



Kitronic®

KITRONIC MECHATRONIK DQ200 REPARATURSATZ



www.dsgkitronic.com



Maximale Stärke, höchste Leistung – erleben Sie den Unterschied mit Kitronic!



Kitronic

INHALTSVERZEICHNIS

01

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Mission und Vision unseres Unternehmens

02

DER VERSTÄRKTE DRUCKSPEICHER VON KITRONIC

Eigenschaften (Vorteile & gelöste Probleme)

03

KITRONIC VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER MODEL YMZ 110

Paketinhalt, Eigenschaften und Vorteile

04

KITRONIC VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER MODEL YMZ 111

Paketinhalt, Eigenschaften und Vorteile

05

MECHATRONIK-SPEICHERGEHÄUSE

Eigenschaften und Vorteile

06

DQ200 WEITERE PRODUKTE

Ölwanne, Schlupfperlen, Rückwärtsgang-Schaltgabel
und Dichtungssätze

07

DQ200 DSG 7 ERSATZTEILE (KOLBENSTANGE & DICHTUNGSSATZ)

Mechatronik O-Ringe+Manschetten Kupplungssteller

08

KITRONIC MECHATRONIK-SIMULATIONSTESTGERÄT



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Die Geschichte unseres Unternehmens reicht bis ins Jahr 2011 zurück, als unser Expertenteam die ersten Prototypen für innovativen Geräte und Werkzeuge entwickelte. Die im Laufe der Jahre gesammelten Erfahrungen, das theoretische Wissen und eine fundierte ingenieurtechnische Ausbildung haben die Marke Kitronic auf einer soliden und qualitativ hochwertigen Basis etabliert.

MISSION UND VISION UNSERES UNTERNEHMENS

Als führendes Unternehmen haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Kundenzufriedenheit zu maximieren, ohne Kompromisse bei der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen einzugehen. Durch die erfolgreiche Umsetzung von Aktivitäten, die positive Beiträge für die Gesellschaft und die Umwelt leisten, streben wir kontinuierlich danach, unsere Ziele zu erhöhen und einem breiteren Publikum zu dienen.



TECHNISCHER TELEFON-SUPPORT

Wir sind stets nur einen Anruf entfernt, um die Wünsche unserer Lieferanten zu erfüllen.



NATIONALER VERSAND AM SELBEN TAG

Alle nationalen Anfragen beantworten wir noch am selben Tag.



INTERNATIONALER VERSAND

Dank spezialisierter Logistikunternehmen können wir einen sofortigen Versand in alle Teile der Welt garantieren.



QUALITÄTSKONTROLLE

"Alle unsere Produkte unterliegen strengen Qualitätskontrollen, bevor sie geliefert und zum Verkauf angeboten werden."

KITRONIC MECHATRONIK DQ200 REPARATURSATZ

Der Kitronic Reparatursatz für **DSG DQ200** beseitigt dank erstklassigem **Stahlmaterial** und intelligenter **Ingenieure Konstruktion** zuverlässig chronische Probleme wie **Haarrisse**, **Rissbildung**, **Brüche** und **Lockerungen** des **Aluminium-Speichergehäuses**. Zudem werden Fehler, die durch den (originalen **Druckspeicher** oder Hydraulikkumulator) verursacht werden, dauerhaft eliminiert.

Der Reparatursatz ermöglicht es, die **Mechatronik-Einheit** innerhalb von **30 Minuten** am Fahrzeug zu installieren, ohne dass sie ausgebaut oder ersetzt werden muss. Mit entsprechendem **Werkzeug** kann die Arbeit eigenständig durchgeführt werden.



ÜBERBLICK ÜBER CHRONISCHE PROBLEME UND FUNKTIONSPRINZIPIEN

Da das in Ihrem Fahrzeug befindliche originale **Aluminium-Speichergehäuse** vom Werk aus sehr dünn gegossen ist und aus einer **Aluminiumlegierung** gefertigt wurde, weist dieses Bauteil einen höheren Wärmeausdehnungskoeffizienten auf als der aus einer **Stahllegierung** gefertigte **Druckspeicher**. Aus diesem Grund kann das **Aluminium-Speichergehäuse** den thermischen Belastungen, wie Temperaturwechseln zwischen warm und kalt, nicht standhalten. Dies kann zu **Lockerungsproblemen** führen, wenn die Mechatronik den normalen Betriebstemperaturen ausgesetzt ist.

Da die Mechatronik bei einem Druckbereich zwischen **46-60 bar** arbeitet, können durch die Belastung mikroskopische oder größere Risse entstehen. Das führt dazu, dass die Pumpe häufiger arbeitet und entsprechend mehr Energie verbraucht, was wiederum zu **"Steuerplatinendefekten"** führen kann.

Aufgrund des Verschleißes der Dichtungen des originalen Druckspeichers mit einem **24- bar- Arbeitsdruck** verringert sich der Stickstoffdruck im Inneren des Speichers im Laufe der Zeit. Dieser Druckverlust verkürzt die Lebensdauer der **Kupplungsdruckplatte**, sodass das Fahrzeug trotz eines fehlenden Fehlersignals möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Als Ergebnis all dieser potenziellen Fehler kann es dazu kommen, dass das Fahrzeug insbesondere morgens **langsame Reaktionszeiten** aufweist, beim Gangwechsel **vibriert** oder überhaupt keinen **Gangwechsel** durchführt.



LÖSUNG: KITRONIC REPARATURKIT

Mit dem neu entwickelten **"verstärkten Druckspeicher"** der neuesten Generation von **KITRONIC** werden alle Störungen nicht nur beseitigt, sondern dauerhaft eliminiert. Der **"Kitronic Reparatursatz"** bietet einen verstärkten **"Stahladapter"**, der in das **"Aluminium-Speichergehäuse"** integriert ist, sowie einen modernen verstärkten **"Stahl-Druckspeicher"**. Das Stahlmaterial ist gegen **"Haarrisse"**, **"Lockerungen"** und **"Risse"** beständig, sodass Probleme mit **"Druckverlust"**, die zu einer geringeren Leistung führen, bereits im Vorfeld behoben werden.



Eliminierte Fehlfunktionen

P189C

Funktionseinschränkung durch mangelnden Druckaufbau

P17BF

Hydraulikpumpe Spielschutz aktiv

P0841

Geber 1 für Hydraulik Getriebe, unplausibles Signal

P176F

Kupplung 2 Kupplung 1 schließt

Kompatibel mit allen gängigen DSG 7 DQ200-Getrieben:

Liste der kompatiblen Fahrzeuge mit 7-Gang-DSG-Getriebe:

OAM 325 025 M Z1L

OAM 325 025 M Z2B

OAM 325 025 M Z2N

OAM 325 025K Z6D

OAM 325 025K Z6C

OAM 325 025K Z6T

VW PASSAT

VW JETTA

VW GOLF

VW TIGUAN

VW POLO

AUDI A1

AUDI A3

SEAT IBIZA

SEAT LEON

SKODA FABIA

SKODA OCTAVIA

SKODA SUPERB



VOLKSWAGEN



Audi



SEAT



SKODA



PAKETINHALT

- ✓ 1x Verstärkter Druckspeicher
- ✓ 1x Stahladapter
- ✓ 1x Montageschlüssel
- ✓ 2x Vormontierte Dichtungs-O-Ringe + 1x Ersatz-O-Ring

Das Produkt wird mit seiner speziellen Verpackung versendet

2 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

5 JAHRE KUNDENSUPPORT NACH DEM VERKAUF

MECHATRONIK HYDRAULIKAKKUMULATOR (YMZ 110)

KITRONIC VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER

Produktcode: YMZ 110



DSG 7

Kitronic

Dieser Reparatursatz eliminiert die Fehler **"P189C"** und **"P17BF"**, die durch Risse an der Verbindung des **"Hydraulik-Druckspeichers"** verursacht werden. Zudem behebt er das Problem des **"Ruckelns"** und das **"Nichtwechseln der Gänge"**, das nach einem niedrigen **"hydraulischen Druckspeicher"** auftreten kann.



Hochwertige Materialien



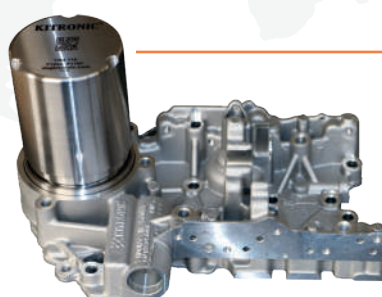
Einfache und Schnelle Installation



Langlebigkeit und Zuverlässigkeit



Zufriedenheitsgarantie



- ✓ Die Installation erfolgt ganz einfach und ohne Bohren oder Fräsen mit dem im Paket mitgelieferten Montageschlüssel.



PAKETINHALT

- ✓ 1x Verstärkter Druckspeicher
- ✓ 1x Stahladapter
- ✓ 2x Vormontierte Dichtungs-O-Ringe
+ 1x Ersatz-O-Ring

Das Produkt wird mit seiner speziellen Verpackung versendet

2 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

5 JAHRE KUNDENSUPPORT
NACH DEM VERKAUF



MECHATRONIK HYDRAULIKAKKUMULATOR (YMZ 111)

Dieser Reparatursatz eliminiert die Fehler **"P189C"** und **"P17BF"**, die durch Risse an der Verbindung des **"Hydraulik-Druckspeichers"** verursacht werden. Zudem behebt er das Problem des **"Ruckelns"** und das **"Nichtwechseln der Gänge"**, das nach einem niedrigen **"hydraulischen Druckspeicher"** auftreten kann.



Hochwertige
Materialien



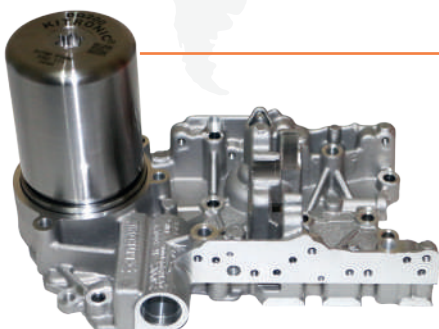
Einfache und
Schnelle Installation



Langlebigkeit und
Zuverlässigkeit



Zufriedenheitsgarantie



- ✓ Kann einfach ohne Bohren
oder Fräsen installiert werden,
ohne dass zusätzliches
Werkzeug erforderlich ist.

KITRONIC

VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER

Produktcode: YMZ 111

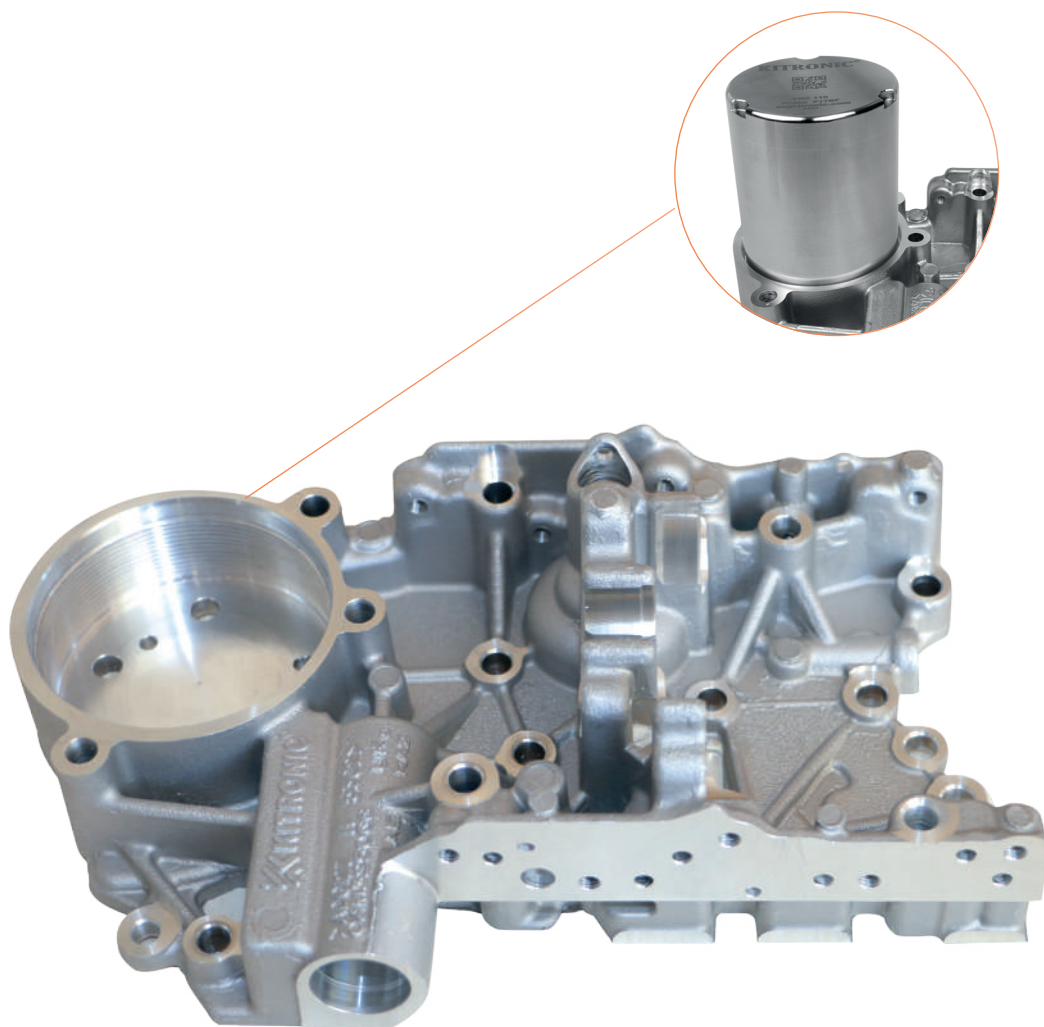


DSG 7

Kitronic

Mechatronik Speichergehäuse

Produktcode: YMZ 121


 Kitronic®

Kitronic

DSG 7
DQ200



VOLKSWAGEN



Audi



SEAT

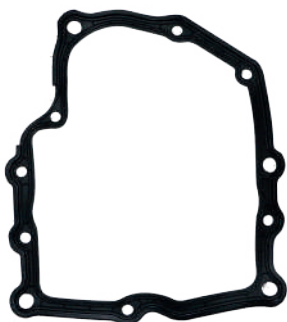


SKODA



Mechatronik Ölwanne

Produktcode: YMZ 122



Kitronic

DSG 7



Rückwärtsgang Schlupfperlen für Schaltgabel

Produktcode: YMZ 123



Kitronic

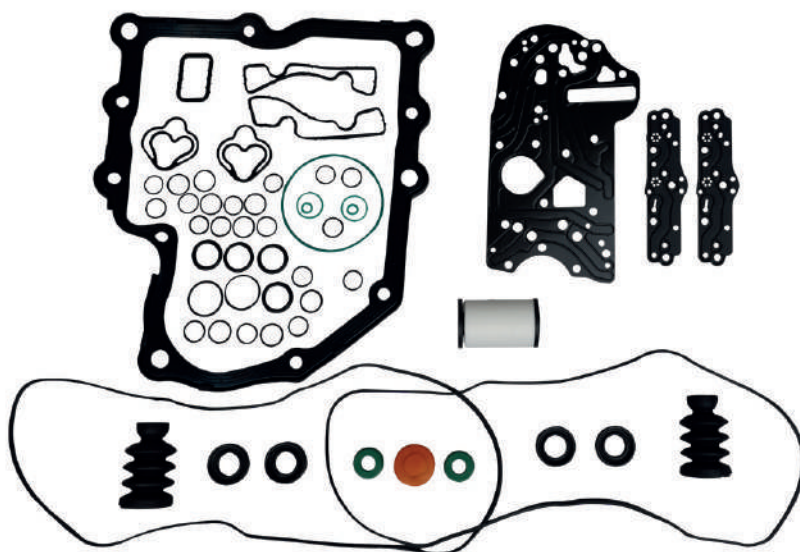
DSG 7



MECHATRONIK-Dichtungssatz

Produktcode: YMZ 124

Kitronic
DSG 7



K1 K2 KOLBENSTANGEN-SET

Produktcode: YMZ 130

Kitronic
DSG 7





DSG7 MECHATRONIK | ERSATZTEILE



Mechatronik Kupplungssteller inkl. O-Ringe+Manschetten

Produktcode: YMZ 124



ÖL-FILTER

Produktcode: YMZ 125



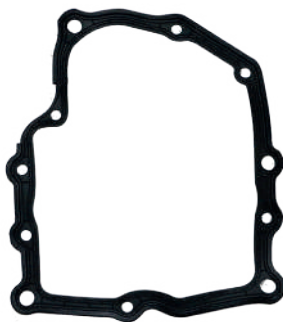
Metall dichtungen

Produktcode: YMZ 126



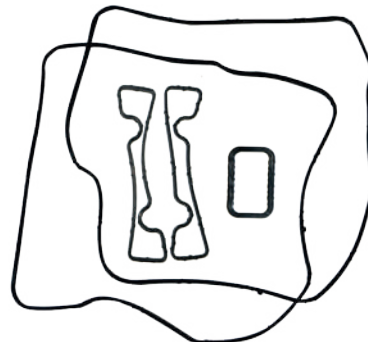
Mechatronik Ölwanne-Dichtung

Produktcode: YMZ 123



Revision-Dichtungssatz

Produktcode: YMZ 124



KITRONIC | DSG 7/ DQ200 MECHATRONIK TCU TESTER



Dieses "**Mechatronik-Testgerät**" aus unserem Hause, der Firma **Kitronik Limited**, ermöglicht es Ihnen, **Simulations-Tests** auf Ihrer Werkbank durchzuführen. Sie können verschiedene Tests wie "**Solenoid-Tests**", "**Gangwechsel-Tests**", "**Druckverlust-Tests**", "**Pumpenfüllzeiten**" und "**Solenoid-Reinigungsverfahren**" einfach und bequem mit einem **Android-Tablet** oder **Smartphone** durchführen, ohne ein Fahrzeug zu benötigen.



**BENUTZERFREUNDLICHE
BEDIENUNG**



**MECHANISMUS
360 BEWEGLICH**



**AUTOMATISCHER
TESTVORGANG**



**MANUELLER
TESTVORGANG**

Verpackungsinhalt

1. Testgerät
2. Netzkabel für das Mechatronik-Testgerät
3. TCU-OBDO Verbindungskabel
4. Ventilreinigungskabel mit Steckverbinder
5. USB-Kabel
6. Stromnetzkabel





Um den **Mechatronik-Test** durchzuführen, schließen Sie das **OBD-Steckerkabel** an den mitgelieferten **Kitronic TCU-Rechner** an. Danach verbinden Sie das mitgelieferte **220 V Stromnetzkabel** mit einer Steckdose und schalten das Gerät ein. Achten Sie bitte darauf, dass die **Verbindungslampe** blinkt.

Nun können Sie über Ihr **Tablet** oder **Smartphone Bluetooth** in den **Einstellungen** aktivieren und die **Android-App RemoteXY** starten. Stellen Sie sicher, dass Sie bei der **Bluetooth-Suche Kitronic** auswählen und die Verbindung herstellen.

Nach der Auswahl der Sprache (**Türkisch, Englisch, Deutsch**) im nächsten Fenster, wählen Sie den Modus **Manuell**, **Automatisch** oder **Testbildschirm**, um die Tests durchzuführen.

Manueller Bildschirmansicht:

- Starten und stoppen Sie die **Hydraulikpumpe** manuell (bis zu **60 Bar**.)
- Führen Sie verschiedene **Gangwechsel** durch und überprüfen Sie, ob bei den **Solenoiden** (Magnetventilen) **Leckagen** oder **Fehler** auftreten.
- Beobachten Sie den **Mechatronik-Druck** in Echtzeit.

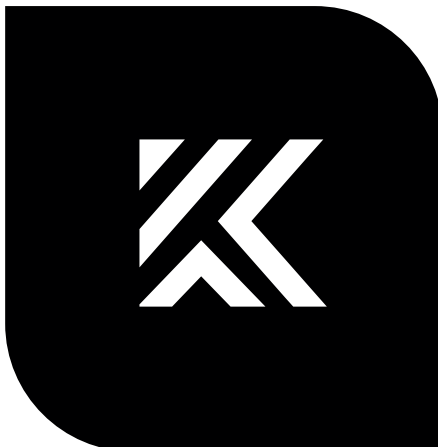
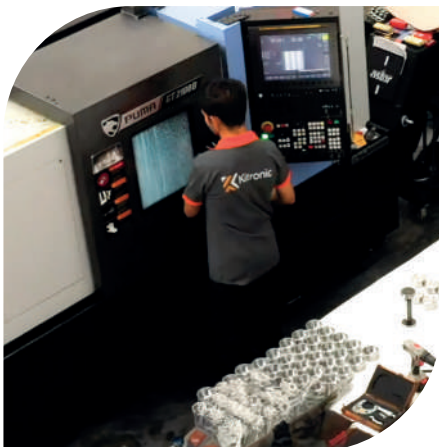
Automatischer Bildschirmansicht:

- Informationen über das **Druckdiagramm** und den **Teststatus** werden angezeigt.
- Stellen Sie die Anzahl der Wiederholungen für den Test ein oder führen Sie den Test einmalig durch.
- Führen Sie die **Gangwechsel** automatisch durch und überprüfen Sie den Zustand der **Selenoide** (Magnetventile).
- Am Ende des Tests erhalten Sie Informationen zur Druck- und Pumpenleistung.

Testbildschirm Bildschirmansicht:

- Für den **Drucktest** erhöhen Sie den Druck bis zu **60 Bar** und messen die **Abfallzeit**.
- Setzen Sie den Druck zurück, damit die **Mechatronik** den Druck aus dem **Druckspeicher** entnehmen kann.
- Bei dem **Ventiltest** reinigen Sie die **Ventile** und entfernen den Schmutz aus den **Solenoiden**.

DSG



DSG



**Maximale Stärke, höchste Leistung –
erleben Sie den Unterschied mit "Kitronic"!**



Unser Unternehmen handelt nach dem Prinzip, eine **"vertrauenswürdige Institution"** zu sein, und hält diese Prinzipien aufrecht, indem es die Dienstleistungsqualität auf höchstem Niveau hält. Im Lichte einer effizienten Arbeitsstrategie, bei der die **"Kundenzufriedenheit"** im Vordergrund steht, hat es sich stets das Ziel gesetzt, weiter voranzukommen.

So verhalten wir uns bei **Kitronic Limited**: Wir handeln nach dem Prinzip einer **"vertrauenswürdigen Institution"** und haben das Ziel, diese Grundsätze zu unserer Unternehmenskultur zu machen. Wir halten die **Servicequalität** auf höchstem Niveau, um die **Kundenzufriedenheit** in den Vordergrund zu stellen und streben im Einklang mit einer effizienten Arbeitsstrategie stets danach, uns weiterzuentwickeln.

Wir gehen offen und ehrlich miteinander um, behandeln **Kunden, Lieferanten** und **Mitarbeiter** immer wertschätzend und halten unsere Zusagen. Wir sind zuverlässig und termintreu, sprechen **Probleme** und **Fehler** offen an, und unsere **Mitarbeiter** übernehmen Verantwortung. Auch in schwierigen Situationen sind wir standfest und zuverlässig. Zudem investieren wir ständig in die **Weiterbildung** unserer **Mitarbeiter**. Wir produzieren nach deutscher **"OEM-Qualität"** und haben unseren Firmensitz in der Türkei. Dabei sichern wir zuverlässige, langfristige **Produkte** für unsere **Partner** und **Lieferanten**.



Genießen Sie ein komfortableres Fahrerlebnis mit unserem von Kitronic entwickelten Mechatronik-Druckspeicher der neuesten Generation. Für alle DQ200 DSG7-Einheiten – Sie werden den Unterschied spüren!



+90 506 042 81 80



info@dsgkitronic.com

www.dsgkitronic.com