



Dieselschrauber Community - Forum für Dieselmotoren, Kraftfahrzeugtechnik und Diagnose an Audi, Seat, Skoda und Volkswagen. VCDS Support Forum.

[VCDS / OBD2 Info und Bestellung](#)

Düsengrößen TDIs mit Verteilereinspritzpumpe, VP37, VP44, PD (Fachartikel)

- [Suchen](#) [KFZ-Technik Fachartikel](#) [Lesezeichen](#) [Links](#)
- [Garage - Fahrzeuge](#) [Bücher / Tools](#) [FAQ und Impressum](#)
- [Registrieren](#) [Login](#)



[Dieselschrauber Community - Übersicht](#) > [Technische Daten](#)

[Vorheriges Thema anzeigen](#) :: [Nächstes Thema anzeigen](#)

Düsengrößen TDIs mit Verteilereinspritzpumpe, VP37, VP44, PD

dieselschrauber 11-04-2012, 17:59

Düsengrößen, Boschnummern, bauliche Ausführung der TDIs mit VP37 und VP44 Einspritzpumpen sowie einige Pumpe-Düse Elemente.

Düsen für TDI mit VP37 (alle 5-Loch, Spritzkegelwinkel 150°), z.B. 1Z, ALH, AGR, AHU, AFN, AHF, ASV, Serie in Motorkennbuchstabe:

 DSLA150P764 0,216mm AHY
 DSLA150P502 0,212mm teilweise AEL
 DSLA150P520 0,205mm AFN, AHF
 DSLA150P1019 0,202mm
 DSLA150P357 0,184mm 1Z
 DSLA150P873 0,179mm
 DSLA150P706 0,170mm ALH
 DSLA150P442 0,170mm
 DSLA150P280 0,178mm

Spezialdüsen für obige Motoren von Fratelli Bosio für VP37, 5-Loch, Spritzkegelwinkel 150°:

 Bosio Sprint 706 0,185mm
 Bosio Sprint 357 0,195mm
 Bosio Power Plus 357 0,193mm
 Bosio Sprint 520 0,205mm
 Bosio Power Plus 520 0,215mm
 Bosio Sprint 502 0,217mm
 Bosio Power Plus 502 0,232mm
 Bosio RACE 520 0,260mm

Düsen für TDI Motoren mit VP44, Spritzkegelwinkel 142°, z.B. diverse 2.5l V6 TDIs, Serie in Motorkennbuchstabe:

 DSLA142P770+ 5-Loch 0,148mm BOSCH 2 437 010 092 AKN
 DSLA142P843 6-loch 0,141mm BOSCH 2 437 010 112 AKN
 DSLA142P683 5-Loch 0,158mm BOSCH 2 437 010 055 AFB
 DSLA142P925 5-Loch 0,141mm BOSCH 2 437 010 117 AKE
 DSLA142P1191 6-Loch 0,116mm

Möglichkeit des Tauschs der kompletten Düsenhalterkombination für ca. 25% mehr Durchflussmenge besteht für:

+25% DHKs mit P683 für AKE mit P925:
 059 ... 202E NHG
 059 ... 201E

Folgende Düsen sind in folgenden 2.5l V6 TDIs verbaut:

AKN 2001 EU3 P843@220bar
 AKN 2001 ? P770+@230bar
 AKN 2002 ? P770+@230bar
 AKE 2001 ? P925@231bar
 AFB 1997 ? P683@220bar

Düsen für PD 2V, Spritzkegelwinkel 150°, z.B. 1.9l und 2.0l PD-TDIs, Serie in Motorkennbuchstabe:

 DSLA150P1043 5-Loch 0,190mm ARL
 DSLA150P1156 5-Loch 0,184mm
 DSLA150P1585 6-Loch 0,1??mm
 BSLA150P1043 SPRINT 5-Loch 0,200mm
 BSLA150P783 RACE 5-Loch 0,260mm

Düsen für PD 4V, Spritzkegelwinkel 152°, z.B. 2.0l PD-TDIs:

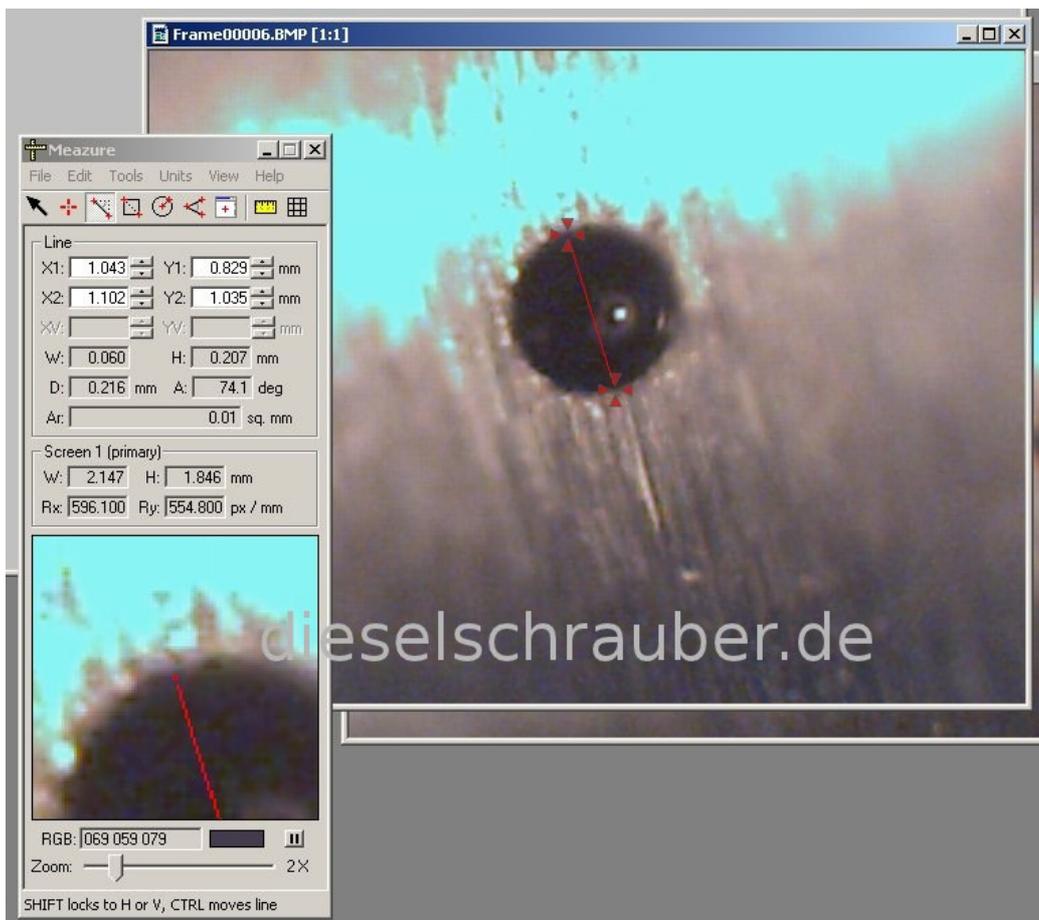
 DSLA152P1287++ 6-Loch 0,185mm

Die meisten der obigen Größen wurden mit Hilfe des USB Mikroskops "Biolux NG" von Bresser ermittelt. Mit Hilfe der Freeware "Meazure" kann man nach Eichung der Aufnahme einer auf 1,00mm eingestellten Schiebelehre mit Hilfe des Mikroskops gemachte Bilder sehr genau vermessen. Damit wird eine Vermessung jeder beliebigen Einspritzdüse zum Kinderspiel: Düse im gleichem Abstand wie die Referenzschublehre unter die Optik, Bild vom Spritzloch machen, Ausmessen, fertig. 😊

Tipp: Ob alle Düsenhalterkombinationen gleichmässig funktionieren, kann mit [VCDS](#) über den Meßwertblock der Leerlaufregelung im Motorsteuergerät festgestellt werden (MWB 13).

dsia150p442.jpg	
Beschreibung:	Vermessung DSLA150P442 Einspritzdüse.
Dateigröße:	97,5 KB
Angeschaut:	11635 mal

dsia150p764.jpg	
Beschreibung:	Vermessung DSLA150P764 Einspritzdüsen ("0,216mm").
Dateigröße:	90,58 KB
Angeschaut:	11594 mal



dsla150p520.jpg

Beschreibung:	Vermessung DSLA150P520 Einspritzdüse.
Dateigröße:	104 KB
Angeschaut:	11777 mal



Einspritzduese.jpg

Beschreibung:	Einspritzdüse DSLA150P764, Spritzbild "neu".
Dateigröße:	76,8 KB
Angeschaut:	11547 mal



[OBD2 Shop] [Entdecke das PLUS an KFZ-Diagnose]

Zuletzt bearbeitet am 28-02-2015, 15:29, insgesamt 23-mal bearbeitet.

[Nach oben](#)

Bewertungen - Düsengrößen TDIs mit Verteilereinspritzpumpe, VP37, VP44, PD

Durchschnittsbewertung: **9,86 von 10** - schlechteste Bewertung: **9** - beste Bewertung: **10** - Anzahl der Bewertungen: **7** - [Bewertungen ansehen](#)



Hilfe gefunden? Hier kannst Du Dich bedanken!

Du bist nicht dazu autorisiert dieses Thema zu bewerten.



[Dieselschrauber Community - Übersicht](#) » [Technische Daten](#)

Seite 1 von 1

Ähnliche Fachartikel und Themen

	Thema	Community Bereich
	Prüfen & Einstellen der TDI1.9l Verteilereinspritzpumpe	Fehlersuche & Anleitungen
	Reparatur Bosch VP44 Pumpensteuergerät	Fehlersuche & Anleitungen
	VP44 von Audi A6 AKN zieht Luft, Startprobleme V6	VAG, Fehler und Dokumentation
	VP37 + VP44 Motoren Einspritzdüsenbezeichnungen	Kraftfahrzeugtechnik Allgemein
	Lucas Verteilereinspritzpumpe MB E-220 D	Kraftfahrzeugtechnik Allgemein
	Explosionsdarstellung Verteilereinspritzpumpe	Diesel - Motorentechnik
	Verteilereinspritzpumpe Daihatsu- Saugdiesel	Kraftfahrzeugtechnik Allgemein

Gehe zu:

Du **kannst keine** Beiträge in dieses Forum schreiben.
 Du **kannst** auf Beiträge in diesem Forum **nicht** antworten.
 Du **kannst** Deine Beiträge in diesem Forum **nicht** bearbeiten.
 Du **kannst** Deine Beiträge in diesem Forum **nicht** löschen.
 Du **kannst** an Umfragen in diesem Forum **nicht** mitmachen.
 Du **kannst** Dateien in diesem Forum **nicht** posten.
 Du **kannst** Dateien in diesem Forum herunterladen.