



Mit eXchange
With eXchange
Avec échange
Con eXchange
Con eXchange



de
Sichere Diagnose. Zeitsparende Reparatur. Bosch-Diagnostics und Ersatzteile.
Alles aus einer Hand. Bosch bietet der Werkstatt ein Komplettprogramm zur Steigerung von Effizienz und Qualität in der täglichen Arbeit.
Vom weltweit aktiven Entwickler und führenden Hersteller von Kfz-Systemtechnik kommen die Ersatzteile in bekannter Original-Qualität.

en
Reliable diagnosis. Time-saving repairs. Bosch diagnostics and service parts.
Everything from one single source. Bosch has a complete program available which increases efficiency and quality in the workshop's daily work.
The service parts from the globally active development expert and leading manufacturer of automotive system technology are in renowned Bosch OE quality.

fr
Diagnostic fiable. Réparation rapide. Diagnostics et pièces de rechange Bosch.
Un unique fournisseur. Bosch propose au garage une gamme complète qui améliore l'efficacité et la qualité du travail quotidien.
En tant que concepteur présent dans le monde entier et leader dans la fabrication de systèmes pour automobiles, ses pièces de rechange sont reconnues pour offrir la qualité des pièces d'origine.

it
Diagnosi sicure. Riparazioni rapide. Diagnostica, ricambi e formazione: tutto da un unico fornitore.
Bosch offre all'officina un programma completo per una maggior efficienza e qualità nel lavoro quotidiano d'autoriparazione.
Con il programma «Diagnostics», Bosch mette a disposizione dell'officina anche hardware e software di diagnosi perfettamente in sintonia tra loro oltre a formazione, assistenza e consulenza tecnica. Competenza e qualità, quindi, per il futuro dell'officina.

es
Diagnóstico seguro. Ahorro de tiempo en la reparación. Diagnosis Bosch y piezas de recambio.
Todo de un solo proveedor. Bosch, fabricante líder, ofrece al taller un programa completo para incrementar la eficacia y la calidad en el trabajo diario.
Bajo el nombre de Diagnosis Bosch se ponen a disposición del taller el hardware y software compatibles entre sí, la formación técnica, la hot-line técnica y la base de datos técnicos. Competencia y calidad para el futuro de su taller.

Diseleinspritzung | Diesel Fuel Injection | Systèmes d'injection Diesel
Sistemi di iniezione Diesel | Iniección Diesel



2008 | 2009

**Diseleinspritzung
Diesel Fuel Injection
Systèmes d'injection Diesel
Sistemi di iniezione Diesel
Inyección Diesel**

2008 | 2009



BOSCH

© 1 987 720 018/200704
AA/MKM3 - 04.2007 - int
© 2007 Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Postfach 41 09 60
76225 Karlsruhe
Token fee: € 10,00

www.bosch.de/aa
Editorial closing: 15. 03. 2007
Subject to change without notice. Please direct questions and comments to our Authorized Representative in your country. This edition supersedes all previous editions.



BOSCH



4 047 024 06 99 54

de

Bosch-Diesel-Einspritztechnik – Know-how des weltweit führenden Zulieferers für Diesel-Erstausrüstung.

en

Bosch Diesel Injection Technology – Know-how from the world's leading supplier of original equipment diesel systems.

fr

Systèmes d'injection Diesel Bosch – Tout le savoir-faire du plus important fournisseur mondial d'équipements Diesel de première monte.

it

Sistemi Iniezione diesel Bosch – know-how dal fornitore di sistemi iniezione diesel leader a livello mondiale per il primo equipaggiamento diesel.

es

Inyección Diesel Bosch – Los conocimientos y la experiencia del principal proveedor de equipos Diesel de origen del mundo.



Ob Neuwere oder Bosch eXchange original Werksaustausch, Bosch hat für alles die passende Lösung.

Whether it is new products or Bosch eXchange original factory repairs, Bosch has the right solution every time.

Pièces neuves ou pièces d'échange standard Bosch eXchange, Bosch propose une solution adaptée à tous les cas.

Sia che si tratti di componenti nuovi, sia che si tratti di componenti revisionati del programma Bosch eXchange, Bosch ha la soluzione adatta per ogni esigenza.

Tanto si se trata de mercancía nueva como de componentes originales reacondicionados del programa Bosch eXchange, Bosch tiene siempre la solución idónea.

Piktogrammerläuterungen

	Pkw / Kleintransporter		Unit Injektor NKW
	Nkw / Kleintransporter		Unit Injektor PKW
	Land- oder Baumaschine		Unit Pump System UPS
	Stationärmotor / Einbaumotor		Austauschnummer
	Pkw		Dichtring
	Nkw		Dichtring Leckölschluss DHK
	Hubraum in l/ccm		Dichtring Zylinderkopf/Wärmeschutzscheibe DHK
	Motorleistung in kW		Düse
	Motortyp		Zylinderstift
	Zylinder		Öffnungsdruck
	Exportland		Düse Typformel
	Datum / Einbauzeitraum		Düsenhalter Typformel
	Sonderfälle		Düsenhalter
	Düsenhalterkombination		Bestellnummer
	Verteilereinspritzpumpe VE und VR		Deutsche Industrie Norm (DIN)
	Common Rail Hochdruckpumpe		Düse und Düsenhalterkombination
	Common Rail Injector		Information / Erläuterung
	Luftmassenmesser		













Inhalt Content Sommaire Indice ndice

Inhalt Offer Offre Offerta Oferta

A2	Bosch-Neuware/New Bosch Products/Pièces neuves Bosch/Ricambi Bosch/Bosch Producto nuevo
A3	Bosch eXchange – Original Bosch-Werksaustausch/Bosch eXchange – Original Bosch factory exchange/Bosch eXchange – l'échange standard d'origine Bosch/Bosch eXchange – il programma dei componenti rigenerati con ricambi originali Bosch/Bosch eXchange – canje de fábrica de productos originales Bosch
A7	Informationen zum Bosch-Programm/Information about the Bosch program/Informations sur la gamme Bosch/Informazioni sul programma Bosch/Información sobre el programa Bosch
A8	Düsenhalter-Kombinationen: Umschlüsselhilfe/Nozzle-and-holder assemblies: Conversion key/Ensembles porte-injecteurs: aide au changement de code/Gruppi porta-polverizzatore: schema ausiliare per l'identificazione/Conjuntos inyectoros: Ayuda de descodificación
A9/72	Düsenhalter-Kombinationen: Gegenüberstellung/Nozzle-and-holder assemblies: Cross-reference/Ensembles porte-injecteurs: Table de correspondance/Gruppi porta-polverizzatore: Confronto sigla porta-polverizzatore/Conjuntos inyectoros: Equivalencias fórmula de tipo portainyector
A74	Dichtringe und Wärmeschutzscheiben/Sealing washers and thermal-protection discs/ Joints d'étanchéité et vitres pare-chaleur/Anelli di tenuta e rondelle termo-isolanti/ Anillos de junta y arandelas calorífugas
A76	Wärmeschutz für Düsen/Thermal protection for nozzles/Portection thermique pour injecteurs/ Isolamento termico per polverizzatori/Protección antitérmica para inyectoros

Verwendung Application Affectation Impiego Aplicación

B1.1 Hinweise zur Benutzung/How to use this catalogue/Consignes d'utilisation/Istruzioni d'uso/ Indicaciones para la utilización

								
B 2-39	B 150-167	B 176-189	B 198-242	B 270-286	-	-	B 306-311	
B 40-129	B 168-175	B 190-197	B 243-265	B 287-289	B 290-293	B 294-305	-	
B 130-142	-	-	B 266-267	-	-	-	-	
B 143-149	-	-	B 268-269	-	-	-	-	

Gegenüberstellung Cross-reference Table de correspondances Comparazione Comparación

C 2



de

Bosch-Diesel-Einspritzung Neuware – die Wahl für höchste Ansprüche

en

Bosch Diesel Injection New Products – The Choice for Demanding Requirements

fr

Systèmes d'injection Diesel Bosch – pour les plus exigeants

it

Ricambi per sistemi di iniezione diesel Bosch: la scelta in grado di soddisfare le richieste più esigenti

es

Inyección Diesel Bosch Producto nuevo – la elección que satisface las máximas exigencias



Höchste Zuverlässigkeit durch Erstausrüstungsqualität

- ▶ Breites Programm des weltweit führenden Zulieferers für Diesel-Erstausrüstung
- ▶ Höchste Marktdeckung für Pkw, leichte und schwere Nutzfahrzeuge, Landmaschinen und Sonderanwendungen
- ▶ Umfangreiche Produktinformationen, z. B. in den Katalogen für Bosch-Diesel-Einspritzung und der Werkstatt-Software ESI[tronic]
- ▶ Schnelle Verfügbarkeit zur Markteinführung des Fahrzeugs
- ▶ Hohe Lieferfähigkeit für das gesamte Programm

Maximum reliability thanks to original-equipment quality

- ▶ Broad range from the world's leading supplier of original-equipment diesel systems
- ▶ Maximum market coverage for passenger cars, light and heavy commercial vehicles, agricultural machinery and special applications
- ▶ Extensive product information, e.g. in the Bosch diesel-injection catalogs and the ESI[tronic] workshop software
- ▶ Rapid availability for launch of vehicles
- ▶ Excellent delivery capability for the entire range

Fiabilité extrême grâce à la qualité première monte

- ▶ Vaste gamme du plus important fournisseur mondial d'équipements Diesel de première monte
- ▶ Couverture maximale du marché pour les véhicules particuliers, les utilitaires légers et lourds, les engins agricoles et les applications spéciales
- ▶ Nombreuses informations produits par ex. dans les catalogues Bosch de systèmes d'injection Diesel et le logiciel d'atelier ESI[tronic]
- ▶ Disponibilité rapide au moment de la mise sur le marché du véhicule
- ▶ Grande disponibilité de la totalité de la gamme

Massima affidabilità grazie alla qualità di primo equipaggiamento

- ▶ Vasto programma del fornitore di sistemi di iniezione diesel leader a livello mondiale per il primo equipaggiamento
- ▶ Massima copertura di mercato per autovetture, veicoli commerciali leggeri e pesanti, macchine agricole e applicazioni speciali
- ▶ Informazioni dettagliate sui prodotti, ad es. nei cataloghi per sistemi di iniezione diesel Bosch e nel software ESI[tronic]
- ▶ Rapida disponibilità al momento dell'introduzione sul mercato di nuovi veicoli
- ▶ Elevata disponibilità di fornitura per l'intera gamma di prodotti

Máxima fiabilidad gracias a la calidad propia de los equipos de origen

- ▶ Amplio programa del principal proveedor mundial de equipos de origen Diesel
- ▶ Máxima cobertura del mercado de turismos, furgonetas y camiones, máquinas agrícolas y aplicaciones especiales
- ▶ Información completa sobre los productos, p.ej. en los catálogos para inyección Diesel Bosch y en el software para talleres ESI[tronic]
- ▶ Disponibilidad rápida coincidente con el lanzamiento del vehículo al mercado
- ▶ Alta capacidad de suministro para todo el programa

de

Bosch eXchange – original Bosch-Werksaustausch

en

Bosch eXchange – Original Bosch factory exchange

fr

Bosch eXchange – l'échange standard d'origine Bosch

it

Bosch eXchange – il programma di componenti rigenerati originali Bosch

es

Bosch eXchange – canje de fábrica de productos originales Bosch



Qualität ohne Kompromisse

- ▶ Das umfassende Know-how des weltweit führenden Zulieferers für Diesel-Erstausrüstung auch in der Serieninstandsetzung
- ▶ Instandsetzung ausschließlich in zertifizierten Bosch-Werken
- ▶ Weiterentwicklungen in der Erstausrüstung fließen mit in den Instandsetzungsprozess ein
- ▶ 100%iger Ersatz aller Verschleißteile und aller kritischen Bauteile
- ▶ Ausschließliche Verwendung von original Bosch-Ersatzteilen
- ▶ 100% Funktionsprüfung aller instand gesetzten Aggregate

Erstklassiger Service ...

- ... durch umfangreiche Produktinformationen
- ▶ Katalog für Bosch-Diesel-Einspritzung
- ▶ Rücknahmeliste Werksaustausch
- ... durch einfache Altwarenabwicklung
- ▶ Übersichtliche Pfandklassen
- ▶ Eindeutige Rücknahmekriterien
- ▶ Einfaches Rücknahmesystem mit „Back in Box“

Quality without compromises

- ▶ The extensive know-how of the world's leading supplier of original-equipment diesel systems is now available for series repairs
- ▶ Repairs are carried out exclusively in certified Bosch plants
- ▶ Advancements in original equipment are incorporated into the repair process
- ▶ 100% replacement of all wearing parts and all critical components
- ▶ Exclusive use of original Bosch spare parts
- ▶ 100% functional testing of all repaired assemblies

First-class service ...

- ... thanks to extensive product information
- ▶ Bosch diesel injection catalog
- ▶ Return list for factory exchange
- ... thanks to simple processing of used products
- ▶ Clear reimbursement classes
- ▶ Clear return criteria
- ▶ Simple returns system with "Back in Box"

La qualité sans compromis

- ▶ Le savoir-faire complet du plus important fournisseur mondial d'équipements Diesel également dans la remise en état en série
- ▶ Remise en état effectuée uniquement par des usines Bosch certifiées
- ▶ Les évolutions de la première monte rejaillissent sur les processus de remise en état
- ▶ Remplacement à 100% de toutes les pièces d'usure et composants critiques
- ▶ Utilisation exclusive de pièces de rechange d'origine Bosch
- ▶ Contrôle fonctionnel intégral de tous les équipements remis en état

Un service de première classe ...

- ... grâce à de nombreuses informations produits
- ▶ Catalogue d'équipements d'injection Diesel Bosch
- ▶ Liste de reprise échange standard
- ... grâce à un traitement simple des anciennes marchandises
- ▶ Des classes de signes claires
- ▶ Des critères de reprise univoques
- ▶ Un système de reprise simple avec «Back in Box»

Qualità senza compromessi

- ▶ Anche la riparazione in serie dei componenti può beneficiare del vasto know-how del fornitore leader per il primo equipaggiamento di sistemi di iniezione diesel
- ▶ Rigenerazione dei componenti eseguita esclusivamente in stabilimenti Bosch certificati
- ▶ Il processo di rigenerazione tiene conto delle evoluzioni tecniche richieste dal primo equipaggiamento
- ▶ Sostituzione al 100% di tutti i componenti critici e dei componenti soggetti ad usura
- ▶ Uso esclusivo di ricambi originali Bosch per il processo di rigenerazione
- ▶ Controllo funzionale al 100% di tutti i gruppi rigenerati

Ottima assistenza ...

- ... grazie ad informazioni dettagliate sui prodotti
- ▶ Catalogo per sistemi iniezione diesel Bosch
- ▶ Elenco completo dei componenti restituibili nell'ambito del programma Bosch eXchange
- ... con una procedura snella e lineare
- ▶ Chiara definizione del valore dei contributi di rigenerazione
- ▶ Criteri univoci di restituzione
- ▶ Semplice sistema di restituzione secondo il principio «Back in Box»

Calidad sin compromisos

- ▶ Los profundos conocimientos y la amplia experiencia del principal proveedor mundial de equipos Diesel de origen se aplican también en la reparación en serie
- ▶ La reparación se realiza exclusivamente en fábricas Bosch certificadas
- ▶ Las mejoras introducida en los equipos de origen se incorporan también al proceso de reparación
- ▶ Se sustituye el 100% de las piezas sujetas a desgaste y de los componentes críticos
- ▶ Se emplean exclusivamente recambios originales Bosch
- ▶ El funcionamiento de todos los grupos reparados se comprueba al 100%

Servicio de primera categoría ...

- ... con las más completas Informaciones sobre los productos
- ▶ Catálogo de Inyección Diesel Bosch
- ▶ Lista de valoración para canjes de fábrica
- ... con una gestión sencilla de la mercancía vieja
- ▶ Categorías de canje transparentes
- ▶ Criterios claros para la devolución
- ▶ Sistema de devolución sencillo con «Back in Box»

de

Bosch eXchange – die optimale Reparaturalternative für jede Werkstatt

en

Bosch eXchange – The optimum repair alternative for every workshop

fr

Bosch eXchange – l'alternative optimale dans la réparation pour tout garagiste

it

Bosch eXchange – l'alternativa di riparazione ottimale per ogni officina

es

Bosch eXchange – la alternativa óptima de reparación para todos los talleres



- ▶ Günstiger Preis für eine zeitwertgerechte Reparatur
- ▶ Schnelle Schadensbehebung
- ▶ Kalkulierbare Reparaturzeit
- ▶ Keine Investition in teure Komponenten-Prüftechnik
- ▶ Hohe Marktdeckung und breites Typenspektrum mit ständiger Programmaktualisierung
- ▶ Keine Entsorgungsprobleme für Altteile

Bosch eXchange – schont Umwelt und Ressourcen

Durch die Serien-Instandsetzung in Bosch-Werken werden gegenüber der Produktion von Neuteilen jährlich wichtige Ressourcen eingespart. Geringe Schadstoffemissionen entlasten zusätzlich die Umwelt.

- ▶ Economical prices for repairs based on current value
- ▶ Rapid elimination of damage
- ▶ Calculable repair time
- ▶ No investment in expensive component testing equipment
- ▶ High market coverage and broad range of types, range is constantly updated
- ▶ No disposal problems for used parts

Bosch eXchange – Protects the environment and resources

Repairs in Bosch plants save huge amounts of vital resources every year compared to producing new parts. Low harmful emissions place less strain on the environment.

- ▶ Un prix avantageux pour une réparation adaptée à la valeur du véhicule
- ▶ Dépannage rapide
- ▶ Temps de réparation prévisible
- ▶ Pas d'investissement dans de coûteux systèmes de contrôle des composants
- ▶ Une forte couverture du marché et une vaste gamme, remise à jour en permanence
- ▶ Pas de problèmes d'élimination des anciennes pièces

Bosch eXchange – Ménage l'environnement et les ressources

La remise en état en série au sein des usines Bosch permet d'économiser tous les ans des ressources importantes par rapport à la production de pièces neuves. La réduction des émissions polluantes représente un plus supplémentaire pour l'environnement.

- ▶ Prezzo conveniente per una riparazione in linea con il valore attuale del veicolo
- ▶ Rapida riparazione del veicolo
- ▶ Tempi di riparazione facilmente quantificabili
- ▶ Non sono richiesti grandi investimenti in attrezzature per il controllo dei componenti
- ▶ Elevata copertura del mercato, ampia gamma di prodotti e aggiornamenti costanti del programma
- ▶ Nessun problema di smaltimento dei componenti usati

Bosch eXchange – un programma per la salvaguardia dell'ambiente e delle risorse

Grazie alla rigenerazione di serie dei componenti è possibile ottenere un notevole risparmio di risorse rispetto alla produzione di componenti nuovi. Tutto questo a salvaguardia dell'ambiente

- ▶ Precio económico para una reparación acorde con el valor actual del vehículo
- ▶ Subsanación rápida de los daños
- ▶ Tiempo de reparación calculable
- ▶ No son necesarias inversiones en sistemas para la comprobación de componentes
- ▶ Alto grado de cobertura del mercado y amplio espectro de modelos, con una actualización constante del programa
- ▶ Sin problemas de eliminación de piezas viejas

Bosch eXchange – protege el medio ambiente y los recursos naturales

Gracias a la reparación en serie en fábricas Bosch, se ahorran cada año importantes recursos naturales en comparación con la producción de piezas nuevas. Además, la reducción de las emisiones de sustancias contaminantes beneficia adicionalmente el medio ambiente.



de

**Bosch eXchange –
Hightech made by
Bosch**

en

**Bosch eXchange –
High tech made by
Bosch**

fr

**Bosch eXchange –
la haute technologie
made by Bosch**

it

**Bosch eXchange –
alta tecnologia
made by Bosch**

es

**Bosch eXchange –
Alta tecnología
«made by Bosch»**



Moderne Bosch-Diesel-Einspritzsysteme zeichnen sich durch einen hohen Einspritzdruck mit einer exakten Einspritzung aus. Äußerst feine Toleranzen im Bereich von tausendstel Millimetern erfordern, dass Bauteile zueinander gepaart werden. Hierzu sind erhebliche Investitionen in umfangreiche Prüftechnik erforderlich. Das Bosch-eXchange-Programm ermöglicht allen Werkstätten, auch ohne große Investitionen, dem Autofahrer eine zeitwertgerechte Reparatur anzubieten und so die Leistungsfähigkeit und die Vorteile sicherzustellen, die den modernen Dieselmotor so erfolgreich machen.

State-of-the-art Bosch diesel injection systems feature a high injection pressure with precise injection. Extremely fine tolerances of just thousandths of a millimeter mean that components need to be paired. This demands significant investment in extensive testing equipment. The Bosch eXchange program enables all workshops to offer drivers repairs based on current value without major investment costs. This ensures that they can enjoy the performance and benefits that make modern diesel engines so successful.

Les systèmes modernes d'injection Diesel Bosch se distinguent par une pression d'injection élevée et une injection précise. Les tolérances extrêmes, de l'ordre du millièbre de millimètre, exigent un appariement des pièces entre elles. Ceci implique des investissements considérables dans d'importants équipements de contrôle. La gamme Bosch eXchange permet à tous les garagistes de proposer à l'automobiliste, même sans gros investissement, une réparation adaptée à la valeur du véhicule et de garantir ainsi les performances et les avantages qui font le succès du moteur Diesel moderne.

I moderni sistemi di iniezione diesel si contraddistinguono per un'elevata ed estremamente precisa pressione di iniezione. Tolleranze minime che si aggirano intorno a millesimi di millimetri richiedono l'accoppiamento perfetto dei singoli componenti, per la cui riparazione è dunque necessario avvalersi di attrezzature adeguate. Il programma Bosch eXchange consente a tutte le officine di poter effettuare riparazioni commisurate al valore corrente dei veicoli e di garantire il rendimento e i vantaggi che sono alla base del successo dei motori diesel moderni.

Los modernos sistemas de inyección Diesel Bosch se caracterizan por una inyección exacta y a presión elevada. Tolerancias extremadamente pequeñas, del orden de milésimas de milímetro, exigen que los componentes se emparejen entre sí. Esto exige realizar grandes inversiones en una técnica de comprobación compleja. Gracias al programa Bosch eXchange, muchos talleres pueden ofrecer, sin grandes inversiones, al automobilista una reparación acorde con el valor actual de su vehículo, garantizando así la eficiencia y las ventajas en las que se basa el éxito de los motores Diesel modernos.



de

Rücknahmebedingungen und Rücknahmeliste für Dieselkomponenten

en

Return conditions and return list for diesel components

fr

Conditions de reprise et liste de reprise des composants Diesel

it

Condizioni per la restituzione dei componenti e lista completa dei componenti diesel previsti dal programma Bosch eXchange

es

Condiciones de readmisión y lista de valoración para componentes Diesel



Rücknahmebedingungen

Rücknahmefähig im Rahmen des Bosch-eXchange-Programms sind alle Dieselkomponenten, die im Angebotsteil und in der Gegenüberstellung aufgeführt sind, sofern sie nicht eines oder mehrere der folgenden Merkmale aufweisen:

- ▶ Starke Korrosion
- ▶ Zerlegt
- ▶ Beschädigte Dichtflächen
- ▶ Mechanische Beschädigung
- ▶ Verfärbung an Antriebswelle durch Überhitzung
- ▶ Nicht „Back in Box“
- ▶ Schutzkappen nicht aufgezogen

Die werkseitige Prüfung entscheidet über die Tauschfähigkeit nach den oben genannten Richtlinien. Motoranbauteile und Befestigungsschrauben sind nicht Teil des Bosch-eXchange-Programms. Sie müssen abgeschraubt und sollten wiederverwendet werden.

Rücknahmeliste

Erzeugnisse und Teile, die im Rahmen des Bosch-eXchange-Programms zurückgenommen werden, finden Sie in der Rücknahmeliste Bosch eXchange. Dort sind auch die entsprechenden Pfandwerte aufgeführt.

Return conditions

Under the Bosch eXchange program, all diesel components listed in the Program and Cross-Reference sections can be returned unless they exhibit one or more of the following features:

- ▶ Severe corrosion
- ▶ Dismantled
- ▶ Damaged sealing surfaces
- ▶ Mechanical damage
- ▶ Discoloration of the drive shaft due to overheating
- ▶ Not "Back in Box"
- ▶ Protective caps not fitted

The factory inspection determines whether products are suitable for exchange based on the above guidelines. Engine-mounting parts and fixing bolts are not covered by the Bosch eXchange program. These must be unscrewed and should be reused.

Return list

Products and parts that can be returned as part of the Bosch eXchange program can be found in the Bosch eXchange return list. The corresponding reimbursement values are also listed.

Conditions de reprise

Peuvent être repris, dans le cadre de la gamme Bosch eXchange, tous les composants Diesel répertoriés dans la partie Offre et dans la liste comparative, dans la mesure où ils ne présentent pas l'un ou plusieurs des critères suivants :

- ▶ Forte corrosion
- ▶ Démonté
- ▶ Surfaces d'étanchéité endommagées
- ▶ Endommagement mécanique
- ▶ Arbre d'entraînement bleui par la surchauffe
- ▶ Pas «Back in Box»
- ▶ Capuchons de protection pas en place

Le service de contrôle de l'usine décide si l'échange est possible en fonction des critères mentionnés ci-dessus. Les pièces rapportées du moteur et les vis de fixation ne font pas partie de la gamme Bosch eXchange. Elles doivent être dévissées et réutilisées.

Liste de reprise

Vous trouverez les produits et les pièces qui sont repris dans le cadre de la gamme Bosch eXchange dans la liste de reprise Bosch eXchange. Les consignes correspondantes y sont également indiquées.

Condizioni generali di restituzione

Nell'ambito del programma Bosch eXchange possono essere restituiti i componenti diesel indicati nelle pagine di comparazione dei codici, a patto che presentino una o più delle seguenti caratteristiche:

- ▶ Marcata corrosione
- ▶ Componente smontato
- ▶ Superfici di tenuta danneggiate
- ▶ Danni meccanici
- ▶ Colorazione blu dell'albero di comando dovuta al surriscaldamento
- ▶ Componente restituito senza la scatola originale
- ▶ Cappucci di protezione mancanti

Un attento controllo determinerà se il componente può essere restituito in base ai criteri menzionati sopra. Parti applicate sul motore e viti di fissaggio non sono comprese nel programma Bosch eXchange. Esse vanno pertanto svitate e se ne consiglia il riutilizzo.

Elenco dei componenti restituiti

Per i prodotti e componenti che possono essere restituiti nell'ambito del programma Bosch eXchange, consultate la lista dei componenti che rientrano nel programma. Nella stessa lista troverete anche i valori del contributo di rigenerazione.

Condiciones para la readmisión

Se pueden readmitir en el marco del programa Bosch eXchange todos los componentes Diesel enumerados en la parte de ofertas y en la tabla de equivalencia, siempre y cuando no presenten una varias de las siguientes características:

- ▶ Fuerte corrosión
- ▶ Componente desarmado
- ▶ Superficies de junta dañadas
- ▶ Daños mecánicos
- ▶ Coloración del árbol de accionamiento por sobrecalentamiento
- ▶ Sin envase para «Back in Box»
- ▶ Sin caperuzas protectoras

La comprobación de fábrica decide sobre la susceptibilidad de canje según las normas arriba citadas. Las piezas de montaje exterior del motor y los tornillos de fijación no son parte del programa Bosch eXchange. Se tienen que desatornillar y volver a utilizar.

Lista de valoración

Los productos y las piezas que se readmiten en el marco del programa Bosch eXchange, están recopilados en la lista de valoración de Bosch eXchange. En ella se encuentran también los correspondientes valores de canje.

de

**Informationen zum
Bosch-Programm**

en

**Information about
the Bosch Program**

fr

**Informations sur
la gamme Bosch**

it

**Informazioni sul pro-
gramma Bosch**

es

**Información sobre
el programa Bosch**



**Erstklassiger Service ...
durch umfangreiche Produkt-
informationen**

- ▶ Aktuelle Kataloge für das komplette Bosch-Programm inklusive eXchange
- ▶ Rücknahmeliste Bosch eXchange
- ▶ Technische Informationen, z. B. ESI[tronic]
- ▶ Technische Schulungen und Hotline

**First-class service ...
thanks to extensive product
information**

- ▶ Up-to-date catalogs for the complete Bosch range including eXchange
- ▶ Return list Bosch eXchange
- ▶ Technical information, e.g. ESI[tronic]
- ▶ Technical training and hotline

**Un service de première classe ...
grâce à de nombreuses informa-
tions produits**

- ▶ Des catalogues à jour pour la gamme Bosch complète y compris eXchange
- ▶ Liste de reprise Bosch eXchange
- ▶ Informations techniques par ex. ESI[tronic]
- ▶ Formations techniques et Hotline

**Ottima assistenza ...
grazie ad informazioni detta-
gliate sui prodotti**

- ▶ Cataloghi aggiornati per tutti i programmi Bosch, incluso Bosch eXchange
- ▶ Elenco dei componenti Bosch eXchange restituibili
- ▶ Informazioni tecniche, ad es. ESI[tronic]
- ▶ Formazione tecnica e hotline

**Servicio de primera categoría ...
con las más completa informa-
ción sobre productos**

- ▶ Catálogos actuales para todo el programa Bosch, inclusive eXchange
- ▶ Lista de valoración Bosch eXchange
- ▶ Informaciones técnicas p.e. ESI[tronic]
- ▶ Cursos técnicos y línea directa

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Umschlüssel-Hilfe

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Conversion key

fr

**Ensembles
porte-injecteurs:**aide au changement
de code

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**schema ausiliare per
l'identificazione

es

Conjuntos inyectoros:Ayuda de descodi-
ficación**Im Zweifelsfall bitte beachten!**

Mit den Angaben der Typformel des Original-Bosch-Düsenhalters und dem angegebenen Einspritzdruck allein ist es nicht in allen Fällen möglich, auf die entsprechende Bestellnummer der (Austausch-)Düsenhalterkombination zu schließen.

Der Unterschied liegt entweder in der eingebauten Düse (Beispiel ①) oder bei gleicher Düse im unterschiedlichen Düsenhalter (Beispiel ②).

Daher ist es in diesen Fällen unbedingt erforderlich, die entsprechenden (Austausch-)Düsenhalterkombinationen über das Fahrzeug im Verwendungsteil festzustellen.

Sollte das nicht möglich sein, muss in diesen Fällen die alte Düsenhalterkombination demontiert werden, um zur Düsenhalter-Typformel und dem Öffnungsdruck die eingebaute Düse zu ermitteln.

In einigen Fällen kann man, bedingt durch Rationalmaßnahmen in der Fertigung, mehrere Düsenhalterkombinationen (Beispiel ③) ein und derselben Austausch-Düsenhalterkombination zuordnen.

**Please note the following
points in case of doubt!**

Only the type designation of the original Bosch nozzle holder and the stated pressure do not always suffice to draw conclusions as to the corresponding part number of the exchange injector assembly injector.

The difference lies either in the nozzle fitted (example ① below) or, if the nozzle is the same, in the different nozzle holder (example ② below).

It is therefore essential in such cases to identify the corresponding exchange injector assemblies via the vehicle in the Application section of the catalog.

If this is not possible, the old injector assembly must be disassembled, so as to determine the fitted nozzle in addition to the nozzle holder type designation and opening pressure.

Due to the rationalization of production, several different injector assemblies may sometimes correspond to one and the same exchange injector assembly (example ③).

**En cas de doute, prière de
tenir compte des remarques
suivantes!**

Les données de la formule de type du porte-injecteur Bosch d'origine et de la pression d'ouverture voulue ne permettent pas toujours, à elles seules, de retrouver la référence correspondante du porte-injecteur avec injecteur en échange standard. La divergence résulte soit de l'injecteur intégré (exemple ①), soit du porte-injecteur différent pour le même injecteur (exemple ②).

Dans ce cas, il est donc indispensable de déterminer, dans la section «Applications», le porte-injecteur avec injecteur d'échange standard par sélection du véhicule adéquat.

Si cela n'est pas possible, l'ancien porte-injecteur avec injecteur doit être démonté afin de pouvoir déterminer l'injecteur intégré à partir de la formule de type du porte-injecteur et de la pression d'ouverture.

Dans certains cas, il est possible, en raison de la rationalisation de la fabrication, d'affecter à plusieurs ensembles injecteur/porte-injecteur (exemple ③) un seul et même porte-injecteur avec injecteur d'échange standard.

Da osservare in caso di dubbio!

Solo con l'indicazione della sigla del portapolverizzatore originale Bosch e della pressione d'iniezione, non è sempre possibile risalire al numero di ordinazione del portapolverizzatore completo.

La differenza è che in uno stesso corpo si possono montare polverizzatori differenti (Es. ①) oppure lo stesso polverizzatore può essere montato su corpi differenti (Es. ②).

In questo caso è assolutamente necessario stabilire, attraverso il veicolo, il portapolverizzatore completo eXchange, nella parte dedicata all'uso.

Qualora non fosse possibile, bisognerebbe smontare il portapolverizzatore vecchio per leggere la sigla del polverizzatore che servirà, insieme alla sigla del corpo ed alla pressione di apertura, a determinare il codice del prodotto eXchange.

In alcuni casi è possibile che in base alla produzione, ad un codice eXchange vengano abbinati più di un portapolverizzatore completo (Es. ③).

**¡Recomendaciones en el caso
de dudas!**






Aún disponiendo de las indicaciones existentes relacionadas con el tipo del portainyector original de Bosch, así como de la presión indicada, no es siempre posible deducir el número de pedido correspondiente del portainyector con inyector de intercambio.

La diferencia se encuentra, o bien en el inyector montado (ejemplo ①) o, en el caso de inyector idéntico, en el diferente portainyector (ejemplo ②).

Por ello, en estos casos es absolutamente imprescindible determinar el correspondiente portainyector con inyector de intercambio a través del vehículo en la sección «Aplicaciones».

Si esto no es posible, en estos casos se deberá desmontar el portainyector con inyector, para así determinar el tipo de portainyector y la presión de apertura del inyector montado.

En algunos casos, y debido a las medidas de racionalización llevadas a cabo en la producción, se puede asignar a varios portainyectores con inyector (ejemplo ③) un mismo portainyector con inyector de intercambio.

	 Typ	 Typ	 bar		
①	KCA 30 S 44	DN 0 SD 261	115	0 432 217 131	0 986 430 022
	KCA 30 S 44	DN 0 SD 265	115	0 432 217 141	0 986 430 025
	KCA 30 S 44	DN 0 SD 220	115	0 432 217 142	0 986 430 020
②	KCE 27 S 3	DN 0 SD 310	115	0 432 217 253	0 986 430 245
	KCA 27 S 55	DN 0 SD 310	115	0 432 217 262	0 986 430 246
③	KDAL 80 S 47	DLLA 140 S 1003	200	0 432 231 680	0 986 430 038
	KDAL 80 S 42	DLLA 140 S 1003	200	0 432 231 764	0 986 430 038
	KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 8200	175	0 432 231 797	0 986 430 038

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**

Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange

es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange

**EE ..**

EE-KBAL 140 S 49/4	DLLA 150 S 883	230-238	0 432 291 700
EE-KBAL 140 S 49/4	EE-DLLA 150 S 797	230-238	0 432 291 741
EE-KBAL 97 S 9/4	EE-DLLA 140 S 694	200-208	0 432 291 791

HB ..

HB-KB 100 S 640	HB-DL 100 S 1212		9 430 032 226
HB-KBEL 65 S 53	HB-DLL 145 S 11		9 430 032 262
HB-KBEL 80 S 56	HB-DLLA 150 S 1124		9 430 032 256
HB-KBEL 80 S 56	HB-DLLA 150 S 1318		F 002 C7Z 400
HB-KBEL 80 S 56	HB-DLLA 150 S 1124		F 002 C7Z 407
HB-KBL 101 S 2024	DLLA 158 S 769		9 430 032 175
HB-KBL 101 S 2024	HB-DLLA 142 S 878		9 430 032 204
HB-KBL 101 S 2024	DLLA 158 S 769		F 002 C7Z 769
HB-KBL 114 S 186/4	HB-DLLA 150 S 698		9 430 032 137
HB-KBL 117 S 1724	DLLA 149 S 668		9 430 032 143
HB-KBL 117 S 1724	HB-DLLA 150 S 698		9 430 032 212
HB-KBL 67 S 216	HB-DLLA 160 S 1144		9 430 032 265
HB-KBL 80 S 192/4	HB-DLLA 150 S 719		9 430 032 153
HB-KBL 97 S 1714	HB-DLLA 150 S 257		9 430 032 040
HB-KCA 17 S 38/4	HB-DN 0 SD 287		9 430 032 266
HB-KCA 37 SD 63	HB-DN 0 SD 299		F 002 C6Z 391
HB-KDAL 74 S 3/19	HB-DLLA 142 S 1142		9 430 032 264

K ..

K SIGMA-SH 100	SIGMA-IBMD 5826	220-228	0 432 291 729
----------------	-----------------	---------	---------------

KB ..

KB 100 SDA 370/4	DN 0 SD 126		0 432 287 019
KB 100 TA 312/4	DL 0 T 993		0 432 380 001
KB 100 TA 312/4	DL 0 T 924	230-238	0 432 380 002
KB 107 SA 581/13	DN 0 SD 2110	135-143	0 432 287 035
KB 107 SA 581/13	DN 4 SD 24	140-148	0 432 287 036
KB 120 S 409/13	DL 150 S 917		0 432 280 004
KB 120 S 409/13	DL 150 S 948		0 432 280 005
KB 120 S 409/13	DL 150 S 1101	230-238	0 432 280 011
KB 125 TA 818/13	DL 155 T 271	240-248	0 432 380 004
KB 125 TA 818/13	DL 155 T 1112	245-253	0 432 380 005
KB 125 TA 836/13	DL 155 T 271	295-303	0 432 380 006
KB 125 TA 839/13	DL 155 T 1112		0 432 380 009
KB 125 TA 840/13	DL 155 T 271		0 432 380 010
KB 125 TA 840/13	DL 155 T 1188	245-253	0 432 380 011
KB 125 TA 840/13	DL 155 T 1193		0 432 380 012
KB 125 TA 840/13	DL 165 T 1211		0 432 380 015
KB 150 TA 813/13	DL 155 T 271	240-248	0 432 380 003
KB 175 T 845/13	DL 145 T 1205		0 432 380 013
KB 175 T 845/13	DL 145 T 1201		0 432 380 014
KB 175 T 852	DL 145 T 1201		0 432 380 016
KB 175 T 852	DL 145 T 1205		0 432 380 017
KB 175 TA 838/13	DL 145 T 1169	300-308	0 432 380 007
KB 175 TA 838/13	DL 145 T 1121	300-308	0 432 380 008
KB 178 U 906	DLLC 144 U 7	380-388	0 432 480 002
KB 200 U 426	DL 140 U 204		0 432 480 001
KB 25 RA 199/4	DN 4 R 102	150-158	0 432 186 001
KB 35 S 340/4	DN 4 S 1	115-120	0 432 286 010

A10

de

Düsenhalter-kombinationen:

Gegenüberstellung Typformel Düsenhalter → Bosch eXchange (Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference Type formula nozzle-holder → Bosch eXchange (continued)

fr

Ensembles porte-injecteurs:

Table de correspondance Formule de type Porte-injecteur → Bosch eXchange (suite)

it

Gruppi porta-polverizzatore:






Confronto sigla porta-polverizzatore → Bosch eXchange (seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula de tipo portainyector → Bosch eXchange (continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KB 35 S 565/4	DN 0 SD 189	115-120	0 432 287 024	
KB 35 S 565/4	DN 0 SD 193	140-148	0 432 287 031	
KB 35 S 565/4	DN 0 SD 203	130-138	0 432 287 032	
KB 35 S 565/4	DN 0 SD 230	130-138	0 432 287 047	
KB 35 S 616/4	DN 0 SD 230	120-128	0 432 287 044	
KB 35 S 619/13	TR-DNA 0 SD 238	135-143	0 432 287 046	
KB 35 S 619/13	DNA 0 SD 178	135-143	0 432 287 051	
KB 35 S 635	DN 4 SD 187	180-188	0 432 287 050	
KB 35 SA 253/13	DN 15 S 156	160-168	0 432 286 014	
KB 35 SA 466/13	DN 6 S 2		0 432 286 001	
KB 35 SA 466/13	DN 15 S 2		0 432 286 002	
KB 35 SA 485/13	DN 4 SD 20		0 432 287 001	
KB 35 SA 485/13	DN 4 SD 140		0 432 287 002	
KB 35 SA 496/4	DN 4 SD 140		0 432 287 003	
KB 35 SA 524/4	DN 4 S 1		0 432 286 003	
KB 35 SA 524/4	DN 4 S 1	85-93	0 432 286 007	
KB 35 SA 524/4	DN 8 S 3	85-93	0 432 286 008	
KB 35 SA 524/4	DN 4 S 1		0 432 286 009	
KB 35 SA 542/4	DN 4 SD 20		0 432 287 004	
KB 35 SA 553/4	DN 8 S 138	130-138	0 432 286 016	
KB 35 SA 568/13	DN 4 S 2	135-143	0 432 286 011	
KB 35 SA 575/4	DL 50 S 115	180-188	0 432 280 012	
KB 35 SA 575/4	DL 50 S 132	210-218	0 432 280 014	
KB 35 SA 600/4	TR-DN 8 S 229	210-218	0 432 286 018	
KB 35 SD 535/4	DN 0 SD 210	120-128	0 432 287 005	
KB 35 SD 556/4	DN 4 S 1	130-138	0 432 286 019	
KB 35 SD 556/4	DN 0 SD 21	115-120	0 432 287 029	
KB 35 SD 556/4	DN 0 SD 21	105-113	0 432 287 030	
KB 35 SD 556/4	DN 0 SD 211	145-153	0 432 287 040	
KB 35 SD 571/4	DN 0 SD 189	115-120	0 432 287 028	
KB 35 SD 571/4	DN 0 SD 211	180-188	0 432 287 034	
KB 35 SD 593/4	DN 0 SD 228	120-128	0 432 287 041	
KB 35 SD 593/4	DN 0 SD 230	120-128	0 432 287 042	
KB 35 SD 593/4	DN 0 SD 203	120-128	0 432 287 043	
KB 35 SDA 336/4	DN 0 SD 211		0 432 287 006	
KB 37 SA 588/13	DN 0 SD 189	130-138	0 432 287 037	
KB 37 SA 590/4	DN 0 SD 21	145-153	0 432 287 038	
KB 37 SA 590/4	DN 0 SD 193	145-153	0 432 287 045	
KB 37 SA 590/4	DN 0 SD 1930	145-153	0 432 287 049	
KB 40 S 643	DN 0 SD 126	125-133	0 432 287 052	
KB 40 SD 533/4	DN 0 SD 126	125-133	0 432 287 007	
KB 40 SD 533/4	DN 4 SD 169	125-133	0 432 287 008	
KB 40 SD 533/4	DN 4 SD 169	150-158	0 432 287 020	
KB 47 SA 477/13	DN 8 S 143		0 432 288 001	
KB 47 SA 488/1	DN 0 SD 131	150-158	0 432 289 003	
KB 47 SA 488/13	DN 0 SD 131		0 432 289 001	
KB 47 SA 500/13	DN 8 S 143		0 432 288 002	
KB 47 SA 505/4	DN 4 S 162		0 432 286 004	
KB 47 SA 506/4	DN 4 S 162	115-120	0 432 286 013	
KB 47 SA 539/4	DN 4 S 162	115-120	0 432 286 005	
KB 47 SA 558/4	DN 4 S 162		0 432 286 006	
KB 47 SDA 319/4	DN 0 SD 211	125-133	0 432 287 009	
KB 47 SDA 532/13	DN 0 SD 1550		0 432 289 002	
KB 50 S 562/4	DN 4 S 2	150-158	0 432 286 017	
KB 50 S 592/13	DN 0 SD 189	130-138	0 432 287 039	
KB 50 S 621/13	DN 0 SD 189	130-138	0 432 287 048	

 Typ	 Typ	 bar	
KB 50 SA 564/4	DL 50 S 082	185-193	0 432 280 006
KB 50 SA 574/13	DN 4 S 3	145-153	0 432 286 015
KB 50 SDA 531/4	DN 4 SD 24	150-158	0 432 287 010
KB 50 TA 448/13	DN 6 T 4		0 432 386 001
KB 55 SA 566/4	DL 125 T 1091	200-208	9 430 082 211
KB 56 SA 347/4	HB-DL 30 S 1199		9 430 032 182
KB 56 SDA 452/4	DN 0 SD 21	110-118	0 432 287 033
KB 65 SA 442	DN 4 SD 24	140-148	0 432 287 023
KB 65 SDA 456/13	DN 0 SD 21	137-145	0 432 287 026
KB 75 SA 442	DN 4 SD 118		0 432 287 025
KB 80 SA 354/4	DL 150 T 990		0 432 280 001
KB 80 SA 390/4	DN 0 SD 137		0 432 287 011
KB 80 SA 390/4	DN 4 SD 42		0 432 287 012
KB 80 SA 468/4	DL 55 S 049	150-158	0 432 280 007
KB 80 SA 468/4	DL 55 S 050	150-158	0 432 280 008
KB 80 SA 468/4	DL 50 S 089	150-158	0 432 280 009
KB 80 SA 468/4	DL 40 S 090	150-158	0 432 280 010
KB 80 SA 536/4	DL 140 T 9990		0 432 280 002
KB 80 SDA 370/4	DN 0 SD 126		0 432 287 013
KB 80 SDA 555/4	DN 12 SD 12		0 432 287 014
KB 80 TA 312/4	DN 6 T 49	150-158	0 432 386 002
KB 80 TA 446/13	DN 6 TD 119		0 432 387 001
KB 84 SA 455/4	DL 140 T 9990		0 432 280 003
KB 86 SA 579/4	DL 68 S 074	175-183	0 432 280 013
KB 87 SA 445/4	DN 4 SD 128		0 432 287 015
KB 95 SA 485/13	DN 4 SD 24		0 432 287 016
KB 95 SA 485/13	DN 0 SD 2110	140-148	0 432 287 021
KB 95 SA 485/13	DN 0 SD 2110	125-133	0 432 287 022
KB 95 SA 485/13	DN 0 SD 2110	135-143	0 432 287 027
KB 99 SD 435/4	DN 0 SD 126		0 432 287 017
KB 99 SD 435/4	DN 0 SD 126	125-133	0 432 287 018

KBA ..

KBA 137 U 5	DLZ 150 U 1222		0 432 490 001
KBA 137 U 5	DLZ 150 U 1227		0 432 490 002
KBA 137 U 5	DLZ 150 U 1233		0 432 490 003
KBA 137 U 5	DLZ 150 U 1234		0 432 490 004
KBA 137 U 5	DLZ 155 U 1238		0 432 490 005
KBA 137 U 5	DLZ 155 U 1239		0 432 490 006
KBA 137 U 5	DLZ 150 U 1240		0 432 490 007
KBA 137 U 5	DLZ 155 U 1244	350-358	0 432 490 008
KBA 142 T 18	DL 155 T 1175		0 432 390 016
KBA 142 T 18	DL 155 T 1236		0 432 390 019
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1243		0 432 390 021
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1248		0 432 390 023
KBA 142 T 7/13	DL 150 T 1164	280-288	0 432 390 002
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1171		0 432 390 003
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1175		0 432 390 004
KBA 142 T 7/13	DL 150 T 1208		0 432 390 007
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1228		0 432 390 015
KBA 142 T 7/13	DL 155 T 1229		0 432 390 017
KBA 142 T 8/4	HB-DL 130 T 1179		9 430 032 141
KBA 208 T 14	DL 150 T 1210		0 432 390 010
KBA 38 S 1/13	DN 15 S 156		0 432 296 001
KBA 38 S 1/13	DN 0 SD 21		0 432 297 001
KBA 38 S 1/13	DN 0 SD 21		0 432 297 002

A12

de

Düsenhalter-kombinationen:

Gegenüberstellung
Typformel Düsenhalter → Bosch eXchange (Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference
Type formula nozzle-holder → Bosch eXchange (continued)

fr

Ensembles porte-injecteurs:

Table de correspondance
Formule de type Porte-injecteur → Bosch eXchange (suite)

it






Gruppi porta-polverizzatore:






Confronto sigla porta-polverizzatore → Bosch eXchange (seguito)

es

Conjuntos inyectoros:
Equivalencias fórmula de tipo portainyector → Bosch eXchange (continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBA 38 S 1/13	DN 4 SD 128		0 432 297 003	
KBA 38 S 1/13	DN 12 SD 12		0 432 297 004	
KBA 38 S 1/13	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 011	
KBA 38 S 1/13	DN 0 SD 211	100-108	0 432 297 025	
KBA 38 S 1/4	DN 15 S 156	135-143	9 430 082 212	
KBA 38 S 16/13	DN 8 S 129	125-133	0 432 296 004	
KBA 38 S 16/13	DN 0 SD 211	150-158	0 432 297 013	
KBA 38 S 24/13	DN 0 SD 211	135-143	0 432 297 021	
KBA 38 S 24/4	DN 0 SD 211	135-143	0 432 297 015	
KBA 38 S 27/13	DN 0 SD 21	125-133	0 432 297 018	
KBA 38 S 36/4	DN 15 S 156	110-118	0 432 296 009	
KBA 38 S 36/4	DN 10 S 242	110-118	0 432 296 011	
KBA 38 S 4/4	DN 0 SD 210		0 432 297 005	
KBA 38 S 4/4	DN 0 SD 211		0 432 297 006	
KBA 38 SD 22	DN 15 S 156	140-148	0 432 296 006	
KBA 38 SD 22/4	DN 15 S 156		0 432 296 002	
KBA 38 SD 22/4	DN 15 S 156	110-118	0 432 296 005	
KBA 38 SD 22/4	DN 0 SD 21		0 432 297 007	
KBA 38 SD 25/4	DN 15 S 156	110-118	0 432 296 007	
KBA 38 SD 25/4	DN 10 S 242	150-158	0 432 296 010	
KBA 38 SD 25/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 016	
KBA 38 SD 25/4	DN 0 SD 21	110-118	0 432 297 023	
KBA 38 SD 35/4	DN 15 S 156	110-118	0 432 296 008	
KBA 42 S 37	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 043	
KBA 42 SD 29/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 020	
KBA 42 SD 30/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 022	
KBA 42 SD 32/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 026	
KBA 42 SD 33/4	DN 0 SD 21	145-153	0 432 297 028	
KBA 43 S 21/4	HB-DN 0 SD 21 HB-17		9 430 032 043	
KBA 43 S 21/4	DN 15 S 2		9 430 032 079	
KBA 43 S 21/4	DN 0 SD 21		0 432 297 008	
KBA 50 S 11/4	DN 12 SD 43		0 432 299 001	
KBA 50 S 18/13	DL 90 S 018		0 432 290 001	
KBA 50 SD 23/4	DN 0 SD 21		0 432 297 009	
KBA 50 SD 26/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 017	
KBA 50 SD 26/4	DN 0 SD 21	110-118	0 432 297 024	
KBA 50 SD 28/4	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 019	
KBA 50 SD 28/4	DN 0 SD 21	110-118	0 432 297 027	
KBA 52 S 5/4	DN 4 SD 128		0 432 297 010	
KBA 55 S 15/4	DN 4 S 3		0 432 296 003	
KBA 55 S 9/13	DN 0 SD 21	135-143	0 432 297 012	
KBA 55 S 9/13	DN 12 SD 12	150-158	0 432 297 014	
KBA 63 S 31/4	DL 90 S 086	175-183	0 432 290 002	
KBA 86 S 34/13	DN 0 SD 137	140-148	0 432 297 029	
KBA 86 S 34/13	DN 0 SD 203	140-148	0 432 297 030	
KBA 93 S 38	DN 0 SD 280	130-138	0 432 297 052	
KBAF 157 T 1	DLLF 150 T 18		0 432 392 005	
KBAF 157 T 3	DLLF 150 T 12		0 432 392 001	
KBAF 157 T 3	DLLZ 150 T 11		0 432 392 008	
KBAF 157 T 3	DLLZ 150 T 12		0 432 392 009	
KBAF 157 T 3	DLLZ 150 T 10		0 432 392 010	
KBAF 157 T 3	DLLF 150 T 37		0 432 392 011	
KBAF 157 T 3	DLLF 155 T 39	340-348	0 432 392 013	
KBAF 157 T 3	DLLF 150 T 40		0 432 392 014	
KBAF 262 T 2	DLLF 156 T 14		0 432 392 002	
KBAF 262 T 2	DLLF 156 T 16		0 432 392 003	

 Typ	 Typ	 bar		
KBAF 262 T 2	DLLF 156 T 17	300–308	0 432 392 004	
KBAF 262 T 2	DLLF 156 T 19	300–308	0 432 392 006	
KBAF 262 T 2	DLLF 156 T 23		0 432 392 007	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 748	275–283	0 432 291 763	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 138	205–213	0 432 291 814	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 633	180–188	0 432 291 818	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 178	175–183	0 432 291 825	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 140	155–163	0 432 291 830	
KBAL 100 S 24/4	DLLA 150 S 138	175–183	0 432 291 862	
KBAL 100 S 33/4	DLL 150 S 606	180–188	0 432 291 033	
KBAL 100 S 33/4	DLL 150 S 617	200–208	0 432 291 034	
KBAL 100 S 52	DLLA 149 S 1225	220–228	0 432 291 548	
KBAL 100 S 52	DLLA 149 S 1209	230–238	0 432 291 558	0 986 430 337
KBAL 100 S 52	DLLA 154 S 1088	230–238	0 432 291 618	
KBAL 100 S 52	DLLA 154 S 1086	230–238	0 432 291 621	0 986 430 338
KBAL 100 S 52	DLLA 144 S 992	230–238	0 432 291 661	0 986 430 203
KBAL 100 S 52	DLLA 154 S 970	230–238	0 432 291 672	0 986 430 336
KBAL 100 S 52	DLLA 155 S 858	220–228	0 432 291 706	
KBAL 100 S 52	DLLA 155 S 835	230–238	0 432 291 710	0 986 430 333
KBAL 100 S 52	DLLA 144 S 842	230–238	0 432 291 718	0 986 430 141
KBAL 100 S 52	DLLA 155 S 835	220–228	0 432 292 884	
KBAL 100 S 77	DLLA 149 S 1209	250–258	0 432 291 551	
KBAL 100 S 77	DLLA 149 S 1207	260–268	0 432 291 557	
KBAL 100 SC 2/13	DLL 22 S 435	160–168	0 432 291 008	
KBAL 100 SC 2/13	DLL 25 S 444	230–238	0 432 291 010	
KBAL 101 P 67	DLLA 147 P 884	255–269	0 432 191 471	
KBAL 101 P 67	DLLA 147 P 875	255–269	0 432 191 479	
KBAL 101 P 67	DLLA 147 P 854	255–269	0 432 191 487	
KBAL 101 P 67	DLLA 147 P 658	255–269	0 432 191 582	
KBAL 101 P 67	DSLA 147 P 814	255–269	0 432 193 642	
KBAL 101 P 67	DSLA 147 P 786	255–269	0 432 193 654	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 140	205–213	0 432 291 751	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 633	205–213	0 432 291 766	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 720	180–188	0 432 291 785	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 583	200–208	0 432 291 795	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 204	205–213	0 432 291 797	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 583	155–163	0 432 291 837	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 204	175–183	0 432 291 854	
KBAL 103 S 24/4	DLLA 150 S 720	155–163	0 432 291 855	
KBAL 104 P 134	DLLA 150 P 1352	180–188	0 432 191 294	
KBAL 104 P 134	DLLA 150 P 1351	180–188	0 432 191 295	
KBAL 104 P 134	DLLA 145 P 1240	180–188	0 432 191 322	
KBAL 104 P 7/4	DLLA 150 P 13	200–208	0 432 191 876	
KBAL 105 P 15	DLLA 150 P 89	245–253	0 432 191 826	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 155		9 430 082 715	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 216	205–213	0 432 191 754	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 213	300–314	0 432 191 756	
KBAL 105 P 18	DLLA 155 P 135	205–219	0 432 191 794	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 133	205–219	0 432 191 796	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 130	205–219	0 432 191 799	
KBAL 105 P 18	DLLA 155 P 125	205–219	0 432 191 804	
KBAL 105 P 18	DLLA 150 P 115	205–219	0 432 191 812	
KBAL 105 P 27	DLLA 150 P 242	300–308	0 432 191 744	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1343	300–314	0 432 191 297	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1342	300–314	0 432 191 298	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1341	300–314	0 432 191 299	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1340	300–314	0 432 191 300	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1294	260–274	0 432 191 314	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1199	300–314	0 432 191 335	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1181	300–314	0 432 191 338	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1144	300–314	0 432 191 341	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1181	300–314	0 432 191 342	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1179	300–314	0 432 191 343	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 1144	300–314	0 432 191 354	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 270	300–314	0 432 191 531	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 670	300–314	0 432 191 576	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 637	300–314	0 432 191 588	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 614	300–314	0 432 191 594	
KBAL 105 P 29	DLLA 150 P 585	260–274	0 432 191 595	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 534	210–220	0 432 191 619	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 518	300–314	0 432 191 628	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 517	300–314	0 432 191 629	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 270	300–314	0 432 191 632	
KBAL 105 P 29	DLLA 150 P 497	300–308	0 432 191 636	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 483	300–314	0 432 191 642	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 399	300–314	0 432 191 682	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 351	245–259	0 432 191 707	
KBAL 105 P 29	DLLA 150 P 242	300–314	0 432 191 718	
KBAL 105 P 29	DLLA 150 P 409	205–219	0 432 191 720	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 290	300–314	0 432 191 735	
KBAL 105 P 29	DLLA 155 P 270	205–219	0 432 191 738	
KBAL 105 P 29	DLLA 140 P 257	300–314	0 432 191 740	
KBAL 105 P 30	DLLA 155 P 282		9 430 082 743	
KBAL 105 P 40	DLLA 140 P 384	300–314	0 432 191 690	
KBAL 105 P 51	DLLA 155 P 1152	260–274	0 432 191 352	
KBAL 105 P 51	DLLA 155 P 1138	260–274	0 432 191 356	
KBAL 105 P 51	DLLA 155 P 1108	260–274	0 432 191 365	
KBAL 105 P 51	DLLA 155 P 1078	260–274	0 432 191 383	
KBAL 105 P 51	DLLA 150 P 679	260–274	0 432 191 569	
KBAL 105 P 51	DLLA 140 P 629	300–314	0 432 191 592	
KBAL 105 P 51	DLLA 140 P 483	300–308	0 432 191 637	
KBAL 105 P 51	DLLA 140 P 384	300–314	0 432 191 643	
KBAL 105 P 51	DSLA 140 P 1361	300–314	0 432 193 485	
KBAL 105 P 55	DLLA 140 P 384	300–308	0 432 191 615	
KBAL 105 P 62	DLLA 150 P 585	260–274	0 432 191 601	
KBAL 105 S 16/4	DLL 150 S 434	180–188	0 432 291 009	
KBAL 107 S 10/4	DLLA 150 S 455	200–208	0 432 291 779	
KBAL 107 S 10/4	DLLA 150 S 523	200–208	0 432 291 858	
KBAL 107 S 10/4	DLLA 150 S 455	230–238	0 432 291 871	
KBAL 107 S 10/4	DLLA 160 S 397	175–183	0 432 291 881	
KBAL 107 S 10/4	DLLA 150 S 386	200–208	0 432 291 884	
KBAL 107 S 23/4	DLLA 160 S 397	200–208	0 432 291 843	
KBAL 107 S 23/4	DLLA 160 S 575	200–208	0 432 291 844	
KBAL 107 S 23/4	DLLA 160 S 397	200–208	0 432 291 861	
KBAL 107 S 9/13	DLLA 156 S 822	250–258	0 432 291 728	
KBAL 107 S 9/13	DLLA 160 S 654	200–208	0 432 291 809	
KBAL 107 S 9/13	DLLA 150 S 506	180–188	0 432 291 865	
KBAL 107 S 9/4	DLLA 150 S 515	190–198	0 432 291 859	
KBAL 107 S 9/4	DLLA 160 S 397	200–208	0 432 291 874	
KBAL 107 S 9/4	DLLA 160 S 397	180–188	0 432 291 879	
KBAL 107 S 9/4	DLLA 150 S 392	200–208	0 432 291 883	
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 204	195–203	0 432 291 768	

 Typ	 Typ	 bar		
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 582	195-203	0 432 291 777	
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 634	200-208	0 432 291 800	
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 140	155-163	0 432 291 826	
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 138	200-208	0 432 291 828	
KBAL 112 S 28/4	DLLA 150 S 178	175-183	0 432 291 853	
KBAL 112 S 35/4	DLLA 150 S 748	245-253	0 432 291 727	
KBAL 112 S 35/4	DLLA 150 S 178	180-188	0 432 291 804	
KBAL 112 S 35/4	DLLA 150 S 634	205-213	0 432 291 817	
KBAL 112 S 45/4	DLLA 150 S 762	245-253	0 432 291 760	
KBAL 112 S 50/13	DLL 150 S 805	240-248	0 432 291 039	
KBAL 112 S 69	DLL 150 S 805	240-248	0 432 291 044	
KBAL 115 P 108	DSLA 141 P 991	211-219	0 432 193 556	
KBAL 115 P 109	DSLA 141 P 991	211-223	0 432 193 555	
KBAL 115 P 71	DSLA 157 P 687	270-284	0 432 193 699	
KBAL 115 P 72	DSLA 157 P 687	270-284	0 432 193 698	
KBAL 115 P 95	DSLA 157 P 1241	211-223	0 432 193 513	
KBAL 115 P 95	DSLA 145 P 835	211-223	0 432 193 628	
KBAL 115 P 96	DSLA 157 P 1241	211-223	0 432 193 514	
KBAL 115 P 96	DSLA 145 P 835	211-223	0 432 193 627	
KBAL 116 P 146	DLLA 152 P 1513	296-302	0 432 191 244	
KBAL 116 S 095	DLLA 146 S 1378	235-259	0 432 291 496	
KBAL 116 S 66	DLLA 140 S 1140	265-273	0 432 291 594	
KBAL 116 S 66	DLLA 140 S 1054	265-273	0 432 291 635	0 986 430 169
KBAL 116 S 75	DLLA 146 S 1310	240-248	0 432 291 513	
KBAL 116 S 75	DLLA 148 S 1298	290-298	0 432 291 517	
KBAL 116 S 75	DLLA 148 S 1263	265-273	0 432 291 531	
KBAL 116 S 75	DLLA 148 S 1272	240-248	0 432 291 534	0 986 430 301
KBAL 116 S 75	DLLA 148 S 1204	240-248	0 432 291 562	
KBAL 117 S 17/4	DLLA 150 S 459	185-193	0 432 291 870	
KBAL 117 S 35/4	DLLA 150 S 582	195-203	0 432 291 805	
KBAL 117 S 46/4	DLLA 150 S 762	230-238	0 432 291 759	
KBAL 118 S 12/4	DLL 159 S 411	245-253	0 432 291 006	
KBAL 118 S 12/4	DLL 150 S 472	250-258	0 432 291 013	
KBAL 118 S 12/4	DLL 150 S 491	250-258	0 432 291 016	
KBAL 118 S 12/4	DLL 150 S 492	250-258	0 432 291 017	
KBAL 118 S 12/4	DLL 153 S 528	250-258	0 432 291 023	
KBAL 118 S 12/4	DLL 153 S 529	250-258	0 432 291 024	
KBAL 122 S 70	DLLA 140 S 1110	240-252	0 432 292 868	
KBAL 122 S 70	DLLA 140 S 1109	240-248	0 432 292 869	
KBAL 122 S 70	DLLA 140 S 1100	240-248	0 432 292 870	
KBAL 125 S 38/4	DLLA 165 S 727	230-238	0 432 291 770	
KBAL 125 S 38/4	DLLA 165 S 712	200-208	0 432 291 783	
KBAL 125 S 60	DLLA 165 S 712	200-208	0 432 291 601	
KBAL 125 S 60	DLLA 165 S 1051		0 432 291 636	
KBAL 125 S 60	DLLA 165 S 712	245-253	0 432 291 666	
KBAL 125 S 60	DLLA 165 S 727	245-253	0 432 291 673	
KBAL 125 S 65	DLLZ 165 S 1010	250-258	0 432 291 651	
KBAL 125 S 72	DLLA 155 S 1223	250-258	0 432 291 550	
KBAL 125 S 72	DLLA 155 S 1202	250-258	0 432 291 563	
KBAL 125 S 72	DLLA 156 S 1123	250-258	0 432 291 599	
KBAL 125 S 83	DLLA 160 S 1241	250-258	0 432 291 539	
KBAL 127 S 34	DLLA 145 S 1330	250-258	0 432 231 655	
KBAL 129 S 40/13	DLL 150 S 535		0 432 291 037	
KBAL 135 S 26/4	DLL 155 S 538	220-228	0 432 291 026	
KBAL 135 S 26/4	DLL 160 S 577	230-238	0 432 291 028	
KBAL 135 S 26/4	DLL 160 S 599	230-238	0 432 291 031	

A16

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBAL 135 S 26/4	DLL 160 S 721	220-228	0 432 291 036	
KBAL 135 S 58	DLL 155 S 942	240-248	0 432 291 040	
KBAL 135 S 58	DLL 150 S 997	240-248	0 432 291 041	
KBAL 135 S 58	DLL 155 S 107	240-248	0 432 291 045	
KBAL 135 S 68	DLL 155 S 107	250-258	0 432 291 043	
KBAL 137 P 14	DLLA 148 P 229	250-264	0 432 191 750	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 179	270-284	0 432 191 762	
KBAL 137 P 14	DSLA 155 P 185	250-264	0 432 191 767	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 179	250-264	0 432 191 769	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 172	295-303	0 432 191 772	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 156	295-309	0 432 191 786	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 111	300-308	0 432 191 814	
KBAL 137 P 14	DLLA 155 P 82	300-308	0 432 191 830	
KBAL 137 P 26	DLLA 160 P 692	290-304	0 432 191 560	
KBAL 137 P 26	DLLA 160 P 473	300-314	0 432 191 649	
KBAL 137 P 26	DLLA 160 P 209	250-264	0 432 191 757	
KBAL 137 P 26	DSLA 140 P 562	260-274	0 432 193 770	
KBAL 137 P 26	DSLA 145 P 537	260-274	0 432 193 796	
KBAL 137 P 26	DSLA 137 P 508	260-274	0 432 193 803	
KBAL 137 P 26	DSLA 137 P 507	260-274	0 432 193 804	
KBAL 137 P 26	DSLA 137 P 506	260-274	0 432 193 805	
KBAL 137 P 26	DSLA 145 P 269	260-274	0 432 193 862	
KBAL 137 P 26	DSLA 145 P 268	260-274	0 432 193 863	
KBAL 137 P 26	DSLA 145 P 267	260-274	0 432 193 864	
KBAL 137 P 26	DSLA 148 P 266	260-268	0 432 193 865	
KBAL 137 P 26	DSLA 148 P 219	260-274	0 432 193 873	
KBAL 137 P 28	DSLA 140 P 381	260-274	0 432 193 831	
KBAL 137 P 28	DSLA 145 P 380	260-274	0 432 193 832	
KBAL 137 P 28	DSLA 145 P 379	260-274	0 432 193 833	
KBAL 137 P 28	DSLA 145 P 251	260-274	0 432 193 868	
KBAL 139 P 113	DSLA 145 P 1024	191-203	0 432 193 549	
KBAL 139 S 18/4	DLL 150 S 476	180-188	0 432 291 014	
KBAL 140 P 74	DLLA 145 P 1031	210-222	0 432 191 398	
KBAL 140 P 74	DLLA 145 P 748	204-216	0 432 191 528	
KBAL 140 P 74	DSLA 145 P 704	181-193	0 432 193 697	
KBAL 140 P 75	DLLA 145 P 1031	210-222	0 432 191 401	
KBAL 140 P 75	DLLA 145 P 748	204-216	0 432 191 527	
KBAL 140 P 75	DSLA 145 P 704	181-193	0 432 193 692	
KBAL 140 P 89	DLLA 145 P 818	204-216	0 432 191 497	
KBAL 140 P 90	DLLA 145 P 818	210-218	0 432 191 496	
KBAL 140 S 63	DLLA 150 S 883	240-248	0 432 291 662	
KBAL 140 S 74	DLLA 145 S 1097	260-268	0 432 291 565	
KBAL 140 S 74	DLLA 145 S 1179	230-238	0 432 291 574	
KBAL 140 S 74	DLLA 144 S 1167	230-238	0 432 291 582	
KBAL 140 S 74	DLLA 150 S 1105	230-238	0 432 291 607	
KBAL 140 S 74	DLLA 150 S 1104	230-238	0 432 291 608	
KBAL 140 S 74	DLLA 145 S 1101	230-238	0 432 291 613	
KBAL 140 S 74	DLLA 140 S 1099	230-238	0 432 291 614	
KBAL 140 S 74	DLLA 145 S 1097	260-272	0 432 291 615	
KBAL 140 S 74	DLLA 150 S 883	230-238	0 432 291 625	
KBAL 140 S 74	DLLA 145 S 1059	230-238	0 432 291 632	
KBAL 150 P 47	DLLA 155 P 282		9 430 082 753	
KBAL 150 P 47	DLLA 140 P 594	300-308	9 430 082 762	
KBAL 150 P 47	DLLA 150 P 878	260-274	F 000 439 010	
KBAL 150 P 47	DSLA 140 P 1002	300-314	F 000 439 015	
KBAL 150 P 47	DSLA 140 P 1361	300-314	F 000 439 028	

 Typ	 Typ	 bar		
KBAL 150 S 87	DLL 155 S 130	240-248	0 432 292 001	
KBAL 154 SB 1/13	DLLB 155 S 675	200-208	0 432 291 802	
KBAL 154 SB 1/13	DLLB 155 S 598	235-243	0 432 291 827	
KBAL 154 SB 1/13	DLLB 155 S 580	215-223	0 432 291 839	
KBAL 154 SB 1/13	DLLB 155 S 579	215-223	0 432 291 840	
KBAL 40 P 104	DSLA 147 P 1243	221-233	0 432 193 512	
KBAL 40 P 104	DSLA 147 P 1147	221-233	0 432 193 525	
KBAL 40 P 104	DSLA 147 P 919	221-233	0 432 193 569	
KBAL 40 P 104	DSLA 147 P 918	221-233	0 432 193 570	
KBAL 40 P 54	DSLA 147 P 535	181-193	0 432 193 797	
KBAL 40 P 79	DSLA 147 P 794	181-193	0 432 193 650	
KBAL 40 P 79	DSLA 147 P 535	181-193	0 432 193 686	
KBAL 40 P 79	DSLA 147 P 716	181-193	0 432 193 687	
KBAL 40 P 79	DSLA 147 P 715	181-193	0 432 193 688	
KBAL 40 P 91	DSLA 149 P 824	221-233	0 432 193 633	
KBAL 40 P 91	DSLA 147 P 823	221-233	0 432 193 634	
KBAL 51 P 126	DSLA 142 P 1178	280-290	0 432 193 520	
KBAL 52 P 21	DLLA 144 P 410	250-260	0 432 191 676	
KBAL 52 P 21	DLLA 144 P 353	210-220	0 432 191 696	
KBAL 52 P 21	DLLA 144 P 354	210-220	0 432 191 697	
KBAL 52 P 21	DLLA 144 P 353	250-260	0 432 191 705	
KBAL 52 P 21	DLLA 144 P 354	250-260	0 432 191 706	
KBAL 52 P 21	DLLA 149 P 158	250-258	0 432 191 780	
KBAL 55 S 1/4	DLLA 150 S 273	180-188	0 432 291 739	
KBAL 57 X 1	DLL 160 X 7		0 432 991 001	
KBAL 57 X 1	DLL 160 X 8		0 432 991 002	
KBAL 59 P 129	DLLA 140 P 1187		0 432 191 340	
KBAL 59 P 7	DLLA 145 P 695	250-258	0 432 131 708	
KBAL 60 S 6/4	DLLA 38 S 293	175-183	0 432 291 888	
KBAL 60 S 6/4	DLLA 36 S 276	175-183	0 432 291 889	
KBAL 60 S 64	DLLA 151 S 991	200-208	9 430 082 288	
KBAL 60 S 64	DLLA 151 S 1200	230-238	9 430 082 310	
KBAL 61 S 27/4	DLLA 152 S 533	180-188	0 432 291 857	
KBAL 62 P 10	DLLA 150 P 78		0 432 191 832	
KBAL 62 P 10	DLLA 150 P 53	212-222	0 432 191 847	
KBAL 62 P 10	DSLA 150 P 78	215-223	0 432 193 889	
KBAL 62 S 29/13	HB-DLLA 155 S 772		9 430 032 177	
KBAL 62 S 29/13	DLLA 160 S 1030	190-198	0 432 291 643	
KBAL 62 S 29/13	DLLA 155 S 551	190-198	0 432 291 847	
KBAL 65 P 1/4	DLLA 150 P 8		0 432 191 882	
KBAL 65 P 22	DSLA 155 P 298	215-225	0 432 193 855	
KBAL 65 P 22	DSLA 150 P 188	185-193	0 432 193 886	
KBAL 65 P 3/13	DLLA 150 P 3	200-208	0 432 191 887	
KBAL 65 P 9/4	DLLA 150 P 117	205-215	0 432 191 810	
KBAL 65 P 9/4	DLLA 150 P 65	185-195	0 432 191 839	
KBAL 65 P 9/4	DLLA 150 P 33	180-190	0 432 191 861	
KBAL 65 P 9/4	DLLA 150 P 1	180-190	0 432 191 889	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 668		9 430 032 098	
KBAL 65 S 13/13	DLL 140 S 591	175-183	0 432 291 030	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 156 S 911	185-193	0 432 291 689	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 775	180-188	0 432 291 752	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 774	180-188	0 432 291 753	0 986 430 067
KBAL 65 S 13/13	DLLA 150 S 764	185-193	0 432 291 758	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 715	180-188	0 432 291 782	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 150 S 708	175-183	0 432 291 786	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 150 S 513	175-183	0 432 291 793	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 656	180-188	0 432 291 807	0 986 430 124
KBAL 65 S 13/13	DLLA 142 S 655	180-188	0 432 291 808	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 600	180-188	0 432 291 823	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 576	180-188	0 432 291 829	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 451	180-188	0 432 291 831	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 414	180-188	0 432 291 832	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 425	180-188	0 432 291 833	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 28 S 415	180-188	0 432 291 834	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 490	180-188	0 432 291 835	
KBAL 65 S 13/13	DLLA 149 S 394	180-188	0 432 291 836	
KBAL 65 S 13/4	DLLA 28 S 425	200-208	0 432 291 869	
KBAL 65 S 13/4	DLLA 28 S 451	180-188	0 432 291 872	
KBAL 65 S 13/4	DLLA 28 S 415	200-208	0 432 291 877	
KBAL 65 S 13/4	DLLA 28 S 414	180-188	0 432 291 878	
KBAL 65 S 55	DLLA 145 S 1244	240-248	0 432 291 537	
KBAL 65 S 55	DLLA 148 S 1145	275-283	0 432 291 591	
KBAL 65 S 55	DLLA 148 S 1058	275-283	0 432 291 633	
KBAL 65 S 55	DLLA 145 S 1023	240-248	0 432 291 644	
KBAL 65 S 55	DLLA 145 S 1005	240-248	0 432 291 653	
KBAL 65 S 55	DLLA 145 S 886	240-248	0 432 291 698	
KBAL 65 S 55	DLLA 148 S 885	275-283	0 432 291 699	0 986 430 180
KBAL 65 S 61	DLLA 149 S 775	225-233	0 432 291 669	
KBAL 65 S 79	DLLA 145 S 1368	270-278	0 432 291 497	
KBAL 65 S 79	DLLA 145 S 1367	270-278	0 432 291 498	
KBAL 65 S 79	DLLA 145 S 1218	240-248	0 432 291 553	
KBAL 66 S 25/4	DLLA 28 S 414	175-183	0 432 291 841	
KBAL 66 S 25/4	DLLA 28 S 451	180-188	0 432 291 860	
KBAL 67 P 31	DSL A 140 P 297	195-205	0 432 193 849	
KBAL 70 P 45	DSL A 145 P 446	201-211	0 432 193 820	
KBAL 70 P 46	DSL A 145 P 446	201-211	0 432 193 819	
KBAL 70 P 69	DSL A 145 P 682	201-211	0 432 193 701	
KBAL 70 P 70	DSL A 145 P 870	211-223	0 432 193 571	
KBAL 70 P 70	DSL A 145 P 682	201-211	0 432 193 700	
KBAL 70 P 93	DSL A 158 P 817	226-236	0 432 193 636	
KBAL 70 P 99	DSL A 145 P 870	211-223	0 432 193 601	
KBAL 72 P 19	DLLA 144 P 138	255-265	0 432 191 793	
KBAL 72 P 19	DLLA 150 P 137	255-265	0 432 191 795	
KBAL 72 P 19	DLLA 144 P 118	255-265	0 432 191 809	
KBAL 72 P 23	DLLA 145 P 394	270-280	0 432 191 684	
KBAL 72 P 23	DLLA 140 P 196	265-275	0 432 191 765	
KBAL 72 P 23	DSL A 142 P 272	270-280	0 432 193 861	
KBAL 72 P 76	DSL A 145 P 712	261-273	0 432 193 690	
KBAL 72 P 83	DLLA 145 P 394	270-280	0 432 191 515	
KBAL 73 S 41/13	DLLA 160 S 1084	210-218	0 432 291 624	
KBAL 73 S 41/13	DLLA 160 S 1030	210-218	0 432 291 642	
KBAL 75 P 65	DLLA 140 P 662	265-273	0 432 191 579	
KBAL 75 P 65	DSL A 140 P 616	270-280	0 432 193 756	
KBAL 75 P 77	DSL A 140 P 1145	241-253	0 432 193 527	
KBAL 75 P 77	DSL A 140 P 713	241-253	0 432 193 689	
KBAL 75 P 86	DSL A 142 P 792	260-274	0 432 193 651	
KBAL 75 P 92	DSL A 140 P 1145	241-253	0 432 193 526	
KBAL 75 P 92	DSL A 140 P 713	241-253	0 432 193 632	
KBAL 75 S 71	DLLA 160 S 1122	200-208	9 430 082 302	
KBAL 77 S 54	DLLA 150 S 501	260-268	0 432 291 687	
KBAL 77 S 54	DLLA 148 S 909	250-258	0 432 291 691	
KBAL 77 S 54	DLLA 148 S 862	240-248	0 432 291 704	

 Typ	 Typ	 bar	
KBAL 77 S 9/13	DLLA 160 S 1012	250-258	0 432 291 650
KBAL 77 S 9/13	DLLA 150 S 977	260-268	0 432 291 667
KBAL 77 S 9/13	DLLA 140 S 567	180-188	0 432 291 838
KBAL 77 S 9/13	DLLA 150 S 501	200-208	0 432 291 864
KBAL 77 S 9/13	DLLA 150 S 501	180-188	0 432 291 867
KBAL 77 S 9/13	DLLA 150 S 475	200-208	0 432 291 868
KBAL 77 S 9/4	DLLA 140 S 567	180-188	0 432 291 846
KBAL 77 S 9/4	DLLA 147 S 449	200-208	0 432 291 873
KBAL 78 P 49	DSLA 148 P 482	265-275	0 432 193 557
KBAL 78 P 49	DSLA 148 P 482	265-275	0 432 193 813
KBAL 78 P 50	DSLA 148 P 482	265-275	0 432 193 558
KBAL 78 P 50	DSLA 148 P 482	265-275	0 432 193 812
KBAL 78 P 57	DSLA 146 P 548	190-198	0 432 193 767
KBAL 78 P 57	DSLA 146 P 548	190-198	0 432 193 789
KBAL 78 P 59	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 769
KBAL 78 P 59	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 768
KBAL 78 P 61	DSLA 148 P 590	190-198	0 432 193 764
KBAL 78 P 61	DSLA 148 P 590	190-198	0 432 193 763
KBAL 78 P 64	DSLA 148 P 591	191-203	0 432 193 758
KBAL 78 P 64	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 790
KBAL 78 P 87	DSLA 148 P 837	191-201	0 432 193 626
KBAL 78 P 87	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 640
KBAL 78 P 87	DSLA 148 P 837	191-201	0 432 193 625
KBAL 78 P 87	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 639
KBAL 78 P 88	DSLA 148 P 837	191-201	0 432 193 624
KBAL 78 P 88	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 638
KBAL 78 P 88	DSLA 148 P 837	191-201	0 432 193 623
KBAL 78 P 88	DSLA 148 P 591	191-201	0 432 193 637
KBAL 80 P 142	DSLA 146 P 1436	221-233	0 432 193 468
KBAL 80 P 142	DSLA 148 P 1435	221-233	0 432 193 469
KBAL 80 P 142	DSLA 150 P 1434	201-213	0 432 193 470
KBAL 80 P 142	DSLA 146 P 1433	221-233	0 432 193 471
KBAL 80 P 142	DSLA 148 P 1432	221-233	0 432 193 472
KBAL 80 P 150	DSLA 146 P 1488	260-268	0 432 193 460
KBAL 80 P 58	DLLA 150 P 552	225-233	0 432 191 613
KBAL 80 S 14/14	DLLA 136 S 1094	200-208	0 432 231 689
KBAL 82 P 12	DLLA 150 P 77	180-188	0 432 191 833
KBAL 82 P 131	DLLA 146 P 1297	200-210	0 432 191 312
KBAL 82 P 131	DLLA 146 P 1210	200-210	0 432 191 330
KBAL 84 S 30	DLLA 150 S 650	220-228	0 432 291 811
KBAL 84 S 30	DLLA 150 S 618	175-183	0 432 291 820
KBAL 84 S 30	DLLA 140 S 619	190-198	0 432 291 821
KBAL 84 S 39	DLLA 140 S 786	220-228	0 432 291 746
KBAL 84 S 39	DLLA 150 S 724	225-233	0 432 291 778
KBAL 85 P 121	DSLA 140 P 1359	275-285	0 432 193 487
KBAL 85 P 121	DSLA 145 P 1109	275-285	0 432 193 533
KBAL 85 P 148	DSLA 142 P 1501	260-268	0 432 193 462
KBAL 85 P 149	DSLA 138 P 1505	260-268	0 432 193 461
KBAL 85 P 152	DSLA 142 P 1519	260-268	0 432 193 458
KBAL 85 P 153	DSLA 140 P 1741	260-268	0 432 193 434
KBAL 85 P 153	DSLA 140 P 1613	260-268	0 432 193 457
KBAL 85 P 48	DSLA 145 P 626	190-200	0 432 193 727
KBAL 85 P 48	DSLA 88 P 480	190-200	0 432 193 814
KBAL 85 P 63	DLLA 150 P 589	181-189	0 432 191 598
KBAL 85 P 63	DSLA 139 P 976	221-231	0 432 193 565
KBAL 85 P 63	DSLA 145 P 975	221-231	0 432 193 566

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBAL 85 P 63	DSLA 139 P 710	221-231	0 432 193 691	
KBAL 85 P 63	DSLA 145 P 631	221-231	0 432 193 731	
KBAL 85 P 81	DLLA 136 P 738		F 000 439 001	
KBAL 85 P 81	DLLA 145 P 749	250-260	F 000 439 002	
KBAL 85 P 81	DSLA 139 P 982	250-260	F000439014	
KBAL 85 P 82	DSLA 140 P 746	181-193	0 432 193 679	
KBAL 89 S 8/13	DLLA 149 S 576	180-188	0 432 291 842	
KBAL 90 P 11	DLLA 140 P 182	225-233	0 432 191 768	
KBAL 90 P 11	DLLA 150 P 147	212-220	0 432 191 783	
KBAL 90 P 11	DLLA 140 P 79	180-188	0 432 191 831	
KBAL 90 P 11	DLLA 152 P 73	250-258	0 432 191 838	
KBAL 90 P 11	DSLA 140 P 79	250-258	0 432 193 888	
KBAL 90 P 20	DLLA 151 P 132	215-223	0 432 191 797	
KBAL 90 P 36	DSLA 145 P 365	201-211	0 432 193 836	
KBAL 90 P 37	DSLA 140 P 1112	201-211	0 432 193 532	
KBAL 90 P 37	DSLA 145 P 883	231-241	0 432 193 582	
KBAL 90 P 37	DSLA 145 P 882	231-241	0 432 193 583	
KBAL 90 P 37	DSLA 145 P 366	226-236	0 432 193 631	
KBAL 90 P 37	DSLA 148 P 575	201-211	0 432 193 766	
KBAL 90 P 37	DSLA 145 P 366	201-211	0 432 193 835	
KBAL 90 P 38	DSLA 145 P 365	200-208	0 432 193 834	
KBAL 90 P 6/4	DLLA 150 P 12	250-258	0 432 191 877	
KBAL 90 S 20/4	DLLA 150 S 413	205-213	0 432 291 863	
KBAL 93 P 85	DSLA 150 P 784	241-253	0 432 193 541	
KBAL 93 P 85	DSLA 150 P 784	201-213	0 432 193 655	
KBAL 95 P 111	DLLA 145 P 1014	185-199	0 432 191 413	
KBAL 95 P 115	DSLA 144 P 1037	270-282	0 432 193 548	
KBAL 95 P 130	DLLA 145 P 1195	180-188	0 432 191 336	
KBAL 95 P 160	DSLA 142 P 1733	270-282	0 432 193 435	
KBAL 95 P 160	DSLA 142 P 1716		0 432 193 447	
KBAL 95 P 43	DLLA 145 P 412	250-260	0 432 191 674	
KBAL 95 P 43	DLLA 140 P 411	250-260	0 432 191 675	
KBAL 95 P 53	DLLA 144 P 568	250-260	0 432 191 605	
KBAL 95 P 53	DLLA 144 P 527	250-260	0 432 191 623	0 986 430 488
KBAL 95 P 53	DLLA 144 P 527	210-220	0 432 191 624	
KBAL 95 P 53	DLLA 144 P 521	250-260	0 432 191 625	
KBAL 95 P 53	DLLA 144 P 521	210-220	0 432 191 627	
KBAL 95 P 53	DSLA 144 P 860	210-222	0 432 193 596	
KBAL 95 P 53	DSLA 144 P 547	210-220	0 432 193 791	
KBAL 95 P 60	DSLA 140 P 576	280-290	0 432 193 765	
KBAL 95 P 97	DLLA 145 P 849	180-194	0 432 191 490	
KBAL 95 S 20/4	DLL 150 S 350	245-253	0 432 291 027	
KBAL 95 S 20/4	DLLA 150 S 413	245-253	0 432 291 848	
KBAL 95 S 34/4	DLLA 155 S 733	220-228	0 432 291 767	
KBAL 95 S 34/4	DLLA 160 S 626	230-238	0 432 291 819	
KBAL 95 S 56	DLLA 146 S 1007	225-233	0 432 291 652	
KBAL 95 S 56	DLLA 146 S 910	225-233	0 432 291 690	
KBAL 96 P 101	DLLA 151 P 942	275-287	0 432 191 449	
KBAL 96 P 101	DLLA 151 P 941	275-287	0 432 191 450	
KBAL 96 P 101	DLLA 158 P 587	250-262	0 432 191 474	
KBAL 96 P 101	DLLA 158 P 691	275-287	0 432 191 475	
KBAL 96 P 102	DLLA 158 P 456/	250-262	0 432 191 472	
KBAL 96 P 112	DLLA 147 P 361	250-262	0 432 191 406	
KBAL 96 P 112	DLLA 147 P 734	250-262	0 432 191 408	
KBAL 96 P 112	DLLA 147 P 360	250-262	0 432 191 411	
KBAL 96 P 112	DLLA 147 P 370	250-262	0 432 191 412	

 Typ	 Typ	 bar		
KBAL 96 P 117	DLLA 144 P 1369	250-262	0 432 191 292	
KBAL 96 P 117	DLLA 148 P 1083	220-232	0 432 191 324	
KBAL 96 P 117	DLLA 151 P 1169	220-228	0 432 191 346	
KBAL 96 P 117	DLLA 148 P 1083	250-262	0 432 191 380	
KBAL 96 P 118	DLLA 147 P 734	250-262	0 432 191 369	
KBAL 96 P 118	DLLA 147 P 361	250-262	0 432 191 373	
KBAL 96 P 118	DLLA 147 P 360	250-262	0 432 191 374	
KBAL 96 P 118	DLLA 147 P 370	250-262	0 432 191 375	
KBAL 96 P 118	DLLA 158 P 456/	250-262	0 432 191 377	
KBAL 96 P 118	DLLA 158 P 729	275-287	0 432 191 378	
KBAL 96 P 118	DLLA 158 P 730	275-287	0 432 191 379	
KBAL 96 P 119	DLLA 151 P 939	250-262	0 432 191 252	
KBAL 96 P 119	DLLA 151 P 940	250-262	0 432 191 325	
KBAL 96 P 119	DLLA 151 P 942	275-287	0 432 191 368	
KBAL 96 P 119	DLLA 151 P 941	275-287	0 432 191 376	
KBAL 96 P 120	DLLA 152 P 1104	250-262	0 432 191 367	
KBAL 96 P 123	DLLA 151 P 940	250-262	0 432 191 353	
KBAL 96 P 125	DLLA 147 P 1230	220-232	0 432 191 326	
KBAL 96 P 125	DLLA 144 P 1194	220-232	0 432 191 337	
KBAL 96 P 125	DLLA 144 P 1170	250-262	0 432 191 345	
KBAL 96 P 132	DSLA 148 P 1727	220-232	0 432 193 446	
KBAL 96 P 132	DSLA 148 P 1704	220-232	0 432 193 452	
KBAL 96 P 132	DSLA 148 P 1703	220-232	0 432 193 453	
KBAL 96 P 132	DLLA 147 P 1229	250-262	0 432 191 327	
KBAL 96 P 132	DLLA 144 P 1220	250-262	0 432 191 328	
KBAL 96 P 137	DSLA 150 P 1706		0 432 193 450	
KBAL 96 P 137	DLLA 148 P 1083	220-232	0 432 191 287	
KBAL 96 P 137	DLLA 151 P 1169	220-232	0 432 191 313	
KBAL 96 P 137	DSLA 151 P 1302	220-232	0 432 193 498	
KBAL 96 P 1370	DSLA 154 P 1360	220-232	0 432 193 486	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 754		0 432 191 523	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 753		0 432 191 524	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 752		0 432 191 525	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 734	250-262	0 432 191 535	
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 730	275-287	0 432 191 538	
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 729	275-287	0 432 191 539	
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 457	260-270	0 432 191 654	
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 456/	260-270	0 432 191 655	0 986 430 490
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 455	275-287	0 432 191 656	
KBAL 96 P 35	DLLA 158 P 454	260-270	0 432 191 657	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 370	260-270	0 432 191 693	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 361	260-270	0 432 191 699	
KBAL 96 P 35	DLLA 147 P 360	260-270	0 432 191 700	
KBAL 96 P 41	DLLA 147 P 880	250-262	0 432 191 473	
KBAL 96 P 41	DLLA 158 P 691	275-287	0 432 191 561	
KBAL 96 P 41	DLLA 158 P 684	275-287	0 432 191 566	
KBAL 96 P 41	DLLA 158 P 587	250-260	0 432 191 599	
KBAL 96 P 41	DLLA 158 P 584	250-260	0 432 191 602	
KBAL 96 P 41	DLLA 147 P 385	250-260	0 432 191 689	
KBAL 96 P 80	DLLA 151 P 940	250-262	0 432 191 451	
KBAL 96 P 80	DLLA 151 P 939	250-262	0 432 191 452	
KBAL 96 P 80	DLLA 152 P 876	250-262	0 432 191 480	
KBAL 96 P 80	DLLA 152 P 877	250-262	0 432 191 481	
KBAL 96 P 80	DLLA 158 P 584	250-262	0 432 191 510	
KBAL 96 P 80	DLLA 158 P 587	250-262	0 432 191 530	
KBAL 96 P 80	DLLA 158 P 728	250-262	0 432 191 540	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBAL 97 P 114	DLLA 144 P 521	210-222	0 432 191 399	
KBAL 97 P 114	DSLA 144 P 547	210-222	0 432 193 546	
KBAL 97 S 19/4	DLL 150 S 481	220-228	0 432 291 015	
KBAL 97 S 19/4	DLLA 150 S 607	205-213	0 432 291 822	
KBAL 97 S 19/4	DLLA 150 S 494	250-258	0 432 291 866	
KBAL 97 S 36/4	DLLA 150 S 673	205-213	0 432 291 803	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1282	230-238	0 432 291 523	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1242	230-238	0 432 291 538	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1232	230-238	0 432 291 545	
KBAL 97 S 62	DLLA 132 S 1227	230-238	0 432 291 547	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1198	230-238	0 432 291 564	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1193	230-238	0 432 291 567	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 1068	210-218	0 432 291 630	
KBAL 97 S 62	DLLA 140 S 976	230-238	0 432 291 668	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 140 S 726	235-247	0 432 291 750	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 140 S 726	210-218	0 432 291 776	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 140 S 677	190-198	0 432 291 801	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 140 S 638	180-188	0 432 291 815	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 140 S 635	180-188	0 432 291 816	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 150 S 437	200-208	0 432 291 875	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 150 S 419	200-208	0 432 291 876	
KBAL 97 S 9/4	DLLA 160 S 399	150-158	0 432 291 880	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 145 S 258	220-228	0 432 291 001	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 145 S 259	220-228	0 432 291 002	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 150 S 260	170-178	0 432 291 003	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 145 S 261	220-228	0 432 291 004	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 150 S 283	220-228	0 432 291 005	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 145 S 416	220-228	0 432 291 007	
KBAL 97 SC 1/13	DLL 150 S 454	215-223	0 432 291 011	
KBAL 97 SC 1/13	DLLC 150 S 532	165-173	0 432 291 856	
KBAL 97 SC 3/13	DLL 150 S 457	220-228	0 432 291 012	
KBAL 97 SC 3/13	DLL 150 S 493	220-228	0 432 291 018	
KBAL 97 SC 3/13	DLL 150 S 493	235-243	0 432 291 019	
KBAL 97 SC 4/13	DLL 150 S 457	220-228	0 432 291 020	
KBAL 97 SC 4/13	DLL 150 S 518	220-228	0 432 291 021	
KBAL 97 SC 4/13	DLL 150 S 518	235-243	0 432 291 022	
KBAL 97 SC 4/13	DLLC 150 S 543	237-245	0 432 291 849	
KBAL 97 SC 4/13	DLLC 150 S 543	218-226	0 432 291 850	
KBAL 97 SC 4/13	DLLC 150 S 542	220-228	0 432 291 851	
KBAL 98 S 31/13	DLLA 149 S 394	180-188	0 432 291 845	
KBAL 98 S 8/13	DLLA 149 S 775	180-188	0 432 291 744	
KBAL 98 S 8/13	DLLA 149 S 774	175-183	0 432 291 745	
KBAL 98 S 8/13	DLLA 149 S 394	180-188	0 432 291 882	
KBAL 98 S 8/13	DLLA 153 S 358	180-188	0 432 291 885	
KBAL 98 S 8/13	DLLA 153 S 308	175-183	0 432 291 886	
KBAL 98 S 8/4	DLLA 153 S 308	180-188	0 432 291 887	
KBALB 87 S 2/4	DLL 150 S 393	190-198	0 432 291 029	
KBALB 87 S 2/4	DLL 150 S 296	190-198	0 432 291 032	
KBALB 87 S 2/4	DLLB 150 S 803	220-228	0 432 291 738	
KBALB 87 S 2/4	DLLB 150 S 794	220-228	0 432 291 742	
KBALB 87 S 2/4	DLLB 150 S 765	180-188	0 432 291 756	
KBALB 87 S 2/4	DLLB 150 S 711	190-198	0 432 291 784	
KBALB 87 S 2/4	DLLB 150 S 688	180-188	0 432 291 794	
KBALB 87 S 3	DLLB 151 S 854	190-198	0 432 291 711	
KBALB 87 S 3	DLLB 150 S 821	190-198	0 432 291 731	
KBALC 100 S 7/13	DLL 25 S 680	195-203	0 432 291 035	

 Typ	 Typ	 bar		
KBALC 118 S 6/4	DLLC 150 S 660	250–258	0 432 291 806	
KBALC 118 S 6/4	DLLC 150 S 646	250–258	0 432 291 813	
KBALC 97 S 5/13	DLLC 157 S 587	220–228	0 432 291 810	
KBALC 97 S 5/13	DLLC 157 S 581	220–228	0 432 291 824	
KBALC 97 S 5/13	DLLC 155 S 539	220–228	0 432 291 852	
KBALZ 112 S 42/13	DLLZ 150 S 744	250–258	0 432 291 765	
KBALZ 117 S 43/13	DLLZ 150 S 746	205–213	0 432 291 764	
KBALZ 123 S 73	DLLZ 150 S 1274	300–308	0 432 291 530	
KBALZ 123 S 73	DLLZ 150 S 1246	280–288	0 432 291 536	
KBALZ 123 S 73	DLLZ 150 S 1170	250–258	0 432 291 579	
KBALZ 127 S 84	DLL 155 S 127	250–258	0 432 291 047	
KBALZ 127 S 84	DLL 155 S 1383	250–275	0 432 291 493	
KBALZ 128 S 80	DLL 120 S 352	250–258	0 432 291 046	
KBALZ 130 S 44/13	DLL 120 S 755	220–228	0 432 291 038	
KBALZ 150 S 67	DLL 155 S 105	240–248	0 432 291 042	
KBALZ 150 S 67	DLL 155 S 127	240–248	0 432 291 048	
KBALZ 150 S 67	DLL 155 S 130	240–248	0 432 291 049	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 156 S 1134	240–248	0 432 291 596	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 156 S 1048	240–248	0 432 291 637	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 154 S 923	240–248	0 432 291 679	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 156 S 957	240–248	0 432 291 681	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 156 S 948	240–248	0 432 291 683	
KBALZ 153 S 53	DLLZ 154 S 860	240–248	0 432 291 705	
KBALZ 154 S 47/13	DLLZ 140 S 784	245–253	0 432 291 748	
KBALZ 335 T 24	DLLZ 150 T 13		0 432 391 001	
KBALZ 83 S 85	DLLZ 155 S 1281	370–408	0 432 291 510	
KBALZ 83 S 85	DLLZ 155 S 1281	325–358	0 432 291 524	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1189		0 432 390 005	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1189		0 432 390 006	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1189		0 432 390 008	
KBAZ 150 T 2/12	DL 120 T 1209		0 432 390 009	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1225		0 432 390 011	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1225		0 432 390 012	
KBAZ 150 T 2/12	DL 130 T 1225		0 432 390 013	
KBAZ 150 T 2/12	DL 120 T 1226		0 432 390 014	
KBAZ 150 T 2/12	DL 120 T 1226		0 432 390 018	
KBAZ 228 T 1/4	DLZ 125 T 1247		0 432 390 022	
KBAZ 228 T 1/4	DLZ 130 T 1250		0 432 390 024	
KBAZ 228 T 1/4	DLZ 140 T 1157		0 432 390 001	
KBAZ 228 T 1/4	DLZ 125 T 1237		0 432 390 020	

KBE ..

KBE 36 S 2/13	DN 0 SD 193	180–188	0 432 297 032	
KBE 43 S 17	DN 0 SD 297	157–165	0 432 297 059	
KBE 45 S 6	DN 0 SD 1930	145–153	0 432 297 039	
KBE 48 S 3/13	DN 0 SD 189	130–138	0 432 297 033	
KBE 48 S 5/4	DN 0 SD 189	131–137	0 432 297 035	
KBE 48 S 5/4	DN 0 SD 254	131–137	0 432 297 045	
KBE 48 S 5/4	DN 0 SD 189/	131–137	0 432 297 051	
KBE 48 S 7	DN 0 SD 193	131–137	0 432 297 044	
KBE 48 S 7	DN 0 SD 193	130–138	0 432 297 049	0 986 430 147
KBE 48 S 7	DN 0 SD 264	131–137	0 432 297 050	0 986 430 147
KBE 53 S 11	DN 0 SD 294	165–173	0 432 297 056	
KBE 58 S 1/4	DN 12 SD 236	150–158	0 432 297 031	
KBE 58 S 10	DN 4 S 1		9 430 082 300	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 193	125–133	0 432 297 034	0 986 430 144

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 216	150-158	0 432 297 036	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 230	140-148	0 432 297 037	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 193	120-128	0 432 297 038	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 193	135-143	0 432 297 040	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 1510	155-163	0 432 297 041	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 1930	135-143	0 432 297 042	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 263	155-163	0 432 297 047	
KBE 58 S 4/4	DN 0 SD 216	150-158	0 432 297 053	
KBE 58 S 8	DN 0 SD 193	165-173	0 432 297 046	
KBE 58 S 8	DN 0 SD 259	155-163	0 432 297 048	
KBE 58 S 8	DN 0 SD 259	120-128	0 432 297 054	
KBE 58 S 8	DN 0 SD 307	145-153	0 432 297 055	
KBE 58 S 8	DN 0 SD 301	120-128	0 432 297 057	0 986 430 532
KBE 58 S 8	DN 0 SD 299	120-128	0 432 297 058	
KBEL 100 P 112	DLLA 154 P 458	300-308	0 432 191 653	
KBEL 100 P 118	DLLA 152 P 685	250-258	0 432 191 565	
KBEL 100 P 123	DLLA 144 P 510	320-328	0 432 191 633	0 986 430 352
KBEL 100 P 123	DSLA 149 P 540	310-324	0 432 193 793	
KBEL 100 P 126	DLLA 148 P 650	320-328	0 432 191 586	
KBEL 100 P 126	DLLA 149 P 528	320-328	0 432 191 622	
KBEL 100 P 127	DLLA 150 P 652	300-312	0 432 191 584	
KBEL 100 P 127	DLLA 154 P 596	300-308	0 432 191 596	
KBEL 100 P 127	DLLA 160 P 595	350-358	0 432 191 597	
KBEL 100 P 127	DLLA 160 P 577	320-328	0 432 191 620	
KBEL 100 P 141	DLLA 162 P 1408	280-290	0 432 191 286	
KBEL 100 P 141	DLLA 142 P 1284	290-302	0 432 191 316	
KBEL 100 P 141	DLLA 142 P 1283	290-302	0 432 191 317	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 957	325-333	0 432 191 359	
KBEL 100 P 141	DLLA 154 P 596	325-333	0 432 191 360	
KBEL 100 P 141	DLLA 147 P 1121	320-332	0 432 191 362	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 1120	290-300	0 432 191 363	
KBEL 100 P 141	DLLA 144 P 1105	320-332	0 432 191 366	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 913	290-300	0 432 191 370	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 916	290-300	0 432 191 372	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 943	290-300	0 432 191 384	
KBEL 100 P 141	DLLA 142 P 1070	290-298	0 432 191 385	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 1064	290-302	0 432 191 387	
KBEL 100 P 141	DLLA 160 P 1032	290-302	0 432 191 400	
KBEL 100 P 141	DLLA 160 P 577	280-292	0 432 191 407	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 1012	320-332	0 432 191 423	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 983	320-332	0 432 191 427	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 943	290-298	0 432 191 446	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 930	290-302	0 432 191 453	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 916	290-300	0 432 191 456	
KBEL 100 P 141	DLLA 148 P 915	290-300	0 432 191 457	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 913	290-300	0 432 191 459	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 901	320-332	0 432 191 467	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 892	320-332	0 432 191 469	
KBEL 100 P 141	DLLA 155 P 857	300-310	0 432 191 486	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 812	320-332	0 432 191 503	
KBEL 100 P 141	DLLA 154 P 771	320-332	0 432 191 514	
KBEL 100 P 141	DLLA 154 P 762		0 432 191 516	
KBEL 100 P 141	DLLA 150 P 724	320-332	0 432 191 543	
KBEL 100 P 141	DLLA 160 P 577	325-337	0 432 191 551	
KBEL 100 P 141	DLLA 154 P 709	320-332	0 432 191 553	
KBEL 100 P 141	DLLA 154 P 596	325-333	0 432 191 589	

 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 100 P 141	DLLA 159 P 636	270-278	0 432 191 590	
KBEL 100 P 150	DLLA 159 P 638	261-273	0 432 191 587	
KBEL 100 P 166	DLLA 159 P 638	261-273	0 432 191 554	
KBEL 100 P 169	DSLA 146 P 1730	245-259	0 432 193 436	
KBEL 100 P 169	DSLA 150 P 1728	245-259	0 432 193 441	
KBEL 100 P 169	DSLA 150 P 1729	245-259	0 432 193 442	
KBEL 100 P 169	DSLA 150 P 1729	245-259	0 432 193 444	
KBEL 100 P 169	DSLA 150 P 1728	245-259	0 432 193 445	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1049	245-259	0 432 191 301	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1048	245-259	0 432 191 302	
KBEL 100 P 169	DLLA 144 P 1264	245-259	0 432 191 303	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 1059	245-259	0 432 191 304	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 828+	245-259	0 432 191 305	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 897/	245-259	0 432 191 306	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 963/	245-259	0 432 191 308	
KBEL 100 P 169	DLLA 144 P 1264	245-259	0 432 191 321	
KBEL 100 P 169	DLLA 144 P 1175	245-257	0 432 191 344	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1049	245-257	0 432 191 393	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1049	245-259	0 432 191 394	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1048	245-257	0 432 191 395	
KBEL 100 P 169	DLLA 147 P 1048	245-259	0 432 191 396	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 828+	245-257	0 432 191 463	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 828+	245-257	0 432 191 488	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 1059	245-257	0 432 191 489	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 828+	245-257	0 432 191 493	
KBEL 100 P 169	DLLA 156 P 1059	245-257	0 432 191 526	
KBEL 100 P 169	DSLA 156 P 1412	245-259	0 432 193 479	
KBEL 100 P 169	DSLA 156 P 1176	245-259	0 432 193 490	
KBEL 100 P 169	DSLA 156 P 1177	245-259	0 432 193 491	
KBEL 100 P 169	DSLA 156 P 1177	245-259	0 432 193 521	
KBEL 100 P 169	DSLA 156 P 1176	245-259	0 432 193 522	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 850	245-259	0 432 191 307	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 963/	245-257	0 432 191 433	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 963/	245-257	0 432 191 434	
KBEL 100 P 184	DLLA 147 P 945	245-257	0 432 191 441	
KBEL 100 P 184	DLLA 147 P 945	245-257	0 432 191 442	
KBEL 100 P 184	DLLA 147 P 944	245-257	0 432 191 443	
KBEL 100 P 184	DLLA 147 P 944	245-257	0 432 191 444	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 819	245-257	0 432 191 445	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 850	245-253	0 432 191 462	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 897/	245-257	0 432 191 468	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 819	245-257	0 432 191 485	
KBEL 100 P 184	DLLA 156 P 819	245-257	0 432 191 501	
KBEL 100 P 184	DSLA 156 P 1411	245-259	0 432 193 480	
KBEL 100 P 184	DSLA 156 P 1411	245-259	0 432 193 481	
KBEL 100 P 202	DLLA 149 P 541	320-328	0 432 191 616	0 986 430 348
KBEL 100 P 232	DSLA 162 P 1192	250-262	0 432 193 518	
KBEL 100 P 232	DSLA 152 P 1087	300-313	0 432 193 538	
KBEL 100 P 236	DLLA 147 P 1121	320-330	0 432 191 311	
KBEL 100 P 236	DLLA 150 P 1164	290-300	0 432 191 347	
KBEL 100 P 236	DLLA 150 P 1163	290-298	0 432 191 348	
KBEL 100 P 240	DLLA 154 P 1206	320-330	0 432 191 331	
KBEL 100 P 240	DLLA 150 P 1205	320-330	0 432 191 332	
KBEL 100 P 240	DLLA 154 P 1204	320-330	0 432 191 333	
KBEL 100 P 240	DLLA 146 P 1203	320-330	0 432 191 334	
KBEL 100 P 246	DSLA 153 P 1376	245-259	0 432 193 483	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 100 P 246	DSLA 153 P 1375	245–259	0 432 193 484	
KBEL 100 P 251	DSLA 156 P 1411	245–259	0 432 193 477	
KBEL 100 P 252	DLLA 156 P 1626	245–259	0 432 191 237	
KBEL 100 P 252	DSLA 153 P 1375+	245–259	0 432 193 475	
KBEL 100 P 252	DSLA 153 P 1376+	245–259	0 432 193 476	
KBEL 100 P 253	DSLA 146 P 1730	245–259	0 432 193 437	
KBEL 100 P 253	DSLA 150 P 1729	245–259	0 432 193 438	
KBEL 100 P 253	DSLA 150 P 1728	245–259	0 432 193 439	
KBEL 100 P 253	DLLA 156 P 1627	245–259	0 432 191 236	
KBEL 100 P 253	DLLA 156 P 828+	245–259	0 432 191 276	
KBEL 100 P 253	DLLA 156 P 897/	245–259	0 432 191 277	
KBEL 100 P 253	DLLA 156 P 1059	245–259	0 432 191 278	
KBEL 100 P 253	DLLA 147 P 1049	245–259	0 432 191 279	
KBEL 100 P 253	DLLA 147 P 1048	245–259	0 432 191 280	
KBEL 100 P 253	DLLA 147 P 1048	245–259	0 432 191 281	
KBEL 100 P 253	DLLA 144 P 1264	245–259	0 432 191 282	
KBEL 100 P 253	DLLA 144 P 1629	245–259	0 432 193 455	
KBEL 100 P 253	DLLA 147 P 1628	245–259	0 432 193 456	
KBEL 100 P 253	DSLA 156 P 1177	245–259	0 432 193 473	
KBEL 100 P 253	DSLA 156 P 1176	245–259	0 432 193 474	
KBEL 100 P 253	DSLA 156 P 1412	245–259	0 432 193 478	
KBEL 100 P 254	DLLA 154 P 1538	270–284	0 432 191 242	
KBEL 100 P 254	DLLA 142 P 1481	270–284	0 432 191 248	
KBEL 100 P 254	DLLA 146 P 1447	270–284	0 432 191 271	
KBEL 100 P 254	DLLA 146 P 1439	270–284	0 432 191 275	
KBEL 100 P 254	DLLA 144 P 1413	270–284	0 432 191 285	
KBEL 100 P 256	DLLA 150 P 913	290–302	0 432 191 262	
KBEL 100 P 256	DLLA 150 P 1120	290–302	0 432 191 265	
KBEL 100 P 256	DLLA 154 P 596	325–337	0 432 191 266	
KBEL 100 P 256	DLLA 150 P 957	325–337	0 432 191 267	
KBEL 100 P 256	DLLA 142 P 1283	290–302	0 432 191 270	
KBEL 100 P 256	DSLA 152 P 1603	325–339	0 432 193 459	
KBEL 100 P 257	DSLA 153 P 1710	290–302	0 432 193 448	
KBEL 100 P 257	DLLA 148 P 1638	290–302	0 432 193 454	
KBEL 100 P 257	DLLA 160 P 1032	290–302	0 432 191 260	
KBEL 100 P 257	DLLA 150 P 916	290–302	0 432 191 263	
KBEL 100 P 257	DLLA 150 P 1163	290–302	0 432 191 268	
KBEL 100 P 257	DLLA 150 P 1164	290–302	0 432 191 269	
KBEL 100 P 258	DLLA 142 P 1283	290–302	0 432 191 259	
KBEL 100 P 259	DLLA 160 P 1032	290–302	0 432 191 256	
KBEL 100 P 259	DLLA 150 P 1164	290–302	0 432 191 258	
KBEL 100 P 263	DLLA 150 P 1464	320–332	0 432 191 251	
KBEL 100 P 264	DSLA 156 P 1475	245–259	0 432 193 465	
KBEL 100 P 264	DSLA 156 P 1476	245–259	0 432 193 466	
KBEL 100 P 264	DSLA 156 P 1477	254–259	0 432 193 467	
KBEL 100 P 266	DLLA 145 P 1645	330–340	0 432 191 233	
KBEL 100 P 266	DLLA 145 P 1503	330–340	0 432 191 247	
KBEL 100 P 271	DLLA 150 P 1614	270–284	0 432 191 238	
KBEL 100 P 271	DLLA 122 P 1602	270–284	0 432 191 240	
KBEL 100 P 272	DLLA 150 P 1285	260–272	0 432 191 239	
KBEL 100 P 273	DLLA 122 P 1713	320–330	0 432 191 232	
KBEL 100 P 64	DLLA 148 P 513	320–328	0 432 191 630	0 986 430 349
KBEL 100 P 64	DLLA 154 P 397	320–328	0 432 191 683	
KBEL 100 P 64	DLLA 149 P 369	320–328	0 432 191 694	0 986 430 447
KBEL 100 P 64	DSLA 149 P 252	300–308	0 432 193 867	
KBEL 100 P 943	DLLA 150 P 943	290–302	0 432 191 261	

 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 100 P 967	DLLA 150 P 957	325-333	0 432 191 437	
KBEL 100 S 11/4	DLLA 145 S 768	190-198	0 432 291 754	
KBEL 100 S 13/4	DLLA 145 S 785	230-238	0 432 291 747	
KBEL 100 S 24	DLLA 155 S 831	250-258	0 432 291 722	
KBEL 100 S 29	DLLA 150 S 914	210-218	0 432 291 688	
KBEL 100 S 29	DLLA 150 S 903	210-218	0 432 291 694	
KBEL 100 S 29	DLLA 150 S 870	210-218	0 432 291 702	
KBEL 100 S 31	DLLA 155 S 1323	180-188	0 432 291 506	
KBEL 100 S 31	DLLA 150 S 1322	180-188	0 432 291 507	
KBEL 100 S 31	DLLA 155 S 1303	180-188	0 432 291 515	
KBEL 100 S 31	DLLA 150 S 1158	180-188	0 432 291 584	
KBEL 100 S 31	DLLA 150 S 925	180-188	0 432 291 685	
KBEL 100 S 41	DLLA 150 S 1006	200-208	0 432 292 877	
KBEL 101 P 185	DLLA 144 P 908	271-281	0 432 191 465	
KBEL 101 P 185	DLLA 144 P 825	271-281	0 432 191 495	
KBEL 101 P 186	DLLA 144 P 908	271-281	0 432 191 464	
KBEL 101 P 186	DLLA 144 P 825	271-281	0 432 191 494	
KBEL 101 P 67	DLLA 147 P 680	255-269	0 432 191 568	
KBEL 101 S 76	DLLA 149 S 1207	260-268	0 432 291 560	
KBEL 103 P 21	DLLA 150 P 64	210-222	0 432 191 840	
KBEL 103 P 265	DSLA 146 P 1465	250-258	0 432 193 464	
KBEL 104 P 12/13	DLLA 150 P 59	210-222	0 432 191 844	
KBEL 104 P 12/13	DLLA 150 P 36	210-218	0 432 191 859	
KBEL 105 S 40	DLLA 150 S 998	220-228	0 432 291 656	
KBEL 105 S 5/4	DLLA 140 S 696	205-213	0 432 291 790	
KBEL 106 P 135	DLLA 157 P 888	300-310	0 432 191 470	
KBEL 106 P 135	DLLA 153 P 810	300-310	0 432 191 504	
KBEL 106 P 135	DLLA 153 P 743	300-308	0 432 191 533	
KBEL 106 P 135	DLLA 158 P 678	230-238	0 432 191 570	
KBEL 106 P 135	DLLA 155 P 657	230-240	0 432 191 583	
KBEL 106 P 135	DLLA 155 P 579+	230-238	0 432 191 604	
KBEL 106 P 228	DLLA 152 P 1286	300-310	0 432 191 315	
KBEL 106 P 228	DLLA 152 P 1081	300-310	0 432 191 381	
KBEL 106 P 228	DLLA 153 P 1080	300-310	0 432 191 382	
KBEL 106 P 261	DLLA 152 P 1454	300-310	0 432 191 253	
KBEL 106 P 261	DLLA 153 P 1455	300-310	0 432 191 254	
KBEL 108 P 25	DLLA 160 P 85	231-243	0 432 191 829	0 986 430 231
KBEL 108 P 32	DLLA 150 P 116	240-248	0 432 191 811	
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 326	240-252	0 432 191 725	0 986 430 215
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 324	240-252	0 432 191 726	
KBEL 108 P 51	DLLA 154 P 316	240-252	0 432 191 728	
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 315	240-252	0 432 191 729	
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 299	240-252	0 432 191 733	
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 235	240-252	0 432 191 747	
KBEL 108 P 51	DLLA 154 P 206	240-252	0 432 191 759	0 986 430 332
KBEL 108 P 51	DLLA 150 P 205	240-252	0 432 191 760	
KBEL 108 P 51	DSLA 150 P 318	240-252	0 432 193 848	
KBEL 108 P 51	DSLA 145 P 300	240-252	0 432 193 854	
KBEL 108 P 51	DSLA 150 P 211	240-252	0 432 193 876	
KBEL 108 P 60	DLLA 148 P 241	230-238	0 432 191 745	
KBEL 108 P 60	DLLA 148 P 240	230-238	0 432 191 746	
KBEL 108 P 82	DSLA 145 P 330	240-252	0 432 193 843	
KBEL 108 P 85	DLLA 155 P 564	230-240	0 432 191 606	
KBEL 108 P 85	DLLA 150 P 559	230-238	0 432 191 607	
KBEL 108 P 85	DLLA 150 P 558	230-238	0 432 191 608	
KBEL 108 P 85	DLLA 153 P 526	230-240	0 432 191 626	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 108 P 85	DLLA 153 P 413	230-238	0 432 191 673	
KBEL 108 P 85	DLLA 153 P 356	230-238	0 432 191 703	
KBEL 108 P 85	DLLA 153 P 355	230-238	0 432 191 704	
KBEL 108 P 85	DLLA 153 P 352	230-238	0 432 191 709	
KBEL 108 P 85	DLLA 148 P 341	230-238	0 432 191 713	
KBEL 108 P 95	DSLA 145 P 330	240-252	0 432 193 842	
KBEL 109 P 11/13	DLLA 150 P 91/	305-313	0 432 192 881	0 986 430 034
KBEL 109 P 11/13	DLLA 150 P 91	235-243	0 432 192 882	
KBEL 109 P 11/13	DLLA 150 P 29	205-213	0 432 192 885	
KBEL 109 P 11/13	DLLA 150 P 29	205-213	0 432 192 889	
KBEL 109 P 128	DSLA 134 P 816	280-292	0 432 193 641	
KBEL 109 P 128	DSLA 134 P 781	280-292	0 432 193 656	
KBEL 109 P 128	DSLA 134 P 546	280-292	0 432 193 792	
KBEL 109 P 36	DLLA 150 P 136	305-313	0 432 192 877	
KBEL 109 P 44	DLLA 150 P 91/+	255-263	0 432 192 876	
KBEL 109 P 81	DLLA 142 P 732	240-252	0 432 191 537	
KBEL 109 P 81	DSLA 150 P 448	240-252	0 432 193 818	
KBEL 109 P 81	DSLA 141 P 405	240-252	0 432 193 827	
KBEL 109 P 81	DSLA 145 P 300	240-252	0 432 193 845	0 986 430 256
KBEL 109 S 15/13	DLLA 150 S 1067	225-233	0 432 292 873	
KBEL 109 S 15/13	DLLA 150 S 1066	225-233	0 432 292 874	
KBEL 109 S 15/13	DLLA 150 S 798	230-238	0 432 292 885	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 704		0 432 291 787	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 700		0 432 291 788	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 916	235-243	0 432 292 879	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 896	235-243	0 432 292 880	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 853	255-263	0 432 292 881	0 986 430 074
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 851/	235-243	0 432 292 882	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 754	215-223	0 432 292 886	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 739	235-243	0 432 292 887	
KBEL 109 S 6/13	DLLA 150 S 704	205-213	0 432 292 888	
KBEL 109 S6 / 13	DLLA 150 S 700	205-213	0 432 292 889	
KBEL 110 P 118	DLLA 152 P 660	250-258	0 432 191 580	
KBEL 110 P 118	DLLA 144 P 490	250-258	0 432 191 639	
KBEL 110 P 121	DLLA 157 P 494	300-308	0 432 191 638	
KBEL 110 P 132	DLLA 154 P 557	250-258	0 432 191 609	
KBEL 110 P 140	DSLA 134 P 604	240-252	0 432 193 757	0 986 430 522
KBEL 110 P 172	DLLA 144 P 490	250-262	0 432 191 518	
KBEL 110 P 172	DLLA 152 P 685	250-262	0 432 191 519	
KBEL 110 P 172	DLLA 152 P 660	250-262	0 432 191 520	
KBEL 110 P 172	DLLA 144 P 449	250-262	0 432 191 521	
KBEL 110 P 172	DLLA 144 P 450	250-262	0 432 191 522	
KBEL 110 P 176	DSLA 134 P 772	181-193	0 432 193 666	
KBEL 110 P 233	DLLA 152 P 1094	250-262	0 432 191 371	
KBEL 110 S 42	DLLA 150 S 1313	225-233	0 432 291 512	
KBEL 110 S 42	DLLA 150 S 1091	225-233	0 432 291 617	
KBEL 110 S 42	DLLA 155 S 1032	225-233	0 432 291 640	
KBEL 110 S 42	DLLA 150 S 1015	225-233	0 432 291 649	
KBEL 110 S 43	DLLA 145 S 1161	230-238	0 432 291 587	
KBEL 110 S 43	DLLA 145 S 1160	230-238	0 432 291 588	
KBEL 110 S 43	DLLA 140 S 1117	230-238	0 432 291 602	
KBEL 110 S 43	DLLA 140 S 1116	230-238	0 432 291 603	
KBEL 110 S 43	DLLA 140 S 1075	230-238	0 432 291 627	
KBEL 110 S 43	DLLA 140 S 1021	230-238	0 432 291 647	
KBEL 110 S 73	DLLA 145 S 1206	230-238	0 432 291 561	
KBEL 110 S 83	DLLA 150 S 1237	230-238	0 432 291 521	

 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 110 S 83	DLLA 152 S 1280	230-238	0 432 291 525	
KBEL 110 S 83	DLLA 152 S 1277	230-238	0 432 291 528	
KBEL 110 S 83	DLLA 150 S 1238	230-238	0 432 291 542	
KBEL 110 S 83	DLLA 150 S 1237	230-238	0 432 291 543	
KBEL 111 P 109	DLLA 144 P 450	250-258	0 432 191 660	
KBEL 111 P 109	DLLA 144 P 449	250-258	0 432 191 661	
KBEL 111 S 36	DLLA 144 S 1275	250-258	0 432 291 529	
KBEL 111 S 36	DLLA 144 S 1262	250-258	0 432 291 532	
KBEL 111 S 36	DLLA 147 S 969	210-218	0 432 291 674	
KBEL 111 S 36	DLLA 150 S 968	210-218	0 432 291 675	
KBEL 111 S 36	DLLA 150 S 967	210-218	0 432 291 676	
KBEL 111 S 75	DLLA 143 S 1302	250-262	0 432 291 516	
KBEL 111 S 75	DLLA 143 S 1292	250-262	0 432 291 519	
KBEL 111 S 75	DLLA 140 S 1252	250-262	0 432 291 533	
KBEL 111 S 75	DLLA 143 S 1249	250-262	0 432 291 535	
KBEL 111 S 75	DLLA 145 S 1169	250-262	0 432 291 555	0 986 430 258
KBEL 115 P 28	DLLA 150 P 113	245-253	0 432 191 813	
KBEL 115 P 28	DLLA 150 P 60	245-253	0 432 191 821	
KBEL 117 P 122	DLLA 150 P 555	260-268	0 432 191 611	0 986 430 370
KBEL 117 P 122	DLLA 152 P 571	260-268	0 432 191 612	0 986 430 369
KBEL 117 P 122	DLLA 151 P 503	260-268	0 432 191 635	0 986 430 367
KBEL 117 P 163	DLLA 150 P 550	280-288	0 432 191 567	
KBEL 117 P 227	DLLA 152 P 571	260-268	0 432 191 386	
KBEL 117 P 237	DSLA 152 P 1184	250-262	0 432 193 519	
KBEL 117 P 237	DSLA 148 P 1168	250-262	0 432 193 523	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 60	225-233	0 432 191 758	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 178	260-268	0 432 191 770	0 986 430 165
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 177	260-268	0 432 191 771	0 986 430 166
KBEL 117 P 7/4	DLLA 148 P 150	190-198	0 432 191 784	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 148 P 149	260-268	0 432 191 788	0 986 430 167
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 113	245-253	0 432 191 800	0 986 430 493
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 119	275-283	0 432 191 808	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 110	265-273	0 432 191 815	0 986 430 164
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 76	255-263	0 432 191 834	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 72	275-283	0 432 191 835	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 61	245-253	0 432 191 841	0 986 430 497
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 60	245-253	0 432 191 842	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 52	265-277	0 432 191 848	0 986 430 000
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 43	275-283	0 432 191 852	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 31	275-283	0 432 191 863	0 986 430 032
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 19		0 432 191 873	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 25	275-283	0 432 191 874	
KBEL 117 P 7/4	DLLA 150 P 17	275-283	0 432 191 875	
KBEL 117 P 73	DLLA 150 P 711	260-268	0 432 191 552	
KBEL 117 P 73	DLLA 150 P 550	280-288	0 432 191 614	
KBEL 117 P 73	DLLA 150 P 429	260-268	0 432 191 670	
KBEL 117 P 73	DLLA 150 P 407	260-268	0 432 191 677	
KBEL 117 P 73	DLLA 148 P 350	260-268	0 432 191 708	
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 347	260-268	0 432 191 710	0 986 430 366
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 340	260-268	0 432 191 714	
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 339	260-268	0 432 191 715	0 986 430 354
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 336	260-268	0 432 191 719	0 986 430 359
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 335	260-268	0 432 191 721	0 986 430 250
KBEL 117 P 73	DLLA 143 P 334	245-253	0 432 191 722	
KBEL 117 P 73	DLLA 143 P 333	245-253	0 432 191 723	
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 313	260-268	0 432 191 730	0 986 430 263

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 117 P 73	DLLA 152 P 285	260–268	0 432 191 737	0 986 430 353
KBEL 120 S 67	DLLA 145 S 1169	250–262	0 432 291 580	
KBEL 123 S 59	DLLA 150 S 1213	250–262	0 432 291 556	
KBEL 123 S 59	DLLA 150 S 1137	250–258	0 432 291 595	
KBEL 123 S 80	DLLA 150 S 1321	250–262	0 432 291 508	
KBEL 123 S 80	DLLA 150 S 1137	250–262	0 432 291 549	
KBEL 125 S 88	DLLA 125 S 1279	250–258	0 432 291 526	
KBEL 125 S 88	DLLA 125 S 1278	250–258	0 432 291 527	
KBEL 132 P 108	DLLA 155 P 447	250–258	0 432 191 662	
KBEL 132 P 110	DLLA 155 P 556	300–310	0 432 191 610	
KBEL 132 P 110	DLLA 155 P 451	300–308	0 432 191 659	
KBEL 132 P 31	DLLA 150 P 167	225–233	0 432 191 773	
KBEL 132 P 31	DLLA 150 P 105	225–233	0 432 191 817	
KBEL 132 P 89	DLLA 150 P 364	225–233	0 432 191 698	
KBEL 137 P 161	DLLA 140 P 690	360–368	0 432 191 562	
KBEL 137 P 161	DLLA 140 P 689	300–314	0 432 191 563	
KBEL 137 P 161	DLLA 140 P 705	360–368	0 432 191 564	
KBEL 137 P 161	DSLA 140 P 739	221–229	0 432 193 567	
KBEL 137 P 161	DSLA 140 P 741	300–314	0 432 193 568	
KBEL 137 P 161	DSLA 140 P 671	345–353	0 432 193 706	
KBEL 137 P 174	DLLA 140 P 1278	300–314	0 432 191 319	
KBEL 137 P 174	DLLA 140 P 1279	300–314	0 432 191 320	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 1124	300–314	0 432 193 528	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 1125	300–314	0 432 193 529	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 1126	300–314	0 432 193 530	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 1127	300–314	0 432 193 531	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 739	300–314	0 432 193 671	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 741	300–314	0 432 193 672	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 740	300–314	0 432 193 673	
KBEL 137 P 174	DSLA 140 P 735	300–314	0 432 193 674	
KBEL 137 P 230	DLLA 140 P 1446	240–260	0 432 191 272	
KBEL 137 P 230	DLLA 140 P 1445	240–260	0 432 191 273	
KBEL 137 P 230	DLLA 140 P 1444	240–260	0 432 191 274	
KBEL 137 P 230	DLLA 140 P 1420	200–220	0 432 191 283	
KBEL 137 P 230	DLLA 140 P 1421	200–220	0 432 191 284	
KBEL 137 P 230	DLLA 135 P 1399	240–260	0 432 191 289	
KBEL 137 P 230	DLLA 137 P 1400	240–260	0 432 191 290	
KBEL 137 P 230	DLLA 135 P 1401	240–260	0 432 191 291	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1328	240–260	0 432 193 492	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1329	240–260	0 432 193 493	
KBEL 137 P 230	DSLA 135 P 1291	240–260	0 432 193 502	
KBEL 137 P 230	DSLA 135 P 1292	240–260	0 432 193 503	
KBEL 137 P 230	DSLA 135 P 1293	240–260	0 432 193 504	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1266	240–260	0 432 193 505	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1086	240–260	0 432 193 506	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1267	240–260	0 432 193 507	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1202	240–260	0 432 193 515	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1201	240–260	0 432 193 516	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1100	240–260	0 432 193 534	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1086	230–250	0 432 193 539	
KBEL 137 P 230	DSLA 140 P 1085	230–250	0 432 193 540	
KBEL 162 P 164	DLLA 155 P 742	300–314	0 432 191 534	
KBEL 162 P 164	DLLA 155 P 699	300–308	0 432 191 558	
KBEL 162 P 165	DLLA 155 P 742	300–314	0 432 191 532	
KBEL 162 P 165	DLLA 155 P 699	300–314	0 432 191 557	
KBEL 162 P 209	DLLA 145 P 1015	300–314	0 432 191 410	

 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 162 P 209	DLLA 155 P 742	300-314	0 432 191 448	
KBEL 162 P 210	DLLA 145 P 1015	300-314	0 432 191 409	
KBEL 162 P 210	DLLA 155 P 742	300-314	0 432 191 447	
KBEL 162 S 93	DLLA 141 S 1404		0 432 292 858	
KBEL 162 S 93	DLLA 144 S 5457	300-314	0 432 292 859	
KBEL 162 S 93	DLLA 155 S 1351	300-314	0 432 292 860	
KBEL 162 S 93	DLLA 155 S 1348	300-314	0 432 292 861	
KBEL 162 S 93	DLLA 150 S 1324	300-308	0 432 292 862	
KBEL 162 S 93	DLLA 155 S 1308	300-314	0 432 292 863	
KBEL 162 S 93	DLLA 155 S 1307	280-288	0 432 292 864	
KBEL 48 P 13/13	DLLA 150 P 11	200-208	0 432 191 857	
KBEL 48 P 38	DSLA 150 P 294	247-254	0 432 193 851	0 986 430 253
KBEL 48 P 38	DSLA 150 P 218	210-218	0 432 193 875	
KBEL 48 P 38	DSLA 150 P 294	246-254	0 432 193 850	0 986 430 253
KBEL 48 P 38	DSLA 150 P 218	210-218	0 432 193 874	
KBEL 48 P 75	DSLA 150 P 294	247-254	0 432 193 853	
KBEL 48 P 75	DSLA 150 P 294	246-254	0 432 193 852	
KBEL 53 P 103	DLLA 150 P 436	200-208	0 432 191 668	
KBEL 53 P 117	DLLA 144 P 354	220-228	0 432 191 640	
KBEL 53 P 2/13	DLLA 150 P 11	200-208	0 432 191 878	
KBEL 53 P 43	DSLA 150 P 191	181-189	0 432 193 878	
KBEL 53 P 43	DSLA 150 P 191	181-189	0 432 193 877	
KBEL 53 P 47	DSLA 150 P 191	181-189	0 432 193 881	
KBEL 53 P 47	DSLA 150 P 191	181-189	0 432 193 880	
KBEL 53 P 71	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 859	
KBEL 53 P 71	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 858	
KBEL 53 P 72	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 857	
KBEL 53 P 72	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 856	
KBEL 56 S 27	DLLA 150 S 1234	250-260	0 432 291 544	
KBEL 56 S 27	DLLA 146 S 890	205-213	0 432 291 696	
KBEL 56 S 27	DLLA 144 S 889	205-213	0 432 291 697	
KBEL 56 S 27	DLLA 146 S 890	205-213	0 432 291 712	
KBEL 56 S 27	DLLA 144 S 889	205-213	0 432 291 713	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 706	220-228	0 432 193 661	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 764	220-228	0 432 193 668	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 646	190-198	0 432 193 719	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 442	190-198	0 432 193 822	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 706	220-228	0 432 193 660	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 764	220-228	0 432 193 667	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 646	190-198	0 432 193 718	
KBEL 58 P 107	DSLA 150 P 442	190-198	0 432 193 821	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 1019	221-231	0 432 193 553	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 706	221-231	0 432 193 663	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 764	221-231	0 432 193 670	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 646	190-198	0 432 193 721	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 502	191-201	0 432 193 807	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 809	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 442	191-201	0 432 193 824	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 1019	221-231	0 432 193 552	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 706	221-231	0 432 193 662	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 764	221-231	0 432 193 669	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 646	190-198	0 432 193 720	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 280-	191-201	0 432 193 785	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 502	191-201	0 432 193 786	
KBEL 58 P 119	DSLA 150 P 442	191-201	0 432 193 823	
KBEL 58 P 120	DSLA 150 P 502	191-201	0 432 193 806	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBEL 58 P 120	DSL A 150 P 280-	191-201	0 432 193 808	
KBEL 58 P 120	DSL A 150 P 280-	191-201	0 432 193 787	
KBEL 58 P 120	DSL A 150 P 502	191-201	0 432 193 788	
KBEL 58 P 131	DSL A 150 P 502	191-201	0 432 193 784	
KBEL 58 P 131	DSL A 150 P 502	191-201	0 432 193 771	
KBEL 58 P 133	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 749	
KBEL 58 P 133	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 783	
KBEL 58 P 133	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 748	
KBEL 58 P 133	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 777	
KBEL 58 P 134	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 751	
KBEL 58 P 134	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 782	
KBEL 58 P 134	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 750	
KBEL 58 P 134	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 776	
KBEL 58 P 138	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 761	
KBEL 58 P 138	DSL A 150 P 357	190-198	0 432 193 760	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 873	221-231	0 432 193 593	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 706	221-231	0 432 193 694	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 672-	221-231	0 432 193 705	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 442	191-201	0 432 193 735	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 745	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 799	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 873	221-231	0 432 193 592	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 706	221-231	0 432 193 693	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 672-	221-231	0 432 193 704	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 442	191-201	0 432 193 734	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 744	
KBEL 58 P 142	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 800	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 737	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 741	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 778	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 780	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 736	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 740	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 772	
KBEL 58 P 143	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 774	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 873	221-231	0 432 193 595	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 706	221-231	0 432 193 696	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 672-	221-231	0 432 193 703	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 442	191-201	0 432 193 733	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 747	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 801	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 873	221-231	0 432 193 594	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 706	221-231	0 432 193 695	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 672-	221-231	0 432 193 702	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 442	191-201	0 432 193 732	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 746	
KBEL 58 P 144	DSL A 150 P 520	191-201	0 432 193 802	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 739	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 743	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 779	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 781	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 738	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 742	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 520	190-198	0 432 193 773	
KBEL 58 P 145	DSL A 150 P 442	190-198	0 432 193 775	
KBEL 58 P 146	DSL A 145 P 619	201-211	0 432 193 754	

 Typ	 Typ	 bar	
KBEL 58 P 147	DSL 145 P 619	201-211	0 432 193 753
KBEL 58 P 157	DSL 150 P 646	191-201	0 432 193 717
KBEL 58 P 157	DSL 150 P 646	191-201	0 432 193 716
KBEL 58 P 158	DSL 150 P 646	190-198	0 432 193 715
KBEL 58 P 158	DSL 150 P 646	190-198	0 432 193 714
KBEL 58 P 17	DLLA 150 P 56	240-248	0 432 191 845
KBEL 58 P 170	DSL 150 P 745	191-201	0 432 193 683
KBEL 58 P 170	DSL 150 P 745	191-201	0 432 193 682
KBEL 58 P 171	DSL 150 P 745	191-201	0 432 193 681
KBEL 58 P 171	DSL 150 P 745	191-201	0 432 193 680
KBEL 58 P 182	DSL 145 P 808	201-211	0 432 193 643
KBEL 58 P 183	DSL 145 P 808	201-211	0 432 193 644
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 1019	221-231	0 432 193 551
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 764	221-231	0 432 193 609
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 706	221-231	0 432 193 620
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 622
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 1019	221-231	0 432 193 550
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 764	221-231	0 432 193 608
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 706	221-231	0 432 193 619
KBEL 58 P 189	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 621
KBEL 58 P 190	DSL 150 P 646	191-201	0 432 193 618
KBEL 58 P 190	DSL 150 P 646	191-201	0 432 193 617
KBEL 58 P 194	DSL 145 P 619	191-201	0 432 193 611
KBEL 58 P 195	DSL 145 P 619	191-201	0 432 193 610
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 873	221-231	0 432 193 543
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 576
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 520	191-201	0 432 193 578
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 706	221-231	0 432 193 580
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 672	221-231	0 432 193 585
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 873	221-231	0 432 193 542
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 575
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 520	191-201	0 432 193 577
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 706	221-231	0 432 193 579
KBEL 58 P 202	DSL 150 P 672	221-231	0 432 193 584
KBEL 58 P 213	DSL 145 P 986	200-208	0 432 193 561
KBEL 58 P 213	DSL 145 P 987	206-216	0 432 193 563
KBEL 58 P 214	DSL 145 P 986	206-216	0 432 193 562
KBEL 58 P 214	DSL 145 P 987	206-216	0 432 193 564
KBEL 58 P 241	DSL 150 P 1250	221-231	0 432 193 511
KBEL 58 P 241	DSL 150 P 1250	221-231	0 432 193 510
KBEL 58 P 242	DSL 150 P 1250	221-231	0 432 193 509
KBEL 58 P 242	DSL 150 P 1250	221-231	0 432 193 508
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 661	191-201	0 432 193 710
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 811
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 840
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 661	191-201	0 432 193 709
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 794
KBEL 58 P 87	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 838
KBEL 58 P 88	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 839
KBEL 58 P 88	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 837
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 661	191-201	0 432 193 708
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 810
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 830
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 661	191-201	0 432 193 707
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 442	191-201	0 432 193 795
KBEL 58 P 94	DSL 150 P 357	191-201	0 432 193 829

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBEL 59 P 191	DSLA 93 P 838	191-201	0 432 193 616	
KBEL 59 P 191	DSLA 93 P 838	191-201	0 432 193 615	
KBEL 59 P 192	DSLA 93 P 838	191-201	0 432 193 614	
KBEL 59 P 192	DSLA 93 P 838	191-201	0 432 193 613	
KBEL 59 P 197	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 600	
KBEL 59 P 197	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 599	
KBEL 59 P 198	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 598	
KBEL 59 P 198	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 597	
KBEL 59 P 200	DSLA 142 P 851	221-231	0 432 193 605	
KBEL 59 P 200	DSLA 142 P 851	221-231	0 432 193 604	
KBEL 59 P 201	DSLA 142 P 851	221-231	0 432 193 603	
KBEL 59 P 201	DSLA 142 P 851	221-231	0 432 193 602	
KBEL 59 P 204	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 574	
KBEL 59 P 204	DSLA 150 P 672	221-231	0 432 193 573	
KBEL 59 P 226	DSLA 150 P 745	191-201	0 432 193 545	
KBEL 59 P 226	DSLA 150 P 745	191-201	0 432 193 544	
KBEL 62 P 20	DLLA 113 P 86	250-258	0 432 191 828	
KBEL 62 P 20	DLLA 130 P 62	250-258	0 432 191 843	
KBEL 62 S 78	DLLA 144 S 1162	220-228	9 430 082 313	
KBEL 62 S 78	DLLA 144 S 1162	245-253	9 430 082 314	
KBEL 62 S 9/13	DLLA 150 S 741	280-288	0 432 291 762	
KBEL 63 P 193	DSLA 155 P 1003	225-233	0 432 193 554	
KBEL 63 P 193	DSLA 150 P 989	250-262	0 432 193 560	
KBEL 63 P 193	DSLA 155 P 839	225-233	0 432 193 612	
KBEL 63 P 37	DSLA 150 P 1498	230-237	0 432 193 463	
KBEL 63 P 37	DSLA 150 P 143	210-218	0 432 193 887	
KBEL 63 P 56/TR	DLLA 150 P 225/TR	210-218	0 432 191 761	
KBEL 63 P 62	DSLA 150 P 194	190-198	0 432 193 844	
KBEL 63 P 62	DSLA 150 P 246	280-288	0 432 193 870	
KBEL 63 P 62	DSLA 150 P 194	230-238	0 432 193 883	
KBEL 63 P 66	DLLA 160 P 664	200-208	0 432 191 578	
KBEL 63 P 66	DLLA 160 P 469	200-208	0 432 191 652	
KBEL 63 P 66	DLLA 170 P 260	200-208	0 432 191 739	
KBEL 63 P 84	DLLA 170 P 338	200-208	0 432 191 716	
KBEL 64 P 16	DLLA 140 P 44	250-258	0 432 191 851	
KBEL 64 P 53	DLLA 140 P 44	200-208	9 430 082 723	
KBEL 64 P 53	DLLA 150 X 4	200-208	9 430 082 763	
KBEL 64 S 21	DLLA 140 S 827	250-258	0 432 291 726	
KBEL 65 P 113	DSLA 140 P 472	250-258	0 432 193 815	
KBEL 65 S 1/13	DLLA 151 S 686	200-208	0 432 291 789	
KBEL 65 S 34	DLLA 150 S 960/	245-253	0 432 291 680	
KBEL 65 S 34/TR	DLLA 150 S 1148/TR	175-183	0 432 291 589	
KBEL 65 S 34/TR	DLLA 150 S 974/TR	240-248	0 432 291 592	
KBEL 65 S 46/TR	DLLA 150 S 974/TR	240-248	0 432 291 670	
KBEL 65 S 49	DLLA 159 S 1082	250-258	0 432 291 626	
KBEL 65 S 60	DLLA 159 S 1141	250-258	0 432 291 593	
KBEL 65 S 7/13	DLLA 150 S 731	250-258	0 432 291 769	
KBEL 66 P 111	DSLA 140 P 453	250-258	0 432 193 817	
KBEL 66 P 137	DSLA 140 P 472	250-258	0 432 193 762	
KBEL 66 P 69	DSLA 140 P 400	250-258	0 432 193 828	
KBEL 66 P 69	DSLA 140 P 292	250-258	0 432 193 860	
KBEL 66 S 45	DLLA 140 S 1069	250-258	0 432 291 629	
KBEL 66 S 45	DLLA 140 S 1039	250-258	0 432 291 638	
KBEL 66 S 45	DLLA 140 S 1038	250-258	0 432 291 639	
KBEL 66 S 47	DLLA 145 S 1172	270-278	0 432 291 577	
KBEL 66 S 47	DLLA 150 S 1087	250-258	0 432 291 620	

 Typ	 Typ	 bar	
KBEL 66 S 47	DLLA 150 S 1072	250-258	0 432 291 628
KBEL 66 S 47	DLLA 150 S 1055	250-258	0 432 291 634
KBEL 66 S 72	DLLA 150 S 1087	250-258	0 432 291 566
KBEL 66 S 91	DLLA 145 S 1172	250-258	0 432 291 518
KBEL 67 S 38	DLLA 160 S 995	220-228	0 432 291 658
KBEL 68 P 100	DSLA 135 P 468	250-258	0 432 193 816
KBEL 68 P 100	DSLA 140 P 425	250-258	0 432 193 826
KBEL 68 P 152	DSLA 140 P 640	201-213	0 432 193 728
KBEL 68 P 40	DLLA 150 P 214	225-233	0 432 191 755
KBEL 68 P 40	DLLA 150 P 162	175-183	0 432 191 777
KBEL 68 P 40	DLLA 150 P 159	225-233	0 432 191 779
KBEL 68 P 67	DSLA 155 P 617	221-231	0 432 193 755
KBEL 68 P 67	DSLA 150 P 261	201-211	0 432 193 866
KBEL 69 P 99	DSLA 140 P 292	250-258	0 432 193 825
KBEL 70 P 1/4	DLL 150 P 1	180-188	0 432 181 001
KBEL 70 P 139	DSLA 140 P 425	250-258	0 432 193 759
KBEL 70 S 33	DLLA 150 S 741	213-221	0 432 291 646
KBEL 70 S 33	DLLA 150 S 741	275-283	0 432 291 682
KBEL 70 S 51	DLLA 145 S 1023	200-208	0 432 291 612
KBEL 70 S 55	DLLA 140 S 1187	250-258	0 432 291 570
KBEL 70 S 55	DLLA 140 S 1121	250-258	0 432 291 600
KBEL 75 S 12/4	DLLA 151 S 813	250-258	0 432 291 734
KBEL 75 S 12/4	DLLA 151 S 686	215-223	0 432 291 749
KBEL 75 S 22	DLLA 150 S 993	200-208	0 432 291 660
KBEL 75 S 22	DLLA 150 S 828	245-253	0 432 291 725
KBEL 75 S 39	DLLA 160 S 995	220-228	0 432 291 657
KBEL 75 S 62	DLLA 134 S 1155	225-233	0 432 291 585
KBEL 75 S 62	DLLA 137 S 1154	225-233	0 432 291 586
KBEL 75 S 84	DLLA 134 S 1155	225-233	0 432 291 541
KBEL 78 P 10/13	DLLA 150 P 50	180-188	0 432 191 849
KBEL 78 P 10/13	DLLA 150 P 34	180-188	0 432 191 860
KBEL 78 P 10/13	DLLA 150 P 26	180-188	0 432 191 867
KBEL 78 P 114	DLLA 154 P 474	235-243	0 432 191 648
KBEL 78 P 114	DSLA 154 P 620	235-243	0 432 193 752
KBEL 78 P 215	DSLA 150 P 990	270-282	0 432 193 559
KBEL 78 P 224	DSLA 150 P 1040	270-282	0 432 193 547
KBEL 78 P 23	DLLA 150 P 71	250-258	0 432 191 836
KBEL 78 P 98	DLLA 150 P 421	250-258	0 432 191 672
KBEL 80 P 58	DLLA 146 P 600		9 430 082 768
KBEL 80 P 58	DLLA 142 P 731	300-310	F 000 439 000
KBEL 80 S 18	DLLA 160 S 807	250-258	0 432 291 736
KBEL 80 S 61	DLLA 160 S 1181	250-258	0 432 291 572
KBEL 80 S 61	DLLA 158 S 1146	250-258	0 432 291 590
KBEL 81 P 22	DLLA 136 P 69	230-242	0 432 191 837
KBEL 81 S 94	DLLA 132 S 1320	260-272	0 432 291 505
KBEL 82 P 125	DSLA 128 P 523	260-272	0 432 193 798
KBEL 82 P 149	DSLA 135 P 633	260-272	0 432 193 730
KBEL 82 P 23	DLLA 134 P 703	265-273	0 432 131 702
KBEL 82 P 235	DLLA 155 P 1159	310-318	0 432 191 350
KBEL 82 P 58	DLLA 140 P 233	260-268	0 432 191 748
KBEL 82 P 63	DLLA 135 P 250	240-252	0 432 191 741
KBEL 82 P 76	DLLA 140 P 305	260-272	0 432 191 732
KBEL 82 P 90	DLLA 135 P 373	260-272	0 432 191 692
KBEL 82 P 90	DLLA 135 P 367	260-272	0 432 191 695
KBEL 83 P 105	DLLA 145 P 536	225-233	0 432 191 618
KBEL 83 P 105	DLLA 145 P 439	225-233	0 432 191 665

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBEL 83 P 239	DSLA 128 P 1198	260-272	0 432 193 517	
KBEL 83 P 78	DLLA 135 P 782	270-282	0 432 191 511	
KBEL 83 P 78	DSLA 130 P 320	260-272	0 432 193 847	
KBEL 83 P 79	DSLA 130 P 321	260-272	0 432 193 846	
KBEL 83 S 108	DLLA 132 S 1320	260-272	0 432 291 494	
KBEL 83 S 108	DLLA 132 S 1335	260-272	0 432 291 495	
KBEL 83 S 109	DLLA 132 S 1400	260-272	0 432 291 490	
KBEL 83 S 109	DLLA 132 S 1398	260-272	0 432 291 491	
KBEL 83 S 109	DLLA 132 S 1384	260-272	0 432 291 492	
KBEL 83 S 35	DLLA 124 S 1365	230-242	0 432 291 499	
KBEL 83 S 35	DLLA 132 S 1335	260-272	0 432 291 504	
KBEL 83 S 35	DLLA 132 S 1320	260-272	0 432 291 509	
KBEL 83 S 35	DLLA 137 S 1171	260-272	0 432 291 578	
KBEL 83 S 35	DLLA 134 S 1113	260-272	0 432 291 604	
KBEL 83 S 35	DLLA 138 S 1112	260-272	0 432 291 605	
KBEL 83 S 35	DLLA 136 S 1031	230-242	0 432 291 641	
KBEL 83 S 35	DLLA 136 S 1020	230-242	0 432 291 648	
KBEL 83 S 35	DLLA 124 S 1001	230-242	0 432 291 654	
KBEL 83 S 35	DLLA 136 S 1000	230-242	0 432 291 655	
KBEL 83 S 35	DLLA 136 S 964	230-242	0 432 291 677	
KBEL 83 S 35	DLLA 124 S 963	230-242	0 432 291 678	
KBEL 83 S 63	DLLA 134 S 1113	260-268	0 432 291 583	
KBEL 83 S 68	DLLA 137 S 1208	240-252	0 432 291 559	
KBEL 83 S 68	DLLA 137 S 1174	240-252	0 432 291 576	
KBEL 84 P 148	DLLA 145 P 536	300-308	0 432 191 502	
KBEL 84 P 148	DLLA 145 P 439	225-233	0 432 191 541	
KBEL 84 P 148	DLLA 145 P 536	225-233	0 432 191 542	
KBEL 84 P 148	DLLA 145 P 669	225-233	0 432 191 577	
KBEL 84 P 148	DLLA 145 P 632	225-233	0 432 191 591	
KBEL 84 P 159	DSLA 155 P 656	260-268	0 432 193 711	
KBEL 84 P 159	DSLA 155 P 655	260-268	0 432 193 712	
KBEL 84 P 159	DSLA 155 P 654	260-268	0 432 193 713	
KBEL 84 P 162	DLLA 153 P 1165	300-314	0 432 191 349	
KBEL 84 P 162	DLLA 153 P 1146	300-314	0 432 191 355	
KBEL 84 P 162	DLLA 153 P 700	300-314	0 432 191 484	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 675	300-308	0 432 191 545	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 722	300-308	0 432 191 546	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 719	300-308	0 432 191 547	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 676	300-308	0 432 191 548	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 718	300-308	0 432 191 549	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 717	300-308	0 432 191 550	
KBEL 84 P 162	DLLA 153 P 701	300-308	0 432 191 555	
KBEL 84 P 162	DLLA 153 P 700	300-308	0 432 191 556	
KBEL 84 P 162	DLLA 140 P 583	260-274	0 432 191 571	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 676	260-274	0 432 191 572	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 675	260-274	0 432 191 573	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 674	260-274	0 432 191 574	
KBEL 84 P 162	DLLA 150 P 673	260-274	0 432 191 575	
KBEL 84 P 162	DSLA 152 P 887	300-314	0 432 193 581	
KBEL 84 P 162	DSLA 152 P 830	300-314	0 432 193 629	
KBEL 84 P 162	DSLA 152 P 829	300-314	0 432 193 630	
KBEL 84 P 162	DSLA 153 P 820	300-314	0 432 193 635	
KBEL 84 P 162	DSLA 150 P 777	300-314	0 432 193 657	
KBEL 84 P 162	DSLA 150 P 776	300-314	0 432 193 658	
KBEL 84 P 162	DSLA 150 P 775	300-314	0 432 193 659	
KBEL 84 P 162	DSLA 150 P 773	300-308	0 432 193 664	

 Typ	 Typ	 bar	
KBEL 84 P 162	DSL 150 P 755	300-308	0 432 193 665
KBEL 84 P 162	DSL 150 P 756	300-308	0 432 193 677
KBEL 84 P 162	DSL 150 P 755	300-308	0 432 193 678
KBEL 84 P 162	DSL 150 P 721	300-308	0 432 193 684
KBEL 84 P 162	DSL 150 P 720	300-308	0 432 193 685
KBEL 84 P 178	DSL 153 P 803	300-314	0 432 193 645
KBEL 84 P 178	DSL 153 P 802	300-314	0 432 193 646
KBEL 84 P 178	DSL 153 P 801	300-314	0 432 193 647
KBEL 84 P 178	DSL 153 P 798	300-314	0 432 193 648
KBEL 84 P 178	DSL 153 P 797	300-314	0 432 193 649
KBEL 84 P 178	DSL 150 P 773	300-314	0 432 193 652
KBEL 84 P 178	DSL 150 P 755	300-314	0 432 193 653
KBEL 84 P 223	DLL 145 P 669	225-233	0 432 191 403
KBEL 84 P 225	DLL 145 P 536	300-308	0 432 191 397
KBEL 84 P 234	DLL 145 P 669	225-233	0 432 191 358
KBEL 84 P 244	DSL 150 P 1330	300-312	0 432 193 488
KBEL 84 P 244	DSL 150 P 1331	300-312	0 432 193 489
KBEL 84 P 244	DSL 150 P 1289	300-312	0 432 193 501
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 106	220-228	9 430 082 703
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 112	254-262	9 430 082 708
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 129	254-262	9 430 082 711
KBEL 84 P 26	DLL 153 P 142	214-222	9 430 082 713
KBEL 84 P 26	DLL 155 P 153	220-228	9 430 082 714
KBEL 84 P 26	DLL 142 P 169	214-222	9 430 082 716
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 183	214-222	9 430 082 718
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 194	214-222	9 430 082 719
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 236	270-278	9 430 082 727
KBEL 84 P 26	DLL 150 P 281	230-238	9 430 082 739
KBEL 84 P 46	DSL 124 P 198	230-242	0 432 193 882
KBEL 84 P 48	DLL 150 P 174	254-262	9 430 082 717
KBEL 84 P 48	DLL 150 P 129	254-262	9 430 082 722
KBEL 84 P 48	DLL 150 P 226	254-262	9 430 082 726
KBEL 84 P 50	DLL 143 P 247		0 432 191 742
KBEL 84 P 61	DSL 124 P 245	230-242	0 432 193 871
KBEL 84 P 93	DSL 143 P 1364	270-282	0 432 191 351
KBEL 84 P 93	DLL 150 P 1110	300-312	0 432 191 364
KBEL 84 P 93	DLL 150 P 952	300-312	0 432 191 440
KBEL 84 P 93	DLL 135 P 539	240-252	0 432 191 617
KBEL 84 P 93	DLL 135 P 530	255-265	0 432 191 621
KBEL 84 P 93	DLL 143 P 485	270-282	0 432 191 641
KBEL 84 P 93	DLL 143 P 471	270-282	0 432 191 650
KBEL 84 P 93	DLL 143 P 470	270-278	0 432 191 651
KBEL 84 P 93	DLL 140 P 390	240-252	0 432 191 687
KBEL 84 P 93	DLL 140 P 389	255-267	0 432 191 688
KBEL 84 P 93	DSL 143 P 1154	270-282	0 432 193 524
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 843	240-248	0 432 291 598
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 868	200-208	0 432 291 703
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 815	240-248	0 432 291 714
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 836	240-248	0 432 291 715
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 843	240-248	0 432 291 716
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 843	225-233	0 432 291 717
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 836	225-233	0 432 291 719
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 836	240-248	0 432 291 720
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 815	240-248	0 432 291 723
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 815	225-233	0 432 291 724
KBEL 84 S 4/13	DLL 150 S 815	225-233	0 432 291 733

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 728	240–248	0 432 291 755	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 716	240–248	0 432 291 771	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 728	225–233	0 432 291 772	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 690	240–248	0 432 291 773	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 690	225–233	0 432 291 774	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 716	225–233	0 432 291 775	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 717	240–248	0 432 291 780	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 716	225–233	0 432 291 781	
KBEL 84 S 4/13	DLLA 150 S 690	225–233	0 432 291 792	
KBEL 84 S 82	DLLA 150 S 1314	275–283	0 432 291 511	
KBEL 84 S 82	DLLA 150 S 1231	240–248	0 432 291 546	
KBEL 85 P 104	DLLA 135 P 437	255–267	0 432 191 667	
KBEL 85 P 151	DSLA 145 P 644	260–274	0 432 193 723	
KBEL 85 P 151	DSLA 145 P 643	260–274	0 432 193 724	
KBEL 85 P 151	DSLA 145 P 642	260–274	0 432 193 725	
KBEL 85 P 151	DSLA 145 P 639	260–274	0 432 193 729	
KBEL 85 P 68	DLLA 140 P 271	254–262	9 430 082 735	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 289	270–278	9 430 082 740	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 287	270–278	9 430 082 741	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 288	270–278	9 430 082 742	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 303		9 430 082 744	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 289	270–278	9 430 082 754	
KBEL 85 P 68	DLLA 139 P 288	270–278	9 430 082 755	
KBEL 85 S 28	DLLA 160 S 857	240–248	0 432 291 707	
KBEL 85 S 28	DLLA 160 S 856	265–273	0 432 291 708	
KBEL 88 P 1/4	DLLA 150 P 10	185–193	0 432 191 880	
KBEL 88 P 115	DLLA 150 P 615+	210–218	0 432 191 593	
KBEL 88 P 115	DLLA 150 P 481+	210–218	0 432 191 644	
KBEL 88 P 115	DLLA 150 P 476+	210–218	0 432 191 647	
KBEL 88 P 245	DLLA 148 P 1350	241–255	0 432 191 293	
KBEL 88 P 260	DLLA 150 P 1451	241–255	0 432 191 255	
KBEL 88 P 29	DLLA 148 P 98	210–218	0 432 191 819	
KBEL 88 P 29	DLLA 148 P 97	210–218	0 432 191 820	
KBEL 88 P 33	DLLA 150 P 207	250–258	9 430 082 721	
KBEL 88 P 34	DLLA 150 P 131	180–188	0 432 191 785	
KBEL 88 P 34	DLLA 150 P 145	180–188	0 432 191 787	
KBEL 88 P 34	DLLA 150 P 131	250–258	0 432 191 798	
KBEL 88 P 39	DLLA 158 P 165	250–258	0 432 191 774	
KBEL 88 P 39	DLLA 152 P 152	250–258	0 432 191 781	
KBEL 88 P 55	DLLA 147 P 404	255–263	0 432 191 678	
KBEL 88 P 55	DLLA 150 P 345	185–193	0 432 191 711	
KBEL 88 P 55	DLLA 147 P 344	225–233	0 432 191 712	
KBEL 88 P 55	DLLA 150 P 291	225–233	0 432 191 734	
KBEL 88 P 55	DLLA 150 P 232	255–263	0 432 191 749	
KBEL 88 P 55	DLLA 150 P 228	225–233	0 432 191 752	
KBEL 88 P 65	DSLA 135 P 259	230–238	0 432 193 499	
KBEL 88 P 70	DLLA 155 P 441	210–218	0 432 191 663	
KBEL 88 P 70	DLLA 155 P 440	210–218	0 432 191 664	
KBEL 88 P 70	DLLA 155 P 359	210–218	0 432 191 701	
KBEL 88 P 70	DLLA 152 P 378	210–218	0 432 191 702	
KBEL 88 P 70	DLLA 148 P 164	210–218	0 432 191 775	
KBEL 88 P 70	DLLA 148 P 163	210–218	0 432 191 776	
KBEL 88 P 86	DSLA 150 P 346		0 432 193 841	
KBEL 88 S 20	DLLA 160 S 856	265–273	0 432 291 709	
KBEL 88 S 20	DLLA 160 S 817	265–273	0 432 291 732	
KBEL 89 S 16/4	DLLA 150 S 804	220–228	0 432 291 740	

 Typ	 Typ	 bar	
KBEL 90 P 124	DLLA 142 P 956	210-218	0 432 191 438
KBEL 90 P 124	DLLA 134 P 760	250-258	0 432 191 517
KBEL 90 P 124	DLLA 143 P 495	250-258	0 432 191 631
KBEL 90 P 14	DLLA 160 P 35	270-278	0 432 191 858
KBEL 90 P 154	DSLA 150 P 645	230-242	0 432 193 722
KBEL 90 P 196	DSLA 154 P 853	250-262	0 432 193 606
KBEL 90 P 196	DSLA 154 P 852	250-262	0 432 193 607
KBEL 90 P 35	DLLA 168 P 751	290-298	0 432 131 699
KBEL 90 P 5/13	DLLA 155 P 5	300-308	0 432 191 879
KBEL 90 P 5/13	DLLA 160 P 9	270-278	0 432 191 881
KBEL 90 P 5/13	DLLA 160 P 9	300-308	9 430 233 001
KBEL 90 P 5/13	DLLA 160 P 54	300-308	9 430 233 002
KBEL 90 P 5/13	DLLA 160 P 9	210-218	9 430 233 005
KBEL 90 P 51	DLLA 150 P 545/	310-320	0 432 131 666
KBEL 90 S 14/4	DLLA 150 S 789	200-208	0 432 291 743
KBEL 90 S 17/4	DLLA 150 S 806	200-208	0 432 291 737
KBEL 90 S 23	DLLA 150 S 994	200-208	0 432 291 659
KBEL 90 S 23	DLLA 150 S 830	200-208	0 432 291 721
KBEL 90 S 23	DLLA 150 S 1044	230-238	0 432 292 875
KBEL 90 S 23	DLLA 150 S 1029	230-238	0 432 292 876
KBEL 90 S 23	DLLA 150 S 804	205-213	0 432 292 878
KBEL 90 S 3/13	DLLA 152 S 1184	230-238	0 432 291 552
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 1189	225-233	0 432 291 568
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 1188	230-238	0 432 291 569
KBEL 90 S 3/13	DLLA 152 S 1180	230-238	0 432 291 573
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 980	260-268	0 432 291 606
KBEL 90 S 3/13	DLLA 150 S 1060	255-263	0 432 291 631
KBEL 90 S 3/13	DLLA 151 S 985	230-238	0 432 291 663
KBEL 90 S 3/13	DLLA 132 S 981	225-233	0 432 291 664
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 980	225-233	0 432 291 665
KBEL 90 S 3/13	DLLA 151 S 972	230-238	0 432 291 671
KBEL 90 S 3/13	DLLA 151 S 928	230-238	0 432 291 684
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 924	220-228	0 432 291 686
KBEL 90 S 3/13	DLLA 160 S 908	250-258	0 432 291 692
KBEL 90 S 3/13	DLLA 150 S 904	220-228	0 432 291 693
KBEL 90 S 3/13	DLLA 142 S 897	240-248	0 432 291 695
KBEL 90 S 3/13	DLLA 150 S 881	190-198	0 432 291 701
KBEL 90 S 3/13	DLLA 160 S 760	250-258	0 432 291 761
KBEL 90 S 3/4	DLLA 155 S 687	220-228	0 432 291 796
KBEL 90 S 44	DLLA 142 S 1188	220-228	0 432 291 520
KBEL 90 S 44	DLLA 142 S 1189	225-233	0 432 291 540
KBEL 90 S 44	DLLA 142 S 924	220-228	0 432 291 645
KBEL 90 S 48/TR	DLLA 150 S 1067	225-233	0 432 291 619
KBEL 90 S 48/TR	DLLA 150 S 798	225-233	0 432 291 622
KBEL 90 S 48/TR	DLLA 150 S 1066	225-233	0 432 291 623
KBEL 90 S 48/TR	DLLA 150 S 798	225-233	0 432 292 871
KBEL 90 S 48/TR	DLLA 150 S 1066	225-233	0 432 292 872
KBEL 90 S 69	DLLA 145 S 1176	240-252	0 432 291 575
KBEL 90 S 71	DLLA 150 S 804	205-213	0 432 292 865
KBEL 90 S 71	DLLA 150 S 1029	230-238	0 432 292 866
KBEL 90 S 71	DLLA 150 S 1044	230-238	0 432 292 867
KBEL 90 S 76	DLLA 135 S 1309	240-252	0 432 291 514
KBEL 90 S 76	DLLA 140 S 1217	240-252	0 432 291 554
KBEL 92 P 250	DLLA 149 P 1402	260-272	0 432 191 288
KBEL 93 P 153	DSLA 150 P 641	300-314	0 432 193 726
KBEL 93 P 167	DLLA 150 P 723	300-308	0 432 191 544

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 93 P 177	DLLA 148 P 924	300-314	0 432 191 454	
KBEL 93 P 177	DLLA 150 P 722	300-314	0 432 191 498	
KBEL 93 P 177	DLLA 150 P 677	300-314	0 432 191 499	
KBEL 93 P 177	DLLA 150 P 676	300-314	0 432 191 500	
KBEL 93 P 177	DLLA 150 P 723	300-308	0 432 191 512	
KBEL 93 P 216	DLLA 144 P 1132	300-314	0 432 191 357	
KBEL 93 P 216	DLLA 150 P 1057	300-314	0 432 191 389	
KBEL 93 P 216	DLLA 144 P 1056	300-314	0 432 191 390	
KBEL 93 P 216	DLLA 150 P 1054	300-314	0 432 191 391	
KBEL 93 P 216	DLLA 150 P 1053	300-314	0 432 191 392	
KBEL 93 P 216	DLLA 148 P 1013	300-314	0 432 191 422	
KBEL 93 P 216	DLLA 150 P 1008	300-314	0 432 191 426	
KBEL 94 P 156	DLLA 158 P 651	250-262	0 432 191 585	
KBEL 94 P 179	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 429	
KBEL 94 P 179	DLLA 154 P 965	320-328	0 432 191 432	
KBEL 94 P 179	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 483	
KBEL 94 P 179	DLLA 152 P 790	300-308	0 432 191 508	
KBEL 94 P 180	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 430	
KBEL 94 P 180	DLLA 154 P 965	320-328	0 432 191 431	
KBEL 94 P 180	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 482	
KBEL 94 P 180	DLLA 152 P 790	300-308	0 432 191 507	
KBEL 94 P 207	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 428	
KBEL 94 P 207	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 455	
KBEL 94 P 218	DLLA 152 P 1466	300-308	0 432 191 250	
KBEL 94 P 218	DLLA 152 P 1349	320-328	0 432 191 296	
KBEL 94 P 218	DLLA 154 P 1319	320-328	0 432 191 310	
KBEL 94 P 218	DLLA 152 P 1215	320-328	0 432 191 329	
KBEL 94 P 218	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 416	
KBEL 94 P 218	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 419	
KBEL 94 P 218	DLLA 154 P 965	320-328	0 432 191 421	
KBEL 94 P 219	DLLA 152 P 1466	300-308	0 432 191 249	
KBEL 94 P 219	DLLA 154 P 1319	320-328	0 432 191 309	
KBEL 94 P 219	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 415	
KBEL 94 P 219	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 418	
KBEL 94 P 219	DLLA 154 P 965	320-328	0 432 191 420	
KBEL 94 P 220	DLLA 154 P 866	320-328	0 432 191 414	
KBEL 94 P 220	DLLA 152 P 967	300-308	0 432 191 417	
KBEL 95 P 175	DLLA 135 P 769+	260-270	0 432 191 513	
KBEL 95 P 30	DLLA 150 P 99	255-267	0 432 191 818	
KBEL 95 P 42	DLLA 150 P 199	260-272	0 432 191 763	
KBEL 95 P 42	DLLA 134 P 186	250-262	0 432 191 766	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 143 P 88	275-283	0 432 191 827	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 143 P 55	275-283	0 432 191 846	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 143 P 45	250-258	0 432 191 850	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 143 P 40	275-283	0 432 191 854	0 986 430 002
KBEL 95 P 9/4	DLLA 148 P 38	265-273	0 432 191 855	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 37	250-258	0 432 191 856	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 32	275-283	0 432 191 862	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 30	245-253	0 432 191 864	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 28	245-253	0 432 191 865	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 24	275-283	0 432 191 868	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 23	275-283	0 432 191 869	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 22	275-283	0 432 191 870	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 21	275-283	0 432 191 871	
KBEL 95 P 9/4	DLLA 150 P 20	275-283	0 432 191 872	
KBEL 95 S 10/13	DLLA 150 S 422	175-183	0 432 291 757	

 Typ	 Typ	 bar		
KBEL 95 S 19	DLLA 160 S 811	265-273	0 432 291 735	
KBEL 95 S 19	DLLA 160 S 938	265-273	9 430 233 014	
KBEL 95 S 25	TR-DLLA 160 S 8	180-188	0 432 292 883	
KBEL 95 S 52	DLLA 145 S 1023	200-208	0 432 291 611	
KBEL 95 S 70	DLLA 140 S 1186	240-248	0 432 291 571	
KBEL 96 P 116	DLLA 138 P 403	260-272	0 432 191 646	
KBEL 96 P 6/13	DLLA 155 P 51		9 430 233 011	
KBEL 96 P 77	DLLA 142 P 312	260-272	0 432 191 731	
KBEL 97 P 136	DLLA 140 P 583	250-258	0 432 191 603	
KBEL 97 P 206	DLLA 140 P 583	250-258	0 432 191 458	
KBEL 97 P 35	DLLA 146 P 244	250-258	0 432 191 743	
KBEL 97 P 35	DLLA 146 P 197	250-258	0 432 191 764	
KBEL 97 P 35	DLLA 146 P 139	250-258	0 432 191 789	
KBEL 97 P 35	DLLA 146 P 140	250-258	0 432 191 790	
KBEL 97 P 91	DLLA 135 P 374	250-258	0 432 191 691	
KBEL 97 P 96	DLLA 138 P 403	260-272	0 432 191 679	
KBEL 97 P 97	DLLA 138 P 402	260-272	0 432 191 680	
KBEL 97 P 97	DLLA 138 P 401	260-272	0 432 191 681	
KBEL 98 P 101	DLLA 145 P 466	245-253	0 432 191 658	0 986 430 498
KBEL 98 P 101	DLLA 143 P 428	245-253	0 432 191 671	
KBEL 98 P 102	DLLA 146 P 1122	260-274	0 432 191 361	
KBEL 98 P 102	DLLA 148 P 912	260-274	0 432 191 460	
KBEL 98 P 102	DLLA 148 P 911	260-274	0 432 191 461	
KBEL 98 P 102	DLLA 145 P 809	260-268	0 432 191 506	
KBEL 98 P 102	DLLA 145 P 286	255-267	0 432 191 529	
KBEL 98 P 102	DLLA 145 P 504	260-268	0 432 191 634	0 986 430 368
KBEL 98 P 102	DLLA 145 P 438	260-268	0 432 191 666	0 986 430 365
KBEL 98 P 102	DLLA 145 P 433	260-268	0 432 191 669	0 986 430 364
KBEL 98 P 102	DSLA 147 P 759	260-268	0 432 193 676	
KBEL 98 P 15	DLLA 150 P 42	230-238	0 432 191 853	
KBEL 98 P 15	DLLA 150 P 42	230-238	0 432 192 883	
KBEL 98 P 15	DLLA 150 P 39	230-238	0 432 192 884	
KBEL 98 P 160	DLLA 145 P 1062	295-307	0 432 191 388	
KBEL 98 P 160	DLLA 141 P 1009	305-317	0 432 191 425	
KBEL 98 P 160	DLLA 145 P 659	305-317	0 432 191 581	
KBEL 98 P 173	DLLA 145 P 809	260-268	0 432 191 505	
KBEL 98 P 173	DSLA 147 P 759	260-268	0 432 193 675	
KBEL 98 P 205	DLLA 148 P 911	260-274	0 432 191 439	
KBEL 98 P 205	DLLA 145 P 809	260-268	0 432 191 466	
KBEL 98 P 205	DSLA 147 P 759	260-268	0 432 193 572	
KBEL 98 P 221	DLLA 148 P 1022	260-274	0 432 191 402	
KBEL 98 P 221	DLLA 148 P 911	260-274	0 432 191 405	
KBEL 98 P 221	DSLA 145 P 1097	260-274	0 432 193 537	
KBEL 98 P 222	DLLA 148 P 1022	260-274	0 432 191 404	
KBEL 98 P 222	DSLA 145 P 1097	260-274	0 432 193 536	
KBEL 98 P 238	DLLA 145 P 1189	290-302	0 432 191 339	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 160	255-263	0 432 191 778	0 986 430 492
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 151	235-243	0 432 191 782	
KBEL 98 P 27	DLLA 155 P 141	275-283	0 432 191 791	
KBEL 98 P 27	DLLA 150 P 43	275-283	0 432 191 792	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 128	245-253	0 432 191 801	0 986 430 494
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 127	245-253	0 432 191 802	0 986 430 495
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 126	245-253	0 432 191 803	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 123	255-263	0 432 191 805	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 122	255-263	0 432 191 806	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 121	255-263	0 432 191 807	

A42

de

Düsenhalter- kombinationen:

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

Ensembles porte- injecteurs:

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it






Gruppi porta- polverizzatore:





Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)

es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)

 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 96	265–273	0 432 191 822	0 986 430 162
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 95	265–273	0 432 191 823	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 94	255–263	0 432 191 824	
KBEL 98 P 27	DLLA 143 P 93	255–263	0 432 191 825	0 986 430 163
KBEL 98 P 52	DSLA 145 P 208	201–209	0 432 193 879	
KBEL 98 P 54	DLLA 150 P 217	305–313	0 432 191 753	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 961	295–303	0 432 191 435	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 832	295–303	0 432 191 492	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 785	295–303	0 432 191 509	
KBEL 98 P 74	DLLA 148 P 586	260–268	0 432 191 600	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 478	260–268	0 432 191 645	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 392	305–313	0 432 191 685	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 393	305–313	0 432 191 686	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 337	245–253	0 432 191 717	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 328	260–268	0 432 191 724	0 986 430 311
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 331	295–303	0 432 191 727	
KBEL 98 P 74	DLLA 145 P 286	260–268	0 432 191 736	0 986 430 363
KBEL 98 P 74	DSLA 143 P 1099	290–302	0 432 193 535	
KBEL 98 S 89	DLLA 160 S 1285	240–248	0 432 291 522	
KBEL 99 P 188	DLLA 148 P 1237	250–262	0 432 191 323	
KBEL 99 P 188	DLLA 148 P 1010	250–262	0 432 191 424	
KBEL 99 P 188	DLLA 148 P 958		0 432 191 436	
KBEL 99 P 188	DLLA 148 P 923	250–262	0 432 191 491	
KBEL 99 P 243	DLLA 150 P 1285	260–272	0 432 191 318	
KBEL 99 P 248	DLLA 148 P 1506	250–262	0 432 191 245	
KBEL 99 P 248	DSLA 150 P 1383	250–262	0 432 193 482	
KBEL 99 P 269	DLLA 146 P 1583	280–292	0 432 191 241	
KBEL 99 P 57	DLLA 124 P 227	250–262	0 432 191 751	
KBELZ 114 S 50	DLLZ 160 S 1128	220–228	0 432 291 597	
KBELZ 114 S 50	DLLZ 160 S 1095	220–228	0 432 291 616	
KBELZ 124 S 66	DLLZ 140 S 1361	260–272	0 432 291 500	
KBELZ 124 S 66	DLLZ 140 S 1168	250–262	0 432 291 581	
KBELZ 90 P 3/13	DLLZ 155 P 4	280–288	0 432 191 886	
KBELZ 90 P 4/13	DLLZ 160 P 6	300–308	0 432 191 884	
KBELZ 90 P 4/13	DLLZ 155 P 4	300–308	0 432 191 885	
KBF ..				
KBF 175 T 23	DLLF 145 T 10		0 432 382 007	
KBF 175 T 23	DLLF 145 T 13		0 432 382 008	
KBF 178 T 5/20	DLF 145 T 21		0 432 382 001	
KBF 178 T 5/20	DLF 145 T 21		0 432 382 002	
KBF 178 T 5/20	DLLF 145 T 8		0 432 382 005	
KBF 183 T 2/4	DLF 120 T 32		0 432 382 003	
KBF 230 T 16/20	DLF 145 T 38		0 432 382 004	
KBF 230 T 16/20	DLF 145 T 44	250–258	0 432 382 006	
KBF 230 T 18/20	DLLF 145 T 9		0 432 382 009	
KBF 280 V 50	DLF 155 V 2		0 432 582 001	
KBL ..				
KBL 100 S 112/4	DLL 145 S 620	200–208	0 432 281 090	
KBL 100 S 112/4	DLLA 150 S 236	200–208	0 432 281 829	
KBL 100 S 122/4	DLLA 155 S 439	210–218	0 432 281 819	
KBL 100 S 20/4	DLL 150 S 192		0 432 281 004	
KBL 103 S 15/13	DLL 150 S 39	160–168	0 432 281 018	
KBL 103 S 15/13	DLLA 150 S 165	160–168	0 432 281 804	
KBL 103 S 15/13	DLLA 150 S 720		0 432 281 883	

 Typ	 Typ	 bar	
KBL 103 S 21/13	DLLA 150 S 112		0 432 281 884
KBL 103 S 21/13	DLLA 150 S 140		0 432 281 885
KBL 103 S 21/13	DLLA 150 S 178		0 432 281 886
KBL 103 S 21/13	DLLA 150 S 720		0 432 281 887
KBL 104 S 157/4	DLLA 170 S 594	210-218	0 432 281 753
KBL 106 S 143/4	DLLA 155 S 520	175-183	0 432 281 778
KBL 106 S 168/4	DLLA 155 S 520	175-183	0 432 281 737
KBL 106 S 168/4	DLLA 155 S 636	230-238	0 432 281 739
KBL 107 S 182/4	DLLA 150 S 666	200-208	0 432 281 727
KBL 108 S 178/4	DLLA 140 S 1236	250-262	0 432 281 686
KBL 108 S 178/4	DLLA 140 S 1017	250-262	0 432 281 687
KBL 108 S 178/4	DLLA 160 S 699	200-208	0 432 281 724
KBL 108 S 178/4	DLLA 160 S 641	200-208	0 432 281 731
KBL 108 S 178/4	DLLA 140 S 563	200-208	0 432 281 732
KBL 112 S 123/13	DLLA 28 S 441	185-193	0 432 281 813
KBL 112 S 164/13	DLLA 150 S 823	215-223	0 432 281 706
KBL 112 S 164/13	DLLA 150 S 549	205-213	0 432 281 723
KBL 112 S 164/13	DLLA 150 S 616	205-213	0 432 281 747
KBL 112 S 164/13	DLLA 150 S 615	205-213	0 432 281 748
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 816	255-263	0 432 281 707
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 467	215-223	0 432 281 711
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 714	216-224	0 432 281 720
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 634	205-213	0 432 281 725
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 467	185-193	0 432 281 728
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 337	175-183	0 432 281 766
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 521	215-223	0 432 281 777
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 521	175-183	0 432 281 783
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 178	205-213	0 432 281 802
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 467	145-153	0 432 281 807
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 355	175-183	0 432 281 850
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 178	180-188	0 432 281 873
KBL 112 S 21/13	DLLA 150 S 140	165-173	0 432 281 874
KBL 112 S 28/13	DLL 150 S 484	200-208	0 432 281 058
KBL 112 S 28/13	DLL 150 S 489	200-208	0 432 281 059
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 616	205-213	0 432 281 722
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 570	205-213	0 432 281 764
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 569	205-213	0 432 281 765
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 548	205-213	0 432 281 772
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 549	205-213	0 432 281 773
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 496	200-208	0 432 281 794
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 495	200-208	0 432 281 795
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 395	200-208	0 432 281 839
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 138		0 432 281 888
KBL 112 S 28/13	DLLA 150 S 204		0 432 281 889
KBL 112 S 82/13	DLLA 150 S 138	210-218	0 432 281 715
KBL 112 S 82/13	DLLA 150 S 178	200-208	0 432 281 800
KBL 112 S 82/13	DLLA 150 S 720	145-153	0 432 281 870
KBL 112 S 82/13	DLLA 150 S 178	185-193	0 432 281 871
KBL 112 S 82/13	DLLA 150 S 140	165-173	0 432 281 872
KBL 114 S 106/4	DLLA 24 S 584	175-183	0 432 281 759
KBL 114 S 106/4	DLLA 27 S 517	175-183	0 432 281 785
KBL 114 S 106/4	DLLA 27 S 420	175-183	0 432 281 823
KBL 114 S 106/4	DLLA 27 S 408	175-183	0 432 281 836
KBL 114 S 108/13	DLL 160 S 431	180-188	0 432 281 047
KBL 114 S 108/13	DLLA 160 S 630	195-203	0 432 281 741
KBL 114 S 108/13	DLLA 160 S 526	195-203	0 432 281 782

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBL 114 S 108/13	DLLA 160 S 443	195–203	0 432 281 815	
KBL 117 S 21/13	DLLA 150 S 582	190–198	0 432 281 761	
KBL 117 S 21/13	DLLA 150 S 178	175–183	0 432 281 789	
KBL 117 S 21/13	DLLA 150 S 459	175–183	0 432 281 801	
KBL 117 S 21/13	DLLA 150 S 337	185–193	0 432 281 852	
KBL 117 S 21/13	DLLA 150 S 178	185–193	0 432 281 853	
KBL 117 S 82/13	DLLA 150 S 582	190–198	0 432 281 760	
KBL 117 S 82/13	DLLA 150 S 459	175–183	0 432 281 787	
KBL 122 S 117/4	DLLA 150 S 204	200–208	0 432 281 827	
KBL 122 S 16/4	DLL 140 S 58	175–183	0 432 281 038	
KBL 128 S 47/13	DLL 150 S 535	200–208	0 432 281 072	
KBL 128 S 47/4	DLL 150 S 184	200–208	0 432 281 005	
KBL 128 S 47/4	DLL 150 S 188	200–208	0 432 281 006	
KBL 128 S 47/4	DLL 150 S 253	200–208	0 432 281 008	
KBL 128 S 71/4	DLL 150 S 219	200–208	0 432 281 007	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 891/TR	225–233	0 432 281 691	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 902	225–233	0 432 281 699	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 891/TR	220–228	0 432 281 700	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 852	224–232	0 432 281 703	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 777	225–233	0 432 281 709	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 550	220–228	0 432 281 771	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 456	222–230	0 432 281 812	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 427	220–228	0 432 281 826	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 421	237–245	0 432 281 832	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 323	235–243	0 432 281 841	
KBL 128 S 92/4	DLLA 150 S 396	225–233	0 432 281 843	
KBL 130 S 101/12	DLL 35 S 364	195–203	0 432 281 027	
KBL 130 S 103/4	DLLA 38 S 367	185–193	0 432 281 848	
KBL 132 T 136/4	DLLA 160 T 4		0 432 381 887	
KBL 132 T 136/4	DLLA 160 T 3		0 432 381 888	
KBL 132 T 136/4	DLLA 160 T 2		0 432 381 889	
KBL 138 S 97/4	DLL 160 S 340	195–203	0 432 281 023	
KBL 52 S 58/4	DLLA 150 S 164		0 432 281 878	
KBL 54 S 129/4	DLL 140 S 504	185–193	0 432 281 067	
KBL 54 S 129/4	DLL 140 S 522	185–193	0 432 281 070	
KBL 54 S 199/4	DLLA 140 S 752	190–198	0 432 281 712	
KBL 61 S 73/4	DLL 140 S 213		0 432 281 001	
KBL 62 S 114/4	DLL 180 S 125	210–218	0 432 281 043	
KBL 62 S 114/4	DLL 180 S 540	200–208	0 432 281 073	
KBL 62 S 114/4	DLLA 18 0 S483	210–218	0 432 281 799	
KBL 62 S 118/4	DLLA 150 S 223	205–213	0 432 281 825	
KBL 62 S 142/4	DLLA 150 S 223	205–213	0 432 281 780	
KBL 62 SE 113/4	DLL 180 S 125	210–218	0 432 281 044	
KBL 62 SE 113/4	DLL 180 S 497	210–218	0 432 281 064	
KBL 62 SE 113/4	DLL 180 S 540	210–218	0 432 281 075	
KBL 62 SE 113/4	DLLA 18 0 S483	210–218	0 432 281 805	
KBL 63 S 190/4	DLLA 160 S 707	205–213	0 432 281 721	
KBL 63 SE 189/4	DLL 160 S 705	205–213	0 432 281 110	
KBL 64 S 194/4	DLLA 160 S 707	205–213	0 432 281 717	
KBL 64 SE 193/4	DLL 160 S 705	205–213	0 432 281 112	
KBL 67 S 116/4	DLL 165 S 388	190–198	0 432 281 046	
KBL 67 S 162/13	DLLA 150 S 682/ TR	180–188	0 432 281 726	
KBL 67 S 180/4	DLLA 150 S 669	250–258	0 432 281 730	
KBL 67 S 201/13	TR-DLL 150 S 612	170–178	0 432 281 113	
KBL 67 S 201/13	DLL 150 S 919/	175–183	0 432 281 117	
KBL 67 S 201/13	DLLA 150 S 1052	175–183	0 432 281 692	

 Typ	 Typ	 bar		
KBL 67 S 201/13	DLLA 150 S 1008	190-198	0 432 281 694	
KBL 67 S 201/13	DLLA 150 S 469	175-183	0 432 281 696	
KBL 67 S 201/13	DLLA 150 S 867	260-268	0 432 281 697	
KBL 67 S 75	DLL 150 S 171	175-183	0 432 281 037	
KBL 67 S 75/4	DLLA 150 S 239	185-193	0 432 281 867	
KBL 70 S 160/4	TR-DLLA 75 S 62	230-238	0 432 281 745	
KBL 70 S 177/4	DLLA 145 S 448	220-228	0 432 281 716	
KBL 70 S 177/4	DLLA 141 S 662	230-238	0 432 281 718	
KBL 70 S 177/4	TR-DLLA 75 S 62	230-238	0 432 281 734	
KBL 70 S 27/4	DLLA 135 S 76	175-183	0 432 281 879	
KBL 70 S 27/4	DLLA 135 S 76	150-158	0 432 286 012	
KBL 73 S 111/4	DLLA 150 S 671	180-188	0 432 281 729	
KBL 73 S 111/4	DLLA 150 S 469	200-208	0 432 281 763	
KBL 73 S 111/4	DLLA 150 S 513	200-208	0 432 281 788	
KBL 73 S 111/4	DLLA 150 S 236	200-208	0 432 281 830	
KBL 73 S 65/4	DLL 150 S 141	160-168	0 432 281 002	
KBL 73 S 65/4	DLL 150 S 84	160-168	0 432 281 015	
KBL 74 S 107/4	DLL 160 S 154	200-208	0 432 281 034	
KBL 74 S 107/4	DLLA 160 S 255	220-228	0 432 281 705	
KBL 74 S 107/4	DLLA 160 S 255	200-208	0 432 281 838	
KBL 74 S 161/4	DLLA 160 S 608	200-208	0 432 281 750	
KBL 76 S 120/4	DLLA 160 S 778		9 430 032 174	
KBL 76 S 120/4	DLLA 160 S 1084	190-198	0 432 281 688	
KBL 76 S 120/4	DLLA 160 S 555	190-198	0 432 281 751	
KBL 76 S 120/4	DLLA 160 S 378	220-228	0 432 281 814	
KBL 76 S 120/4	DLLA 160 S 378	190-198	0 432 281 817	
KBL 76 S 148/4	DLL 18 S 572	180-188	0 432 281 078	
KBL 76 S 148/4	DLL 18 S 572	220-228	0 432 281 080	
KBL 76 S 148/4	DLL 18 S 603	220-228	0 432 281 084	
KBL 76 S 148/4	DLL 18 S 629	230-238	0 432 281 093	
KBL 76 S 211/4	DLLA 144 S 982	255-263	0 432 281 695	0 986 430 342
KBL 76 S 211/4	DLLA 144 S 808	250-258	0 432 281 708	
KBL 76 S 225	DLLA 160 S 555	190-198	0 432 281 690	
KBL 76 S 23/4	DLL 150 S 60		0 432 281 010	
KBL 76 S 23/4	DLL 150 S 60	200-208	0 432 281 012	
KBL 76 S 79/4	DLL 18 S 353	175-183	0 432 281 025	
KBL 76 S 79/4	DLL 18 S 418	180-188	0 432 281 040	
KBL 76 S 79/4	DLL 18 S 486	175-183	0 432 281 057	
KBL 76 S 79/4	DLL 18 S 418	190-198	0 432 281 066	0 986 430 135
KBL 76 S 79/4	DLL 18 S 418	230-238	0 432 281 115	
KBL 76 S 79/4	DLLA 25 S 614	175-183	0 432 281 733	
KBL 76 S 79/4	DLLA 18 S 384	180-188	0 432 281 844	
KBL 76 S 79/4	DLLA 28 S 310	180-188	0 432 281 846	
KBL 76 S 79/4	DLLA 28 S 312	180-188	0 432 281 847	
KBL 76 S 79/4	DLLA 18 S 300	175-183	0 432 281 860	
KBL 76 S 79/4	DLLA 22 S 247	175-183	0 432 281 868	
KBL 77 S 79/4	DLLA 22 S 247	185-193	0 432 281 877	
KBL 82 S 150/4	DLLA 145 S 525	175-183	0 432 281 758	
KBL 82 S 150/4	DLLA 145 S 507	200-208	0 432 281 762	
KBL 82 S 166/4	DLLA 150 S 709	200-208	0 432 281 719	
KBL 82 S 166/4	DLLA 150 S 527	200-208	0 432 281 740	
KBL 82 S 166/4	DLLA 145 S 525	175-183	0 432 281 742	
KBL 82 S 166/4	DLLA 145 S 507	200-208	0 432 281 743	
KBL 83 S 134/4	DLLA 150 S 273	180-188	0 432 281 757	
KBL 83 S 174/4	DLLA 150 S 273	180-188	0 432 281 738	
KBL 84 S 109/4	DLL 120 S 285	210-218	0 432 281 094	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it






**Gruppi porta-
polverizzatore:**





Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)

es

Conjuntos inyectoros:
Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KBL 84 S 109/4	DLL 120 S 352	210–218	0 432 281 103	
KBL 84 S 110/13	DLL 160 S 336	250–258	0 432 281 041	
KBL 85 S 105/4	DLL 150 S 389	190–198	0 432 281 029	
KBL 85 S 105/4	DLL 150 S 405	180–188	0 432 281 035	
KBL 85 S 105/4	DLLA 150 S 402	180–188	0 432 281 837	
KBL 85 S 64/4	DLLA 145 S 445	190–198	0 432 281 809	
KBL 85 S 64/4	DLLA 145 S 234		0 432 281 880	
KBL 86 S 121/4	DLL 160 S 510	180–188	0 432 281 069	
KBL 86 S 121/4	DLLA 160 S 1084	190–198	0 432 281 689	
KBL 86 S 121/4	DLLA 160 S 557	210–218	0 432 281 768	
KBL 86 S 121/4	DLLA 160 S 555	190–198	0 432 281 769	
KBL 86 S 121/4	DLLA 160 S 378	190–198	0 432 281 818	
KBL 87 S 126/4	DLL 145 S 172	220–228	0 432 281 060	
KBL 87 S 126/4	DLL 145 S 432	220–228	0 432 281 061	
KBL 87 S 126/4	DLL 145 S 644	220–228	0 432 281 105	
KBL 87 S 131/4	DLL 150 S 508	190–198	0 432 281 068	
KBL 87 S 19/4	DLL 145 S 172		0 432 281 003	
KBL 87 S 19/4	DLL 145 S 172	220–228	0 432 281 011	
KBL 87 S 19/4	DLL 145 S 432	220–228	0 432 281 048	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 245	170–178	0 432 281 749	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 552	175–183	0 432 281 770	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 720	170–178	0 432 281 779	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 436	175–183	0 432 281 820	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 422	175–183	0 432 281 831	
KBL 87 S 78/4	DLLA 110 S 335	175–183	0 432 281 854	
KBL 87 S 78/4	DLLA 110 S 271	175–183	0 432 281 869	
KBL 87 S 78/4	DLLA 150 S 245		0 432 281 881	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 281	190–198	0 432 281 013	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 296	190–198	0 432 281 016	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 281	190–198	0 432 281 017	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 281	190–198	0 432 281 019	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 281	190–198	0 432 281 020	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 334	190–198	0 432 281 021	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 393	190–198	0 432 281 030	
KBL 87 S 87/4	DLL 150 S 406	190–198	0 432 281 036	
KBL 88 S 203/4	DLLA 145 S 847	215–227	0 432 281 704	
KBL 88 S 203/4	DLLA 145 S 770	200–208	0 432 281 710	
KBL 89 S 132/4	DLL 160 S 154	200–208	0 432 281 076	
KBL 89 S 132/4	DLLA 160 S 509	210–218	0 432 281 791	
KBL 89 S 217	DLLA 150 S 1036		0 432 281 693	
KBL 89 S 217	DLLA 150 S 893	210–218	0 432 281 701	
KBL 89 S 84/4	DLLA 150 S 268	205–213	0 432 281 862	
KBL 89 S 84/4	DLLA 150 S 273	250–258	0 432 281 863	
KBL 90 S 102/4	DLL 155 S 368	220–228	0 432 281 031	
KBL 90 S 102/4	DLL 150 S 373	220–228	0 432 281 032	
KBL 90 S 104/4	DLL 150 S 264	205–213	0 432 281 039	
KBL 90 S 104/4	DLL 150 S 264	205–213	0 432 281 052	
KBL 90 S 104/4	DLL 150 S 697	205–213	0 432 281 109	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 442	205–213	0 432 281 816	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 430	205–213	0 432 281 822	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 429	205–213	0 432 281 824	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 417	205–213	0 432 281 828	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 417	205–213	0 432 281 833	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 2661	205–213	0 432 281 835	
KBL 90 S 104/4	DLLA 150 S 2661	205–213	0 432 281 840	
KBL 90 S 115/4	DLL 150 S 424	230–238	0 432 281 042	

 Typ	 Typ	 bar	
KBL 90 S 119/4	DLL 155 S 412	230-238	0 432 281 049
KBL 90 S 119/4	DLL 155 S 368	230-238	0 432 281 054
KBL 90 S 119/4	DLL 155 S 482	230-238	0 432 281 055
KBL 90 S 128/4	DLL 150 S 264	205-213	0 432 281 062
KBL 90 S 128/4	DLL 150 S 264	205-213	0 432 281 063
KBL 90 S 128/4	DLLA 150 S 442	205-213	0 432 281 796
KBL 90 S 128/4	DLLA 150 S 417	205-213	0 432 281 797
KBL 90 S 128/4	DLLA 150 S 417	205-213	0 432 281 798
KBL 90 S 145/13	DLL 155 S 482	230-238	0 432 281 077
KBL 90 S 145/13	DLLA 155 S 651	230-238	0 432 281 735
KBL 90 S 145/4	DLL 155 S 482	230-238	0 432 281 074
KBL 90 S 154/13	DLLA 155 S 590	210-218	0 432 281 756
KBL 90 S 176/4	DLLA 150 S 417	240-248	0 432 281 736
KBL 90 S 81/4	DLL 150 S 264	205-213	0 432 281 014
KBL 90 S 81/4	DLL 150 S 2640	205-213	0 432 281 024
KBL 90 S 81/4	DLLA 150 S 2660	205-213	0 432 281 834
KBL 90 S 81/4	DLLA 150 S 266	205-213	0 432 281 866
KBL 91 S 146/13	DLLA 150 S 548	205-213	0 432 281 774
KBL 91 S 146/13	DLLA 150 S 547	180-188	0 432 281 775
KBL 92 S 155/4	DLLA 160 S 255	200-208	0 432 281 755
KBL 92 S 156/4	DLLA 160 S 255	200-208	0 432 281 754
KBL 95 S 100/13	DLL 150 S 211	165-173	0 432 281 085
KBL 95 S 100/13	DLL 150 S 450	165-173	0 432 281 086
KBL 95 S 100/4	DLL 150 S 211	145-153	0 432 281 026
KBL 95 S 100/4	DLL 150 S 211	165-173	0 432 281 033
KBL 95 S 100/4	DLL 150 S 450	165-173	0 432 281 053
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 578	185-193	0 432 281 087
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 211	165-173	0 432 281 088
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 450	190-198	0 432 281 089
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 211	180-188	0 432 281 102
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 450	216-224	0 432 281 106
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 211	165-173	0 432 281 107
KBL 95 S 149/13	DLL 150 S 211	185-193	0 432 281 111
KBL 95 S 149/4	DLL 150 S 578	185-193	0 432 281 079
KBL 95 S 149/4	DLL 150 S 211	145-153	0 432 281 082
KBL 95 S 149/4	DLL 150 S 450	190-198	0 432 281 083
KBL 96 S 6/4	DLLA 145 S 170		0 432 281 882
KBL 97 S 125/4	DLLA 27 S 474	180-188	0 432 281 806
KBL 97 S 133/4	DLLA 27 S 512	175-183	0 432 281 790
KBL 97 S 138/4	DLLA 155 S 520	175-183	0 432 281 784
KBL 97 S 147/4	DLLA 150 S 565	200-208	0 432 281 767
KBL 97 S 147/74	DLLA 150 S 274	175-183	0 432 281 714
KBL 97 S 165/13	DLL 140 S 625	175-183	0 432 281 091
KBL 97 S 165/13	DLL 140 S 446	215-223	0 432 281 092
KBL 97 S 165/13	DLL 140 S 632	195-203	0 432 281 095
KBL 97 S 165/13	DLL 140 S 586	180-188	0 432 281 096
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 248	185-193	0 432 281 097
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 446	185-193	0 432 281 098
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 446	216-224	0 432 281 099
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 632	216-224	0 432 281 100
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 586	216-224	0 432 281 101
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 625	185-193	0 432 281 104
KBL 97 S 173/13	DLL 150 S 26	185-193	0 432 281 108
KBL 97 S 173/13	DLL 140 S 107	210-218	0 432 281 118
KBL 97 S 197/4	DLLA 27 S 512	185-193	0 432 281 713
KBL 97 S 30/4	DLLA 150 S 720	175-183	0 432 281 859

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)

es

Conjuntos inyectoros:






Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KBL 97 S 63/4	DLLA 150 S 111	175-183	0 432 281 786	
KBL 97 S 80/13	DLL 140 S 248	165-173	0 432 281 009	
KBL 97 S 80/13	DLL 140 S 217	165-173	0 432 281 028	
KBL 97 S 80/13	DLL 140 S 446	165-173	0 432 281 051	
KBL 97 S 80/13	DLL 140 S 586	165-173	0 432 281 081	
KBL 97 S 83/4	DLLA 150 S 428	145-153	0 432 281 821	
KBL 97 S 83/4	DLLA 150 S 298	145-153	0 432 281 861	
KBL 97 S 83/4	DLLA 150 S 164	145-153	0 432 281 875	
KBL 97 S 85/4	DLLA 160 S 397	175-183	0 432 281 842	
KBL 97 S 85/4	DLLA 150 S 375	175-183	0 432 281 845	
KBL 97 S 85/4	DLLA 150 S 351	200-208	0 432 281 851	
KBL 97 S 85/4	DLLA 150 S 274	175-183	0 432 281 865	
KBL 97 S 86/4	DLL 150 S 484	200-208	0 432 281 056	
KBL 97 S 86/4	DLLA 150 S 495	200-208	0 432 281 793	
KBL 97 S 86/4	DLLA 150 S 458	175-183	0 432 281 810	
KBL 97 S 86/4	DLLA 150 S 138	200-208	0 432 281 811	
KBL 97 S 88/4	DLLA 10 S 134	190-198	0 432 281 803	
KBL 97 S 88/4	DLLA 10 S 286	180-188	0 432 281 864	
KBL 97 S 90/4	DLLA 17 S 462	185-193	0 432 281 808	
KBL 97 S 90/4	DLLA 17 S 301	180-188	0 432 281 858	
KBL 97 S 93/4	DLLA 54 S 228	200-208	0 432 281 792	
KBL 99 S 94/4	DLLA 32 S 365	210-218	0 432 281 849	
KBL 99 S 94/4	DLLA 10 S 134	200-208	0 432 281 855	
KBL 99 S 94/4	DLLA 38 S 133	200-208	0 432 281 856	
KBL 99 S 94/4	DLLA 32 S 330	185-193	0 432 281 857	
KBLB 67 S 2/13	DLLB 160 S 544	190-198	0 432 281 776	
KBLC 112 S 1/13	DLLC 150 S 624	225-233	0 432 281 744	
KBLC 112 S 1/13	DLLC 155 S 595	300-308	0 432 281 746	
KBLC 112 S 1/13	DLLC 155 S 595	150-158	0 432 281 752	
KBLY 100 S 1/12	DLA 0 S 2	170-178	0 432 281 996	
KBLY 100 S 1/12	DLA 0 S 2	175-183	0 432 281 997	
KBLY 100 S 1/12	DLA 0 S 2		0 432 281 998	
KBLY 100 S 2/12	DLA 0 S 2		0 432 281 999	
KBZ 116 T 854	DLZ 154 T 1235		0 432 380 018	

KC ..

KC 45 S 25/4	DL 0 S 64	200-208	0 432 200 001	
KC 45 S 25/4	DL 0 S 316	200-208	0 432 200 002	
KC 45 SD 21	DN 0 SD 211		0 432 207 011	
KC 45 SD 21/4	DN 0 SD		9 430 032 109	
KC 45 SD 21/4	DN 0 SD 211	145-153	0 432 207 012	
KC 45 SD 21/4	DN 0 SD 130	135-143	0 432 207 015	
KC 57 S 41/13	DN 4 SD 42	125-133	0 432 207 009	
KC 57 S 41/13	DN 4 SD 42	150-158	0 432 207 010	
KC 57 S 42/13	DN 0 S 209	175-183	0 432 206 006	
KC 57 S 42/13	DN 0 S 227	175-183	0 432 206 008	
KC 57 S 42/13	DN 0 S 231	175-183	0 432 206 009	
KC 57 S 42/13	DN 0 S 235	200-208	0 432 206 010	
KC 57 SD 22/4	DN 0 SD 131	170-178	0 432 209 005	
KC 57 SD 23/4	DN 4 S 2	140-148	0 432 206 002	
KC 57 SD 23/4	DN 0 S 243	170-178	0 432 206 011	
KC 57 SD 23/4	DN 0 SD 130	145-153	0 432 207 002	
KC 57 SD 23/4	DN 0 SD 211	145-153	0 432 207 003	
KC 57 SD 23/4	DN 0 SD 130	170-178	0 432 207 008	
KC 57 SD 26/13	DN 0 SD 21	125-133	0 432 207 001	
KC 57 SD 35/4	DN 0 SD 131		0 432 209 001	

 Typ	 Typ	 bar		
KC 57 SD 35/4	DN 0 SD 131		0 432 209 002	
KC 57 SD 36/4	DN 0 SD 130		0 432 207 004	
KC 57 SD 36/4	DN 0 SD 130		0 432 207 005	
KC 57 SD 39/4	DN 0 SD 131	175-183	0 432 209 003	
KC 57 SD 39/4	DN 0 SD 131	170-178	0 432 209 007	
KC 57 SD 40/13	DN 0 S 209	175-183	0 432 206 007	
KC 57 SD 40/13	DN 0 S 235	170-178	0 432 206 012	
KC 57 SD 40/13	DN 0 S 235	200-208	0 432 206 013	
KC 57 SD 40/13	DN 0 SD 130	170-178	0 432 207 006	
KC 60 SD 21/4	DN 0 SD 211		0 432 207 007	
KC 60 SD 21/4	DN 0 SD 211	160-168	0 432 207 013	
KC 60 SD 21/4	DN 0 SD 130	160-168	0 432 207 014	
KC 70 S 25/13	DN 4 S 2		0 432 206 001	
KC 70 S 25/13	DN 4 S 2	125-133	0 432 206 003	
KC 70 S 25/13	DN 8 S 138	140-148	0 432 206 004	
KC 70 S 25/13	DN 4 S 2	140-148	0 432 206 005	
KC 72 S 30/13	DN 4 SD 177	130-138	0 432 209 004	
KC 72 S 30/13	DN 0 SD 52	130-138	0 432 209 006	
KCA 15 S 45	DN 0 SD 253	126-134	0 432 217 092	
KCA 15 S 45	DN 0 SD 304	126-134	0 432 217 229	
KCA 15 S 45	DN 0 SD 304	142-150	0 432 217 251	
KCA 15 S 45	DN 0 SD 311	150-158	0 432 217 255	
KCA 15 S 66	DN 0 SD 252+	130-138	0 432 217 191	0 986 430 198
KCA 15 S 66	DN 0 SD 306	150-158	0 432 217 237	0 986 430 270
KCA 15 S 66	DN 0 SD 302 /	130-135	0 432 217 252	
KCA 15 S 66	DN 0 SD 302	130-138	0 432 217 259	
KCA 15 S 88	DN 0 SD 304	126-134	0 432 217 275	
KCA 15 S 88	DN 0 SD 304	142-150	0 432 217 276	
KCA 17 S 100	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 303	
KCA 17 S 100	DN 0 SD 301	165-173	0 432 217 311	
KCA 17 S 101	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 304	
KCA 17 S 102	DN 0 SD 252+ /	131-139	0 432 217 306	
KCA 17 S 103	DN 0 SD 313	151-159	0 432 217 307	
KCA 17 S 33/4	DN 0 SD 1510	130-135	0 432 217 060	
KCA 17 S 33/4	DN 0 SD 1510	120-128	0 432 217 070	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 1510	130-135	0 432 217 069	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 1510	120-125	0 432 217 071	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 15100	120-128	0 432 217 073	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 15100	130-135	0 432 217 075	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 251	120-128	0 432 217 087	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 251	130-135	0 432 217 088	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 252	130-135	0 432 217 090	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 251	150-155	0 432 217 103	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 252	120-125	0 432 217 108	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 260	150-155	0 432 217 127	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 252	150-158	0 432 217 137	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 276	150-155	0 432 217 150	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 252+	120-125	0 432 217 152	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 276 /	150-155	0 432 217 189	
KCA 17 S 38/4	DN 0 SD 252+	130-135	0 432 217 193	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 1930	140-148	0 432 217 082	
KCA 17 S 42	DN 12 SD 12	120-128	0 432 217 107	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 256	130-135	0 432 217 111	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 252	130-135	0 432 217 114	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 230	115-120	0 432 217 132	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 262 /	135-143	0 432 217 133	

A50

de

Düsenhalter- kombinationen:

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

Ensembles porte- injecteurs:

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it






Gruppi porta- polverizzatore:






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)

es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)






 Typ	 Typ	 bar		
KCA 17 S 42	DN 0 SD 256/	130-135	0 432 217 153	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 271	140-148	0 432 217 155	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 272	140-148	0 432 217 156	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 259	135-143	0 432 217 160	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 282	135-143	0 432 217 171	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 287	130-135	0 432 217 181	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 252+	130-135	0 432 217 192	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 272	135-143	0 432 217 196	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 289	130-135	0 432 217 200	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 287+	130-135	0 432 217 201	0 986 430 201
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299	175-180	0 432 217 218	0 986 430 240
KCA 17 S 42	DN 0 SD 289	150-155	0 432 217 221	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 302	130-138	0 432 217 226	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 252+/	130-138	0 432 217 227	0 986 430 202
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299	150-155	0 432 217 228	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 289	140-145	0 432 217 234	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 289	150-155	0 432 217 235	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299	130-135	0 432 217 245	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299 A	130-135	0 432 217 248	0 986 430 244
KCA 17 S 42	DN 0 SD 302 /	131-139	0 432 217 250	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299 B	130-135	0 432 217 254	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 302 A	130-138	0 432 217 258	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 313	130-138	0 432 217 263	0 986 430 267
KCA 17 S 42	DN 0 SD 313	150-158	0 432 217 285	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299 C	175-180	0 432 217 289	0 986 430 375
KCA 17 S 42	DN 0 SD 302 B	130-138	0 432 217 292	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 299 A	140-145	0 432 217 300	
KCA 17 S 42	DN 0 SD 252+/	135-139	0 432 217 305	
KCA 17 S 49	DN 0 SD 251	150-158	0 432 217 105	
KCA 17 S 51	DN 0 SD 21	130-135	0 432 217 116	
KCA 17 S 53	DN 0 SD 1930	135-143	0 432 217 122	
KCA 17 S 54	DN 0 SD 260	150-155	0 432 217 128	
KCA 17 S 54	DN 0 SD 252	150-155	0 432 217 136	
KCA 17 S 54	DN 0 SD 268	130-135	0 432 217 140	
KCA 17 S 54	DN 0 SD 276	150-155	0 432 217 151	
KCA 17 S 54	DN 0 SD 276/	150-155	0 432 217 190	
KCA 17 S 60	DN 0 SD 276	150-155	0 432 217 176	
KCA 17 S 61	DN 0 SD 276	150-155	0 432 217 177	
KCA 17 S 69	DN 0 SD 272	135-143	0 432 217 212	
KCA 17 S 7/4	DN 45 S 3		0 432 216 001	
KCA 17 S 7/4	DN 45 S 3		0 432 216 002	
KCA 17 S 70	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 222	0 986 430 249
KCA 17 S 74	DN 0 SD 305	135-143	0 432 217 230	
KCA 17 S 89	DN 0 SD 301	165-173	0 432 217 281	
KCA 17 S 90	DN 0 SD 301	165-173	0 432 217 282	
KCA 17 S 92	DN 0 SD 299	175-180	0 432 217 286	
KCA 17 S 92	DN 0 SD 299 A	140-145	0 432 217 301	
KCA 17 S 96	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 294	
KCA 17 SD 14/4	DN 30 SD 158		0 432 217 003	
KCA 17 SD 29/1	DN 0 SD 193	140-148	0 432 217 051	
KCA 17 SD 3/1	DN 8 S 3	110-118	0 432 216 011	
KCA 17 SD 3/13	DN 4 S 1		0 432 216 003	
KCA 17 SD 3/13	DN 8 S 3	110-118	0 432 216 004	
KCA 17 SD 3/13	DN 8 S 3		0 432 216 005	
KCA 17 SD 3/13	DN 30 S 2	145-153	0 432 216 006	
KCA 17 SD 3/13	DN 15 S 2	135-143	0 432 216 008	






 Typ	 Typ	 bar		
KCA 17 SD 3/13	DN 8 S 3	125–133	0 432 216 009	
KCA 17 SD 3/13	TR-DN 8 S 229	110–118	0 432 216 012	
KCA 17 SD 3/13	DN 8 S 234 /	110–118	0 432 216 013	
KCA 17 SD 3/13	DN 0 SD 21	100–108	0 432 217 001	
KCA 17 SD 3/13	DN 0 SD 21		0 432 217 002	
KCA 17 SD 3/13	DN 4 SD 24	120–128	0 432 217 024	
KCA 17 SD 3/13	DN 4 SD 24	125–133	0 432 217 029	
KCA 17 SD 3/13	DN 0 SD 126	150–158	0 432 217 033	
KCA 17 SD 3/13	DN 0 SD 192	130–135	0 432 217 036	
KCA 17 SD 3/21	DN 0 SD 195	130–138	0 432 217 038	
KCA 17 SD 3/4	DN 0 SD 192	130–135	0 432 217 037	
KCA 17 SD 30/4	DN 0 SD 193	130–135	0 432 217 064	
KCA 17 SD 30/4	DN 0 SD 1930	125–133	0 432 217 052	
KCA 17 SD 30/4	DN 0 SD 1930	140–148	0 432 217 126	
KCA 17 SD 31/4	DN 0 SD 195	130–135	0 432 217 053	
KCA 18 S 40	DN 0 SD 248	126–134	0 432 217 081	
KCA 18 S 48	DN 0 SD 248	126–134	0 432 217 104	
KCA 20 S 106	DN 0 SD 299 A	120–128	0 432 217 310	
KCA 21 S 71	DN 0 SD 300	154–162	0 432 217 223	0 986 430 241
KCA 21 S 71	DN 0 SD 318	154–162	0 432 217 278	0 986 430 302
KCA 21 S 72	DN 0 SD 300	154–162	0 432 217 224	
KCA 21 S 76	DN 0 SD 300	154–162	0 432 217 236	
KCA 21 S 91	DN 0 SD 318	154–162	0 432 217 279	
KCA 27 S 104	DN 0 SD 324	151–159	0 432 217 308	
KCA 27 S 105	DN 0 SD 324	151–159	0 432 217 309	
KCA 27 S 55	DN 0 SD 265	115–123	0 432 217 157	0 986 430 197
KCA 27 S 55	DN 0 SD 261	115–123	0 432 217 161	0 986 430 172
KCA 27 S 55	DN 0 SD 265	135–143	0 432 217 169	0 986 430 173
KCA 27 S 55	DN 0 SD 310	115–123	0 432 217 262	0 986 430 246
KCA 27 S 55	DN 0 SD 314	135–143	0 432 217 266	0 986 430 247
KCA 27 S 55	DN 0 SD 310	135–143	0 432 217 290	0 986 430 505
KCA 27 S 64	DN 0 SD 272	140–148	0 432 217 179	
KCA 27 S 65	DN 0 SD 272	140–148	0 432 217 183	
KCA 27 S 65	DN 0 SD 292	135–143	0 432 217 197	
KCA 27 S 73	DN 0 SD 265		0 432 217 225	
KCA 27 S 77	DN 0 SD 308	150–158	0 432 217 243	0 986 430 206
KCA 27 S 77	DN 0 SD 308	150–158	0 432 217 244	0 986 430 206
KCA 27 S 77/	DN 0 SD 308	150–158	0 432 217 283	0 986 430 206
KCA 27 S 77/	DN 0 SD 308	150–158	0 432 217 284	0 986 430 206
KCA 27 S 80	DN 0 SD 309	135–143	0 432 217 246	0 986 430 243
KCA 27 S 80	DN 0 SD 317	130–135	0 432 217 277	
KCA 27 S 80	DN 0 SD 322	135–143	0 432 217 299	0 986 430 449
KCA 27 S 98	DN 0 SD 321	150–158	0 432 217 295	
KCA 27 S 99	DN 0 SD 321	150–158	0 432 217 296	
KCA 30 S 22/4	DN 0 SD 211	125–133	0 432 217 004	
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240		0 432 217 065	
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240	135–143	0 432 217 066	0 986 430 171
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240/	115–120	0 432 217 072	
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240-	115–120	0 432 217 080	
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240/	115–123	0 432 217 093	
KCA 30 S 35/4	DN 0 SD 240/	135–143	0 432 217 101	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 293	130–138	0 432 217 076	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 293	155–163	0 432 217 078	0 986 430 080
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 1930	155–163	0 432 217 109	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 257	155–163	0 432 217 154	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 273	155–163	0 432 217 158	

A52

<p>de</p> <p>Düsenhalter-kombinationen: Gegenüberstellung Typformel Düsenhalter → Bosch eXchange (Fortsetzung)</p>	<p>en</p> <p>Nozzle-and-holder assemblies: Cross-reference Type formula nozzle-holder → Bosch eXchange (continued)</p>	<p>fr</p> <p>Ensembles porte-injecteurs: Table de correspondance Formule de type Porte-injecteur → Bosch eXchange (suite)</p>	<p>it</p> <p>Gruppi porta-polverizzatore: Confronto sigla porta-polverizzatore → Bosch eXchange (seguito)</p>	<p>es</p> <p>Conjuntos inyectoros: Equivalencias fórmula de tipo portainyector → Bosch eXchange (continuación)</p>
--	--	---	---	--



 Typ	 Typ	 bar		
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 274	155-163	0 432 217 165	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 215	0 986 430 235
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 293	130-138	0 432 217 077	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 293	155-163	0 432 217 079	0 986 430 080
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 1930	156-163	0 432 217 112	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 257	156-163	0 432 217 162	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 273	155-163	0 432 217 163	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 214	0 986 430 235
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 274	155-163	0 432 217 264	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 193	151-159	0 432 217 067	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 193	130-135	0 432 217 068	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 293	161-169	0 432 217 095	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 193		0 432 217 117	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 193		0 432 217 119	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 193	140-148	0 432 217 100	
KCA 30 S 36/4	DN 0 SD 21		9 430 233 004	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 1750	125-133	0 432 217 129	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 1750	150-158	0 432 217 139	
KCA 30 S 41	DN 0 SD 259	135-143	0 432 217 148	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 283	150-158	0 432 217 172	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 283	125-133	0 432 217 182	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 290	125-133	0 432 217 195	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 296	125-133	0 432 217 202	
KCA 30 S 41	DN 12 SD 290	150-158	0 432 217 211	
KCA 30 S 41	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 273	
KCA 30 S 41	DN 0 SD 321	150-158	0 432 217 297	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 293	130-138	0 432 217 083	0 986 430 081
KCA 30 S 44	DN 0 SD 1930	156-164	0 432 217 110	0 986 430 089
KCA 30 S 44	DN 0 SD 273	130-138	0 432 217 159	0 986 430 086
KCA 30 S 44	DN 0 SD 294	130-138	0 432 217 198	0 986 430 189
KCA 30 S 44	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 206	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 231	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 293	130-138	0 432 217 084	0 986 430 081
KCA 30 S 44	DN 0 SD 1930	130-138	0 432 217 113	0 986 430 089
KCA 30 S 44	DN 0 SD 273	130-138	0 432 217 164	0 986 430 086
KCA 30 S 44	DN 0 SD 294	130-138	0 432 217 207	0 986 430 189
KCA 30 S 44	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 210	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 232	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 193	130-138	0 432 217 118	0 986 430 089
KCA 30 S 44	DN 0 SD 193		0 432 217 120	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 274	130-135	0 432 217 178	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 21	130-138	0 432 217 091	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 189/	131-137	0 432 217 099	0 986 430 012
KCA 30 S 44	DN 0 SD 1930	140-148	0 432 217 123	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 258	115-120	0 432 217 124	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 21	170-178	0 432 217 130	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 261	115-123	0 432 217 131	0 986 430 022
KCA 30 S 44	DN 0 SD 211	130-138	0 432 217 138	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 265	115-123	0 432 217 141	0 986 430 025
KCA 30 S 44	DN 0 SD 220	115-123	0 432 217 142	0 986 430 020
KCA 30 S 44	DN 0 SD 1510	115-123	0 432 217 143	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 269	140-148	0 432 217 146	0 986 430 026
KCA 30 S 44	DN 0 SD 265	135-143	0 432 217 147	0 986 430 184
KCA 30 S 44	DN 0 SD 211	170-178	0 432 217 187	
KCA 30 S 44	DN 0 SD 288	130-138	0 432 217 188	0 986 430 208
KCA 30 S 44	DN 0 SD 315	130-138	0 432 217 267	0 986 430 304

 Typ	 Typ	 bar		
KCA 30 S 44	DN 0 SD 252+/ 	130-138	0 432 217 313	
KCA 30 S 46	DN 0 SD 293	130-138	0 432 217 097	
KCA 30 S 46	DN 0 SD 293	130-138	0 432 217 098	
KCA 30 S 46	DN 0 SD 240/ 	115-123	0 432 217 125	0 986 430 151
KCA 30 S 46	DN 0 SD 240/ 	135-143	0 432 217 134	0 986 430 171
KCA 30 S 46	DN 0 SD 193	130-138	0 432 217 312	
KCA 30 S 47	DN 0 SD 193	150-158	0 432 217 102	
KCA 30 S 50	DN 0 SD 193	150-158	0 432 217 106	
KCA 30 S 50	DN 0 SD 259	150-158	0 432 217 115	
KCA 30 S 50	DN 0 SD 286	130-138	0 432 217 180	
KCA 30 S 50	DN 0 SD 286	150-158	0 432 217 184	
KCA 30 S 50	DN 4 SD 24	150-158	0 432 217 194	
KCA 30 S 56	DN 0 SD 259	150-158	0 432 217 167	
KCA 30 S 56	DN 0 SD 286	150-158	0 432 217 185	
KCA 30 S 56	DN 0 SD 300	150-158	0 432 217 220	
KCA 30 S 57	DN 0 SD 259	150-158	0 432 217 168	
KCA 30 S 57	DN 0 SD 286	150-158	0 432 217 186	0 986 430 176
KCA 30 S 57	DN 0 SD 300	150-158	0 432 217 219	
KCA 30 S 58	DN 0 SD 193	130-135	0 432 217 144	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 274	155-163	0 432 217 175	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 216	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 217	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 274	155-163	0 432 217 265	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 257	155-163	0 432 217 173	
KCA 30 S 59	DN 0 SD 293	155-163	0 432 217 174	
KCA 30 S 78	DN 0 SD 21	170-178	0 432 217 238	
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 239	0 986 430 187
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 241	0 986 430 188
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 271	0 986 430 187
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 240	0 986 430 187
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	155-163	0 432 217 242	0 986 430 188
KCA 30 S 79	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 272	0 986 430 187
KCA 30 S 81	DN 0 SD 307	145-153	0 432 217 247	
KCA 30 S 82	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 249	
KCA 30 S 83	DN 0 SD 259	150-158	0 432 217 121	
KCA 30 S 84	DN 0 SD 307	145-153	0 432 217 260	
KCA 30 S 85	DN 0 SD 307	145-153	0 432 217 261	
KCA 30 S 87	DN 0 SD 301	150-158	0 432 217 274	
KCA 30 S 94	DN 0 SD 315	130-138	0 432 217 291	
KCA 30 S 94	DN 0 SD 320	130-138	0 432 217 293	0 986 430 520
KCA 30 SD 2/13	DN 0 SD 211	125-133	0 432 217 011	
KCA 30 SD 2/13	DN 4 SD 128	125-133	0 432 217 012	
KCA 30 SD 2/13	DN 0 SD 151	120-128	0 432 217 023	
KCA 30 SD 2/21	DN 0 SD 151	120-128	0 432 217 041	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 151 HB-5		9 430 032 003	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD		9 430 032 004	
KCA 30 SD 2/4	DN 8 S 1	140-148	0 432 216 007	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 126	125-133	0 432 217 005	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 151	115-120	0 432 217 006	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 151		0 432 217 007	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 211	115-120	0 432 217 008	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 211	115-120	0 432 217 009	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 211	135-143	0 432 217 010	
KCA 30 SD 2/4	DN 4 SD 128	110-118	0 432 217 021	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 212	125-133	0 432 217 022	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 212	140-148	0 432 217 026	

A54

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 211	135-143	0 432 217 027	
KCA 30 SD 2/4	DN 12 SD 12	135-143	0 432 217 028	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 1510	115-123	0 432 217 034	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 2110	135-143	0 432 217 039	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 2110	115-120	0 432 217 040	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 189	135-143	0 432 217 042	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 220	115-120	0 432 217 043	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 210	115-120	0 432 217 047	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 211	125-133	0 432 217 050	
KCA 30 SD 2/4	DN 0 SD 21	130-138	0 432 217 135	
KCA 30 SD 23/4	DN 0 SD 130		0 432 217 013	
KCA 30 SD 25/4	DN 0 SD 220	115-120	0 432 217 044	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 1930	132-137	0 432 217 085	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 1930	132-137	0 432 217 086	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 193	130-138	0 432 217 058	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 193	130-138	0 432 217 059	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 1510	115-120	0 432 217 045	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 210	115-120	0 432 217 049	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 220	115-123	0 432 217 054	0 986 430 020
KCA 30 SD 27/4	DN 4 SD 24	150-158	0 432 217 056	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 2110	135-143	0 432 217 057	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 220	135-143	0 432 217 061	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 240	115-120	0 432 217 062	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 2400	135-143	0 432 217 063	
KCA 30 SD 27/4	DN 12 SD 175	125-133	0 432 217 074	
KCA 30 SD 27/4	DN 0 SD 1510	135-143	0 432 217 089	
KCA 30 SD 32/4	DN 4 SD 24		0 432 217 055	
KCA 305 109	DN 0 SD 193	130-138	0 432 217 314	
KCA 36 SD 24/13	DN 0 SD 21	135-143	0 432 217 030	
KCA 36 SD 24/13	DN 0 SD 21	150-158	0 432 217 031	
KCA 36 SD 5/13	DN 0 SD 21		0 432 217 014	
KCA 36 SD 5/13	DN 0 SD 21		0 432 217 015	
KCA 46 SD 17/4	DN 0 SD 126		0 432 217 016	
KCA 51 SD 11/4	DL 90 S 086	175-183	0 432 210 001	
KCA 51 SD 13/4	DN 0 SD 126	150-158	0 432 217 017	
KCA 55 SD 20/4	DN 4 S 162	115-120	0 432 216 010	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 21	150-158	0 432 217 018	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 211	130-135	0 432 217 019	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 211		0 432 217 020	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 126	150-158	0 432 217 032	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 126	130-135	0 432 217 035	
KCA 55 SD 20/4	DN 0 SD 2110	150-158	0 432 217 048	
KCAL 28 S 3	DNL 0 S D4		0 432 217 998	
KCAL 28 S 4	DNL 0 S D5	130-135	0 432 217 996	
KCAL 28 S 4	DNL 0 S D5	130-135	0 432 217 997	
KCAL 30 S 2	DNL 0 S 3	140-148	0 432 216 999	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 273	130-138	0 432 217 145	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 294	130-138	0 432 217 199	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 297	130-138	0 432 217 205	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 294	130-138	0 432 217 208	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 297	131-138	0 432 217 209	
KCE 24 S 1	DN 0 SD 273	131-138	0 432 217 213	
KCE 27 S 3	DN 0 SD 310	115-123	0 432 217 253	0 986 430 245
KCE 27 S 3	DN 0 SD 310	135-143	0 432 217 280	0 986 430 388
KCE 27 S 3	DN 0 SD 319	115-123	0 432 217 287	0 986 430 307
KCE 30 S 4	DN 0 SD 312	170-178	0 432 217 256	

 Typ	 Typ	 bar	
KCE 30 S 5	DN 0 SD 312	170–178	0 432 217 257
KCE 30 S 5	DN 0 SD 312	140–145	0 432 217 268
KCE 30 S 6	DN 0 SD 316	170–178	0 432 217 269
KCE 30 S 7	DN 0 SD 316	170–178	0 432 217 270
KCE 30 S 8	DN 0 SD 299 A	120–125	0 432 217 288
KCN 18 P 1	DN 0 PD 1	115–123	0 432 117 001
KCN 18 P 2	DN 0 PD 2	130–138	0 432 117 002

0 986 430 381

KD ..

KD 109 S 70/4	DL 15S 1 017	200–208	0 432 220 001
KD 40 S 85/4	DN 8 S 2	125–133	0 432 226 003
KD 43 SA 53/13	DN 0 SD 211	125–133	0 432 227 002
KD 43 SA 53/13	DN 0 SD 211	135–143	0 432 227 003
KD 43 SD 89/13	DN 0 SD 130	150–158	0 432 227 032
KD 43 SDA 55/13	DN 0 SD 130		0 432 227 004
KD 45 S 91/4	DN 0 S 225	145–153	0 432 226 004
KD 45 SA 34/4	DN 12 SD 12		0 432 227 005
KD 45 SA 34/4	DN 0 SD 211	170–178	0 432 227 026
KD 45 SA 34/4	DN 0 SD 211	130–138	0 432 227 029
KD 45 SA 34/4	DN 0 SD 21	135–143	0 432 227 030
KD 45 SA 35/4	DN 8 S 1	120–128	0 432 226 002
KD 45 SA 66/4	DL 60 S 880	130–138	0 432 220 002
KD 45 SA 72/4	DN 4 S 2		0 432 226 001
KD 45 SD 76/13	DN 0 SD 211		0 432 227 006
KD 45 SD 80/13	DN 0 SD 211	135–143	0 432 227 023
KD 45 SDA 26/4	DN 0 SD 21		0 432 227 007
KD 45 SDA 26/4	DN 4 SD 42	120–128	0 432 227 016
KD 45 SDA 59/4	DN 4 SD 20		0 432 227 008
KD 45 SDA 60/13	DN 0 SD 211		0 432 227 010
KD 55 SA 56/13	DN 0 SD 155	105–110	0 432 229 001
KD 55 SDA 83/13	DN 0 SD 149	150–158	0 432 229 004
KD 57 S 92	DN 0 SD 331	120–128	0 432 227 035
KD 57 SD 77/13	DN 0 SD 165	115–120	0 432 227 018
KD 57 SD 77/13	DN 0 SD 165	120–128	0 432 227 021
KD 57 SD 79/13	DN 0 SD 165	125–133	0 432 227 025
KD 57 SD 79/13	DN 0 SD 211	135–143	0 432 227 027
KD 57 SD 81/13	DN 0 SD 331	120–128	0 432 227 022
KD 57 SDA 64/4	DN 4 SD 169	120–128	0 432 227 015
KD 57 SDA 65/4	DN 4 SD 169	120–128	0 432 227 011
KD 57 SDA 65/4	DN 12 SD 12	125–133	0 432 227 012
KD 60 SDA 57/4	DN 0 SD 130	125–133	0 432 227 031
KD 70 SDA 39/14	DN 4 SD 24		0 432 227 013
KD 72 SA 49/13	DN 4 SD 42	150–158	0 432 227 017
KD 72 SA 49/13	DN 4 SD 42	125–133	0 432 227 020
KD 72 SA 49/13	DN 4 SD 128	150–158	0 432 227 024
KD 72 SD 90/4	DN 0 SD 174	180–188	0 432 227 033
KD 72 SD 90/4	DN 0 SD 211	170–178	0 432 227 034
KD 72 SDA 68/4	DN 0 SD 149	160–168	0 432 229 002
KD 72 SDA 68/4	DN 0 SD 155	150–158	0 432 229 003
KD 82 SD 86/13	DN 0 SD 174	190–198	0 432 227 028
KD 82 SDA 30/14	DN 0 SD 212	125–133	0 432 227 019
KD 82 SDA 30/4	DN 12 SD 12		0 432 227 014
KDA 27 SD 3/13	DN 0 SD 211		0 432 237 001
KDA 27 SD 3/13	DN 0 SD 211		0 432 237 002
KDA 27 SD 5/13	DN 0 SD 211	125–133	0 432 237 003
KDA 77 S 7/13	DN 0 SD 239	180–188	0 432 237 005

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KDA 77 S 7/13	DN 0 SD 174	180–188	0 432 237 006	
KDAL 100 S 6/19	DLL 150 S 219	200–208	0 432 231 002	
KDAL 100 S 8/19	DLLA 150 S 329	200–208	0 432 231 882	
KDAL 100 S 8/19	DLLA 150 S 292	200–208	0 432 231 884	
KDAL 104 P 20	DLLA 0 P 653	220–234	0 432 131 719	
KDAL 126 S 13/4	DLL 150 S 60	225–233	0 432 231 011	
KDAL 126 S 13/4	DLL 150 S 545	220–228	0 432 231 013	
KDAL 126 S 17/4	DLL 150 S 545	225–233	0 432 231 021	
KDAL 126 S 17/4	DLL 150 S 631	225–233	0 432 231 024	
KDAL 126 S 17/4	DLL 150 S 949	220–228	0 432 231 039	
KDAL 126 S 17/4	DLL 150 S 950	220–228	0 432 231 040	
KDAL 126 S 17/4	DLL 145 S 989	220–228	0 432 231 041	
KDAL 126 S 17/4	DLL 145 S 988	220–228	0 432 231 043	
KDAL 126 S 17/4	DLL 145 S 951	230–238	0 432 231 045	
KDAL 126 S 17/4	DLL 150 S 119	220–228	0 432 231 053	
KDAL 127 S 28	DLLA 145 S 1330	250–258	0 432 231 654	
KDAL 127 S 28	DLLA 145 S 1019	250–258	0 432 231 780	
KDAL 127 S 28	DLLA 145 S 1018	250–258	0 432 231 781	
KDAL 127 S 34	DLLA 145 S 1090	250–258	0 432 231 739	
KDAL 127 S 34	DLLA 145 S 1019	250–258	0 432 231 771	
KDAL 127 S 34	DLLA 145 S 944/	250–258	0 432 231 772	
KDAL 130 S 29	DLL 150 S 946	240–248	0 432 231 038	
KDAL 130 S 29	DLL 150 S 979	240–248	0 432 231 042	
KDAL 130 S 29	DLL 150 S 109	240–248	0 432 231 048	
KDAL 139 P 18	DLLA 145 P 624	200–208	0 432 131 725	
KDAL 37 P 35	DSLA 150 P 934	221–233	0 432 133 800	
KDAL 37 P 35	DSLA 150 P 933	221–233	0 432 133 801	
KDAL 37 P 40	DSLA 150 P 1559	221–233	0 432 133 768	
KDAL 37 P 40	DSLA 150 P 1495	221–233	0 432 133 769	
KDAL 37 P 40	DSLA 150 P 1102	221–233	0 432 133 790	
KDAL 37 P 40	DSLA 150 P 1103	221–233	0 432 133 791	
KDAL 50 S 4/4	DLL 50 S 226	190–198	0 432 231 001	
KDAL 50 S 4/4	DLL 50 S 278	190–198	0 432 231 003	
KDAL 50 S 4/4	DLL 85 S 326	170–178	0 432 231 004	
KDAL 50 S 4/4	DLL 50 S 226	190–198	0 432 231 006	
KDAL 50 S 4/4	DLL 50 S 278	190–198	0 432 231 007	
KDAL 50 S 4/4	DLL 120 S 736	195–203	0 432 231 029	
KDAL 50 S 4/4	DLL 50 S 278	210–218	0 432 231 033	
KDAL 50 S 4/4	DLL 120 S 107	195–203	0 432 231 047	
KDAL 50 S 4/4	DLL 76 S 1114	240–248	0 432 231 049	
KDAL 50 S 5/4	DLL 50 S 309	190–198	0 432 231 005	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 1025	231–243	0 432 133 795	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 925	231–243	0 432 133 805	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 893	221–233	0 432 133 810	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 843	231–243	0 432 133 818	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 770/	231–243	0 432 133 825	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 1025	231–243	0 432 133 794	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 925	231–243	0 432 133 804	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 893	221–233	0 432 133 809	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 843	231–243	0 432 133 817	
KDAL 53 P 29	DSLA 142 P 770/	231–243	0 432 133 824	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 925	231–243	0 432 133 803	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 893	221–233	0 432 133 808	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 843	231–243	0 432 133 816	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 770/	231–243	0 432 133 823	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 925	231–243	0 432 133 802	

 Typ	 Typ	 bar	 p	 Exchange
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 893	221-233	0 432 133 807	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 843	231-243	0 432 133 815	
KDAL 53 P 30	DSLA 142 P 770/	231-243	0 432 133 822	
KDAL 53 P 39	DSLA 142 P 1025	231-243	0 432 133 793	
KDAL 53 P 39	DSLA 142 P 1025	231-243	0 432 133 792	
KDAL 53 P 50	DSLA 142 P 1191	231-243	0 432 133 786	
KDAL 53 P 50	DSLA 142 P 1191	231-243	0 432 133 785	
KDAL 53 P 51	DSLA 142 P 1191	231-243	0 432 133 784	
KDAL 53 P 51	DSLA 142 P 1191	231-243	0 432 133 783	
KDAL 57 P 23	DSLA 142 P 683	221-233	0 432 133 836	
KDAL 57 P 23	DSLA 142 P 683	221-233	0 432 133 835	
KDAL 57 P 24	DSLA 142 P 683	221-233	0 432 133 834	
KDAL 57 P 24	DSLA 142 P 683	221-233	0 432 133 833	
KDAL 59 P 11	DLLA 148 P 375	240-248	9 430 082 749	
KDAL 59 P 11	DLLA 145 P 310	240-248	9 430 082 750	
KDAL 59 P 11	DLLA 150 P 588	295-303	9 430 082 764	
KDAL 59 P 11	DLLA 145 P 618		9 430 082 766	
KDAL 59 P 11	DLLA 142 P 815	295-303	F 000 439 008	
KDAL 59 P 12	DSLA 145 P 414	260-268	0 432 133 863	
KDAL 59 P 12	DSLA 145 P 396	260-268	0 432 133 865	
KDAL 59 P 12	DSLA 145 P 395	260-274	0 432 133 866	
KDAL 59 P 14	DLLA 155 P 1258	260-274	0 432 131 630	
KDAL 59 P 14	DLLA 155 P 767	260-274	0 432 131 693	
KDAL 59 P 14	DLLA 155 P 665	260-274	0 432 131 715	
KDAL 59 P 14	DLLA 155 P 570	260-274	0 432 131 753	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 561	240-254	0 432 131 656	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 758	240-254	0 432 131 676	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 605	180-194	0 432 131 679	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 842	240-254	0 432 131 681	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 788	220-234	0 432 131 688	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 788	220-234	0 432 131 689	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 787	220-234	0 432 131 690	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 605	200-214	0 432 131 697	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 758	240-254	0 432 131 698	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 605	220-234	0 432 131 710	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 606	220-234	0 432 131 717	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 561	240-254	0 432 131 722	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 607	220-234	0 432 131 739	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 606	220-234	0 432 131 740	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 605	220-234	0 432 131 741	
KDAL 59 P 16	DLLA 145 P 574	240-254	0 432 131 749	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 223	245-259	0 432 131 849	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 67	180-188	0 432 131 868	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 157	180-188	0 432 131 870	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 120	180-188	0 432 131 874	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 74	220-234	0 432 131 875	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 114	245-259	0 432 131 876	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 66	245-259	0 432 131 877	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 74	245-259	0 432 131 880	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 67	220-234	0 432 131 881	
KDAL 59 P 2	DLLA 155 P 70	245-259	0 432 131 882	
KDAL 59 P 2	DSLA 155 P 104	260-274	0 432 133 884	
KDAL 59 P 2	DSLA 155 P 104	245-259	0 432 133 888	
KDAL 59 P 2	DSLA 155 P 84	245-259	0 432 133 889	
KDAL 59 P 2	DLLA 154 P 332		9 430 082 747	
KDAL 59 P 21	DLLA 145 P 561	250-264	0 432 131 718	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KDAL 59 P 22	DSLA 153 P 1692	260-272	0 432 133 764	
KDAL 59 P 22	DLLA 145 P 1391	260-272	0 432 131 623	
KDAL 59 P 22	DLLA 145 P 1338	260-272	0 432 131 626	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 1441	260-272	0 432 133 771	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 1304	260-274	0 432 133 774	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 1174	260-272	0 432 133 775	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 1255	260-272	0 432 133 780	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 768	250-264	0 432 133 826	
KDAL 59 P 22	DSLA 145 P 265	260-274	0 432 133 838	
KDAL 59 P 3	DLLA 155 P 67	220-228	0 432 131 872	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 343	245-255	0 432 131 821	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 157	180-190	0 432 131 851	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 74	220-234	0 432 131 854	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 66	245-253	0 432 131 855	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 74	245-255	0 432 131 856	
KDAL 59 P 4	DLLA 155 P 67	220-230	0 432 131 869	
KDAL 59 P 4	DSLA 155 P 104	260-268	0 432 133 882	
KDAL 59 P 4	DSLA 155 P 104	245-253	0 432 133 883	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 304	220-228	0 432 131 826	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 275	180-188	0 432 131 832	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 274	245-259	0 432 131 835	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 273	245-259	0 432 131 836	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 277	245-259	0 432 131 837	
KDAL 59 P 5	DLLA 155 P 215	235-249	0 432 131 852	
KDAL 59 P 5	DSLA 155 P 278	245-259	0 432 133 875	
KDAL 59 P 5	DSLA 155 P 170	245-259	0 432 133 887	
KDAL 59 P 56	DSLA 145 P 1299	180-194	0 432 133 777	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 917	265-273	F 000 439 011	
KDAL 59 P 6	DLLA 145 P 574	240-254	0 432 131 694	
KDAL 59 P 6	DLLA 145 P 574	240-254	0 432 131 743	
KDAL 59 P 6	DLLA 145 P 420	270-284	0 432 131 799	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1174	260-272	0 432 133 772	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 603	260-274	0 432 133 773	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1288	260-274	0 432 133 778	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1174	260-274	0 432 133 781	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1174	260-274	0 432 133 787	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 681	260-274	0 432 133 837	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 477	260-274	0 432 133 844	
KDAL 59 P 6	DSLA 155 P 498	260-274	0 432 133 854	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 477	260-274	0 432 133 858	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 462	260-274	0 432 133 859	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 464	260-274	0 432 133 860	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 463	260-274	0 432 133 861	
KDAL 59 P 6	DSLA 155 P 276	262-276	0 432 133 864	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 263	300-314	0 432 133 868	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 264	300-314	0 432 133 878	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 263	300-314	0 432 133 879	
KDAL 59 P 6	DSLA 141 P 1096	265-279	F 000 439 017	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1167	260-274	F 000 439 019	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1275	260-274	F 000 439 022	
KDAL 59 P 6	DSLA 145 P 1160	265-279	F 000 439 023	
KDAL 59 P 60	DSLA 145 P 1441	260-272	0 432 133 761	
KDAL 59 P 60	DSLA 145 P 1441	260-272	0 432 133 763	
KDAL 59 P 7	DLLA 155 P 283	220-234	0 432 131 834	
KDAL 59 P 7	DLLA 155 P 275	180-194	0 432 131 838	
KDAL 59 P 7	DLLA 155 P 274	220-234	0 432 131 839	

 Typ	 Typ	 bar		
KDAL 59 P 7	DLLA 155 P 274	245-259	0 432 131 840	
KDAL 59 P 7	DLLA 155 P 273	245-259	0 432 131 841	
KDAL 59 P 7	DSLA 155 P 276	260-274	0 432 133 876	
KDAL 59 P 8	DLLA 145 P 309	218-226	9 430 082 736	
KDAL 59 P 8	DLLA 145 P 310	220-228	9 430 082 737	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 603	245-259	0 432 133 843	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 599	245-259	0 432 133 845	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 598	245-259	0 432 133 846	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 311	245-259	0 432 133 849	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 265	245-259	0 432 133 851	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 311	245-259	0 432 133 853	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 311	245-259	0 432 133 873	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 265	245-259	0 432 133 877	
KDAL 59 P 9	DSLA 145 P 1160	245-253	F 000 439 018	
KDAL 59 P 9 M	DSLA 145 P 311 M	245-259	0 432 133 832	
KDAL 59 P5	DSLA 155 P 276	245-259	0 432 133 874	
KDAL 60 S 10/14	DLLA 23 S 383	175-183	0 432 231 877	
KDAL 60 S 10/19	DLLA 23 S 383	175-183	0 432 231 881	
KDAL 62 S 12/19	DLL 155 S 487	200-208	0 432 231 010	
KDAL 62 S 12/19	DLL 155 S 502	200-208	0 432 231 012	
KDAL 62 S 12/19	DLL 155 S 623	200-208	0 432 231 022	
KDAL 62 S 18/19	DLL 155 S 623	200-208	0 432 231 023	
KDAL 62 S 18/19	DLL 155 S 487	200-208	0 432 231 025	
KDAL 62 S 19/19	DLL 155 S 676	250-258	0 432 231 026	
KDAL 62 S 19/19	DLL 150 S 730	250-258	0 432 231 028	
KDAL 62 S 19/19	DLL 152 S 756	250-258	0 432 231 030	
KDAL 62 S 19/19	DLL 152 S 780	250-258	0 432 231 031	
KDAL 62 S 23	DLL 152 S 780	250-258	0 432 231 034	
KDAL 62 S 23	DLL 152 S 756	250-258	0 432 231 046	
KDAL 62 S 24	DLL 152 S 864	250-258	0 432 231 035	
KDAL 62 S 24	DLL 152 S 780	240-248	0 432 231 050	
KDAL 62 S 24	DLL 152 S 756	250-258	0 432 231 051	
KDAL 62 S 24	DLL 152 S 780	270-278	0 432 231 052	
KDAL 62 S 24	DLL 152 S 756	270-278	0 432 231 054	
KDAL 62 S 32	DLLZ 155 S 1133	270-278	0 432 231 711	
KDAL 62 S 32	DLLZ 155 S 1133	300-308	0 432 231 734	
KDAL 62 S 32	DLLZ 147 S 1050	250-258	0 432 231 756	
KDAL 62 S 32	DLLZ 147 S 958	240-248	0 432 231 773	
KDAL 62 S 38	DLLZ 152 S 1247	280-288	0 432 231 692	
KDAL 62 S 38	DLLZ 155 S 1133	310-318	0 432 231 694	
KDAL 62 S 38	DLLZ 152 S 1229	280-288	0 432 231 696	
KDAL 62 S 38	DLLZ 155 S 1133	270-278	0 432 231 698	
KDAL 62 S 38	DLLZ 147 S 958	270-278	0 432 231 745	
KDAL 62 S 38	DLLZ 147 S 1083	280-288	0 432 231 762	
KDAL 74 P 10	DLLA 140 P 323	240-248	9 430 082 745	
KDAL 74 P 10	DLLA 150 P 314	240-248	9 430 082 746	
KDAL 74 P 10	DLLA 144 P 443	250-258	9 430 082 752	
KDAL 74 P 10	DLLA 144 P 553	250-258	9 430 082 756	
KDAL 74 P 15	DLLA 137 P 553	250-258	9 430 082 759	
KDAL 74 P 15	DLLA 138 P 820	250-260	F 000 439 006	
KDAL 74 P 17	DLLA 148 P 597		9 430 082 767	
KDAL 74 P 17	DSLA 137 P 793	290-300	F 000 439 005	
KDAL 74 P 19	DLLA 137 P 608	285-293	9 430 082 769	
KDAL 74 P 36	DSLA 137 P 981	290-300	F 000 439 013	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 142 S 1257	200-208	0 432 231 651	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 142 S 1173	200-208	0 432 231 652	

A60

de

Düsenhalter-kombinationen:

Gegenüberstellung Typformel Düsenhalter → Bosch eXchange (Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference Type formula nozzle-holder → Bosch eXchange (continued)

fr

Ensembles porte-injecteurs:

Table de correspondance Formule de type Porte-injecteur → Bosch eXchange (suite)

it

Gruppi porta-polverizzatore:






Confronto sigla porta-polverizzatore → Bosch eXchange (seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula de tipo portainyector → Bosch eXchange (continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KDAL 74 S 21/19	DLLA 134 S 1201	240-248	0 432 231 653	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 137 S 1157	200-208	0 432 231 690	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 142 S 926	200-210	0 432 231 770	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 935	175-185	0 432 231 775	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 79 S 800	200-210	0 432 231 822	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 142 S 792	200-210	0 432 231 823	0 986 430 045
KDAL 74 S 21/19	DLLA 142 S 791	200-210	0 432 231 824	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 2120	200-208	0 432 231 825	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 187	200-208	0 432 231 826	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 781	200-210	0 432 231 827	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 2120	200-210	0 432 231 870	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 514	175-183	0 432 231 872	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 79 S 390	200-210	0 432 231 880	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 186	175-185	0 432 231 886	
KDAL 74 S 21/19	DLLA 150 S 187	200-210	0 432 231 887	0 986 430 056
KDAL 74 S 3/19	DLLA 150 S 758	200-208	0 432 231 837	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 150 S 186	200-208	0 432 231 865	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 148 S 470	200-208	0 432 231 875	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 63 S 447	200-208	0 432 231 876	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 146 S 404	175-183	0 432 231 878	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 146 S 398	175-183	0 432 231 879	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 150 S 220	175-183	0 432 231 883	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 79 S 246	200-208	0 432 231 885	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 150 S 190	175-183	0 432 231 888	
KDAL 74 S 3/19	DLLA 150 S 212	200-208	0 432 231 889	
KDAL 74 S 44	DLLA 142 S 1257	200-210	0 432 231 688	0 986 430 221
KDAL 74 S 44	DLLA 134 S 1201	240-250	0 432 231 713	0 986 430 210
KDAL 74 S 44	DLLA 134 S 1197	200-208	0 432 231 715	
KDAL 74 S 44	DLLA 142 S 1173	200-210	0 432 231 722	0 986 430 214
KDAL 74 S 44	DLLA 137 S 1157	200-210	0 432 231 724	0 986 430 221
KDAL 74 S 44	DLLA 136 S 1147	200-208	0 432 231 730	
KDAL 74 S 44	DLLA 133 S 1103	200-208	0 432 231 732	
KDAL 74 S 44	DLLA 142 S 1096	200-210	0 432 231 736	0 986 430 178
KDAL 74 S 44	DLLA 134 S 1119	200-210	0 432 231 737	
KDAL 74 S 49	DLLA 130 S 1183	260-268	0 432 231 719	
KDAL 77 P 25	DSL A 138 P 757	250-264	0 432 133 828	
KDAL 77 P 25	DSL A 138 P 698	225-239	0 432 133 831	
KDAL 78 P 52	DSL A 147 P 899		F 002 C8Z 867	
KDAL 78 P 52	HB-DSL A 147 P 1082		F 002 C8Z 868	
KDAL 78 P 52	DSL A 150 P 1397		F 002 C8Z 881	
KDAL 79 P 034	DSL A 143 P 909	250-264	0 432 133 806	
KDAL 80 S 11/14	DLLA 144 S 485	175-183	0 432 231 874	
KDAL 80 S 14/14	DLL 25 S 834	175-183	0 432 231 032	
KDAL 80 S 14/14	DLL 30 S 880	185-193	0 432 231 037	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 136 S 1043	200-208	0 432 231 750	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 1037	175-183	0 432 231 758	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 35 S 941	200-208	0 432 231 784	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 747	175-183	0 432 231 787	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 34 S 876	200-208	0 432 231 793	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 8200	175-183	0 432 231 797	0 986 430 038
KDAL 80 S 14/14	DLLA 28 S 863	175-183	0 432 231 809	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 35 S 855	175-183	0 432 231 811	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 34 S 837	175-183	0 432 231 817	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 820	175-183	0 432 231 819	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 34 S 776	175-183	0 432 231 829	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 30 S 763	175-183	0 432 231 834	

 Typ	 Typ	 bar		
KDAL 80 S 14/14	DLLA 32 S 759	175-183	0 432 231 836	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 34 S 749	175-183	0 432 231 842	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 747	175-183	0 432 231 843	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 150 S 653	210-218	0 432 231 861	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 140 S 637	175-183	0 432 231 862	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 150 S 628	175-183	0 432 231 863	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 25 S 627	185-193	0 432 231 864	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 27 S 613	175-183	0 432 231 866	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 25 S 601	175-183	0 432 231 867	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 150 S 588	175-183	0 432 231 869	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 488	175-183	0 432 231 871	
KDAL 80 S 14/14	DLLA 144 S 485	175-183	0 432 231 873	0 986 430 053
KDAL 80 S 20/19	DLL 30 S 880	175-183	0 432 231 036	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 144 S 485	175-183	0 432 231 792	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 34 S 876	200-208	0 432 231 796	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 28 S 892	175-183	0 432 231 802	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 30 S 887		0 432 231 804	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 30 S 877		0 432 231 807	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 34 S 876	185-193	0 432 231 808	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 34 S 837	175-183	0 432 231 810	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 34 S 776	175-183	0 432 231 821	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 34 S 749	175-183	0 432 231 833	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 32 S 759	185-193	0 432 231 835	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 28 S 589	175-183	0 432 231 844	
KDAL 80 S 20/19	DLLA 25 S 722	185-193	0 432 231 845	
KDAL 80 S 25	DLLA 31 S 915	220-228	0 432 231 791	
KDAL 80 S 25	DLLA 32 S 900	240-248	0 432 231 798	
KDAL 80 S 25	DLLA 30 S 888	240-248	0 432 231 803	
KDAL 80 S 26	DLLA 32 S 900	240-248	0 432 231 794	
KDAL 80 S 27	DLLA 31 S 915	220-228	0 432 231 779	
KDAL 80 S 30	DLLA 30 S 931	185-193	0 432 231 776	
KDAL 80 S 37	DLLA 146 S 1245	210-218	0 432 231 693	
KDAL 80 S 37	DLLA 146 S 1239	200-208	0 432 231 695	
KDAL 80 S 37	DLLA 128 S 1028	200-208	0 432 231 761	
KDAL 80 S 42	DLLA 136 S 1182	200-208	0 432 231 720	
KDAL 80 S 42	DLLA 136 S 1034	200-208	0 432 231 742	
KDAL 80 S 42	DLLA 136 S 1094	200-208	0 432 231 743	
KDAL 80 S 42	DLLA 136 S 1034	200-208	0 432 231 760	0 986 430 168
KDAL 80 S 42	DLLA 140 S 1003	200-208	0 432 231 764	0 986 430 038
KDAL 80 S 42	DLLA 144 S 829	200-208	0 432 231 814	0 986 430 042
KDAL 80 S 46	DLLA 142 S 1224	200-208	0 432 231 701	
KDAL 80 S 46	DLLA 134 S 1199	200-208	0 432 231 714	0 986 430 211
KDAL 80 S 46	DLLA 138 S 1191	200-208	0 432 231 717	0 986 430 205
KDAL 80 S 46	DLLA 131 S 1131		0 432 231 725	
KDAL 80 S 46	DLLA 134 S 1150		0 432 231 727	
KDAL 80 S 46	DLLA 134 S 1143	200-208	0 432 231 731	
KDAL 80 S 46	DLLA 134 S 999	200-208	0 432 231 738	
KDAL 80 S 46	DLLA 131 S 1035	200-208	0 432 231 759	
KDAL 80 S 46	DLLA 134 S 999	200-208	0 432 231 766	0 986 430 133
KDAL 80 S 47	DLLA 134 S 1284	200-208	0 432 231 671	
KDAL 80 S 47	DLLA 142 S 1224	200-210	0 432 231 676	0 986 430 360
KDAL 80 S 47	DLLA 134 S 1199	200-208	0 432 231 677	0 986 430 211
KDAL 80 S 47	DLLA 138 S 1191	200-210	0 432 231 678	0 986 430 205
KDAL 80 S 47	DLLA 131 S 1131	200-210	0 432 231 679	
KDAL 80 S 47	DLLA 140 S 1003	200-208	0 432 231 680	0 986 430 038
KDAL 80 S 47	DLLA 136 S 1094	200-210	0 432 231 681	

A62

de

Düsenhalter-kombinationen:

Gegenüberstellung
Typformel Düsenhalter → Bosch eXchange (Fortsetzung)

en

Nozzle-and-holder assemblies:

Cross-reference
Type formula nozzle-holder → Bosch eXchange (continued)

fr

Ensembles porte-injecteurs:

Table de correspondance
Formule de type Porte-injecteur → Bosch eXchange (suite)

it

Gruppi porta-polverizzatore:






Confronto sigla porta-polverizzatore → Bosch eXchange (seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula de tipo portainyector → Bosch eXchange (continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
KDAL 80 S 47	DLLA 136 S 1043	200–210	0 432 231 682	
KDAL 80 S 47	DLLA 131 S 1035	200–208	0 432 231 683	
KDAL 80 S 47	DLLA 144 S 829	200–208	0 432 231 684	0 986 430 042
KDAL 80 S 47	DLLA 144 S 747	175–185	0 432 231 685	
KDAL 80 S 47	DLLA 144 S 488	175–185	0 432 231 686	
KDAL 80 S 47	DLLA 144 S 485	175–183	0 432 231 687	0 986 430 053
KDAL 80 S 47	DLLA 136 S 1034	200–208	0 432 231 703	0 986 430 168
KDAL 80 S 47	DLLA 134 S 999	200–208	0 432 231 704	0 986 430 133
KDAL 80 S 48	DLLA 140 S 1003	175–183	0 432 231 728	
KDAL 80 S 48	DLLA 144 S 829	175–183	0 432 231 729	
KDAL 80 S 48	DLLA 131 S 1131	200–208	0 432 231 735	
KDAL 80 S 50	DLLA 136 S 1002	235–243	0 432 231 763	
KDAL 80 S 50	DLLA 136 S 943	235–243	0 432 231 767	
KDAL 80 S 50	DLLA 136 S 943	200–208	0 432 231 782	
KDAL 80 S 50	DLLA 34 S 837	200–208	0 432 231 795	
KDAL 80 S 50	DLLA 25 S 722	185–193	0 432 231 850	
KDAL 80 S 50	DLLA 30 S 678	175–183	0 432 231 858	
KDAL 80 S 50	DLLA 28 S 589	175–183	0 432 231 868	
KDAL 80 S 51	DLLA 30 S 931	185–193	0 432 231 769	
KDAL 80 S 52	DLLA 138 S 983	265–273	0 432 231 751	
KDAL 80 S 53	DLLA 131 S 1035	200–208	0 432 231 657	
KDAL 80 S 53	DLLA 136 S 1289	210–218	0 432 231 669	
KDAL 80 S 53	DLLA 136 S 1002	280–288	0 432 231 744	
KDAL 80 S 55	DLLA 138 S 983	265–273	0 432 231 768	
KDAL 80 S 56	DLLA 136 S 1002	220–228	0 432 231 656	
KDAL 80 S 56	DLLA 136 S 1034	200–208	0 432 231 666	
KDAL 80 S 56	DLLA 31 S 1138	200–208	0 432 231 733	
KDAL 80 S 56	DLLA 136 S 1102	220–228	0 432 231 740	
KDAL 80 S 56	DLLA 136 S 1002	235–243	0 432 231 765	
KDAL 80 S 56	DLLA 142 S 947	200–208	0 432 231 777	
KDAL 80 S 56	DLLA 136 S 943	235–243	0 432 231 778	0 986 430 159
KDAL 80 S 56	DLLA 34 S 837	200–208	0 432 231 790	
KDAL 80 S 56	DLL 25 S 834	175–183	0 432 231 805	
KDAL 80 S 56	DLLA 30 S 757	175–183	0 432 231 832	
KDAL 80 S 56	DLLA 30 S 678	185–193	0 432 231 839	
KDAL 80 S 56	DLLA 27 S 613	175–183	0 432 231 846	
KDAL 80 S 57	DLLA 136 S 1034	220–228	0 432 231 709	
KDAL 80 S 58	DLLA 136 S 1034	220–230	0 432 231 675	
KDAL 80 S 59	DLLA 144 S 829	175–185	0 432 231 672	
KDAL 80 S 59	DLLA 140 S 1003	175–185	0 432 231 673	0 986 430 507
KDAL 80 S 59	DLLA 131 S 1131	200–210	0 432 231 674	0 986 430 508
KDAL 80 S 63	DLLA 131 S 1035+/ DLLA 144 S 485+/ DLLA 140 S 1003+/ DLLA 144 S 829+/ DLLA 136 S 1034+/ DLLA 134 S 1284+/ DLLA 134 S 999+/ DLLA 134 S 1199+/ DLLA 138 S 1191+/ DLL 50 S 226	200–210 175–185 200–210 200–210 200–210 200–208 200–208 200–208 200–208	0 432 231 599 0 432 231 658 0 432 231 659 0 432 231 660 0 432 231 661 0 432 231 662 0 432 231 663 0 432 231 664 0 432 231 665	
KDAL 80 S 9/4	DLL 23 S 553	175–183	0 432 231 014	
KDAL 82 S 15/4	DLL 16S 5 92	175–183	0 432 231 020	
KDAL 84 P 27	DSLA 150 P 779	250–264	0 432 133 820	
KDAL 84 P 27	DSLA 145 P 778	250–264	0 432 133 821	
KDAL 84 P 27	DSLA 145 P 725	250–264	0 432 133 829	

 Typ	 Typ	 bar		
KDAL 85 P 26	DSLA 140 P 707	250-264	0 432 133 830	
KDAL 85 P 47	DSLA 140 P 1173	250-264	0 432 133 789	
KDAL 85 P 47	DSLA 140 P 1173	250-264	0 432 133 788	
KDAL 95 P 1	DLLA 150 P 49	275-285	0 432 131 883	
KDAL 95 P 1	DLLA 150 P 48	275-285	0 432 131 884	
KDAL 95 P 1	DLLA 150 P 47	275-285	0 432 131 885	
KDAL 95 P 1	DLLA 150 P 46	275-285	0 432 131 886	
KDAL 96 S 16/4	DLL 35 S 559	175-183	0 432 231 015	
KDAL 96 S 16/4	DLL 38 S 560	175-183	0 432 231 016	
KDAL 96 S 16/4	DLL 35 S 561	175-183	0 432 231 017	
KDAL 96 S 16/4	DLL 35 S 562	175-183	0 432 231 018	
KDAL 96 S 16/4	DLL 35 S 585	175-183	0 432 231 019	
KDAL 96 S 16/4	DLL 30 S 652	175-183	0 432 231 027	
KDAL 96 S 16/4	DLL 30 S 1004	175-183	0 432 231 044	
KDAZ 77 SD 6/13	DN 0 SD 174	165-173	0 432 237 004	
KDEL 100 P 169	DSLA 156 P 1177	245-259	0 432 193 500	
KDEL 109 P 47	DLLA 147 P 569	295-303	0 432 131 754	
KDEL 109 P 47	DLLA 147 P 538	275-283	0 432 131 758	0 986 430 382
KDEL 109 P 62	DLLA 147 P 936	295-303	F 000 439 012	
KDEL 109 P 62	DLLA 142 P 985	275-283	0 432 131 664	
KDEL 109 P 62	DLLA 147 P 861	275-283	0 432 131 674	
KDEL 109 P 62	DLLA 155 P 859	305-313	0 432 131 675	
KDEL 109 P 62	DLLA 147 P 799	275-283	0 432 131 686	
KDEL 109 P 62	DLLA 155 P 796	305-313	0 432 131 687	
KDEL 109 P 62	DLLA 147 P 538	275-283	0 432 131 703	0 986 430 390
KDEL 109 P 62	DLLA 147 P 569	295-303	0 432 131 704	
KDEL 59 P 14	DSLA 145 P 477	260-274	0 432 133 857	
KDEL 59 P 22	DSLA 145 P 1253	260-272	0 432 133 779	
KDEL 59 P 22	DSLA 145 P 603	260-272	0 432 133 782	
KDEL 59 P 6	DSLA 145 P 1479	300-314	0 432 133 770	
KDEL 65 P 21	DLLA 148 P 611	290-304	0 432 131 723	
KDEL 65 P 21	DLLA 148 P 408	290-304	0 432 131 806	
KDEL 65 P 21	DLLA 148 P 329	290-304	0 432 131 822	
KDEL 65 P 26	DSLA 150 P 362	201-209	0 432 133 869	
KDEL 65 P 49	DSLA 150 P 543	200-208	0 432 133 848	
KDEL 65 P 50	DSLA 150 P 543	200-208	0 432 133 847	
KDEL 65 P 6	DLLA 148 P 408	290-298	0 432 131 774	
KDEL 65 P 6	DLLA 148 P 493	290-298	0 432 131 775	
KDEL 65 P 6	DLLA 158 P 168	290-298	0 432 131 865	
KDEL 65 P 6	DLLA 158 P 161	290-304	0 432 131 867	
KDEL 65 P 8	DLLA 160 P 171	252-260	0 432 131 864	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 1205	290-298	0 432 231 710	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 158 S 766	255-263	0 432 231 831	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 729	225-233	0 432 231 848	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 713	270-278	0 432 231 851	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 710	255-263	0 432 231 852	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 695	290-298	0 432 231 855	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 681	290-298	0 432 231 857	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 659	265-273	0 432 231 859	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 658	270-278	0 432 231 860	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 155 S 895	290-298	9 430 233 003	
KDEL 65 S 1/13	DLLA 158 S 920	220-228	9 430 233 012	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 1200	290-304	0 432 131 641	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 663	290-304	0 432 131 716	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 610	290-304	0 432 131 735	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 611	290-304	0 432 131 736	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 612	290–304	0 432 131 737	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 329	290–304	0 432 131 752	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 408	290–304	0 432 131 765	
KDEL 69 P 43	DLLA 148 P 522	290–304	0 432 131 766	
KDEL 70 P 19	DSLA 78 P 322	190–198	0 432 133 872	
KDEL 75 P 16	DLLA 148 P 325	320–328	0 432 131 685	
KDEL 75 P 16	DLLA 149 P 514	320–328	0 432 131 767	0 986 430 347
KDEL 75 P 16	DSLA 148 P 262	255–263	0 432 133 880	
KDEL 75 P 16	DSLA 148 P 243	255–263	0 432 133 881	
KDEL 75 P 20	DLLA 148 P 461	290–298	0 432 131 785	
KDEL 75 P 20	DLLA 148 P 325	255–263	0 432 131 823	0 986 430 450
KDEL 75 P 22	DSLA 148 P 348	255–263	0 432 133 870	
KDEL 75 P 22	DSLA 149 P 342	255–263	0 432 133 871	
KDEL 75 P 36	DLLA 149 P 460	310–318	0 432 131 786	
KDEL 75 P 36	DSLA 149 P 427	320–328	0 432 133 862	
KDEL 75 P 40	DLLA 148 P 578	320–328	0 432 131 668	
KDEL 75 P 40	DLLA 149 P 602	320–332	0 432 131 742	
KDEL 75 P 40	DLLA 148 P 500	320–328	0 432 131 771	
KDEL 75 P 46	DLLA 149 P 697	310–318	0 432 131 705	
KDEL 75 P 46	DLLA 149 P 622	320–328	0 432 131 732	
KDEL 75 P 46	DLLA 148 P 578	320–328	0 432 131 748	
KDEL 75 P 46	DLLA 149 P 460	335–343	0 432 131 761	
KDEL 75 P 46	DLLA 154 P 525	310–318	0 432 131 763	
KDEL 75 P 46	DSLA 149 P 427	320–328	0 432 133 850	
KDEL 75 P 65	DLLA 149 P 831	216–228	0 432 131 683	
KDEL 75 S 20	DLLA 148 S 1228	255–263	0 432 231 697	
KDEL 75 S 20	DLLA 148 S 1226	255–263	0 432 231 699	
KDEL 75 S 20	DLLA 148 S 1089	255–263	0 432 231 700	
KDEL 75 S 20	DLLA 148 S 1214	255–263	0 432 231 708	
KDEL 75 S 20	DLLA 148 S 1203	255–263	0 432 231 712	
KDEL 77 P 59	DLLA 144 P 666	320–328	0 432 131 714	0 986 430 511
KDEL 77 S 15	DLLA 148 S 1098	255–263	0 432 231 741	
KDEL 77 S 15	DLLA 148 S 1089	255–263	0 432 231 747	0 986 430 334
KDEL 77 S 15	DLLA 148 S 1076	255–263	0 432 231 749	
KDEL 80 P 1/13	DLLA 142 P 16	245–253	0 432 131 888	
KDEL 80 P 1/13	DLLA 142 P 14	240–248	0 432 131 889	
KDEL 80 P 2/13	DLLA 144 P 15	290–298	0 432 131 887	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 696	220–230	0 432 131 706	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 419	265–275	0 432 131 729	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 418	265–275	0 432 131 730	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 417	265–275	0 432 131 731	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 479	235–245	0 432 131 780	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 419	235–245	0 432 131 803	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 418	235–245	0 432 131 804	
KDEL 80 P 32	DLLA 142 P 417	235–245	0 432 131 805	
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 1233	265–275	0 432 131 632	
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 1119	265–275	0 432 131 646	
KDEL 80 P 33	DLLA 134 P 846	265–275	0 432 131 680	
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 696	220–230	0 432 131 707	
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 418	265–275	0 432 131 726	0 986 430 326
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 417	265–275	0 432 131 727	0 986 430 325
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 419	265–275	0 432 131 728	0 986 430 327
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 479	235–245	0 432 131 781	0 986 430 361
KDEL 80 P 33	DLLA 138 P 563	295–305	0 432 131 782	
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 419	235–245	0 432 131 800	0 986 430 264
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 418	235–245	0 432 131 801	0 986 430 265

 Typ	 Typ	 bar		
KDEL 80 P 33	DLLA 142 P 417	235-245	0 432 131 802	0 986 430 378
KDEL 80 P 42	DLLA 138 P 505	330-338	0 432 131 770	
KDEL 80 P 66	DLLA 146 P 1218	250-264	0 432 131 636	
KDEL 80 P 66	DLLA 142 P 1135	295-305	0 432 131 645	
KDEL 80 P 66	DLLA 142 P 418	265-275	0 432 131 678	
KDEL 80 P 66	DLLA 146 P 834	250-264	0 432 131 682	
KDEL 80 P 68	DLLA 142 P 418	265-275	0 432 131 677	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 419	235-245	0 432 131 653	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 418	235-245	0 432 131 654	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 417	235-245	0 432 131 655	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 419	265-275	0 432 131 660	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 418	265-275	0 432 131 661	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 417	265-275	0 432 131 662	
KDEL 80 P 71	DLLA 142 P 479	235-245	0 432 131 663	
KDEL 82 P 11	DLLA 134 P 204	265-273	0 432 131 842	
KDEL 82 P 11	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 858	
KDEL 82 P 12	DLLA 150 P 1171	335-343	0 432 131 643	
KDEL 82 P 12	DLLA 148 P 984	335-343	0 432 131 665	
KDEL 82 P 12	DLLA 146 P 203	280-294	0 432 131 669	
KDEL 82 P 12	DLLA 146 P 708	290-298	0 432 131 700	
KDEL 82 P 12	DLLA 146 P 581	320-328	0 432 131 701	
KDEL 82 P 12	DLLA 152 P 566	320-328	0 432 131 755	
KDEL 82 P 12	DLLA 152 P 531	320-328	0 432 131 760	0 986 430 451
KDEL 82 P 12	DLLA 146 P 489	295-303	0 432 131 776	
KDEL 82 P 12	DLLA 152 P 452	320-328	0 432 131 788	0 986 430 312
KDEL 82 P 12	DLLA 146 P 1311/	295-303	0 432 131 857	0 986 430 321
KDEL 82 P 12	DSLA 150 P 805	300-308	0 432 133 819	
KDEL 82 P 12	DSLA 152 P 630	295-303	0 432 133 839	
KDEL 82 P 17	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 833	
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 512	260-270	0 432 131 768	
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 431	260-270	0 432 131 793	0 986 430 362
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 430	260-270	0 432 131 794	0 986 430 252
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 422	260-270	0 432 131 798	0 986 430 261
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 371	250-260	0 432 131 816	
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 372	250-260	0 432 131 817	
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 301	280-290	0 432 131 828	
KDEL 82 P 18	DLLA 134 P 296	280-290	0 432 131 829	
KDEL 82 P 23	DLLA 134 P 204	265-273	0 432 131 720	
KDEL 82 P 23	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 820	0 986 430 257
KDEL 82 P 24	DLLA 134 P 180	250-258	0 432 131 819	
KDEL 82 P 25	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 818	
KDEL 82 P 28	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 810	
KDEL 82 P 28	DSLA 138 P 181	265-273	0 432 133 867	
KDEL 82 P 29	DLLA 152 P 531	320-328	0 432 131 759	
KDEL 82 P 29	DLLA 152 P 452	320-328	0 432 131 809	
KDEL 82 P 30	DLLA 152 P 486+	340-350	0 432 131 779	
KDEL 82 P 30	DLLA 152 P 398	295-303	0 432 131 808	
KDEL 82 P 38	DSLA 154 P 625	320-328	0 432 133 840	
KDEL 82 P 38	DSLA 154 P 492/	270-278	0 432 133 855	0 986 430 313
KDEL 82 P 41	DSLA 154 P 492/	270-278	0 432 133 852	
KDEL 82 P 48	DLLA 134 P 459	300-308	0 432 131 787	
KDEL 82 P 48	DLLA 134 P 435	300-308	0 432 131 791	
KDEL 82 P 48	DLLA 134 P 424	300-308	0 432 131 796	
KDEL 82 P 48	DLLA 134 P 423	300-310	0 432 131 797	
KDEL 82 P 54	DLLA 152 P 566	300-308	0 432 131 721	
KDEL 82 P 54	DLLA 152 P 531	320-328	0 432 131 733	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)






es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar		
KDEL 82 P 54	DLLA 152 P 452	320-328	0 432 131 734	
KDEL 82 P 55	DSLA 154 P 625	320-328	0 432 133 841	
KDEL 82 P 55	DSLA 154 P 492/	270-278	0 432 133 842	0 986 430 444
KDEL 82 P 57	DLLA 134 P 422	260-268	9 430 082 771	
KDEL 82 P 69	DLLA 150 P 1207	300-308	0 432 131 640	
KDEL 82 P 69	DSLA 152 P 1634	300-308	0 432 133 765	
KDEL 82 P 69	DSLA 152 P 1633	300-308	0 432 133 766	
KDEL 82 P 69	DSLA 154 P 960	300-308	0 432 133 796	
KDEL 82 P 69	DSLA 157 P 955	300-308	0 432 133 798	
KDEL 82 P 69	DSLA 157 P 871	330-338	0 432 133 814	
KDEL 82 P 7	DLLA 144 P 184/	280-294	0 432 131 667	0 986 430 196
KDEL 82 P 7	DLLA 146 P 581	295-303	0 432 131 747	
KDEL 82 P 7	DLLA 146 P 499	295-303	0 432 131 772	
KDEL 82 P 7	DLLA 148 P 465	295-303	0 432 131 784	
KDEL 82 P 7	DLLA 148 P 363	295-303	0 432 131 815	
KDEL 82 P 7	DLLA 146 P 166/	295-303	0 432 131 831	0 986 430 228
KDEL 82 P 7	DLLA 144 P 184/	295-303	0 432 131 853	0 986 430 196
KDEL 82 P 7	DLLA 144 P 184	295-303	0 432 131 860	0 986 430 196
KDEL 82 P 7	DLLA 146 P 166	295-303	0 432 131 866	0 986 430 228
KDEL 82 P 70	DLLA 150 P 1207	300-308	0 432 131 639	
KDEL 82 P 70	DSLA 154 P 960	330-338	0 432 133 797	
KDEL 82 P 70	DSLA 157 P 955	300-308	0 432 133 799	
KDEL 82 P 70	DSLA 157 P 871	330-338	0 432 133 813	
KDEL 82 P 77	DLLA 148 P 984	335-343	0 432 131 628	
KDEL 82 P 77	DLLA 150 P 1171	335-343	0 432 131 629	
KDEL 82 P 77	DLLA 152 P 1231	300-308	0 432 131 633	
KDEL 82 P 78	DLLA 152 P 1231	300-308	0 432 131 631	
KDEL 82 P 9	DLLA 140 P 175	265-273	0 432 131 830	
KDEL 82 P 9	DLLA 134 P 180	265-273	0 432 131 861	
KDEL 82 P 9	DLLA 140 P 175	315-323	0 432 131 863	
KDEL 82 P 9	DSLA 138 P 181	275-283	0 432 133 885	
KDEL 82 P 9	DSLA 140 P 173	275-283	0 432 133 886	
KDEL 82 P 91	DLLA 146 P 1453	295-303	0 432 131 622	
KDEL 82 S 10	DLLA 31 S 955	200-208	0 432 231 774	
KDEL 82 S 10	DLLA 31 S 921	200-208	0 432 231 788	
KDEL 82 S 10	DLLA 33 S 894	175-183	0 432 231 801	
KDEL 82 S 12	DLLA 35 S 918	185-193	0 432 231 783	
KDEL 82 S 16	DLLA 31 S 1079	220-228	0 432 231 748	
KDEL 82 S 18	DLLA 35 S 1190	175-183	0 432 231 718	
KDEL 82 S 3/13	DLLA 152 S 783	260-268	0 432 231 828	
KDEL 82 S 3/13	DLLA 152 S 751	265-273	0 432 231 840	
KDEL 82 S 3/13	DLLA 152 S 703	215-223	0 432 231 853	
KDEL 82 S 5/13	DLLA 155 S 732	260-268	0 432 231 847	
KDEL 82 S 5/13	DLLA 150 S 725	260-268	0 432 231 849	
KDEL 82 S 7/13	DLLA 35 S 918	185-193	0 432 231 789	
KDEL 82 S 7/13	DLLA 35 S 812	185-193	0 432 231 820	
KDEL 87 P 37	DLLA 150 P 509	340-348	0 432 131 769	
KDEL 87 P 37	DLLA 150 P 488	340-348	0 432 131 777	
KDEL 87 P 37	DLLA 150 P 487	340-348	0 432 131 778	
KDEL 87 S 19	DLLA 150 S 1192	240-248	0 432 231 716	
KDEL 87 S 8	DLLA 150 S 1216	240-248	0 432 231 706	
KDEL 87 S 8	DLLA 146 S 1175	240-248	0 432 231 721	
KDEL 87 S 8	DLLA 150 S 1151	240-248	0 432 231 726	
KDEL 87 S 8	DLLA 150 S 1065	240-248	0 432 231 757	
KDEL 87 S 8	DLLA 150 S 839	210-218	0 432 231 815	
KDEL 87 S 8	DLLA 150 S 826	210-218	0 432 231 818	

 Typ	 Typ	 bar		
KDEL 89 S 6/13	DLLA 155 S 879	270-278	0 432 231 806	
KDEL 89 S 6/13	DLLA 150 S 767	270-278	0 432 231 830	
KDEL 90 P 35	DLLA 168 P 426	290-298	0 432 131 795	
KDEL 90 P 51	DLLA 155 P 885	280-288	0 432 131 670	
KDEL 90 P 51	DLLA 150 P 545/	292-300	0 432 131 757	
KDEL 90 P 64	DLLA 166 P 1036	290-298	0 432 131 657	
KDEL 90 P 64	DLLA 168 P 1006	290-298	0 432 131 658	
KDEL 90 P 64	DLLA 166 P 1005	290-298	0 432 131 659	
KDEL 90 P 64	DLLA 168 P 751	290-298	0 432 131 695	
KDEL 90 P 64	DLLA 168 P 426	290-298	0 432 131 696	
KDEL 90 P 73	DLLA 158 P 1118	290-298	0 432 131 647	
KDEL 90 P 73	DLLA 158 P 1117	290-298	0 432 131 648	
KDEL 90 P 73	DLLA 158 P 1116	290-298	0 432 131 649	
KDEL 90 P 74	DLLA 150 P 545/	310-320	0 432 131 642	
KDEL 90 P 75	DLLA 158 P 1227	200-210	0 432 131 634	
KDEL 90 P 75	DLLA 158 P 1226	200-210	0 432 131 635	
KDEL 90 P 75	DLLA 158 P 1216	200-210	0 432 131 638	
KDEL 90 P 76	DLLA 166 P 1217	200-210	0 432 131 637	
KDEL 90 P 79	DLLA 158 P 1216	200-210	0 432 131 627	
KDEL 90 P 82	DLLA 158 P 1226	200-210	0 432 131 619	
KDEL 90 P 82	DLLA 158 P 1216	200-210	0 432 131 620	
KDEL 90 P 82	DLLA 158 P 1227	200-210	0 432 131 621	
KDEL 90 P 83	DLLA 166 P 1217	200-210	0 432 131 618	
KDEL 90 P 84	DLLA 168 P 426	290-298	0 432 131 617	
KDEL 90 P 85	DLLA 144 P 1646	280-288	0 432 131 613	
KDEL 90 P 85	DLLA 147 P 1548	280-288	0 432 131 614	
KDEL 95 P 27	DLLA 155 P 388	320-328	0 432 131 811	
KDEL 95 P 44	DLLA 150 P 524	320-328	0 432 131 762	
KDEL 95 S 17	DLLA 155 S 1221	255-263	0 432 231 702	0 986 430 341
KDEL 95 S 17	DLLA 155 S 1163	255-263	0 432 231 723	
KDEL 95 S 21	DLLA 160 S 1305	255-263	0 432 231 667	0 986 430 330
KDEL 95 S 21	DLLA 155 S 1215	255-263	0 432 231 707	
KDEL 96 S 22	DLLA 150 S 1295	255-263	0 432 231 668	0 986 430 329
KDEL 96 S 22	DLLA 150 S 1220	255-263	0 432 231 705	
KDEL 97 P 10	DLLA 142 P 544	305-313	0 432 131 756	
KDEL 97 P 10	DLLA 146 P 224	255-263	0 432 131 848	
KDEL 97 P 10	DLLA 142 P 221	305-313	0 432 131 850	0 986 430 031
KDEL 97 P 10	DLLA 146 P 190	255-263	0 432 131 859	
KDEL 97 P 10	DLLA 142 P 176	305-313	0 432 131 862	
KDEL 97 P 10	DLLA 146 P 154	305-313	0 432 131 871	0 986 430 120
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 686	305-313	0 432 131 711	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 302	235-243	0 432 131 789	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 444	265-273	0 432 131 790	
KDEL 97 P 13	DLLA 150 P 434	305-313	0 432 131 792	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 387	305-313	0 432 131 812	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 306	265-273	0 432 131 825	0 986 430 213
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 302	255-263	0 432 131 827	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 231	305-313	0 432 131 845	
KDEL 97 P 13	DLLA 155 P 230	305-313	0 432 131 846	0 986 430 274
KDEL 97 P 13	DSLA 145 P 491	265-273	0 432 133 856	
KDEL 97 P 3	DLLA 142 P 87	305-313	0 432 131 878	0 986 430 031
KDEL 97 P 31	DLLA 145 P 609	291-301	0 432 131 738	
KDEL 97 P 31	DLLA 145 P 593	291-299	0 432 131 745	
KDEL 97 P 31	DLLA 142 P 406	301-311	0 432 131 807	
KDEL 97 P 53	DLLA 149 P 601	291-301	0 432 131 744	
KDEL 97 P 56	DLLA 147 P 1521	291-301	0 432 131 616	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)





es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 bar	
KDEL 97 P 56	DLLA 147 P 1374	291–301	0 432 131 624	
KDEL 97 P 56	DLLA 147 P 827	291–301	0 432 131 684	
KDEL 97 P 56	DLLA 145 P 609	291–301	0 432 131 691	
KDEL 97 P 56	DLLA 145 P 593	291–301	0 432 131 692	
KDEL 97 P 56	DLLA 145 P 627	291–301	0 432 131 724	
KDEL 97 P 61	DLLA 146 P 693	305–313	0 432 131 709	
KDEL 97 P 63	DSLA 150 P 761	280–288	0 432 133 827	
KDEL 97 P 72	DLLA 150 P 1151	181–193	0 432 131 644	
KDEL 97 P 72	DLLA 145 P 1068	181–193	0 432 131 652	
KDEL 97 P 80	DLLA 145 P 1547	250–264	0 432 131 615	
KDEL 97 P 80	DLLA 145 P 1348	250–264	0 432 131 625	
KDEL 97 S 11	DLLA 150 S 838/	255–263	0 432 231 799	0 986 430 039
KDEL 97 S 11	DLLA 152 S 899	245–253	0 432 231 800	
KDEL 97 S 14	DLLA 150 S 1064	210–218	0 432 231 752	
KDEL 97 S 14	DLLA 150 S 1063	210–218	0 432 231 753	
KDEL 97 S 14	DLLA 150 S 1062	210–218	0 432 231 754	
KDEL 97 S 14	DLLA 150 S 1061	210–218	0 432 231 755	
KDEL 97 S 2/13	DLLA 150 S 689	205–213	0 432 231 856	
KDEL 97 S 23	DLLA 150 S 1248	245–253	0 432 231 691	
KDEL 97 S 4/13	DLLA 150 S 838/	235–243	0 432 231 816	
KDEL 97 S 4/13	DLLA 150 S 753	210–218	0 432 231 838	
KDEL 97 S 4/13	DLLA 150 S 750	210–218	0 432 231 841	
KDEL 97 S 4/13	DLLA 150 S 702	205–213	0 432 231 854	
KDEL 97 S 9	DLLA 150 S 838/	235–243	0 432 231 812	
KDEL 97 S 9	DLLA 150 S 753	215–223	0 432 231 813	
KDEL 99 P 14	DLLA 144 P 234	305–313	0 432 131 844	
KDEL 99 P 15	DLLA 144 P 467	305–313	0 432 131 783	
KDEL 99 P 15	DLLA 155 P 386	305–313	0 432 131 813	
KDEL 99 P 15	DLLA 155 P 383	305–313	0 432 131 814	
KDEL 99 P 15	DLLA 155 P 307	260–268	0 432 131 824	0 986 430 212
KDEL 99 P 15	DLLA 155 P 248	305–313	0 432 131 843	
KDEL 99 P 39	DLLA 150 P 573	285–293	0 432 131 751	0 986 430 387
KDEL 99 P 39	DLLA 152 P 496	315–323	0 432 131 773	0 986 430 385
KDEL 99 P 45	DLLA 150 P 573	285–293	0 432 131 750	
KDEL 99 P 45	DLLA 152 P 496	315–323	0 432 131 764	
KDEL 99 P 5	DLLA 144 P 144	305–313	0 432 131 873	0 986 430 030
KDEL 99 P 60	DLLA 150 P 573	285–293	0 432 131 712	
KDEL 99 P 60	DLLA 152 P 496	315–323	0 432 131 713	
KDELZ 90 S 24	DLLZ 150 S 1287	280–288	0 432 231 670	
KDL 100 S 22/4	DLLA 28 S 279	175–183	0 432 221 872	
KDL 100 S 23/4	DLLA 28 S 297	175–183	0 432 221 870	
KDL 100 S 23/4	DLLA 28 S 279	175–183	0 432 221 871	
KDL 100 S 24/4	DLLA 28 S 297	175–183	0 432 221 868	
KDL 35 S 161	DLLA 35 S 161	175–183	0 432 221 886	
KDL 65 S 25/4	DLLA 155 S 537	230–238	0 432 221 861	
KDL 65 S 25/4	DLLA 155 S 536	230–238	0 432 221 862	
KDL 65 S 26/4	DLLA 155 S 537	230–238	0 432 221 859	
KDL 65 S 27/4	DLLA 155 S 723	230–238	0 432 221 853	
KDL 65 S 27/4	DLLA 155 S 593	230–238	0 432 221 855	
KDL 65 S 27/4	DLLA 155 S 574	230–238	0 432 221 856	
KDL 65 S 27/4	DLLA 155 S 568	230–238	0 432 221 857	
KDL 65 S 27/4	DLLA 155 S 537	230–238	0 432 221 858	
KDL 80 S 17/4	DLLA 16S 6 21	175–183	0 432 221 854	
KDL 80 S 17/4	DLLA 23 S 363	175–183	0 432 221 866	
KDL 80 S 17/4	DLLA 23 S 155	175–183	0 432 221 880	
KDL 80 S 17/4	DLLA 23 S 191	175–183	0 432 221 881	

 Typ	 Typ	 bar	
KDL 80 S 8/4	DLLA 24 S 745	175-183	0 432 221 852
KDL 80 S 8/4	DLLA 20 S 102	175-183	0 432 221 867
KDL 80 S 8/4	DLLA 23 S 155	175-183	0 432 221 877
KDL 80 S 8/4	DLLA 23 S 155		0 432 221 878
KDL 80 S 8/4	DLLA 25 S 86		0 432 221 879
KDL 87 S 6/4	DLLA 27 S 198	175-183	0 432 221 874
KDL 87 S 6/4	DLLA 27 S 74	175-183	0 432 221 876
KDL 87 S 6/4	DLLA 27 S 50		0 432 221 882
KDL 87 S 6/4	DLLA 27 S 50		0 432 221 883
KDL 87 S 6/4	DLLA 27 S 88		0 432 221 884
KDL 87 S 9/4	DLLA 27 S 88	175-183	0 432 221 885
KDL 94 S 16/4	DLLA 38 S 208	190-198	0 432 221 851
KDL 94 S 16/4	DLLA 35 S 377	175-183	0 432 221 864
KDL 94 S 16/4	DLLA 35 S 2180	175-183	0 432 221 869
KDL 94 S 16/4	DLLA 38 S 208	175-183	0 432 221 887
KDL 94 S 18/13	DLLA 38 S 541	210-218	0 432 221 847
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 376	190-198	0 432 221 848
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 2180	190-198	0 432 221 849
KDL 94 S 18/13	DLLA 38 S 541	190-198	0 432 221 850
KDL 94 S 18/13	DLLA 38 S 541	175-183	0 432 221 860
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 387	175-183	0 432 221 863
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 376	175-183	0 432 221 865
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 262	175-183	0 432 221 873
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 2180	175-183	0 432 221 875
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 218		0 432 221 888
KDL 94 S 18/13	DLLA 35 S 244		0 432 221 889

KE ..

KE 123 S 4/4	DN 0 S 226		0 432 248 001
KE 123 S 4/4	DN 0 SD 131		0 432 249 001

SIGMA ..

SIGMA-SH 100	SIGMA-IBMD 5823	230-238	0 432 291 730
--------------	-----------------	---------	---------------

TC ..

TC 84 B 255	DLL 160 S 498	200-208	0 432 281 065
TC 84 B 255	DLL 160 S 564	200-208	0 432 281 114

TF ..

TF 70 N 299	DLL 135 S 339	180-188	0 432 281 022
-------------	---------------	---------	---------------

TR ..

TR-KBL 67 S 201/13	TR-DLL 150 S 790	170-178	0 432 281 116
TR-KBL 80 S 163	DLLA 150 S 913	200-208	0 432 281 698
TR-KBL 80 S 163	DLLA 150 S 788/	200-208	0 432 281 702

US ..

US-KBEL 90 P 18	DSLA 160 P 192	250-258	0 432 193 884
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 57	300-308	9 430 233 006
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 63	300-308	9 430 233 008
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 57	270-278	9 430 233 009
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 57	210-218	9 430 233 010
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 90	300-308	9 430 233 015
US-KBEL 90 P 18	DLLA 160 P 58	300-308	9 430 233 016
US-KBEL 90 P 19	DLLA 160 P 58	270-278	9 430 233 007
	DSLA 145 P 1300	180-194	F 000 439 021

A70

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**

Gegenüberstellung
Typformel Düsen-
halter → Bosch
eXchange
(Fortsetzung)

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**

Cross-reference
Type formula nozzle-
holder → Bosch
eXchange
(continued)

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**

Table de correspon-
dance Formule de
type Porte-injecteur
→ Bosch eXchange
(suite)

it

**Gruppi porta-
polverizzatore:**






Confronto sigla porta-
polverizzatore
→ Bosch eXchange
(seguito)

es

Conjuntos inyectoros:

Equivalencias fórmula
de tipo portainyector
→ Bosch eXchange
(continuación)



 Typ	 Typ	 bar	 Typ	
	DLLA 140 P 1335	210-224	F 000 439 025	
	DSLA 145 P 1300	180-194	F 000 439 027	
	DLLA 150 P 36		0 432 171 037	
	DLLA 151 P 582	295-303	0 432 131 746	

de

**Düsenhalter-
kombinationen:**Gegenüberstellung
Neuware →
Bosch eXchange

en

**Nozzle-and-holder
assemblies:**Cross-reference
New product →
Bosch eXchange

fr

**Ensembles porte-
injecteurs:**Table de correspon-
dance une nouvelle
marchandise →
Bosch eXchange

it

**Gruppi portapolveriz-
zatore:**Confronto prodotti
original →
Bosch eXchange

es

Conjuntos inyectoros:Equivalencias gama
original →
Bosch eXchange**0 432 131 ...**

0 432 131 667	0 986 430 196
0 432 131 703	0 986 430 390
0 432 131 714	0 986 430 511

0 432 131 726	0 986 430 326
0 432 131 727	0 986 430 325
0 432 131 728	0 986 430 327
0 432 131 751	0 986 430 387
0 432 131 758	0 986 430 382

0 432 131 760	0 986 430 451
0 432 131 767	0 986 430 347
0 432 131 773	0 986 430 385
0 432 131 781	0 986 430 361
0 432 131 788	0 986 430 312

0 432 131 793	0 986 430 362
0 432 131 794	0 986 430 252
0 432 131 798	0 986 430 261
0 432 131 800	0 986 430 264
0 432 131 801	0 986 430 265

0 432 131 802	0 986 430 378
0 432 131 820	0 986 430 257
0 432 131 823	0 986 430 450
0 432 131 824	0 986 430 212
0 432 131 825	0 986 430 213

0 432 131 831	0 986 430 228
0 432 131 846	0 986 430 274
0 432 131 850	0 986 430 031
0 432 131 853	0 986 430 196
0 432 131 857	0 986 430 321

0 432 131 860	0 986 430 196
0 432 131 866	0 986 430 228
0 432 131 871	0 986 430 120
0 432 131 873	0 986 430 030
0 432 131 878	0 986 430 031

0 432 133 ...

0 432 133 842	0 986 430 444
0 432 133 855	0 986 430 313

0 432 191 ...

0 432 191 611	0 986 430 370
0 432 191 612	0 986 430 369
0 432 191 616	0 986 430 348

0 432 191 623	0 986 430 488
0 432 191 630	0 986 430 349
0 432 191 633	0 986 430 352
0 432 191 634	0 986 430 368
0 432 191 635	0 986 430 367

0 432 191 655	0 986 430 490
0 432 191 658	0 986 430 498
0 432 191 666	0 986 430 365
0 432 191 669	0 986 430 364
0 432 191 694	0 986 430 447

0 432 191 710	0 986 430 366
0 432 191 715	0 986 430 354
0 432 191 719	0 986 430 359
0 432 191 721	0 986 430 250
0 432 191 724	0 986 430 311

0 432 191 725	0 986 430 215
0 432 191 730	0 986 430 263
0 432 191 736	0 986 430 363
0 432 191 737	0 986 430 353
0 432 191 759	0 986 430 332

0 432 191 770	0 986 430 165
0 432 191 771	0 986 430 166
0 432 191 778	0 986 430 492
0 432 191 788	0 986 430 167
0 432 191 800	0 986 430 493

0 432 191 801	0 986 430 494
0 432 191 802	0 986 430 495
0 432 191 815	0 986 430 164
0 432 191 822	0 986 430 162
0 432 191 825	0 986 430 163

0 432 191 829	0 986 430 231
0 432 191 841	0 986 430 497
0 432 191 848	0 986 430 000
0 432 191 854	0 986 430 002
0 432 191 863	0 986 430 032

0 432 192 ...

0 432 192 881	0 986 430 034
---------------	---------------

0 432 193 ...

0 432 193 757	0 986 430 522
0 432 193 845	0 986 430 256
0 432 193 850	0 986 430 253

0 432 193 851	0 986 430 253
---------------	---------------

0 432 217 ...	
0 432 217 054	0 986 430 020
0 432 217 066	0 986 430 171
0 432 217 078	0 986 430 080

0 432 217 079	0 986 430 080
0 432 217 083	0 986 430 081
0 432 217 084	0 986 430 081
0 432 217 099	0 986 430 012
0 432 217 110	0 986 430 089

0 432 217 113	0 986 430 089
0 432 217 118	0 986 430 089
0 432 217 125	0 986 430 151
0 432 217 131	0 986 430 022
0 432 217 134	0 986 430 171

0 432 217 141	0 986 430 025
0 432 217 142	0 986 430 020
0 432 217 146	0 986 430 026
0 432 217 147	0 986 430 184
0 432 217 157	0 986 430 197

0 432 217 159	0 986 430 086
0 432 217 161	0 986 430 172
0 432 217 164	0 986 430 086
0 432 217 169	0 986 430 173
0 432 217 186	0 986 430 176

0 432 217 188	0 986 430 208
0 432 217 191	0 986 430 198
0 432 217 198	0 986 430 189
0 432 217 201	0 986 430 201
0 432 217 207	0 986 430 189

0 432 217 214	0 986 430 235
0 432 217 215	0 986 430 235
0 432 217 218	0 986 430 240
0 432 217 222	0 986 430 249
0 432 217 223	0 986 430 241

0 432 217 227	0 986 430 202
0 432 217 237	0 986 430 270
0 432 217 239	0 986 430 187
0 432 217 240	0 986 430 187
0 432 217 241	0 986 430 188



0 432 217 242	0 986 430 188
0 432 217 243	0 986 430 206
0 432 217 244	0 986 430 206
0 432 217 246	0 986 430 243
0 432 217 248	0 986 430 244

0 432 231 724	0 986 430 221
0 432 231 736	0 986 430 178
0 432 231 747	0 986 430 334
0 432 231 760	0 986 430 168
0 432 231 764	0 986 430 038

0 432 297 057	0 986 430 532
---------------	---------------

0 432 217 253	0 986 430 245
0 432 217 262	0 986 430 246
0 432 217 263	0 986 430 267
0 432 217 266	0 986 430 247
0 432 217 267	0 986 430 304

0 432 231 766	0 986 430 133
0 432 231 778	0 986 430 159
0 432 231 797	0 986 430 038
0 432 231 799	0 986 430 039
0 432 231 814	0 986 430 042

0 432 217 268	0 986 430 381
0 432 217 271	0 986 430 187
0 432 217 272	0 986 430 187
0 432 217 278	0 986 430 302
0 432 217 280	0 986 430 388

0 432 231 823	0 986 430 045
0 432 231 873	0 986 430 053
0 432 231 887	0 986 430 056

0 432 217 283	0 986 430 206
0 432 217 284	0 986 430 206
0 432 217 287	0 986 430 307
0 432 217 289	0 986 430 375
0 432 217 290	0 986 430 505

0 432 281 ...	
0 432 281 066	0 986 430 135
0 432 281 695	0 986 430 342

0 432 217 293	0 986 430 520
0 432 217 299	0 986 430 449

0 432 291 ...	
0 432 291 534	0 986 430 301
0 432 291 555	0 986 430 258
0 432 291 558	0 986 430 337

0 432 231 ...	
0 432 231 667	0 986 430 330
0 432 231 668	0 986 430 329
0 432 231 673	0 986 430 507

0 432 291 621	0 986 430 338
0 432 291 635	0 986 430 169
0 432 291 661	0 986 430 203
0 432 291 672	0 986 430 336
0 432 291 699	0 986 430 180

0 432 231 674	0 986 430 508
0 432 231 676	0 986 430 360
0 432 231 677	0 986 430 211
0 432 231 678	0 986 430 205
0 432 231 680	0 986 430 038

0 432 291 710	0 986 430 333
0 432 291 718	0 986 430 141
0 432 291 753	0 986 430 067
0 432 291 807	0 986 430 124

0 432 231 684	0 986 430 042
0 432 231 687	0 986 430 053
0 432 231 688	0 986 430 221
0 432 231 702	0 986 430 341
0 432 231 703	0 986 430 168

0 432 292 ...	
0 432 292 881	0 986 430 074

0 432 231 704	0 986 430 133
0 432 231 713	0 986 430 210
0 432 231 714	0 986 430 211
0 432 231 717	0 986 430 205
0 432 231 722	0 986 430 214

0 432 297 ...	
0 432 297 034	0 986 430 144
0 432 297 049	0 986 430 147
0 432 297 050	0 986 430 147

de	en	fr	it	es
Dichtringe und Wärmeschutzscheiben für Düsenhalterkombinationen	Sealing washers and thermal-protection discs for Nozzle-and-holder assemblies	Joints d'étanchéité et vitres pare-chaleur pour Ensembles porte-injecteurs	Anelli di tenuta e rondelle termo-isolanti per gruppi portapolverizzatore	Anillos de junta y arandelas calorífugas para conjuntos inyectoros



0 986 430 000	2 916 710 603*	-
0 986 430 001	2 916 710 603*	-
0 986 430 002	2 916 710 603*	-
0 986 430 003	2 916 710 603*	-
0 986 430 004	-	2 430 501 011*
0 986 430 006	-	2 430 501 011*
0 986 430 011	-	2 430 501 011*
0 986 430 013	-	2 430 501 011*
0 986 430 018	-	2 430 501 011*
0 986 430 020	-	2 430 501 004
0 986 430 022	-	2 430 501 004
0 986 430 025	-	2 430 501 004
0 986 430 030	-	2 430 105 026
0 986 430 031	-	2 430 105 009
0 986 430 032	2 916 710 603*	-
0 986 430 033	2 916 710 603*	-
0 986 430 034	2 916 710 603*	2 430 105 026
0 986 430 038	-	2 430 105 020*
0 986 430 039	-	2 430 105 020
0 986 430 041	-	2 430 105 020*
0 986 430 042	-	2 430 105 020*
0 986 430 045	2 916 710 603*	-
0 986 430 046	2 916 710 603*	-
0 986 430 049	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 051	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 052	-	2 430 105 020*
0 986 430 053	-	2 430 105 020*
0 986 430 055	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 056	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 057	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 058	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 059	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 060	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 062	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 064	2 916 710 603*	-
0 986 430 066	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 067	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 068	2 916 710 603*	-
0 986 430 069	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 072	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 074	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 075	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 077	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 078	-	1 410 501 072
0 986 430 079	-	1 410 501 072
0 986 430 080	-	1 410 501 072*
0 986 430 081	-	1 410 501 072*
0 986 430 082	-	1 410 501 072
0 986 430 083	-	1 410 501 072
0 986 430 086	-	1 410 501 072
0 986 430 087	-	1 410 501 072
0 986 430 088	2 916 710 603*	-
0 986 430 089	-	1 410 501 072
0 986 430 121	2 916 710 602*	2 430 105 020
0 986 430 122	2 916 710 603*	2 430 105 020



0 986 430 123	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 124	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 133	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 134	-	2 430 105 020
0 986 430 135	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 136	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 137	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 138	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 139	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 140	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 141	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 142	2 916 710 603*	2 430 105 012*
0 986 430 143	2 916 710 603*	2 430 105 012
0 986 430 144	2 916 710 602*	2 430 105 012
0 986 430 145	2 916 710 603*	2 430 105 012*
0 986 430 146	2 916 710 602*	2 430 105 012
0 986 430 147	2 916 710 603*	2 430 105 012*
0 986 430 148	2 916 710 602*	2 430 105 020
0 986 430 149	-	2 430 105 020
0 986 430 150	2 916 710 602*	2 430 105 020*
0 986 430 151	-	2 430 501 009
0 986 430 152	-	1 410 501 072
0 986 430 153	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 154	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 156	2 916 710 602*	2 430 105 020*
0 986 430 157	2 916 710 602*	2 430 105 020*
0 986 430 158	2 916 710 602*	2 430 105 020*
0 986 430 159	2 916 710 602*	2 430 105 020
0 986 430 161	2 916 710 602*	2 430 105 009*
0 986 430 162	2 916 710 602*	2 430 105 026*
0 986 430 163	2 916 710 602*	2 430 105 026*
0 986 430 164	2 916 710 603*	2 430 105 026*
0 986 430 165	2 916 710 603*	2 430 105 026*
0 986 430 166	2 916 710 603*	2 430 105 026*
0 986 430 167	2 916 710 603*	2 430 105 026*
0 986 430 168	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 169	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 170	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 171	-	2 430 501 004
0 986 430 172	-	2 430 501 011
0 986 430 173	-	2 430 501 011
0 986 430 174	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 175	-	2 430 105 020*
0 986 430 178	2 916 710 603*	2 430 105 020*
0 986 430 179	-	2 430 105 020*
0 986 430 180	2 916 710 603*	2 430 105 020
0 986 430 181	-	2 430 105 020*
0 986 430 182	2 916 710 602*	2 430 105 020*
0 986 430 183	-	2 430 105 020*
0 986 430 184	-	2 430 501 011
0 986 430 187	-	1 410 501 072
0 986 430 188	-	1 410 501 072
0 986 430 189	-	1 410 501 072
0 986 430 190	-	1 410 501 072
0 986 430 196	2 916 710 602*	-

de

Wärmeschutz für Düsen

en

Thermal protection for nozzles

fr

Protection thermique pour injecteurs

it

Isolamento termico per polverizzatori

es

Protección antitérmica para inyector



Wärmeschutzhülsen für Lochdüsen

Bei Direkteinspritzmotoren, vorwiegend bei aufgeladenen, steigen die Temperaturen an der Düsenkuppe infolge der hohen Brennraumtemperatur auf über 250 °C an. Dadurch tritt insbesondere bei Dauerbetrieb ein Härteabfall am Düsensitz ein.

Mit den Wärmeschutzhülsen kann die Temperatur der Düsenkuppe um etwa 40 °C vermindert werden. Dadurch erreicht man einen geringeren Härteabfall und eine längere Lebensdauer der Düse.

Einbau zwischen Düsenkörperbund und Düsenstanzmutter.

Thermal-protection sleeves for hole-type nozzles

In direct-injection (DI) engines, mainly in supercharged types, temperatures at the nozzle cone rise to above 250 °C due to the high temperature in the combustion chamber. The result, particularly after long running periods, is a drop in the hardness of the nozzle seating.

By means of thermal protection sleeves, the temperature at the nozzle cone can be reduced by approx. 40 °C. This results in a lower degree of hardness reduction and consequently a longer nozzle service life.

Installation between nozzle collar and nozzle-retaining nut.

Douilles calorifuges pour injecteurs à trous

Sur les moteurs à injection directe et surtout sur ceux à turbocompresseur, les températures au niveau de la buse peuvent dépasser 250 °C en raison de la forte chaleur rayonnée dans la chambre de combustion. Il s'ensuit une perte de dureté du siège de l'injecteur, en particulier en cas de fonctionnement longue durée.

Les douilles calorifuges permettent d'abaisser d'environ 40 °C la température au niveau de la buse d'injection. Cette technique contribue à limiter la perte de dureté et à augmenter la longévité de l'injecteur.

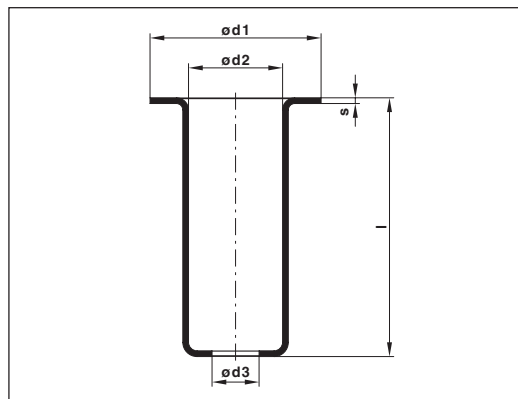
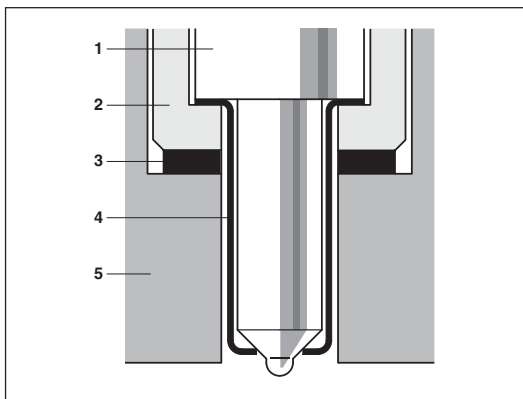
Bussole di isolamento termico per polverizzatori a fori

Nei motori ad iniezione diretta, soprattutto in quelli sovralimentati, le temperature sulla calotta del polverizzatore superano i 250 °C a causa dell'elevata temperatura della camera di combustione. Di conseguenza subentra uno sfrido di tempratura sulla sede del polverizzatore, soprattutto nell'esercizio continuo. Con le bussole di isolamento termico la temperatura della calotta del polverizzatore può essere ridotta di circa 40 °C. Di conseguenza si ottiene uno sfrido di tempratura minore e una durata più lunga del polverizzatore. Montaggio tra il collare del corpo del polverizzatore e il dado bloccapolverizzatore.

Manguitos de protección antitérmica para inyector de orificio

En el caso de motores de inyección directa, preponderantemente con sobrealimentación, las temperaturas en el bombeo del inyector ascienden a más de 250 °C por efecto de las altas temperaturas de la cámara de combustión. Así, tiene lugar una disminución de la dureza (temple) en el asiento del inyector, en especial, durante el servicio continuo. Gracias a los manguitos de protección antitérmica se puede reducir la temperatura del bombeo del inyector en aprox. 40 °C. Así, se alcanza una menor disminución de la dureza y una mayor duración del inyector. Montaje entre borde de cuerpo de inyector y tuerca de sujeción de inyector.

		Ø d1 mm	Ø d2 mm	Ø d3 mm	l mm	s mm	
KBEL	SNF, Steyr	13,6	9,5	6,2	25,0	0,5	2 430 422 011
KBEL, KBL	Berliet, Steyr	15,5	9,5	6,2	24,6	0,5	2 430 422 004
	IH, Marshall, Renault, Saviem, Slanzi, Steyr	16,5	9,5	6,2	25,0	0,5	2 430 422 005
KDAL	Saurer, Steyr	21,0	9,3	9,0	17,3	2,0	2 430 422 002



- Lochdüse / Hole-type nozzle / Injecteur à trous / Polverizzatore a fori / Inyector de orificio
- Düsenstanzmutter / Nozzle-retaining nut / Ecrou-raccord d'injecteur / Dado bloccapolverizzatore / Tuerca de sujeción de inyector
- Dichtscheibe / Sealing disk / Joint / Rosetta di tenuta / Junta
- Wärmeschutzhülse / Thermal-protection sleeve / Douille calorifuge / Bussola di isolamento termico / Manguito de protección antitérmica
- Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Testata / Culata

de

en

fr

it

es

Dichtscheiben für Düsenhalter mit Loch- und Zapfendüsen

Die Dichtscheibe dichtet den Verbrennungsraum gegen die Atmosphäre ab. Einbau zwischen Düsenstammnutter und Zylinderkopf.

Sealing discs for nozzle- holders with hole-type and pintle nozzles

The sealing disc seals off the combustion chamber from the atmosphere. Installation between nozzle-retaining nut and cylinder head.

Joints pour porte-injec- teurs avec injecteurs à trous ou à téton

Ce joint assure l'étanchéité de la chambre de combustion par rapport à l'atmosphère. Montage entre l'écrou-raccord d'injecteur et la culasse.




Rosette di tenuta per portapolverizzatori con polverizzatori a fori e polverizzatori a pernetto

La rosetta di tenuta ermetizza la camera di combustione contro l'aria esterna. Montaggio tra il dado bloccapolverizzatore e la testata.

Juntas para portainyec- tores con inyectoros de orificio e inyectoros de espiga

Las juntas cierran herméticamente la cámara de combustión con respecto a la atmósfera. Montaje entre la tuerca de sujeción de inyector y la culata.

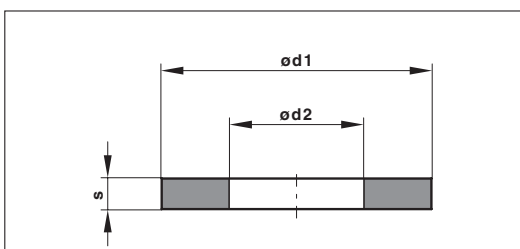


		Ø d1 mm	Ø d2 mm	s mm	
KB	Hispano Suiza, RVI	25,9	22,2	1,5	2 430 105 027
KB, KBA, KD	Case, Hanomag, Holder, John Deere	19,3	14,3	2,0	2 430 105 012
KBA, KC, KD	Agria, Stork	21,5	15,7	2,0	2 430 105 011
KBAL	Opel ¹⁾	15,0	7,0	1,5	F 00V C17 503
KBAL	Schlüter	16,0	9,7	2,0	2 430 105 021
KBAL, KBL	Hanomag, IHC, Lombardini, Mack	19,3	9,7	1,6	2 430 105 048
KBAL, KDAL	Case, CDC, Cummins, SDEW	15,0	7,3	1,5	2 430 105 009
KBAL, KDAL	CDC	15,0	7,3	2,5	2 430 105 042
KBAL..P..	CDC, Navistar	15,0	9,2	1,5	2 430 105 026
KBAL..S.., KBEL..S..	Baudouin, Mack	18,8	9,7	2,0	2 430 105 020
KBEL	DAF	15,0	7,3	2,0	2 430 105 035
KBEL	Ford	15,0	8,3	2,0	2 430 105 046
KBEL	Mercedes-Benz ^{2) 3)}	15,1	7,0	1,5	2 430 105 049
KCA	Agria	20,4	15,7	2,0	2 430 105 010
KCA	BMW, FIAT, IVECO, Lancia, Lincoln, Renault	21,1	17,4	2,3	2 430 105 044
KD	MAN	22,6	17,6	3,3	2 430 105 022
KDL	John Deere	15,5	9,3	2,0	2 430 105 023

¹⁾ 2-Federhalter, Injektor / 2-spring nozzle-holder, injector / Porte-injecteur à 2 ressorts, ensemble injecteur / Portapolverizzatore a 2 molle, iniettore / Portainyector de 2 resortes, grupo inyector

²⁾ Auf Einbaulage achten, kleine Ringfläche zur Überspannmutter. / Observe installation position, small ring area between nozzle-retaining nut and disc. / Tenir compte de la position de montage, petite portée annulaire côté écrou-raccord. / Jare attenzione alla posizione di montaggio, superficie anulare piccola verso il dado di serraggio polverizzatore. / Prestar atención a la posición de montar superficie anular pequeña hacia la tuerca de sujeción de inyector.

³⁾ Stufenhalter / Step-type nozzle-holder / Porte-injecteur étagé / Portapolverizzatore a gradino / Portainyector escalonado



de

**Wärmeschutz
für Düsen**

en

**Thermal protection
for nozzles**

fr

**Protection thermique
pour injecteurs**

it

**Isolamento termico
per polverizzatori**

es

**Protección antitér-
mica para inyectoros****Wärmeschutzscheiben
für Drosselzapfendüsen**

Um die Verkokung bei Drosselzapfendüsen zu verringern, werden erfolgreich Wärmeschutzanordnungen eingesetzt.

Durch die Wärmeschutzscheibe wird die Temperatur des Düsenbodens merklich gesenkt und somit die Lebensdauer der Düse verlängert. Einbau zwischen Düsen- spannmutter und dem entsprechend ausgebildeten Zylinderkopf.

Hinweis

Die Dichtlippe der Wärmeschutzscheibe wird bei der Montage je nach Toleranzlage um 0,3–0,7 mm verformt.

**Thermal-protection discs
for throttling pintle
nozzles**

Thermal protection devices are used successfully for reducing coking in throttling pintle nozzles.

By means of the thermal-protection disc, the temperature of the nozzle base is considerably reduced, thus increasing the nozzle service life. Installation between nozzle-retaining nut and the correspondingly shaped cylinder head.

Note

The sealing lip of the thermal-protection disc becomes deformed by 0.3–0.7 mm when fitting, depending on tolerance.

**Rondelles calorifuges
pour injecteurs à téton
et étranglement**

Afin de réduire le risque de calaminage des injecteurs à téton et étranglement, il convient de prendre des mesures de protection thermique efficaces. La rondelle calorifuge permet d'abaisser sensiblement la température à la base de l'injecteur et de prolonger ainsi la durée de vie de ce composant.

Montage entre l'écrou-raccord d'injecteur et la culasse de forme appropriée.

Remarque

Au cours du montage, la lèvre d'étanchéité de la rondelle calorifuge subit une déformation de l'ordre de 0,3 à 0,7 mm en fonction des tolérances.

**Rosette di isolamento
termico per polverizza-
tori a pernetto strozzato**

Per ridurre la carbonizzazione nei polverizzatori a pernetto strozzato vengono adottate con successo rosette di isolamento termico.

Grazie alla rosetta di isolamento termico la temperatura del fondo del polverizzatore viene ridotta notevolmente e viene così prolungata la durata del polverizzatore. Montaggio tra dado bloccapolverizzatore e la relativa testata.

Avvertenza

Il labbro di tenuta della rosetta di isolamento termico viene deformato di 0,3–0,7 mm a seconda della tolleranza durante il montaggio.

**Arandelas de protec-
ción antitérmica para
inyectores de espiga con
efecto estrangulador**




Las disposiciones de protección antitérmica se aplican con éxito para disminuir la coquización de inyectoros espiga con efecto estrangulador.

Gracias a la arandela de protección antitérmica se disminuye considerablemente la temperatura del fondo del inyector y, así, se prolonga la duración del inyector.

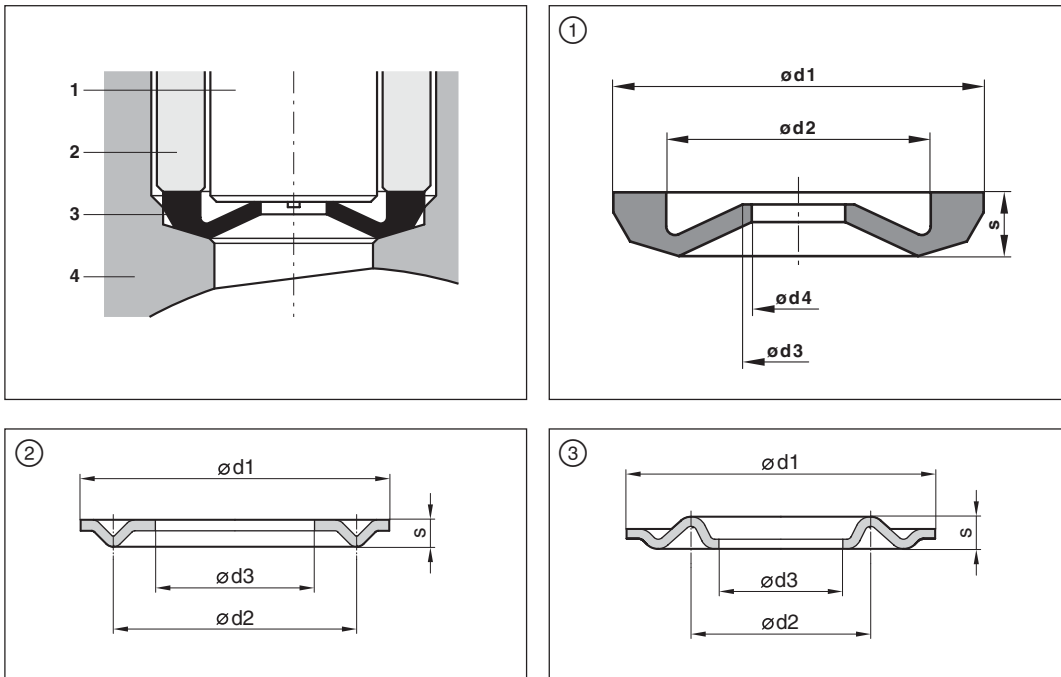
Montaje entre tuerca de sujeción de inyector y la correspondiente culata.

Indicación

El labio obturador de la arandela de protección antitérmica se deforma en el montaje según la tolerancia en 0,3–0,7 mm.

		Ø d1 mm	Ø d2 mm	Ø d3 mm	Ø d4 mm	s mm	
KCA ①	Audi, Bukh, FIAT, Lancia, Multicar, Nissan, Renault, Volvo, VW	20,3	14,5	–	5,3 ¹⁾	3,5	1 410 501 072
	Agria, Hatz, Bomag	24,6	15,0	6,3	5,3	3,8	1 410 501 074
	Ford	20,3	14,4	9,15	7,85	2,75	2 430 501 006
	Mercedes-Benz	20,1	14,5	11,7	10,0	2,6	2 430 501 009
	Mercedes-Benz	20,1	14,6	8,8	7,7	2,6	2 430 501 011
KCA ②	Alfa Romeo, Chrysler, FIAT, Ford, IVECO, Jeep, Lancia, Renault, VM	13,8	10,0	6,5	–	1,35	2 430 190 002
KCA, KCE ③	BMW, Citroën, Peugeot	13,8	8,0	5,5	–	1,35	2 430 190 010

1) innen / inside / intérieur / interno / interior



- 1 Drosselzapfendüse / Throttling pintle nozzle / Injecteur à téton et étranglement / Polverizzatore a pernetto strozzato / Inyector de espiga con efecto estrangulador
- 2 Düsenspannmutter / Nozzle-retaining nut / Ecrou-raccord d'injecteur / Dado bloccapolverizzatore / Tuerca de sujeción de inyector
- 3 Wärmeschutzscheibe / Thermal-protection disc / Rondelle calorifuge / Rosetta isolamento termico / Arandela de protección antitérmica
- 4 Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Testata / Culata

A80

de

Wärmeschutz für Düsen

en

Thermal protection for nozzles

fr

Protection thermique pour injecteurs

it

Isolamento termico per polverizzatori

es

Protección antitérmica para inyectoros



Dichtscheiben für Common Rail Injektoren mit Lochdüsen

Die Dichtscheibe dichtet den Verbrennungsraum gegen die Atmosphäre ab. Einbau zwischen Düsen- spannmutter und Zylinder- kopf.

Sealing discs for Common Rail with hole-type and pintle nozzles

The sealing disc seals off the combustion chamber from the atmosphere. Installation between nozzle-retaining nut and cylinder head.

Joints pour Common Rail avec injecteurs à trous ou à téton



Ce joint assure l'étanchéité de la chambre de combustion par rapport à l'atmosphère. Montage entre l'écrou-raccord d'injecteur et la culasse.



Rosette di tenuta Common Rail con polverizzatori a fori e polverizzatori a pernetto

La rosetta di tenuta ermetizza la camera di combustione contro l'aria esterna. Montaggio tra il dado bloccapolverizzatore e la testata.

Juntas para Common Rail con inyectoros de orificio e inyectoros de espiga

Las juntas cierran herméticamente la cámara de combustión con respecto a la atmósfera. Montaje entre la tuerca de sujeción de inyector y la culata.

	∅ d1 mm	∅ d2 mm	s mm	
Isuzu (GM), FAW, WEICHA	15	7	2,0	F 00R J01 086
Cummins, CDC, DDC, SISU, Deutz, YUCHAI, Chaoyang 4102 TCI	15	7	1,5	F 00R J01 453
Iveco, Cummins, CNH, MAN, Ford Otosan, IVECO-FIAT, WEICHA	15	7	1,5	F 00V C17 503

	∅ d1 mm	∅ d2 mm	s mm	
BMW, VM, HYUNDAI, PSA, VOLVO-CAR, FIAT-AUTO	15	7	1,5	F 00V C17 503
BMW, HYUNDAI, PSA	15	7	2,0	F 00V C17 504
AUDI	13	7	2,5	F 00V C17 505

