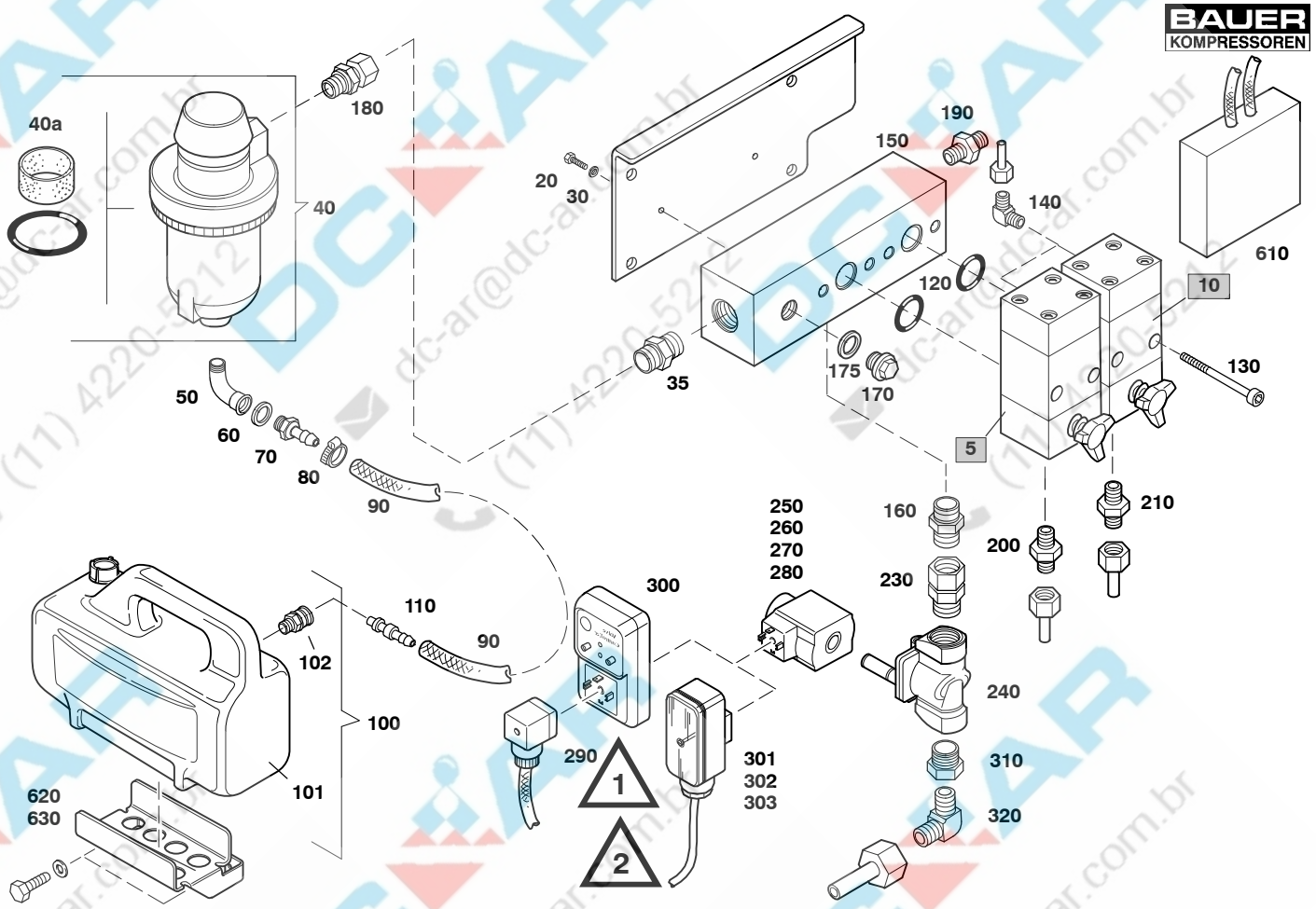


Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 23c 80584	Riemenschutz kpl.	V-belt cover assy.	Carter de courroie cpl.	
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	79978-S01	Riemenschutz m Gitter, schwarz	v-belt cover with grid, black	carter de courroie, noir
			15	88343	Riemenschutz m Gitter, cyan	v-belt cover with grid, cyan	carter de courroie, zyan
			20	82543	Riemenschutz innen	v-belt cover, inner	carter de courroie, intérieur
			30	80271	Halterung	bracket	fixation
			35	83744	Versteifung	bracket	renfort
			40	N26454	Buchse	bushing	douille
			50	80501	Stift	pin	goupille
			60	N3313	Scheibe, groß	washer, large	rondelle, large
			65	N2949	Scheibe	washer	rondelle
			70	N635	Federring	lock washer	rondelle-ressort
			80	N19496	Sechskantschraube	hex screw	vis
			90	N26455	Mutter, Silentblock	nut, shock mount	écrou, silentbloc


 Wartungssätze
 Maintenance kits
 Kits d'entretien

TM320h- 24 80444
Motor und Zubehör
Motor and accessories
Moteur et accessoires

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	N26136	Benzinmotor	petrol engine	moteur à essence
			20	N58	Scheibe	washer	rondelle
			30	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			40	N19462	Sechskantschraube	hex. screw	vis six pans
			45	80741	Paßfeder	feather key	clavette
			50	80276	Keilriemenscheibe (D=180 mm)	v-belt pulley (D=180 mm)	poulie (D=180 mm)
			60	N2598	Keilriemen (L=1932 mm)	v-belt (L=1932 mm)	courroie trapézoïdale (L=1932 mm)
			70	N25462	Drehstrommotor 400 V, 50 Hz	3 phase motor 400 V, 50 Hz	moteur triphasé 400 V, 50 Hz
			71	N26680	Drehstrommotor 200 V, 50/60 Hz	3 phase motor 200 V, 50/60 Hz	moteur triphasé 200 V, 50/60 Hz
			72	N25532	Drehstrommotor 220 V, 50 Hz	3 phase motor 220 V, 50 Hz	moteur triphasé 220 V, 50 Hz
			73	N25462-S01	Drehstrommotor 380-400 V, 60 Hz	3 phase motor 220 V, 50 Hz	moteur triphasé 220 V, 50 Hz
			80	N18496	Keilriemenscheibe (D=224 mm, 50Hz)	v-belt pulley (D=224 mm, 50Hz)	poulie (D=224 mm, 50Hz)
			85	N26327	Keilriemenscheibe (D=190 mm, 60Hz)	v-belt pulley (D=190 mm, 60Hz)	poulie (D=190 mm, 60Hz)
			90	N18841	Keilriemen (L=1957 mm, 50Hz)	V-belt (L=1957 mm, 50Hz)	courroie (L=1957 mm, 50Hz)
			100	N17232	Keilriemen (L=1907 mm, 60Hz)	V-belt (L=1907 mm, 60Hz)	courroie (L=1907 mm, 60Hz)
			110	N3465	Betriebsstundenzähler	time totalizer	compteur horaire

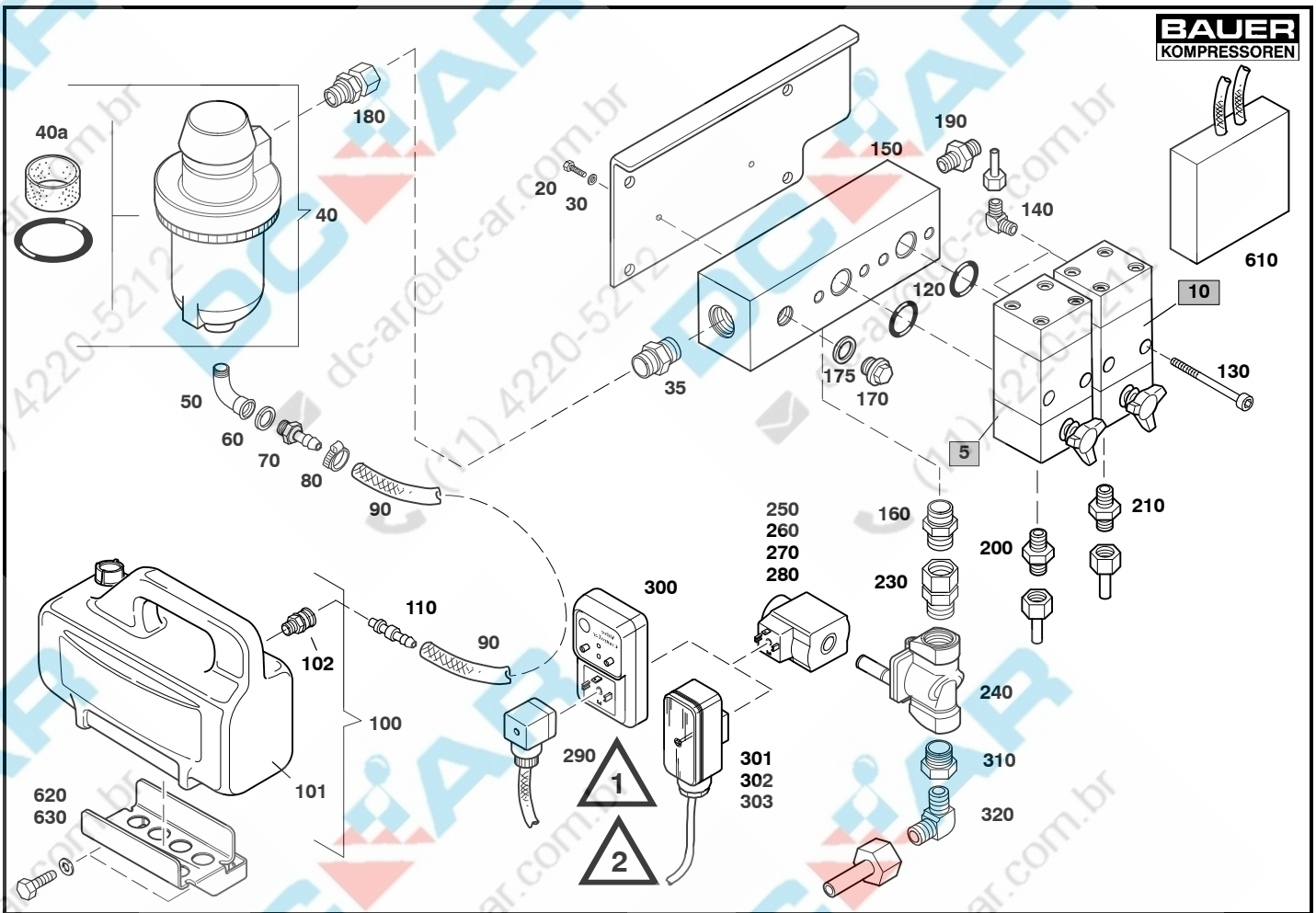


Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 25	80589	Ablaßautomatik, 3x	Auto. drain unit, 3x	Purge auto, 3x
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			5	064008-V003	Kondensatventil (3. Stufe)	drain valve (3rd stage)	soupape de purge (3e étage)
			10	064009-V003	Kondensatventil (2. Stufe)	drain valve (2nd stage)	soupape de purge (2e étage)
			20	N19534	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			30	N100	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			35	N20098	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			40	85561	Schalldämpfer-Filter	silencer-filter	silencieux-filtre
			40a	N30883	Wartungssatz zu 40	maintenance kit for 40	kit d'entretien pour 40
			50	N1855	Winkel	elbow	coude
			60	N293	Dichtring	gasket	joint
			70	N23873	Schlauchtülle	hose nozzle	raccord de tuyau
			80	N7454	Schlauchschelle	hose clamp	collier de serrage
			90	N19939	Schlauch	PVC hose	PVC tuyau
			100	81672	Kondensatbehälter kpl.	condensate collector assy.	réservoir à condensats cpl.
			101	81089-02	Kondensatbehälter	condensate collector	réservoir à condensats
			102	N17179	Kupplung	coupling	raccord
			110	N24631	Stecker m. Schlauchtülle	plug	raccord
			120	N638	O-Ring	o-ring	joint torique
			130	N19538	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			140	N20003	W-Einschraubstutzen	male elbow	coude
			150	79969	Sammelleiste	manifold	collecteur
			160	N20018	G-Einschraubstutzen	screwed socket	raccord
			170	N52	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			175	N1316	Dichtring	gasket	joint
			180	N15952	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord
			190	N20237	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord
			200	78791	Drosselverschraubung	choking connector	raccord d'étranglement
			210	N20065	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord
			230	73832	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			240	N27099	Magnetventil (1. Stufe)	2/2-way solenoid valve (1st stage)	électrovanne (1er étage)
			250	N27100	Magnetspule 24 VAC	magnetic coil 24 VAC	bobine 24 VAC
			260	N27287	Magnetspule 220-230 VAC	magnetic coil 220-230 VAC	bobine 220-230 VAC
			270	N27288	Magnetspule 110 VAC	magnetic coil 110 VAC	bobine 110 VAC
			280	N28263*	Magnetspule 24 VDC	magnetic coil 24 VDC	bobine 24 VDC
			290	N28476	Stecker	plug	prise
			300	N28715*	Taktgeber; 24-240 VAC/VDC	timer; 24-240 VAC/VDC	minuterie; 24-240 VAC/VDC

* Nur Benzinanlagen

Petrol units only

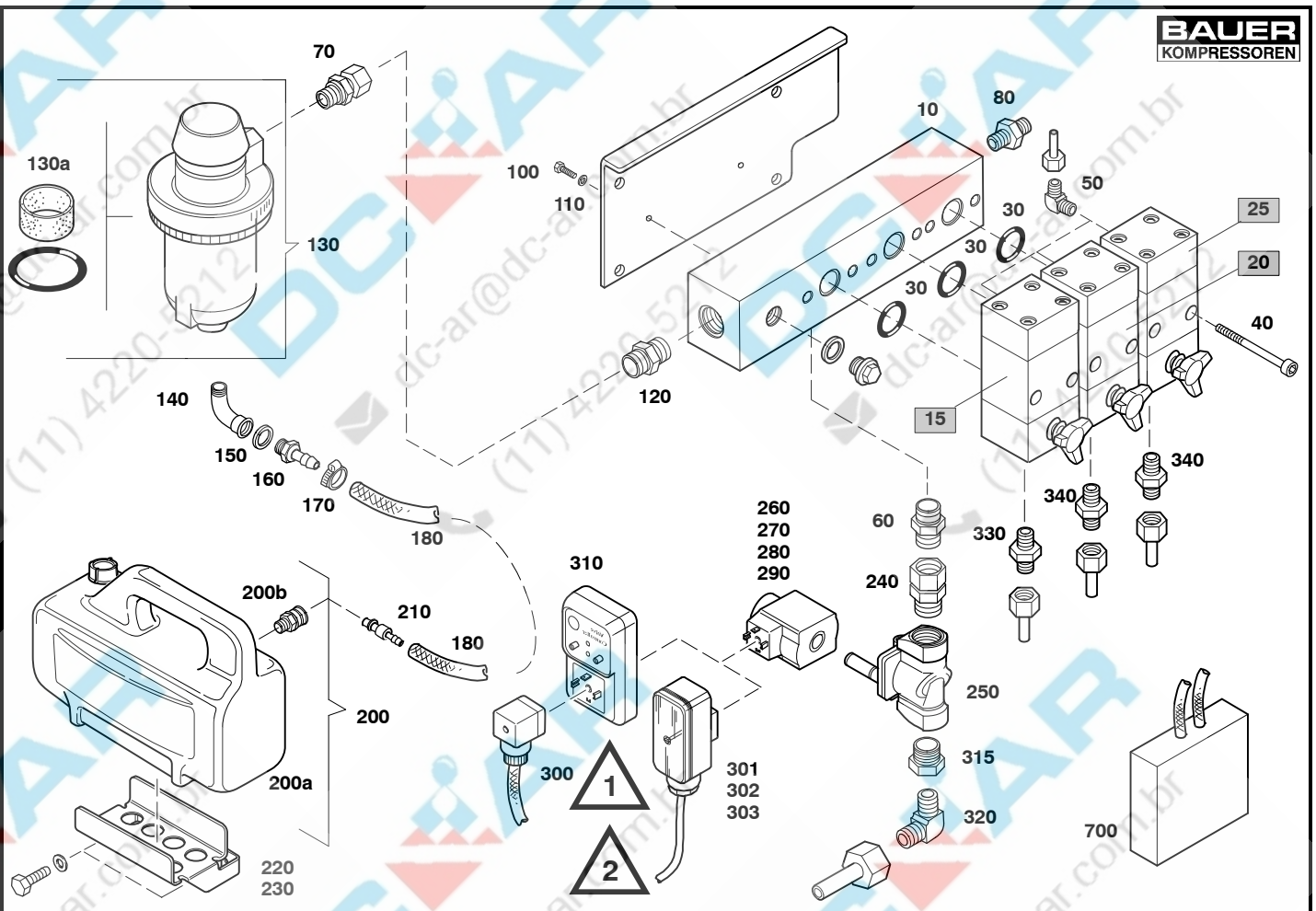
Seulement pour les groupes à essence



Wartungssätze
Maintenance Kits
Kits d'entretien

TM320h- 25 80589 Ablaßautomatik, 3x Auto. drain unit, 3x Purge auto, 3x

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			301	N22582*	Taktgeber; 110-230 VAC	timer; 110-230 VAC	minuterie; 110-230 VAC
			302	N22581*	Taktgeber; 12-24 VDC	timer; 12-24 VDC	minuterie; 12-24 VDC
			303	N22584*	Taktgeber; 24-48 VAC/DC	timer; 24-48 VAC/DC	minuterie; 24-48 VAC/DC
			310	N9155	Reduzierstutzen	fitting	raccord
			320	N20191	W-Stutzen	W-coupling	coude
			610	80747*	Gleichrichter	rectifier	redresseur
			620	81673	Halterung	bracket	fixation
			630	81673-01*	Halterung	bracket	fixation

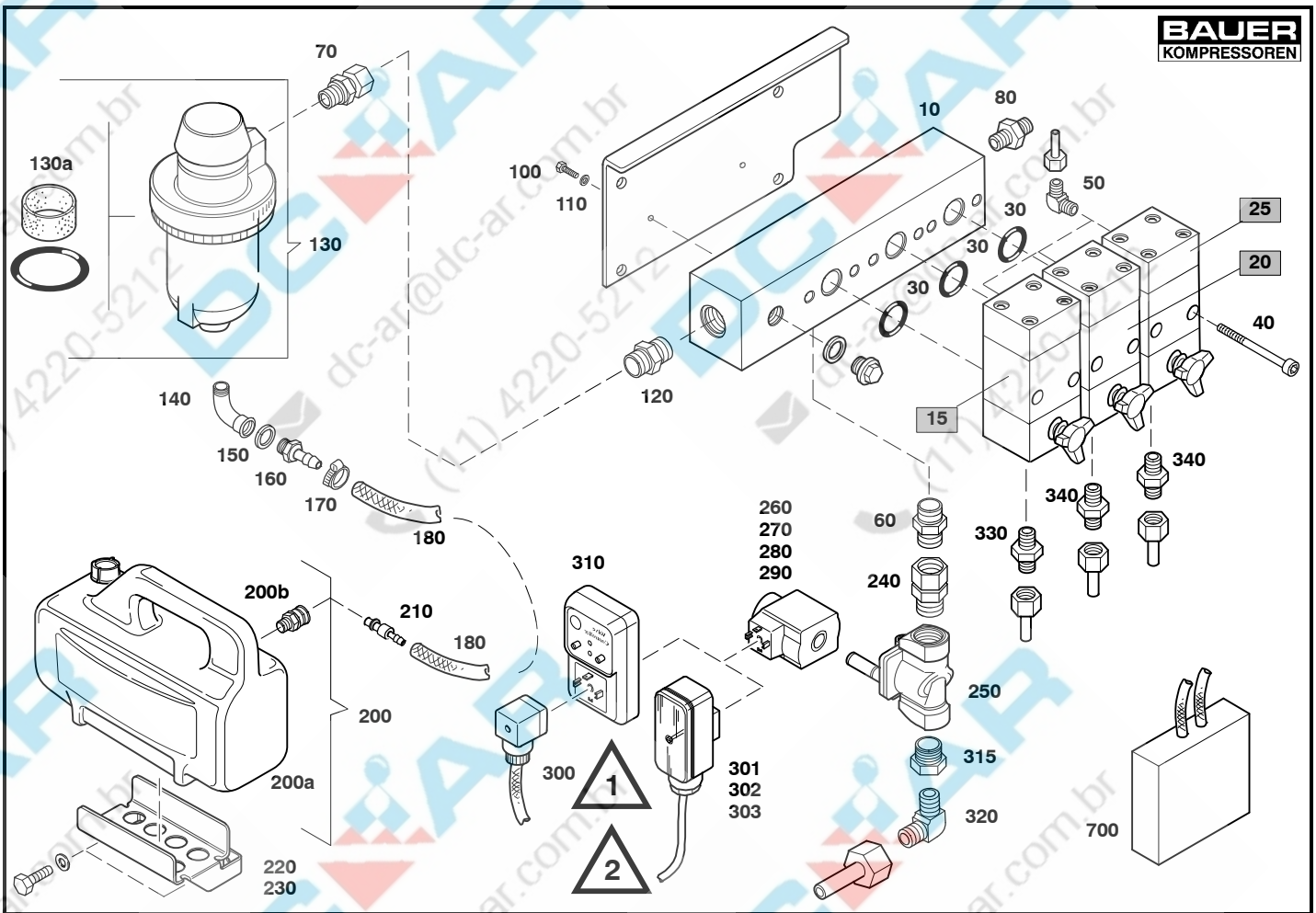


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 26	80964	Ablaufautomatik, 4x	Auto. drain unit, 4x	Purge auto, 4x
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	79969-01	Sammelleiste	manifold	collecteur
			15	064008-V003	Kondensatventil (4. Stufe)	drain valve (4th stage)	soupape de purge (4e étage)
			20	064009-V003	Kondensatventil (3. Stufe)	drain valve (3rd stage)	soupape de purge (3e étage)
			25	064009-V003	Kondensatventil (2. Stufe)	drain valve (2nd stage)	soupape de purge (2e étage)
			30	N638	O-Ring	o-ring	joint torique
			40	N19538	Zylinderschraube	allen screw	vis à six pans creux
			50	N20003	W-Einschraubstutzen	male elbow	coude
			60	N20018	G-Einschraubstutzen	screwed socket	raccord
			70	N15952	G-Einschraubstutzen	screwed socket	raccord
			80	N20237	G-Einschraubstutzen	screwed socket	raccord
			100	N19534	Zylinderschraube	allen screw	vis allen
			110	N100	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			120	N20098	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			130	85561	Schalldämpfer-Filter	silencer-filter	silencieux-filtre
			130a	N30883	Wartungssatz zu 40	maintenance kit for 40	kit d'entretien pour 40
			140	N1855	Winkel	elbow	coude
			150	N293	Dichtring	gasket	joint
			160	N23873	Schlauchtülle	hose nozzle	raccord de tuyau
			170	N7454	Schlauchschelle	hose clamp	collier de serrage
			180	N19939	Schlauch	PVC hose	PVC tuyau
			200	81672	Kondensatbehälter kpl.	condensate collector assy.	réservoir à condensats cpl.
			200a	81089-02	Kondensatbehälter	condensate collector	réservoir à condensats
			200b	N17179	Kupplung	coupling	raccord
			210	N24631	Stecker m. Schlauchtülle	plug	raccord
			220	81673	Halterung	bracket	fixation
			230	81673-01*	Halterung	bracket	fixation
			240	73832	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			250	N27099	Magnetventil (1. Stufe)	2/2-way solenoid valve (1st stage)	électrovanne (1er étage)
			260	N27100	Magnetspule 24 VAC	magnetic coil 24 VAC	bobine 24 VAC
			270	N27287	Magnetspule 220-230 VAC	magnetic coil 220-230 VAC	bobine 220-230 VAC
			280	N27288	Magnetspule 110 VAC	magnetic coil 110 VAC	bobine 110 VAC
			290	N28263*	Magnetspule 24 VDC	magnetic coil 24 VDC	bobine 24 VDC
			300	N28476	Stecker	plug	prise
			301	N22584*	Taktgeber; 24-48 VAC/DC	timer; 24-48 VAC/DC	minuterie; 24-48 VAC/DC
			302	N22581*	Taktgeber; 12-24 VDC	timer; 12-24 VDC	minuterie; 12-24 VDC

* Nur Benzinanlagen

Petrol units only

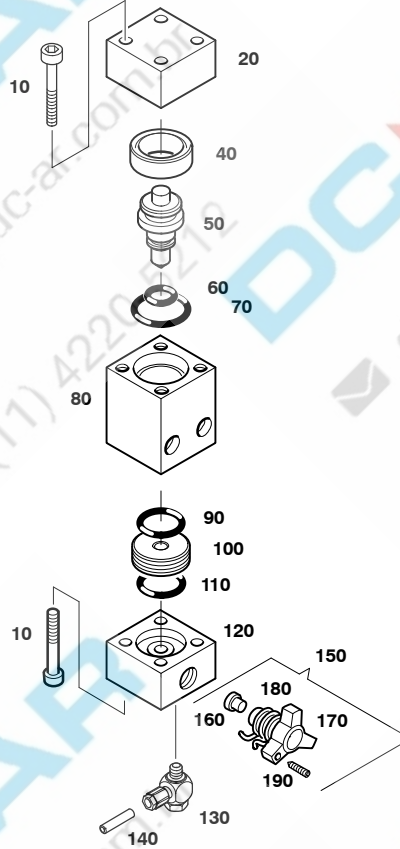
Seulement pour les groupes à essence



Wartungssätze
Maintenance Kits
Kits d'entretien

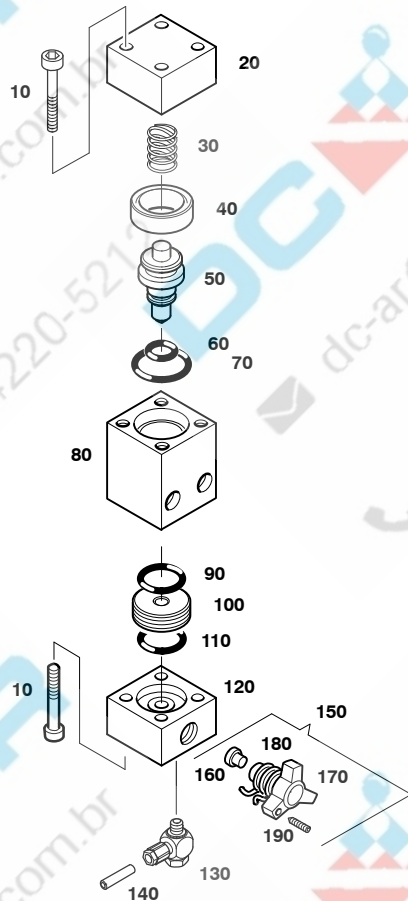
TM320h- 26 80964 Ablassautomatik, 4x Auto. drain unit, 4x Purge auto, 4x

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			303	N22582*	Taktgeber; 110-230 VAC	timer; 110-230 VAC	minuterie; 110-230 VAC
			310	N28715*	Taktgeber; 24-240 VAC/VDC	timer; 24-240 VAC/VDC	minuterie; 24-240 VAC/VDC
			315	N9155	Reduzierstutzen	fitting	raccord
			320	N20191	W-Stutzen	W-coupling	coude
			330	78791	Drosselverschraubung	choking connector	raccord d'étranglement
			340	N20065	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord


 Wartungssätze
 Maintenance Kits
 Kits d'entretien

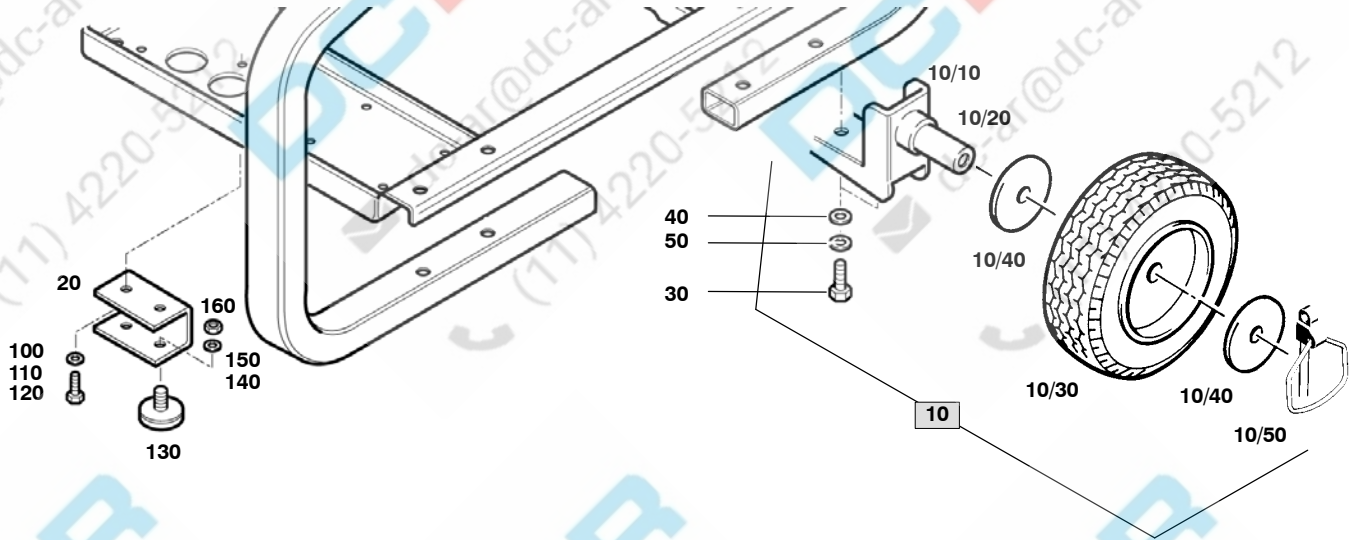
TM320h- 27 064009-V003
Soupape de purge
Kondensatablaßventil
Condensate drain valve

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	N19536	8	Innensechskantschraube	Allen screw	Vis à six pans creux
			20	64000	1	Kopfteil	Top flange	Bride supérieure
X			40	N16269	1	Nutring	Sealing ring	Bague d'étanchéité
	X		50	64003	1	Kolben	Piston	Piston
X			60	N638	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
X			70	N4881	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
			80	64001	1	Mittelteil	Valve body	Corps de soupape
X			90	N2507	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
X			100	81510	1	Ventilsitz	Valve seat	Siège de soupape
X			110	N4496	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
			120	64002	1	Fußteil	Base flange	Bride inférieure
			130	N16334	1	Schwenkverschraubung	Adjustable male branch T	Raccord en T orientable
			140	N15088	1	Schlauch	Hose	Tuyau
			150	065500	1	Knebelschraube kpl.	Drain tap assy.	Robinet cpl.
			160	64498-S01	1	Dichtung	Gasket	Joint
			170	11392	1	Knebelschraube	Drain tap	Robinet
			180	65310	1	Schenkelfeder	Spring	Ressort à broches
			190	N16947	1	Gewindestift	Stud	Vis sans tête
			200	067458	1	Werkzeugsatz f. Knebelschraube	Tool set for drain tap	Jeu d'outils pour robinet


 Wartungssätze
 Maintenance kits
 Kits d'entretien

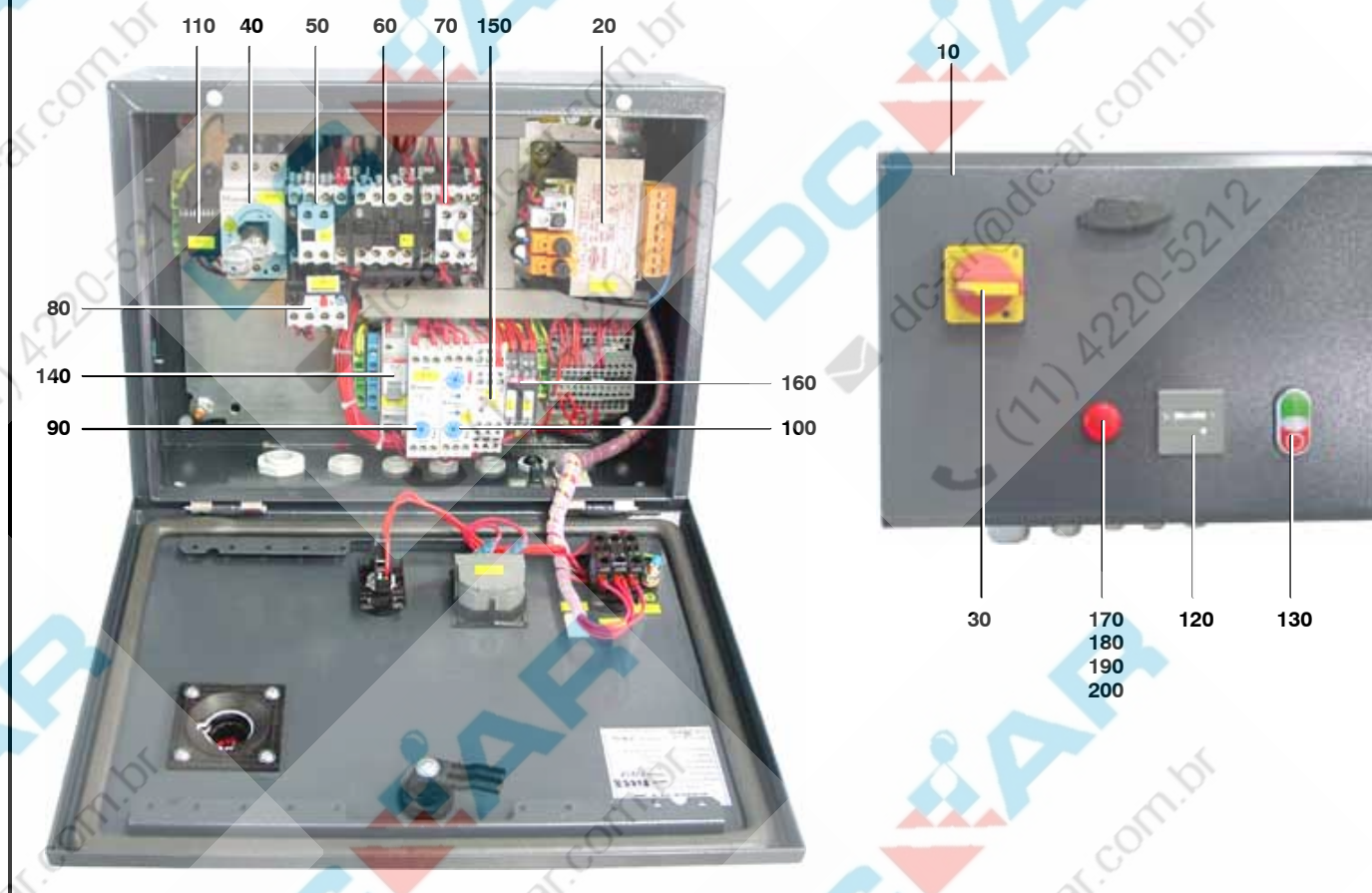
TM320h- 28 064008-V003
Soupape de purge
Kondensatablaßventil Condensate drain valve

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	N19536	8	Innensechskantschraube	Allen screw	Vis à six pans creux
			20	64000	1	Kopfteil	Top flange	Bride supérieure
			30	64011	1	Feder	Spring	Ressort
	X		40	N16269	1	Nutring	Sealing ring	Bague d'étanchéité
	X	X	50	64003	1	Kolben	Piston	Piston
	X		60	N638	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
	X		70	N4881	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
			80	64001	1	Mittelteil	Valve body	Corps de soupape
	X		90	N2507	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
	X		100	81510	1	Ventilsitz	Valve seat	Siège de soupape
	X		110	N4496	1	O-Ring	O-ring	Joint torique
			120	64002	1	Fußteil	Base flange	Bride inférieure
			130	N16334	1	Schwenkverschraubung	Adjustable male branch T	Raccord en T orientable
			140	N15088	1	Schlauch	Hose	Tuyau
			150	065500	1	Knebelschraube kpl.	Drain tap assy.	Robinet cpl.
			160	64498-S01	1	Dichtung	Gasket	Joint
			170	11392	1	Knebelschraube	Drain tap	Robinet
			180	65310	1	Schenkelfeder	Spring	Ressort à broches
			190	N16947	1	Gewindestift	Stud	Vis sans tête
			200	067458	1	Werkzeugsatz f. Knebelschraube	Tool set for drain tap	Jeu d'outils pour robinet



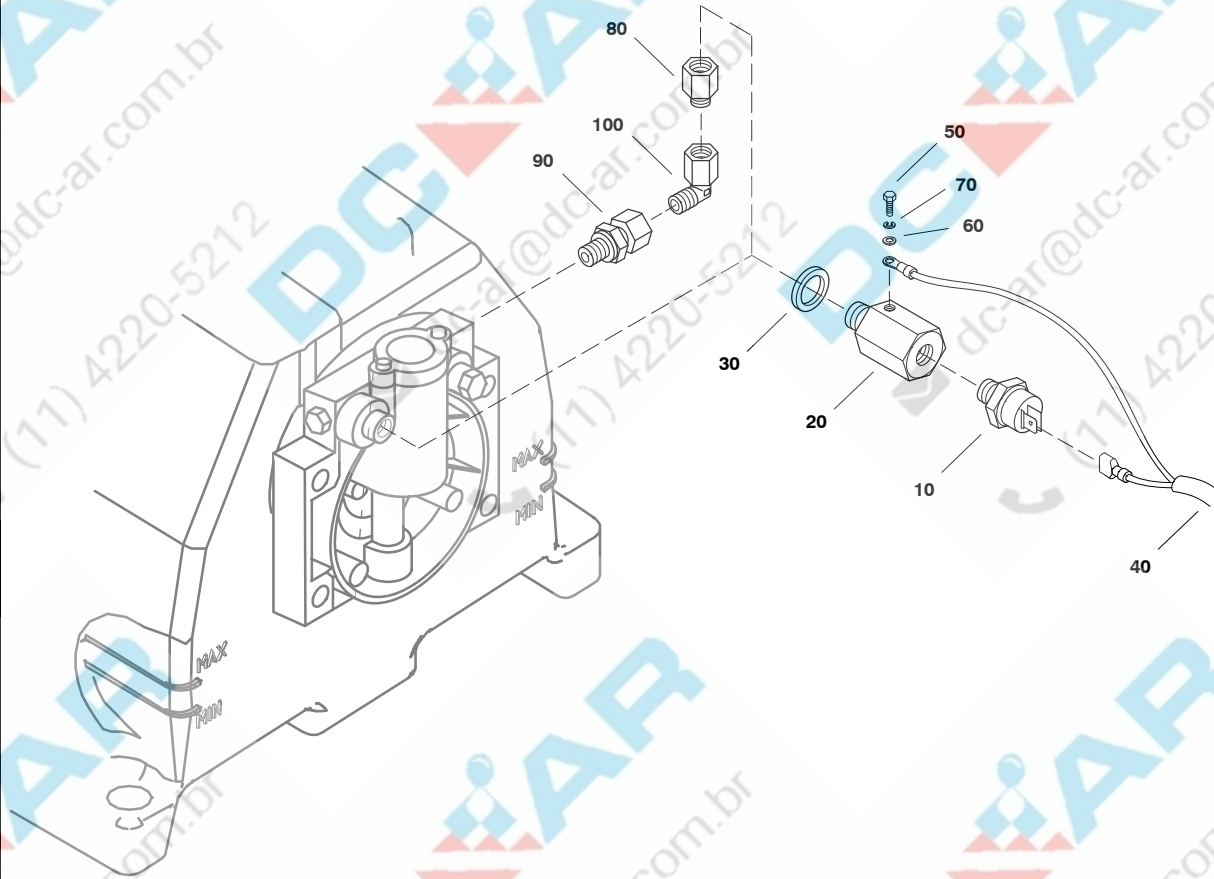
Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 29	80775	Fahrsatz (Option)	Undercarriage (option)	Chariot (option)
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	80769	Fahrsatz	Undercarriage	Chariot
			20	80769-03	Halterung	bracket	fixation
			30	N19496	Sechskantschraube	screw	vis
			40	N102	Scheibe	washer	rondelle
			50	N100	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			100	N58	Scheibe	washer	rondelle
			110	N108	Federring	spring washer	rondelle-ressort
			120	N19506	Sechskantschraube	screw	vis
			130	N1547	Schwingmetall	vibration isolator	silent-bloc
			140	N16	Scheibe	washer	rondelle
			150	N8999	Federring	lock washer	rondelle élastique
			160	N644	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-freinant

			10/10	80769-04*	Querstrebe	cross arm	
			10/20	80769-02*	Achse	axle	axe
			10/30	N3772	Rad	wheel	roue
			10/40	N1222	Scheibe	washer	rondelle
			10/50	N26639	Splint	split	goupille

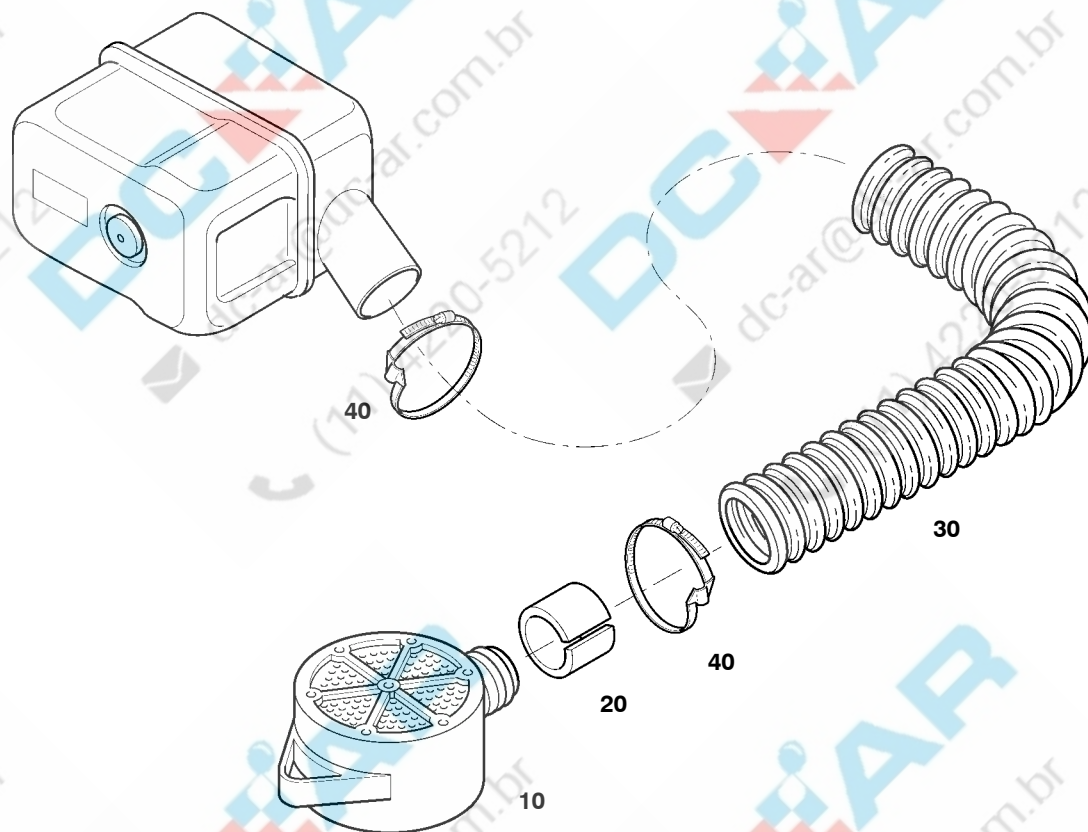


a			Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 30 82858/60 Steuerung (option)		Electric control (option)		Commande électrique (option)	
			Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination				
			10	80744	Gehäuse	switch box	boîtier				
			20	N26301	Transformator T1	transformer T1	transformateur T1				
			30	N26569	Drehantrieb f. Leistungsschalter	actuator for power switch	poignée d'interrupteur				
			40	N26918*	Leistungsschalter F10	power switch F10	interrupteur de puissance F10				
			40	N26892**	Leistungsschalter F10	power switch F10	interrupteur de puissance F10				
			50	N26571*	Motorschütz K1	motor relay K1	disjoncteur moteur K1				
			50	N26775**	Motorschütz K1	motor relay K1	disjoncteur moteur K1				
			60	N26572*	Motorschütz K2	motor relay K2	disjoncteur moteur K2				
			60	N26775**	Motorschütz K2	motor relay K2	disjoncteur moteur K2				
			70	N26573*	Motorschütz K3	motor relay K3	disjoncteur moteur K3				
			70	N26776**	Motorschütz K3	motor relay K3	disjoncteur moteur K3				
			80	N26574*	Überlastrelais F1	overload relay F1	relais de surcharge F1				
			80	N26777**	Überlastrelais F1	overload relay F1	relais de surcharge F1				
			90	N27204	Zeitrelais K4	time relay K4	temporisateur K4				
			100	N26809	Taktgeber K10	timer K10	minuterie K10				
			110	N19096	Zyklus-zähler P14	cycle counter P14	compteur de cycles P14				
			120	N23853	Betriebsstunden-zähler	hourmeter	compteur horaire				
			130	N26308	Tastschalter S1	pushbutton switch S1	interrupteur S1				
			140	N16206	Service-Schalter S3	service switch S3	interrupteur de service S3				
			150	N26920	Zeitrelais	relay	relais				
			160	N22441	Schnittstellenrelais	relay	relais				
			170	N26313	LED-element	LED	LED				
			180	N26310	Flansch	flange	bride				
			190	N26443-S01	Meldeleuchte	signal light	témoin				
			200	N26852	Linse, rot	red lens	lentille rouge				

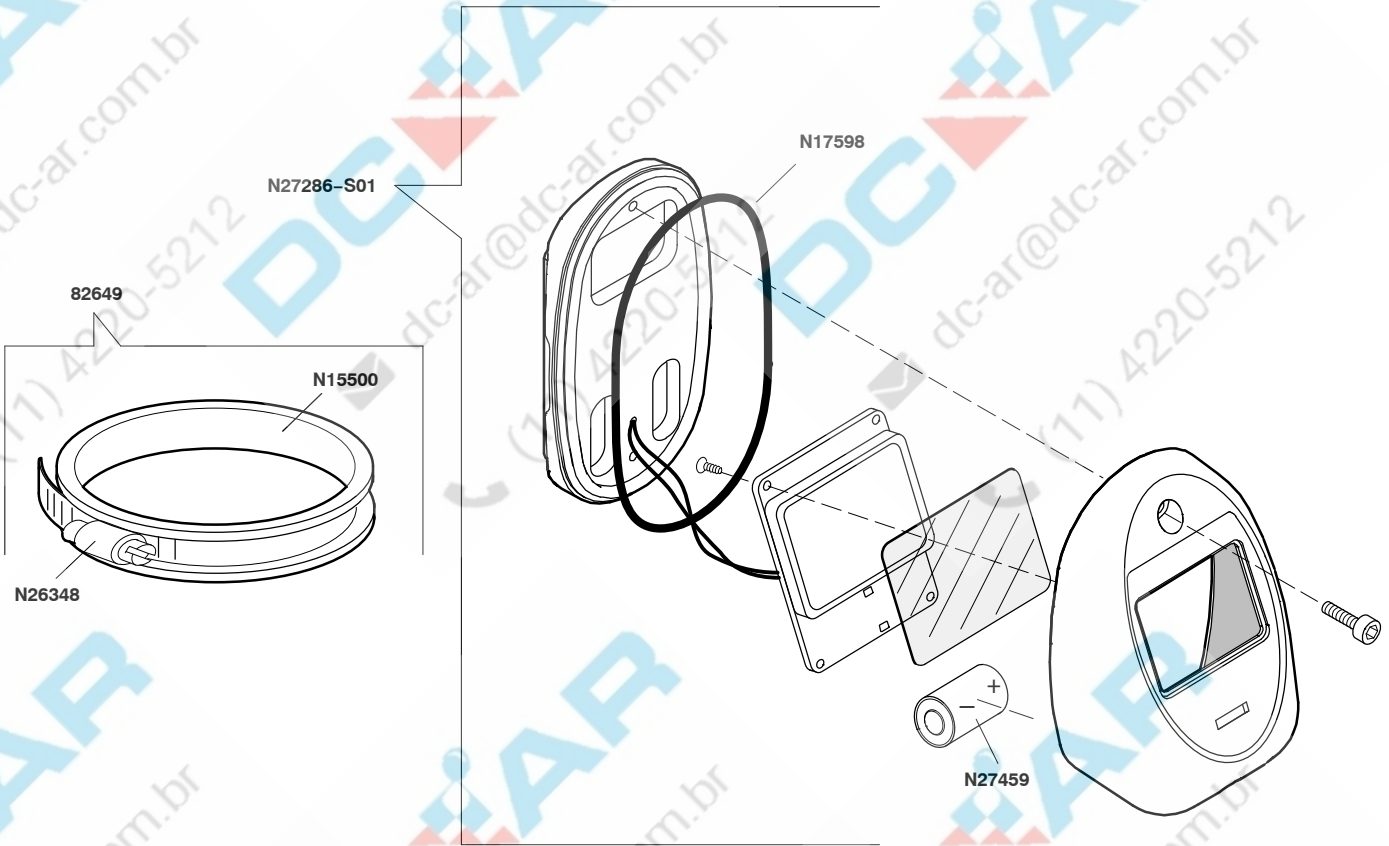
* 380-440 VAC
 ** 220-240 VAC



Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 31 82871		Öldruckschalter	Oil pressure switch	Capteur de pression d'huile
			Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
a	b	c	10	N26437	Druckschalter	pressure switch	pressostat
			20	80497	Adapter	adaptor	adaptateur
			30	N4602	USIT-Ring	USIT ring	joint USIT
			40	N21659	Steuerleitung	connecting cable	câble de connexion
			50	N26453	Sechskantschraube	hex. screw	boulon
			60	N2949	Scheibe	washer	rondelle
			70	N635	Federring	spring washer	rondelle fendue
			80	N3569	G-Aufschraubstutzen	coupling	raccord
			90	N4498	G-Aufschraubstutzen	coupling	raccord
			100	N20187	Einst. W-Stutzen	adjustable elbow coupling	raccord coudé orientable

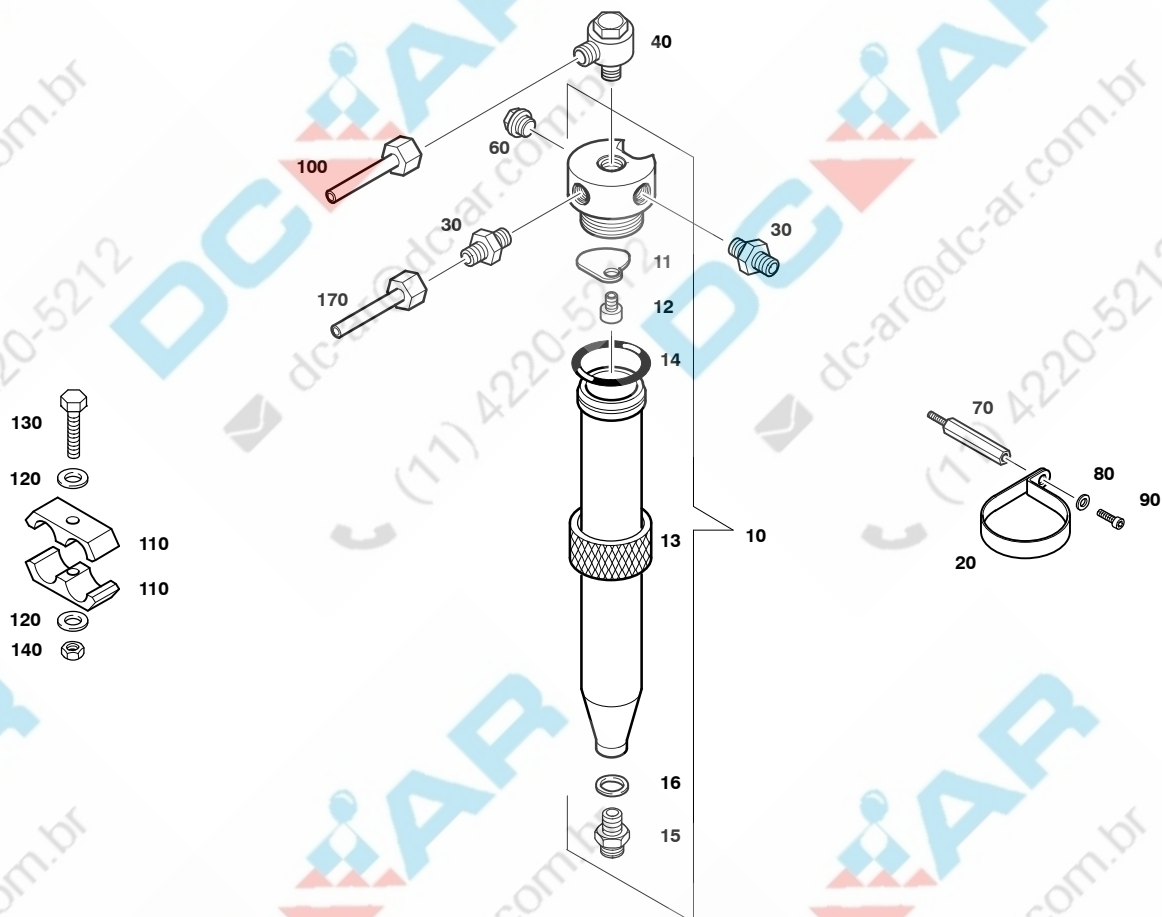


Wartungssätze Maintenance kits Kits d'entretien			TM320h- 32	82946	Vorfilter	Pre-filter	Pré-filtre
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	057691	Filter	filter	filtre
			20	82814	Reduzierung	reducer	réducteur
			30	N27481	Schlauch	hose	tuyau
			40	N27540	Schlauchselle	hose clamp	collier



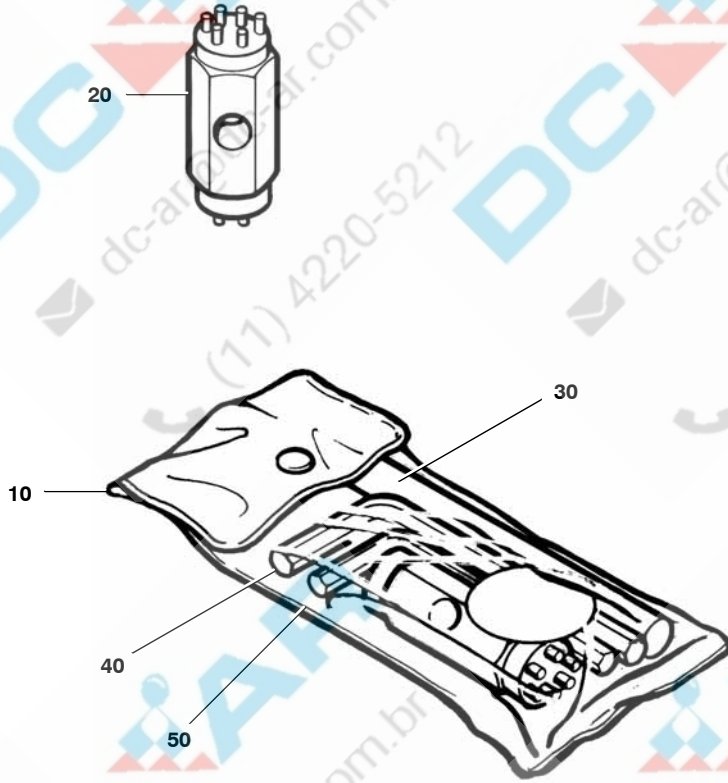
TJ-13

Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 33 B-Timer	N27386-S01	B-Timer	B-Timer
a	b	c	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			N27286-S01	B-Timer kpl.	B-Timer assy.	B-Timer cpl.
			N17598	O-Ring	O-ring	Joint torique
			N27459	Batterie	Battery	Batterie
			82649	Schlauchschelle kpl.	Hose clamp assy.	Collier cpl.
			N26348	Schlauchschelle	Hose clamp	Collier
			N15500	Gummiprofil	Rubber profile	Profilé caoutchouc


 Wartungssätze
 Maintenance kits
 Kits d'entretien

TM320h- 34 80954
Zwischenfilter, 1 St.
Inter. separator, 1st stage Séparat. inter., 1er étage

a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Anz. Qty. Qté.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	81106	1	Zwischenfilter kpl.	Separator assy.	Séparateur cpl.
			11	81148	1	Blech	plate	plaque
			12	81643	1	Hohlschraube	hollow screw	vis creuse
			13	13937	1	Überwurfmutter	screw cap	écrou borgne
X			14	N3556	1	O-Ring	o-ring	joint torique
			15	N20059	1	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
X			16	N1316	1	Dichtring	gasket	joint
			20	77894	2	Rohrschelle	clamp	collier
			30	N20195	2	G-Einschraubstutzen	straight male connector	raccord droit mâle
			40	N26751	1	Schwenkstutzen	connector	raccord
			60	N52	1	Verschlußschraube	plug	bouchon fileté
			70	80285-01	2	Gewindebolzen	spacer	entretoise
			80	N58	2	Scheibe	washer	rondelle
			90	N19547	2	Schraube	screw	vis
			100	80962	1	Verbindungsleitung	connecting tube	tuyau de connexion
			110	55698-M	2	Fixierung	fixing for cooler	fixation de refroidisseur
			120	N102	2	Scheibe	washer	rondelle
			130	N3498	1	Sechskantschraube	hexagon screw	vis hexagonale
			140	N1042	1	Sechskantmutter	hexagon nut self-locking	écrou hexagonal auto-frein.
			170	80963	1	Verbindungsleitung	connecting tube	tuyau de connexion



Wartungssätze Maintenance Kits Kits d'entretien			TM320h- 35	077239	Werkzeug	Tools	Outils
a	b	c	Pos.	Bestell-Nr. Part No. No. de cde.	Benennung	Designation	Dénomination
			10	78469	Werkzeutasche	bag	poche
			20	82048	Ventilkopfschlüssel	valve head key	clef de culasse
			30	77781	Stift	pin	levier
			40	N2777	Winkelschraubendreher	allen key	clef allen
			50	N2776	Winkelschraubendreher	allen key	clef allen

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br
☎ (11) 4220-5212

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212

AR

ar@dc-ar.com.br
(11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212

DC AR

✉ dc-ar@dc-ar.com.br

☎ (11) 4220-5212