



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

Mechatronik-Speichergehäuse, Ölwanne, Schlupfperlen, Rückwärtsgang-Schaltgabel und Dichtungssätze

07

DQ200 DSG 7 ERSATZTEILE (KOLBENSTANGE & DICHTUNGSSATZ)

Mechatronik O-Ringe+Manschetten Kupplungssteller

08

KITRONIC MECHATRONIK-SIMULATIONSTESTGERÄT



www.dsgkitronic.com

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Die Geschichte unseres Unternehmens reicht bis ins Jahr 2011 zurück, als unser Expertenteam die ersten Prototypen für innovative 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 Gesellschaft und 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

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:

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

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

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



DSG 7 MECHATRONIK HYDRAULIKAKKUMULATOR (YMZ 110)

VERSTÄRKTER HYDRAULISCHER 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



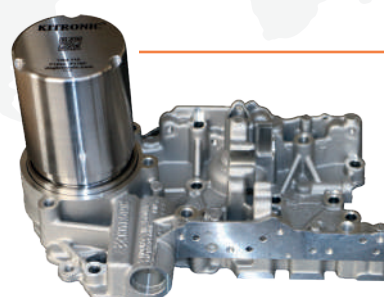
Einfache und Schnelle Installation



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



DSG 7 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



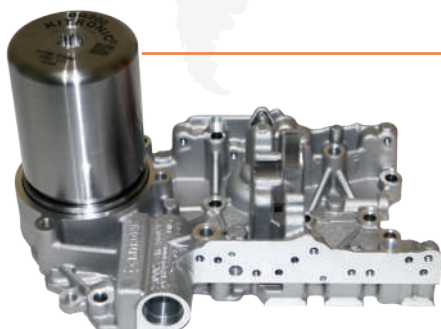
Einfache und Schnelle Installation



Langlebigkeit und Zuverlässigkeit



Zufriedenheitsgarantie



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

VERSTÄRKTER HYDRAULISCHER DRUCKSPEICHER

Produktcode: YMZ 111



DSG 7

Kitronic



KITRONIC MECHATRONIK-STEUEREINHEIT (TCU-RECHNER)

Erstklassige Materialien: Die Steuereinheit wird aus hochwertigem Kunststoff und robustem Metall gefertigt, die für ihre außergewöhnliche Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bekannt sind.

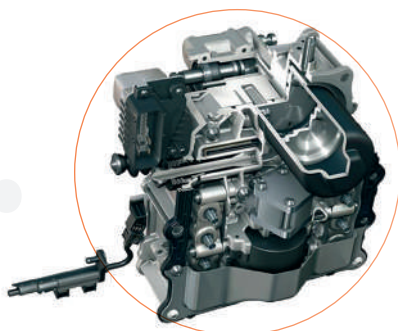
Überragende Performance: Die Steuereinheit ersetzt effizient die alte oder beschädigte Einheit und überzeugt durch präzise Verarbeitung, herausragende Leistung sowie außergewöhnliche Stabilität und Zuverlässigkeit. So erleben Sie ein deutlich verbessertes

Kitronic Mechatronik-Steuerunit (TCU-Rechner)

Produktcode: YMZ 201



Kitronic
DSG 7



Schnelleres Schalten für
optimalen Fahrspaß



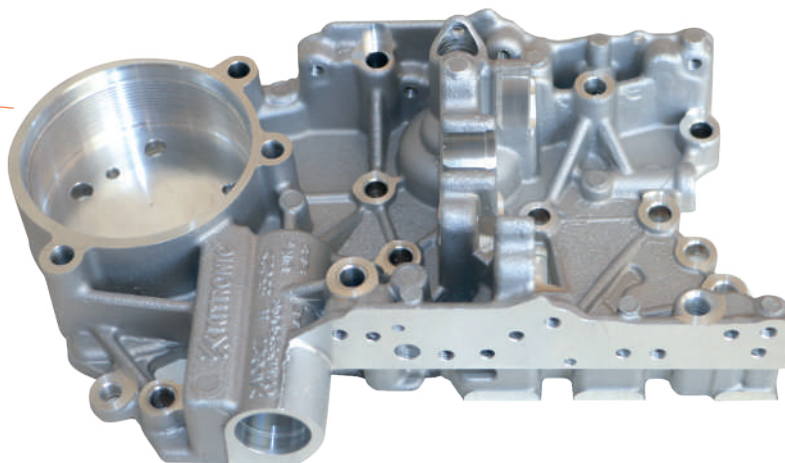
Geringerer Kraftstoffverbrauch für
Ihre Ersparnis



Hohe Leistung für
unvergessliche Fahrerlebnisse!

Mechatronik Speichergehäuse

Produktcode: YMZ 121



Kitronic

DSG 7



Rückwärtsgang-Schaltgabel

Produktcode: YMZ 123



Kitronic

DSG 7



Mechatronik Ölwanne

Produktcode: YMZ 122



Kitronic

DSG 7

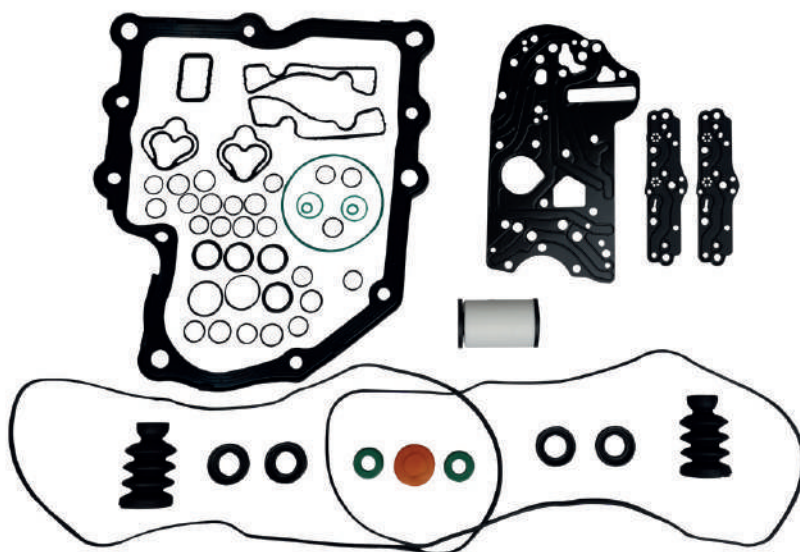


MECHATRONIK-Dichtungssatz

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



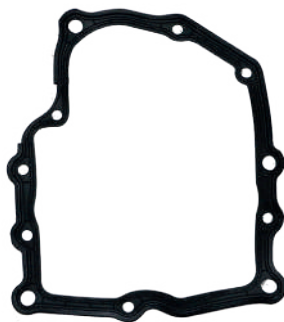
Metall dichtungen

Produktcode: YMZ 126



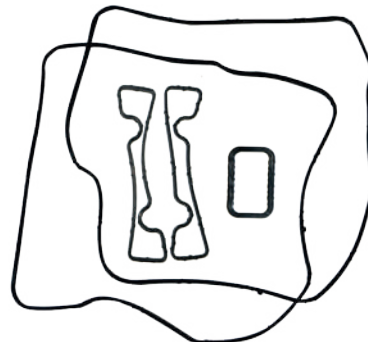
Mechatronik Ölwanne-Dichtung

Produktcode: YMZ 123



Revision-Dichtungssatz

Produktcode: YMZ 124



KITRONIC | DSG 7/ DQ200 MECHATRONIK TCU TESTER



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



**BENUTZERFREUNDLICHE
BEDIENUNG**



**MECHANISMUS
350 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 Selenoiden (Magnetventilen) Leckagen oder Fehler auftreten.
- Beobachten Sie den Mechatronik-Druck in Echtzeit.

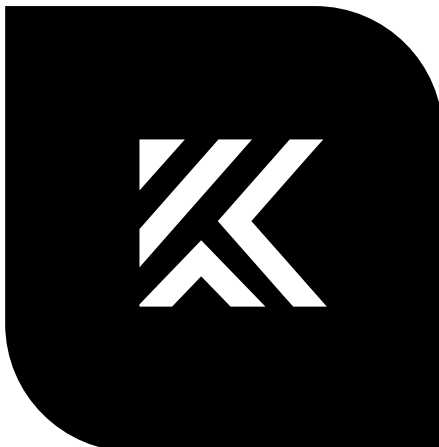
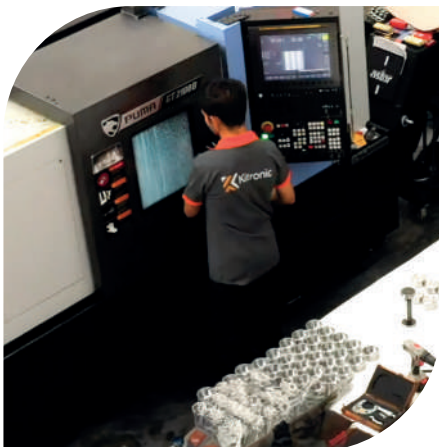
Automatischer Bildschirmansicht:

- 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 Ventilttest reinigen Sie die Ventile und entfernen den Schmutz aus den Selenoiden

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