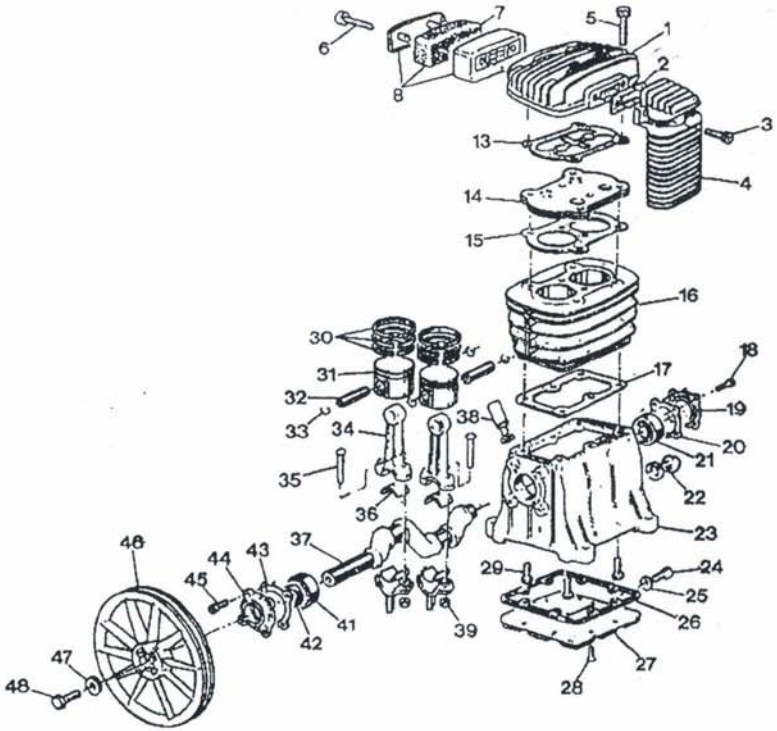
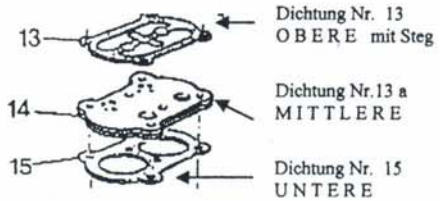


VENTILPLATTE MIT DICHTUNGEN

DETAIL 15 a **Detail 13 a**

Dichtungssatz Nr. 15 a



Dichtung Nr. 13
OBERE mit Steg

Dichtung Nr.13 a
MITTLERE

Dichtung Nr. 15
UNTERE

Der Dichtungssatz besteht aus obigen 3 Dichtungen - o h n e Ventilplatten

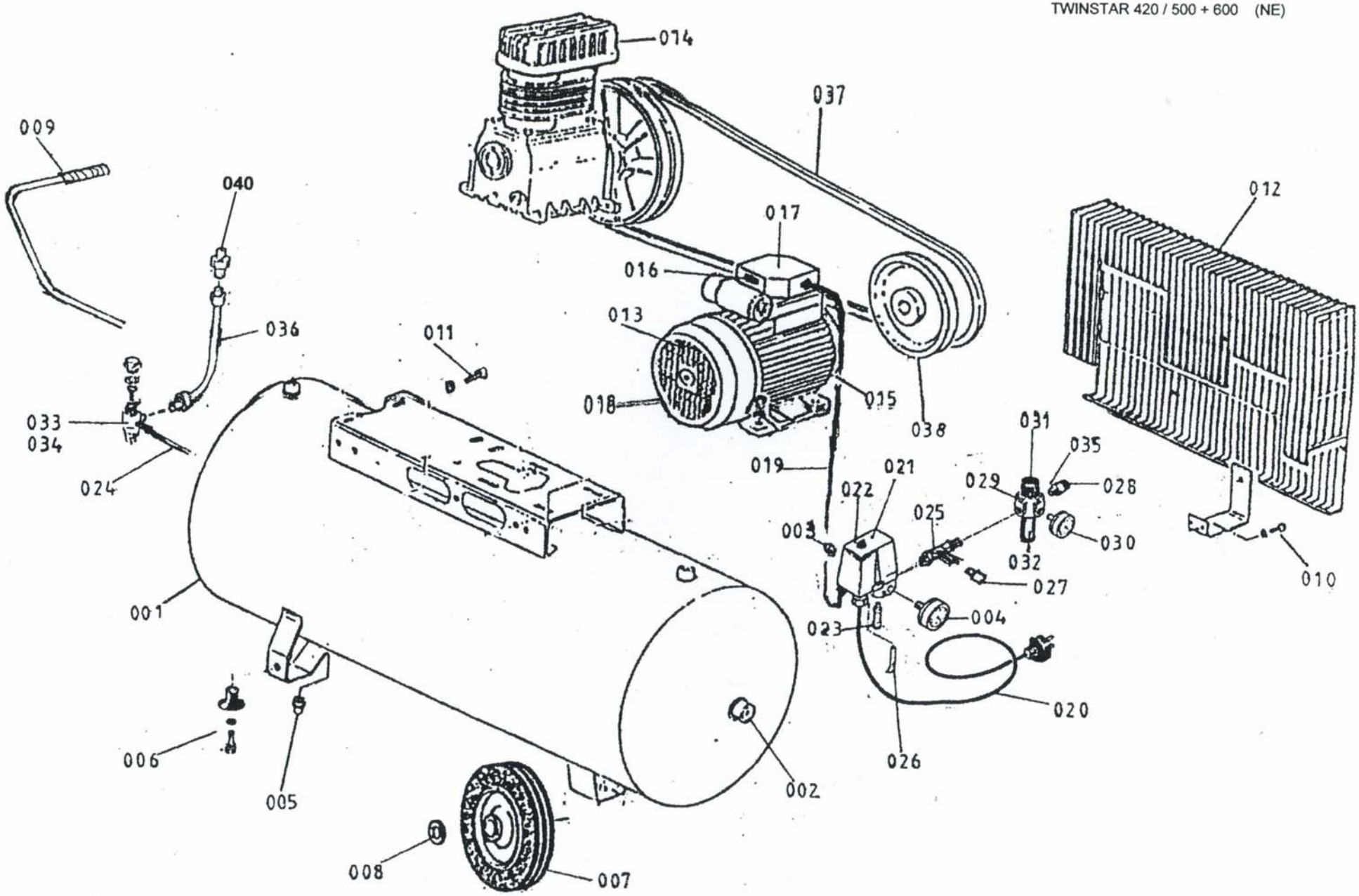
Mittlere Zyl.kopfdichtung Nr. 13 a

Die Dichtung Nr. 13 a befindet sich z w i s c h e n den 2 Ventilplatten

Teileliste - Verdichter TWINSTAR 420 + 500 (NE)

Teile-Nr.	Bestell-Nr.	Anzahl d.Teile	Bezeichnung Artikel / Teil / Teile :
1	PR 005 005	1	Zylinderkopf - einzeln
2	PR 005 010	1	Dichtung zwischen Zwischenkühler u. Zylinderkopf
3	PR 005 015	2	UNI - Schraube M 8 x 20 5931 - 8.8 (f.Zwisch.kühlerbefest.)
3a	PR 005 016	1	Schraube M 8 x 20 – EINZELN (f.Zwisch.kühlerbefest.)
4	PR 005 020	1	Zwischenkühler
5	PR 005 025	6	Schrauben M 8 x 45 UNI 5931 - 8.8 (ZYLINDERK.SCHRAUB.)
5a	PR 005 026	1	Schraube M 8 x 45 EINZELN (ZYLINDERK.SCHRAUBE)
6	PR 005 030	2	Schrauben M 8 x 30 UNI 5931 - 8.8 (Luftfilterschrauben)
6a	PR 005 031	1	Schraube M 8 x 30 EINZELN (Luftfilterschraube)
7	PR 005 035	1	Luftfilter - Einsatz / einzeln
8	PR 005 040	1	Luftfilter - k o m p l e t t mit Einsatz
13	PR 005 055	1	Zylinderkopfdichtung m i t Mittelsteg (OBERE)
13a	PR 005 060	1	Zylinderkopfdichtung z w i s c h e n Ventilplatte (MITTLERE)
14	PR 005 065	1	Ventilplatte o h n e Dichtungen (2-teil. = obere u. unt.Platte)
14a	PR 005 070	1	Ventilplatte m i t a l l e n 3 Dichtungen (SATZ)
15	PR 005 075	1	Zylinderkopfdichtung einzeln u n t e r Ventilpl. (UNTERE)
15a	PR 005 080	1	Zylinderkopfdichtungs - S A T Z (alle 3 Dichtungen)
16	PR 005 085	1	Zylinder - einzeln
17	PR 005 090	1	Zylinder - Fußdichtung - zwischen Zyl. u. Kurbelgehäuse
18	PR 005 095	4	Schrauben M 6 x 14 UNI 5931 - 8.8 (f.Kurb.w.lagerflansch)
18a	PR 005 096	1	Schraube M 6 x 14 UNI EINZELN (f.Kurb.w.lagerflansch)
19	PR 005 100	1	Lagerflansch f. Kurbelwellenlager (Ölschauglasseite)
20	PR 005 105	1	Dichtung für Lagerflansch an Kurbelwelle (Ölschauglasseite)
21	PR 005 110	1	Kurbelwellenlager (Kugellager) 1 Stück
22	PR 005 115	1	Öl - Schauglas
23	PR 005 120	1	Kurbelgehäuse e i n z e l n ohne sonstige Teile
24	PR 005 125	1	Öl - Ablass - Schraube M 8 x 14
25	PR 005 130	1	Dichtung unter Ölablass - Schraube 8,4x12
26	PR 005 135	1	Dichtung für Kurbelgehäuse-Deckel (Kurbelgeh.-Fußdichtung)
27	PR 005 140	1	Kurbelgehäuse - Deckel
28	PR 005 145	8	Schrauben M 5 x 15 UNI 8110 (Kurbelgeh.-Deckelschrauben)
28a	PR 005 146	1	Schraube M 5 x 15 EINZELN (Kurbelgeh.-Deckelschrauben
29	PR 005 150	4	Schrauben M 8 x 20 UNI 5931-8.8 (Zylinder-Befestig.Schrauben)
29a	PR 005 151	1	Schraube M 8 x 20 EINZELN (Zylinder-Befestig.Schrauben)
30a	PR 005 160	1	Kolbenring - SATZ für 1 Kolben (3 Stück)
30b	PR 005 165	1	Kolbenring e i n z e l n OBERER
30c	PR 005 170	1	Kolbenring e i n z e l n MITTLERER
30d	PR 005 175	1	Kolbenring e i n z e l n UNTERER
31	PR 005 185	1	Kolben - e i n z e l n o h n e Kolbenringe (Ø 60 mm)
32	PR 005 190	2	Kolbenbolzen - Satz (2 Stück für die 2 Kolben) Ø 15x50
32a	PR 005 195	1	Kolbenbolzen - e i n z e l n Ø 18x60
33	PR 005 200	4	Kolbenbolzen - Sicherungsclip - SATZ (4 St.) für 2 Kolben
33a	PR 005 205	1	Kolbenbolzen - Sicherungsclip e i n z e l n
34	PR 005 215	1	Pleuel - einzeln o h n e Lagerschalen (je Ober- u. Unterteil)
35	PR 005 220	4	Schrauben M 8 x 40 UNI 5737 (f.Befestig Pleuel Ober-an Unterteil)
35a	PR 005 221	1	Schraube M 8 x 40 EINZELN (f.Befestig Pleuel Ober-an Unterteil)
36a	PR 005 230	2*	Lagerschalen - Satz (für 1 Pleuel = 2 Halbschalen) (* grundsätzlich immer 2 Halbschalen austauschen / nicht einzeln)
37	PR 005 235	1	Kurbelwelle / einzeln
38	PR 005 240	1	Öl - Einfüll - Stutzen (Kunststoff)
39	PR 005 245	4	Muttern -SATZ selbstsichernd M 8 (z. Pleuelschraub. Nr. 35)
39a	PR 005 246	1	Mutter -EINZELN selbstsichernd M 8 (z. Pleuelschraub. Nr. 35)
41	PR 005 250	1	Kurbelwellenlager (Kugellager) 1 Stück
42	PR 005 255	1	Simmerring 35 x 25 DIN 3760 (an Kurbelw.-Lüfterradseite)
43	PR 005 260	1	Dichtung für Lagerflansch an Kurbelwelle (Lüfterradseite)
44	PR 005 265	1	Lagerflansch f. Kurbelwellenlager - (Lüfterradseite)
45	PR 005 270	4	Schrauben M 6 x 14 UNI 5931 - 8.8 (f.Kurb.w.lagerflansch)
45a	PR 005 271	1	Schraube M 6 x 14 EINZELN (f.Kurb.w.lagerflansch)
46	PR 005 275	1	Lüfterrad (gleichzeitig Riemenscheibe)
47	PR 005 280	1	Unterlegscheibe an Lüfterrad - Befestigungsschraube
48	PR 005 285	1	Lüfterrad – Befestig.schraube M 8 x 25 UNI 5739 LINKS-Gew.

TWINSTAR 420 / 500 + 600 (NE)



Pos. Nr.	ET-Nummer	Menge	Beschreibung
001a	PR 009 110	1	Druckluftbehälter, 40 Ltr. / 11 bar - (TWINSTAR – 420)
001b	PR 009 115	1	Druckluftbehälter, 60 Ltr. / 11 bar - (TWINSTAR – 500)
001c	PR 009 120	1	Druckluftbehälter, 90 Ltr. / 11 bar - (TWINSTAR – 500)
002	PR 009 125	1	Blindstopfen
003	PR 009 130	1	Sicherheitsventil
003a	PR 009 135	1	Bogen am Sicherheitsventil – nur falls vorhanden (TWINSTAR – 420)
003b	PR 009 135	1	Bogen am Sicherheitsventil – nur falls vorhanden (TWINSTAR – 500)
003c	PR 009 135	1	Bogen am Sicherheitsventil – nur falls vorhanden (TWINSTAR – 600)
004	PR 009 140	1	Kesseldruckmanometer
005	PR 009 145	1	Wasserablassventil
006	PR 009 150	8	Gummipuffer-Satz am Kesselstandbügel, m. Muttern,Scheib+Sicher.ring
006	PR 009 151	4	Gummip. EINZELN am Kess.standbüg.MITMutter+Scheibe+Sicher.ring
006	PR 009 152	1	Gummip. EINZELN a. Kess.standbüg.OHNE Mutt.+Scheibe+Sicher.ring
007	PR 009 155	2	Luftreifen, Satz = 2 Stück
007	PR 009 156	1	Luftreifen, E I N Z E L N
008	PR 009 160	2	Befestigungsringe für Luftreifen, Satz = 2 Stück
008	PR 009 161	1	Befestigungsring für Luftreifen, E I N Z E L N = 1 Stück
009a	PR 009 162	1	Konsole mit vorderem Fahrgriff (TWINSTAR - 420) NE
009b	PR 009 163	1	Konsole mit vorderem Fahrgriff (TWINSTAR - 500) NE
009c	PR 009 164	1	Konsole mit vorderem Fahrgriff (TWINSTAR - 600) NE
009	PR 009 167	1	Konsole o h n e vorderen Fahrgriff (TWINSTAR - 420) NE
009	PR 009 168	1	Konsole o h n e vorderen Fahrgriff (TWINSTAR - 500) NE
009	PR 009 169	1	Konsole o h n e vorderen Fahrgriff (TWINSTAR - 600) NE
009	PR 009 172	7	Tragegriff EINZELN V O R N E AM GERÄT TWINSTAR 420 + 500 (Mit Befestigungsschrauben, Scheiben + Sicherungsrungsringen)
009	PR 009 177	7	Tragegriff EINZELN V O R N E AM GERÄT TWINSTAR 600 Mit Befestigungsschrauben, Scheiben + Sicherungsrungsringen)
010a	PR 009 206	20	Schraub.–Satz f. Schutzgitterbefestig./mit Muttern+Scheiben+Sicher.ring TWINSTAR-420 NE
010b	PR 009 211	20	Schraub.–Satz f. Schutzgitterbefestig./mit Muttern+Scheiben+Sicher.ring TWINSTAR-500 NE
010c	PR 009 216	20	Schraub.–Satz f. Schutzgitterbefestig./mit Muttern+Scheiben+Sicher.ring TWINSTAR-600 NE
011	PR 009 180	12	Schraub.–Satz f. Konsolenbefestig./mit Muttern+Scheiben+Sicher.ring
012a	PR 009 191	1	Riemenschutzgitter (TWINSTAR –420) NE
012b	PR 009 196	1	Riemenschutzgitter (TWINSTAR – 500) NE
012c	PR 009 201	1	Riemenschutzgitter (TWINSTAR - 600) NE
013a	PR 009 295	1	Motor–Lüfterflügel z.1,84 KW unt.Deckel-nicht sichtbar (TWINSTAR–420)
013b	PR 009 300	1	Motor–Lüfterflügel z.2,2 KW unt.Deckel-nicht sichtbar (TWINSTAR–500)
013c	PR 009 305	1	Motor–Lüfterflügel z.3,0 KW unt.Deckel-nicht sichtbar (TWINSTAR–600)
014a	PR 009 221	1	VERDICHTER – (TWINSTAR-420) NE siehe EXTRA Zeichnung + Teileliste
014b	PR 009 226	1	VERDICHTER – (TWINSTAR-500) NE siehe EXTRA Zeichnung + Teileliste
014c	PR 009 231	1	VERDICHTER – (TWINSTAR-600) NE siehe EXTRA Zeichnung + Teileliste
015a	PR 009 235	1	E-Motor – 1,84 KW / 230 Volt (TWINSTAR 420)
015b	PR 009 240	1	E-Motor - 2,2 KW / 400 Volt (TWINSTAR 500)
015c	PR 009 245	1	E-Motor – 3,0 KW / 400 Volt (TWINSTAR 600)
016a	PR 009 250	1	Motorschutzschalter–im Klemmkast.deckel (TWINSTAR-420)
016b	PR 009 255	1	Motorschutzschalter–im Klemmkast.deckel (TWINSTAR-500)
016c	PR 009 260	1	Motorschutzschalter–im Klemmkast.deckel (TWINSTAR-600)
017a	PR 009 265	1	Motor – Klemmkastendeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR -420)
017b	PR 009 270	1	Motor – Klemmkastendeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR -500)
017c	PR 009 275	1	Motor – Klemmkastendeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR -600)
018a	PR 009 280	1	Motor – Lüfterdeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR –420)
018b	PR 009 285	1	Motor – Lüfterdeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR –500)
018c	PR 009 290	1	Motor – Lüfterdeckel zu 1,84 KW (TWINSTAR –600)
019a	PR 009 310	1	Stromkabel zwischen E-Motor u. Druckschalter (TWINSTAR-420)
019b	PR 009 315	1	Stromkabel zwischen E-Motor u. Druckschalter (TWINSTAR-500)
019c	PR 009 320	1	Stromkabel zwischen E-Motor u. Druckschalter (TWINSTAR-600)
020a	PR 009 325	1	Stromanschlußkabel – 230 V m. Schukostecker (TWINSTAR-420)
020b	PR 009 330	1	Stromanschlußkabel – 400 V m. EURO-Stecker 16 A (TWINSTAR-500)
020c	PR 009 335	1	Stromanschlußkabel – 400 V m. EURO-Stecker 16 A (TWINSTAR-600)
021a	PR 009 340	1	Druckschalter - 230 Volt (TWINSTAR – 420)
021b	PR 009 345	1	Druckschalter - 400 Volt (TWINSTAR – 500)
021c	PR 009 350	1	Druckschalter - 400 Volt (TWINSTAR – 600)
022a	PR 009 355	1	Abdeckhaube zu Druckschalter mit EIN/AUS – Knopf (TWINSTAR-420)
022b	PR 009 360	1	Abdeckhaube zu Druckschalter mit EIN/AUS – Knopf (TWINSTAR-500)
022c	PR 009 365	1	Abdeckhaube zu Druckschalter mit EIN/AUS – Knopf (TWINSTAR-600)
023	PR 009 370	1	Anlaufentlastungsventil – unten am Druckschalter
024a	PR 009 375	1	Anlaufentlastungsleitung (TWINSTAR-420)
024b	PR 009 380	1	Anlaufentlastungsleitung (TWINSTAR-500)
024c	PR 009 385	1	Anlaufentlastungsleitung (TWINSTAR-600)
025	PR 009 390	1	Verlänerungsnippel am T-Stück am Druckschalter (nur zu TWINSTAR – 500 + 600)
026	PR 009 395	1	Doppelnippel für Druckschalterbefestigung
027	PR 009 400	1	Luftausgangskupplung am T-Stück am Druckschalter
028	PR 009 405	1	Luftausgangskupplung am Filterdruckminderer
029	PR 009 415	1	Filterdruckminderer ¼"
030	PR 009 420	1	Manometer am Filterdruckminderer
031	PR 009 425	1	Einstellknopf am Filterdruckminderer
032	PR 009 430	1	Schauglas am Filterdruckminderer
033	PR 009 435	1	Rückschlagventil
034	PR 009 440	1	Dichtklotz im Rückschlagventil (nicht sichtbar)
035	PR 009 410	1	Bogen an Luftausgangskupplung – nur falls vorhanden (TWINSTAR-420)
036a	PR 009 446	1	Hauptluftleitung (vom Verdichter zum Kessel) TWINSTAR-420 NE
036b	PR 009 451	1	Hauptluftleitung (vom Verdichter zum Kessel) TWINSTAR-500 NE
036c	PR 009 456	1	Hauptluftleitung (vom Verdichter zum Kessel) TWINSTAR-600 NE
037a	PR 009 461	1	Keilriemen (TWINSTAR-420) 1.357 lang NE
037b	PR 009 466	1	Keilriemen (TWINSTAR-500) 1.357 lang NE
037c	PR 009 471	1	Keilriemen (TWINSTAR-600) 1.482 lang NE
038a	PR 009 476	1	Riemenrad Elektromotor (TWINSTAR-420) 160 Ø NE
038b	P R009 481	1	Riemenrad Elektromotor (TWINSTAR-500) 160 Ø NE
038c	PR 009 486	1	Riemenrad Elektromotor (TWINSTAR-600) 160 Ø NE
040	PR 009 500		Anschlußnippel – Hauptluftleitung an Verdichter-Zwischenkühler NE
044	PR 009 185	7	Zusätzlicher Tragegriff HINTEN AM GERÄT TWINSTAR 420 + 500 (EXTRA ZUBEHÖR) nicht abgebildet auf Teileliste Mit Befestigungsschrauben, Scheiben + Sicherungsrungsringen
044	PR 009 186	7	Zusätzlicher Tragegriff HINTEN AM GERÄT TWINSTAR 600 (EXTRA ZUBEHÖR) nicht abgebildet auf Teileliste Mit Befestigungsschrauben, Scheiben + Sicherungsrungsringen

Bei allen Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die Herstellnummer des Gerätes und das Baujahr angeben.
Herstellnummer : siehe Typenschild des Kompressors, sowie nochmals aufgeführt auf der letzten Seite dieser Betriebsanleitung (aufgestempelt). Baujahr : siehe Typenschild.