

1. Soupape

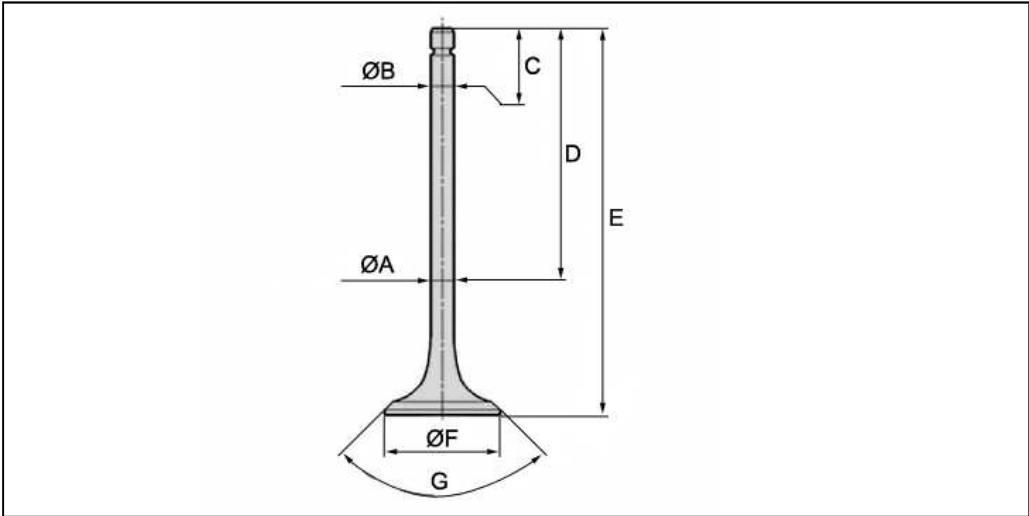


Figure : B1DM00YD

	Moteur ES9J4		Moteur ES9J4S		Moteur ES9 A	
Cote (mm)	Admission	Échappement	Admission	Échappement	Admission	Échappement
Ø A	5,978 ± 0,0075	5,975 +0 -0,015	5,9775 ± 0,0075	5,9675 ± 0,0075	5,9775 ± 0,0075	5,9675 ± 0,0075
Ø B	5,978 ± 0,0075	5,985 +0 -0,015	5,9775 ± 0,0075	5,9775 ± 0,0075	5,9775 ± 0,0075	5,9775 ± 0,0075
C	14,7 ± 1	14,7 ± 1	14,7 ± 1	14,7 ± 1	14,7 ± 1	14,7 ± 1
D	72 ± 1	72 ± 1	72 ± 1	72 ± 1	72 ± 1	72 ± 1
E	108,45 ± 0,17	107,83 ± 0,17	108,45 ± 0,17	106,97 ± 0,17	108,45 ± 0,17	106,97 ± 0,17
Ø F	33,83 ± 0,1	31,5 ± 0,1	35 ± 0,1	30,5 ± 0,1	35 ± 0,1	30,5 ± 0,1
G	90°46' ± 14'	90°30' +15' -0'	90° 46' ± 14'	90° 46' ± 14'	90° 46' ± 14'	90° 46' ± 14'

2. Ressorts de soupapes

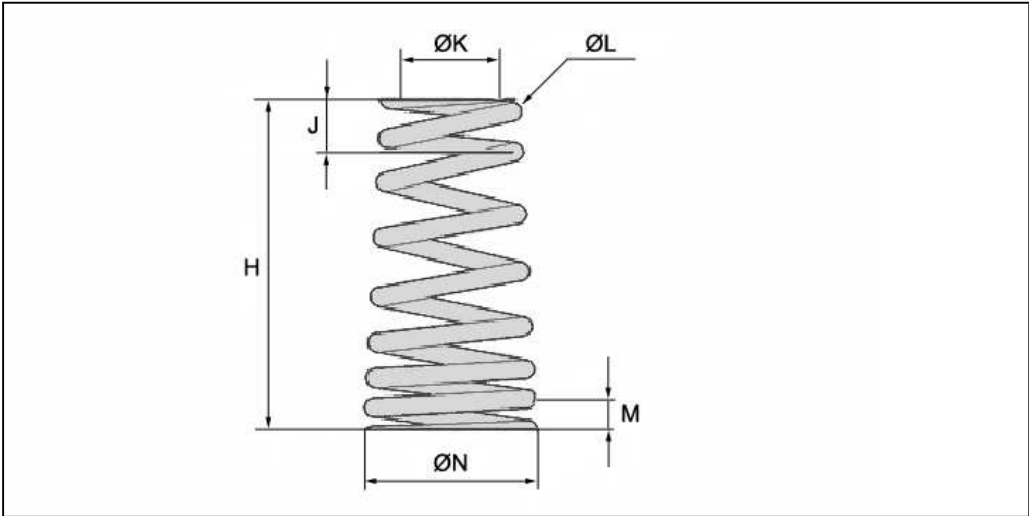


Figure : B1DM00ZD

NOTA : La longueur de soupape "H" se mesure à son état libre ( Pas d'effort ) .

ATTENTION : Contrôler respectivement les diamètres intérieur "K" et extérieur "N" aux distances "J" et "M" .

Cote (mm)	Moteur ES9J4	Moteur ES9J4S	Moteur ES9 A

H (mm)	41,3	43	42 ± 1,5
J (mm)	10	0	0
Ø K ( En "J" )	19,3 (minimum)	15,2 ± 0,2	15,4 ± 0,2
Ø K ( En "M" )	19,3 (minimum)	18,4	18,4 ± 0,2
Ø L	3,7 ± 0,03	3,3 ± 0,03	3,5 ± 0,025
M (mm)	10	0	0
Ø N ( En "M" )	27,3 (maximum)	25 ± 0,2	25,8 (maximum)
Ø N ( En "J" )	27,3 (maximum)	21,8	25,8 (maximum)

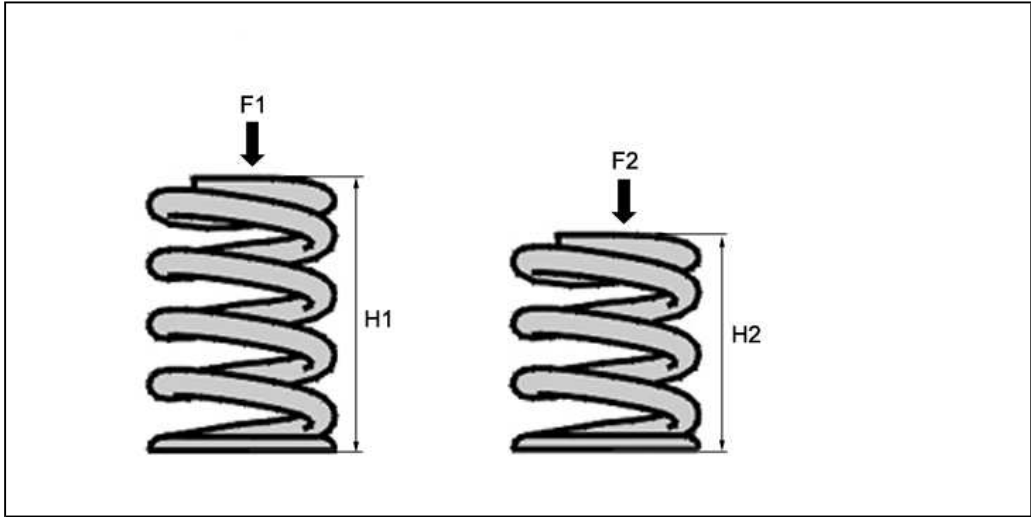


Figure : B1DM010D

Cote (mm)	Moteur ES9J4	Moteur ES9J4S	Moteur ES9 A
H1 (mm)	33,2	34	34
F1 (daN)	25,2 ± 1,26	23 ± 1	23,5 ± 1,17
H2 (mm)	24 ± 1,8	25	24,7
F2 (daN)	58 ± 2,9	51 ± 1	54,5 ± 2,72