

# Energierегler

## Vergaserdüsen

13-11-00-02 4,50 €  
Dellorto Hauptdüse

Dellorto Hauptdüse (für PHM Vergaser R 90 S), Größe nach Angabe. Stückpreis.

13-11-00-03 3,50 €  
Bing Hauptdüse



Bing Hauptdüse mit 8 (9) mm Sechskant, für alle BING Unterdruckvergaser, Größe nach Angabe, Stückpreis.

13-11-00-40 7,50 €  
Bing-Leerlaufdüse

40er Bing Leerlaufdüse nur bei Montage einer Doppelzündung möglich und empfehlenswert. Bitte O-Ring extra bestellen.

## Vergaserzubehör

13-11-00-10 57,80 €  
WÜDO Vergaser-Umrüstsatz

Lieferumfang eines Umrüstsatzes für 2 Vergaser: Nadelsitz, Nadel, spezielle Schwimmer und Dichtungen.



Übergelaufene Schwimmerkammern haben bereits manchen Ärger verursacht: nasse Benzinflecke in der Garage oder nach Benzin riechende Stiefel. Die

Reinigung der Schwimmerkammer oder ein neues Schwimmernadelventil helfen auch nicht immer, denn oft liegt es an den Nadelsitzen, die einzeln von BMW nicht lieferbar sind.

Der Umrüstsatz beseitigt diesen Schwachpunkt. Einfach Vergaser einschicken, da ein Umbau in Eigenregie nicht möglich ist.

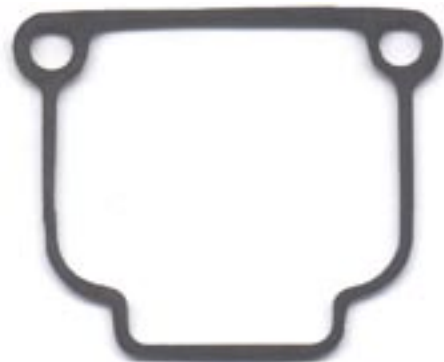
13-11-07-41 10,50 €  
Schwimmerkammer-Fangseile



montiertes Schwimmerkammer-Fangseil

Diese kleinen Helfer ersparen Ihnen die lästige und zeitaufwändige Suche im Straßengraben nach Ihrer Schwimmerkammer, falls Sie einmal den Sicherungsbügel mit dem Schuh gelöst haben sollten. 1 Satz für beide Vergaser.

13-11-47-64 16,90 €  
Schwimmerkammerdichtung Silicon



Diese Schwimmerkammerdichtung aus US-Produktion bleiben immer elastisch und dicht. Satz, 2 Stück für zwei Vergaser.

13-11-48-10 19,90 €  
Vergaserbelüftung 2V-Boxer

Wer mit einer G/S oder GS ins Gelände möchte und bei einer Wasserdurchfahrt die Vergaser nicht mit Wasser fluten will,



Vergaser mit montierter Belüftung und Fangseil

der sollte diesen Satz Vergaserbelüftung für 2-V-Boxer montieren. Mit etwas handwerklichem Geschick kein Problem. Gerne übernehmen wir auch den Einbau für Sie. Hinweis: Sollten Sie nach einer oder mehreren Wasserdurchfahrten das Schalt- oder Hinterachsgetriebe überflutet haben, dann sofort am Ende des Tages einen Getriebe- und Hinterachsgetriebeölwechsel durchführen. Mit Wasser vermisches Öl verliert seine Schmierfähigkeit.

13-11-63-53 13,50 €  
Startergehäusedichtungen 2-V-Boxer



Startergehäusedichtung wie die Schwimmerkammerdichtungen aus Silikon. Bei korrekter Montage wird sie nicht eingezogen. Satz, 2 Stück.

## Filter

13-11-00-05 7,50 €  
Benzinfilter zerlegbar

Wenn es schon ein externer Benzinfilter sein muss, weil er zusätzliche Sicherheit gibt, dann sollte er zerlegbar und dauerhaft sein. Benzinfilter, 48 mm lang, verchromtes Gehäuse mit 6 mm Schlauchanschlüssen.

13-72-00-01 16,50 €  
K&N Luftfilter Reinigungs-Set

Das K&N Reinigungs-Set enthält jeweils eine Flasche mit Reinigungsflüssigkeit und eine Flasche Luftfilteröl. Die Reini-



gung und das anschließende erneute Ölen des K&N Luftfilters stellt eine lange Lebensdauer des Luftfilters sicher - bei gleichbleibend guter Filterwirkung.

13-72-081 35,00 €  
HPN Luftfilter 2-V-Sandeinsatz

HPN Luftfilter für Sandeinsatz für die Modelle R80G/S und R80/100GS Jeder, der schon einmal in der Wüste gefahren ist, kennt es: Sand und Staub finden sich abends in jeder Tasche und Ritze. So muss nach jedem Fahrtag auch der Luftfilter sorgfältig gereinigt werden. Der HPN Luftfilter sieht auf den ersten Blick wie der serienmäßige Luftfilter aus, bei näherem Hinsehen ist aber zu erkennen, dass dieser Filter mehr Falten aufweist und aus feinerem Papier gefertigt ist.

13-72-232 73,00 €  
K+N Luftfilter F 650 GS

K+N Luftfilter mit mehr Luftdurchsatz für F 650 GS, auswaschbar mit 13-72-00-01.

13-72-337 76,20 €  
K&N Luftfilter alle 2-V-K-Modelle

K+N Luftfilter mit mehr Luftdurchsatz, für K 75/100 2V, K 100 16V und K 1100, auswaschbar mit 13-72-00-01.

13-72-355 48,90 €  
K&N Luftfilter 4-V-Cruiser

K+N Luftfilter mit mehr Luftdurchsatz für R 850/1200 C, auswaschbar mit 13-72-00-01.

13-72-528 49,80 €  
K&N Luftfilter 4-V-Boxer

Luftfilter mehr Luftdurchsatz, für alle 4-V-Boxer außer C und S, auswaschbar mit 13-72-00-01.

13-72-552 64,00 €  
K&N Luftfilter R 1200

Luftfilter für R 1200 GS, ST und RT Dieser Austausch-Luftfilter ist auswaschbar und daher immer wieder verwendbar und sorgt für einen größeren Luftdurchsatz bei gleicher Wirksamkeit. Zur Reinigung und Pflege verwenden Sie bitte den Satz 13-72-00-01.

13-72-916 74,50 €  
K&N Luftfilter K 1200 RS

K+N Luftfilter für die K 1200 RS Dieser Austausch-Luftfilter ist auswaschbar und daher immer wieder verwendbar und sorgt für einen größeren Luftdurchsatz bei gleicher Wirksamkeit. Zur Reinigung und Pflege verwenden Sie bitte den Satz 13-72-00-01.

13-72-976 55,00 €  
K&N Luftfilter R 1100 S

Luftfiltereinsatz mit erhöhtem Luftdurchsatz. Mit dem K&N Reinigungsmittel 13-72-00-01 zu säubern und anschließend wieder einzuölen, dient dieser Luftfilter als Dauerluftfilter.

## Ansaugleitungen

13-72-10-43 38,00 €  
Luftrohre für gekürzte Zylinder

Satz kurze Luftrohre, nur für den Umbau auf 1043 ccm passend.



13-72-080 79,25 €  
K&N Luftfilter 2V-Boxer ab 1981

K+N Luftfilter, mehr Luftdurchsatz für alle Boxer ab 1981 mit Plattenluftfilter, auswaschbar mit 13-72-00-01. Die Vergaserbedüsung muss ggf. um eine Stufe vergrößert werden.

13-72-382 52,00 €  
K&N Luftfilter rund, für 2-V bis 1980

K+N Luftfilter mit mehr Luftdurchsatz für alle Boxer bis 1980 mit Rundfilter, auswaschbar mit 13-72-00-01. Hauptdüse muss ggf. korrigiert werden.

13-72-29-90 250,00 €  
FM Luftleitung R 1100 S



FM Luftrohre  
für R 1100 S

Luftleitungen für die R 1100 S.  
Sie ergeben im mittleren Drehzahlbereich  
im direkten Vergleich mehr Drehmoment.

## Diverses

13-99-50-02 5,95 €  
Shell Fuel protection



Spezial Additiv, zur Beimischung in den  
Kraftstoff vor längeren Standzeiten, z.B  
vor dem Winter. Schutz vor Verharzung  
der Einspritzventile, vor Korrosion und  
absetzen des Wassers. Mit Shell Fuel  
Protection in der letzten Tankfüllung  
vor dem Winter starten Sie im Frühjahr  
sofort voll durch.

## Elektronische Gemischveränderung

Wenn an einem Motor´ mit einem elek-  
tronischen Motormanagement verändere-  
rungen, spricht eine Leistungssteigerung  
vorgenommen wird, ist eine Anpassung  
der Elektronik nicht einfach und viel-  
fach nur mit einem riesen Aufwand zu  
machen. Wir haben daher die von uns  
angebotenen Motorumbausätze für die 4-  
Ventilmotoren im mechanischen Bereich  
bewusst einfach ausgelegt damit keine  
Änderungen an der Elektronik gemacht  
werden mussten. Allerdings hat uns das  
nicht befriedigt, wussten wir doch das  
mit zusätzlichen Änderungen an der

Motronic noch viel Leistung  
gefunden werden kann.  
Alles sollte aber bezahlbar  
bleiben und daher schieden  
die Zulieferer aus, die sich  
bisher nur mit dem PKW und  
damit mit recht großen Stück-  
zahlen beschäftigten.  
Wir sind nach langem suchen  
fündig geworden. Was wir ge-  
funden haben sehen Sie hier:  
den Dynojet Powercomman-  
der

13-61-06-50 498,00 €  
Powercommander F 650 GS

13-61-11-00 498,00 €  
Powercommander R 1100

13-61-15-00 498,00 €  
Powercommander R 1150

13-61-12-00 498,00 €  
Powercommander K 1200 GT/RS

13-61-00-10 nach Aufwand  
Individuelle Abstimmung

Der Powercommander für BMW-Modelle  
wird über den beigelegten Kabelbaum  
zwischen Einspritzdüsen, Drosselklap-  
penpoti und den originalen Kabelbaum  
gesteckt. Die Lambdasonde wird ausge-  
tauscht. Somit ist der Powercommander  
jetzt in der Lage die, von dem Motronic-  
steuergerät abgegebenen Signale zu  
beeinflussen und zu verändern.  
Wie sie verändert werden, das lässt sich  
an einem Programm, der sog „map“ ein-  
stellen, die jederzeit veränderbar ist und  
neu geladen werden kann.  
Grundsätzlich ist der Commander mit  
einer Standartmap geladen, die für einen  
Serienmotor vorgesehen ist und dort



schon Veränderungen bewirkt. (Siehe Di-  
agramm F 650 GS unten) Wir werden im  
Laufe der Zeit für viele Umbauzustände,  
Auspuffanlagen und Luftfilter entspre-  
chende „Maps“ anbieten, speziell aber  
für unsere diversen Motorumbauten und  
die BMW Doppelzündung als zusätzliche  
Leistungssteigerung.  
Ein großer Vorteil ist, soll das Fahrzeug  
verkauft werden, einfach ausbauen, alles  
ist wieder Original. Für weitere Fragen  
stehen wir gerne zur Verfügung.



Satz Powercommander K 1200



Satz Powercommander R 1100

