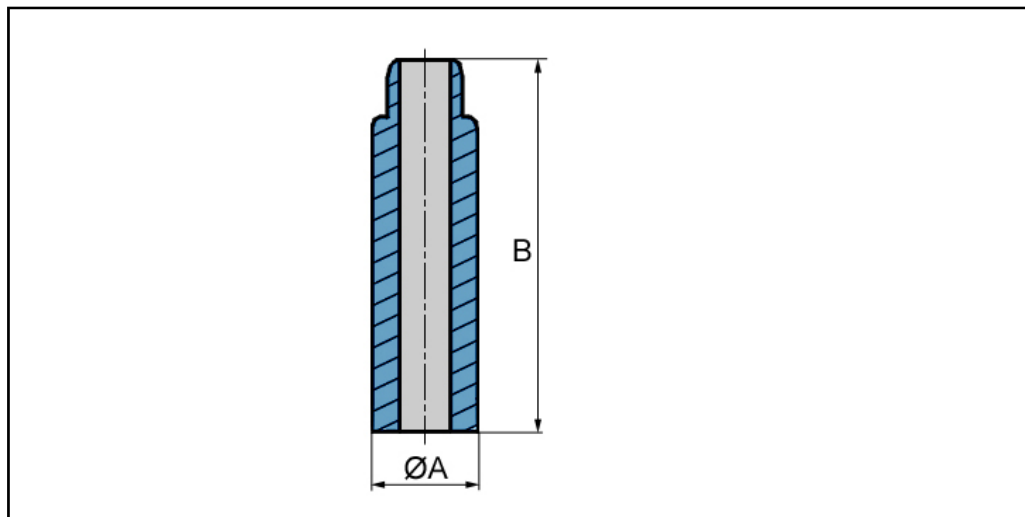


ZNAČILNOSTI : SEDEŽI IN VODILA VENTILOV :

*VBRIZGAVANJE TU5JP 90CV ALI UPLINJANJE TU1 ALI UPLINJANJE TU3-2 ALI VBRIZGAVANJE TU9M ALI
VBRIZGAVANJE TU1JP ALI VBRIZGAVANJE TU3JP ALI VBRIZGAVANJE TU1M+*

1. Vodila ventilov

Shema : B1DP1Q6D

Nazivna mera (mm)		
Oznaka motorja	? A	Višina B
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,02 (+ 0,039 ; + 0,028)	47,5 (± 0,3)
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,02 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)
TU3J2 - TU2 - TU5	13,02 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)

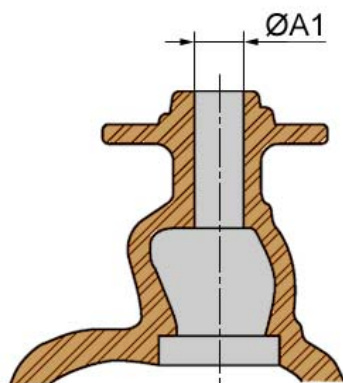
Vrednost za popravilo 1 (mm)		
Oznaka motorja	? A	Višina B
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,29 (+ 0,039 ; + 0,028)	47,5 (± 0,3)
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,29 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)
TU3J2 - TU2 - TU5	13,29 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)

Vrednost za popravilo 2 (mm)		
Oznaka motorja	? A	Višina B
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,59 (+ 0,039 ; + 0,028)	47,5 (± 0,3)
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	13,59 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)
TU3J2 - TU2 - TU5	13,59 (+ 0,039 ; + 0,028)	48,5 (± 0,3)

POZOR : Rezervni deli imajo vrednost za popravilo 2 (razen TU5JP) .

OPOMBA : (*) Standardizacija vodil ventilov TU na drugih bencinskih motorjih je uvedla spremembo vrednosti za pozicioniranje vodila v glavi motorja .

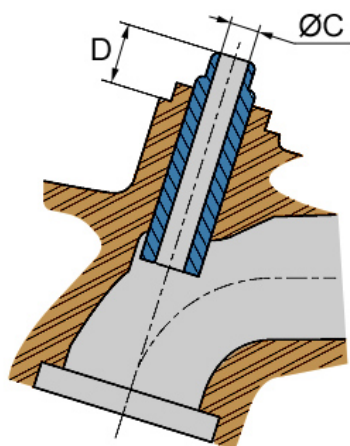
1.1. Obdelava v glavi motorja



Shema : B1DP1Q7D

Motor TU Vsi tipi

-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
? A1	12,965 (+ 0,032 ; - 0)	13,195 (+ 0,032 ; - 0)	13,495 (+ 0,032 ; - 0)

1.2. Vgrajena vodila ventilov

Shema : B1DP1Q8D

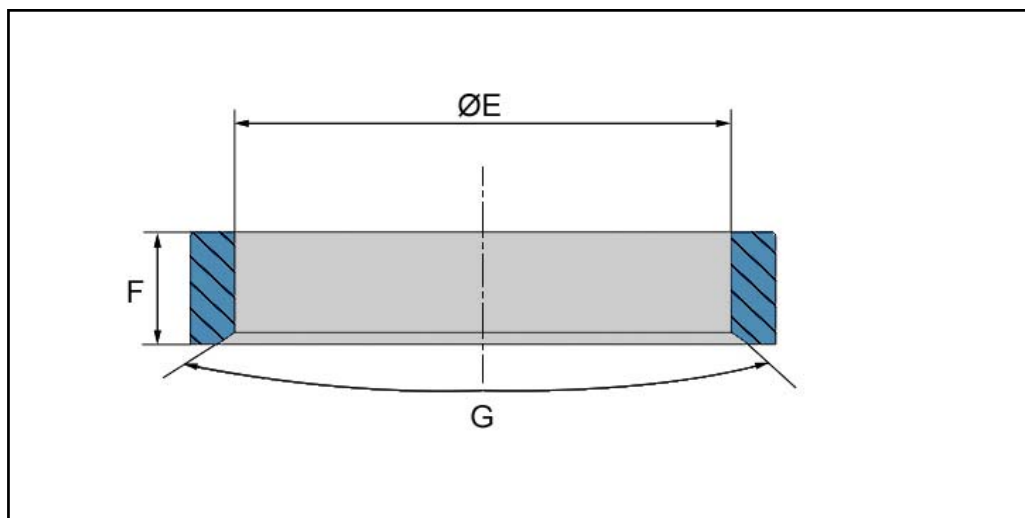
-	Ventil vsesavanja	Ventil izpuha
Oznaka motorja	? C (mm)	
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	7	
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	7	
TU3J2 - TU2J2 - TU5	7	
TU2.4	8	

-	Ventil vsesavanja	Ventil izpuha
Oznaka motorja	Višina D (mm)	
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	14,57	14,07
TU9 - TU1 - TU3 (razen TU3J2) (*)	14,07	13,07
TU3J2 - TU2J2 - TU5	16,15	15,15
TU2.4	15,17	13,67

OPOMBA : (*) Standardizacija vodil ventilov (višina " D ") glede na ostale bencinske motorje je uvedla spremembo

vrednosti za pozicioniranje vodila v glavi motorja .

2. Sedeži ventilov



Shema : B1DP1Q9D

2.1. Motorji 1. generacije

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	? E		
TU9	36,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	36,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	36,51 (+ 0,137 ; + 0,112)
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	38,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	38,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	38,51 (+ 0,137 ; + 0,112)
TU2.4	40,51 (+ 0,161 ; + 0,136)	40,81 (+ 0,161 ; + 0,136)	-
TU5 - TU3J2 - TU2J2			

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	Višina F		
TU9	6,648 (+ 0,1 ; + 0)	7 (+ 0,1 ; + 0)	
TU1 - TU3 (razen TU3J2)			
TU2.4	6,6 (+ 0,1 ; + 0)		
TU5 - TU3J2 - TU2J2			

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera	Vrednost za popravilo 1	Vrednost za popravilo 2
Oznaka motorja	Kot G		
TU9	120 °		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)			
TU2.4	90 °		
TU5 - TU3J2 - TU2J2			

Sedeži izpušnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	? E		
TU9	29,51 (+ 0,109 ; + 0,088)	29,81 (+ 0,109 ; + 0,088)	30,01 (+ 0,109 ; + 0,088)

TU1 - TU3 (razen TU3J2)	31,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	31,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	31,51 (+ 0,137 ; + 0,112)
TU5 - TU3J2 - TU2J2 - TU2.4	33,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	33,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	33,51 (+ 0,137 ; + 0,112)

Sedeži izpušnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	Višina F		
TU9	6,648 (+ 0,1 ; + 0)	7 (+ 0,1 ; + 0)	
TU1 - TU3 (razen TU3J2)			
TU5 - TU3J2 - TU2J2 - TU2.4	6,6 (+ 0,3 ; + 0)	7 (+ 0,3 ; + 0)	

Sedeži izpušnih ventilov			
-	Nazivna mera	Vrednost za popravilo 1	Vrednost za popravilo 2
Oznaka motorja	Kot G		
TU9	90 °		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)			
TU5 - TU3J2 - TU2J2 - TU2.4			

2.2. Motorji 2. generacije

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	? E		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	38,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	38,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	38,51 (+ 0,137 ; + 0,112)
TU5JP	40,51 (+ 0,137 ; + 0,112)	40,81 (+ 0,137 ; + 0,112)	41,01 (+ 0,137 ; + 0,112)

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	Višina F		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	6,648 (+ 0,1 ; + 0)	7 (+ 0,1 ; + 0)	
TU5JP	6,6 (+ 0,1 ; + 0)	7 (+ 0,1 ; + 0)	

Sedeži sesalnih ventilov			
-	Nazivna mera	Vrednost za popravilo 1	Vrednost za popravilo 2
Oznaka motorja	Kot G		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	90 °		
TU5JP			

Sedeži izpušnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	? E		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	31,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	31,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	31,51 (+ 0,137 ; + 0,112)
TU5JP	33,01 (+ 0,137 ; + 0,112)	33,31 (+ 0,137 ; + 0,112)	33,51 (+ 0,137 ; + 0,112)

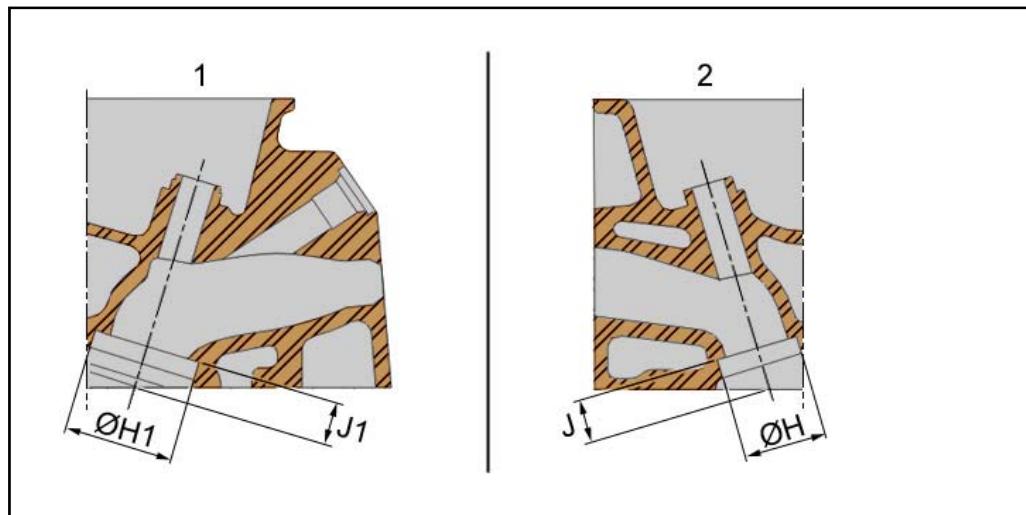
Sedeži izpušnih ventilov			
-	Nazivna mera (mm)	Vrednost za popravilo 1 (mm)	Vrednost za popravilo 2 (mm)
Oznaka motorja	Višina F		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	6,648 (+ 0,1 ; + 0)	7 (+ 0,1 ; + 0)	
TU5JP	6,6 (+ 0,3 ; + 0)	7 (+ 0,3 ; + 0)	

Sedeži izpušnih ventilov			
--------------------------	--	--	--

-	Nazivna mera	Vrednost za popravilo 1	Vrednost za popravilo 2
Oznaka motorja	Kot G		
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	90 °		
TU5JP			

POZOR : Rezervni deli imajo vrednost za popravilo 2 .

3. Obdelava v glavi motorja



Shema : B1DP1QAD

(1) Sesalni ventili .

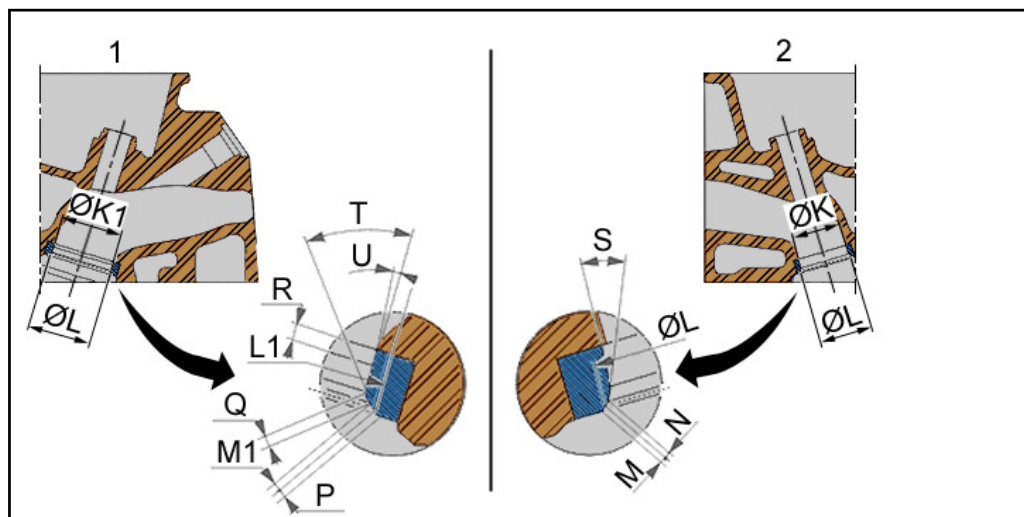
(2) Izpušni ventili .

Nazivna mera (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	? H	Višina J	? H1	Višina J1
TU9	29,50 (± 0,025)	15,465 (+ 0,3 ; + 0)	36 (± 0,025)	15,193 (+ 0,3 ; + 0)
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	31 (± 0,025)		38 (± 0,025)	
TU5 - TU3J2 - TU2J2	33 (± 0,025)		40,5 (± 0,025)	15,193

Vrednost za popravilo 1 (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	? H	Višina J	? H1	Višina J1
TU9	29,80 (± 0,025)	15,817 (+ 0,3 ; + 0)	36,30 (± 0,025)	15,545 (+ 0,3 ; + 0)
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	31,30 (± 0,025)		38,30 (± 0,025)	
TU5 - TU3J2 - TU2J2	33,30 (± 0,025)		40,8 (± 0,025)	15,545

Vrednost za popravilo 2 (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	? H	Višina J	? H1	Višina J1
TU9	30 (± 0,025)	15,817 (+ 0,3 ; + 0)	36,50 (± 0,025)	15,545 (+ 0,3 ; + 0)
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	31,50 (± 0,025)		38,50 (± 0,025)	
TU5 - TU3J2 - TU2J2	33,50 (± 0,025)		41 (± 0,025)	15,545

4. Sièges de soupapes montés



Shema : B1DP1QBD

(1) Sesalni ventili .

(2) Izpušni ventili .

4.1. Motorji 1. generacije

Nazivna mera (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	? K	? L	? K1	? L1
TU9	22,8 (+ 0,15 ; + 0)	26	27,5 (+ 0 ; - 0,15)	33
TU1 - TU3 (razen TU3J2)	24,3 (+ 0,15 ; + 0)	27,5	29,5 (+ 0 ; - 0,15)	35
TU2.4	26,5 (± 0,1)	29,65	-	38,35
TU2J2			-	
TU3J2 - TU5			33,9 (± 0,1)	

Nazivna mera (mm)						
	Izpušni ventili		Sesalni ventili			
Oznaka motorja	Višina M	Višina N	Višina P	Višina M1	Višina Q (najmanj)	Višina R
TU9	0,35 (± 0,1)	1,35 (± 0,1)	0,65	0,75 (± 0,25)	1,4	0,75 (± 0,25)
TU1 - TU3 (razen TU3J2)						
TU2.4	0,95 (± 0,1)	1,02 (± 0,1)	0,46 (± 0,1)	1,52 (± 0,1)	-	-
TU2J2	0,75 (± 0,1)		0,266 (± 0,1)	1,7 (± 0,1)	-	-
TU3J2 - TU5					-	-

Angle nominal			
	Izpušni ventili	Sesalni ventili	
Oznaka motorja	S	T	U
TU9	20 °	33 °	15 °
TU1 - TU3 (razen TU3J2)			
TU2.4		30 °	-
TU2J2			3 °
TU3J2 - TU5			8 °

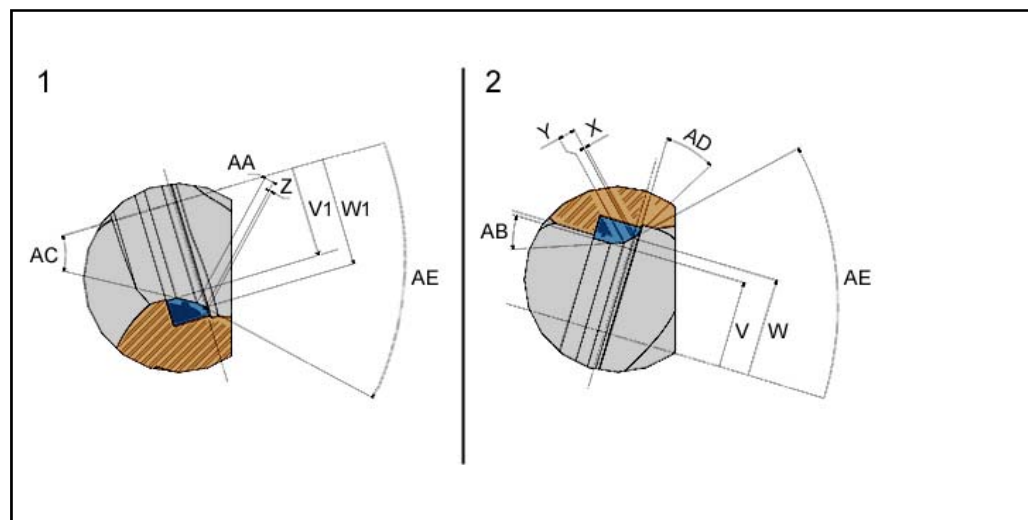
4.2. Motorji 2. generacije

Nazivna mera (mm)		
	Izpušni ventili	Sesalni ventili

Oznaka motorja	? K	? L	? K1	? L1
TU1	24,3 (+ 0,15 ; + 0)	27,5	29,5 (+ 0 ; - 0,15)	35
TU3JP/L3 TU3JP/K			29	
TU5JP	26,5 (± 0,1)	29,65	33,9 (± 0,1)	38,35

Nazivna mera (mm)						
	Izpušni ventili		Sesalni ventili			
Oznaka motorja	Višina M	Višina N	Višina P	Višina M1	Višina Q (najmanj)	Višina R
TU1	0,35 (± 0,1)	1,35 (± 0,1)	0,46 (± 0,1)	1,52 (± 0,1)	-	-
TU3JP/L3 TU3JP/K						
TU5JP	0,75 (± 0,1)	1,02 (± 0,1)				

Angle nominal			
	Izpušni ventili	Sesalni ventili	
Oznaka motorja	S	T	U
TU1	20 °	30 °	-
TU3JP/L3 TU3JP/K			
TU5JP	-	20 °	



Shema : B1DP1QCD

- (1) Sesalni ventili .
 (2) Izpušni ventili .

Nazivna mera (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	? V	? W	? V1	? W1
TU1JP - TU1A - TU3JP / Davčna zahteva L4 - TU3JP - TU3A	24,3 (+ 0,15 ; + 0)	27,5	29,5 (+ 0 ; - 0,15)	35

Nazivna mera (mm)				
	Izpušni ventili		Sesalni ventili	
Oznaka motorja	Višina X	Višina Y	Višina Z	Višina AA
TU1JP - TU1A - TU3JP / Davčna zahteva L4 - TU3JP - TU3A	0,35 " 0,1	1,35 " 0,1	0,46 " 0,1	1,52 " 0,1

Angle nominal				
	Izpušni ventili	Sesalni ventili		
Oznaka motorja	AB	AC	AD	AE
TU1JP - TU1A - TU3JP / Davčna zahteva L4 - TU3JP - TU3A	20 °	30 °	30 °	45 °