poi-2.5.csv grid. SVM.25 grid. KNN.25 grid. KNN.25 grid. KNN.25 grid. KNN.25 grid. KNN.25 grid. KNN.25 grid. BR. 25 grid. BR. 25 grid. DTC.25 default. SVM.25 fo default. SVM.25 fo default. SVM.25 fo default. KNN.25 fo 1 random. RY.25 fo der. 1 de. RY. 25 der. 1 de. RY. 25 der. 1 de. RY. 25 der. 1 random. RY. 25 random. SVM.25 random. SVM.25 random. SVM.25 random. SVM.25 random. DTC.25 default. Br. 25 smac. SVM.25 smac. Br. 25 smac. Br. 25 smac. SVM.25 smac. RY. 25 smac. SVM.25 smac	Rank	Using	Med.	IQR	
grid.KNN.25 81 4 grid.LNN.25 78 3 default.KNN.25 76 0 default.KNN.25 76 1 de.SWN.25 76 1 random.RN.25 76 1 random.RN.25 74 1 random.RN.25 74 1 random.KNN.25 74 1 random.KNN.25 74 1 random.KNN.25 74 1 random.KNN.25 74 0 smac.RP.25 74 1 de.RF.25 74 1 random.KNN.25 74 0 smac.RP.25 74 1 random.KNN.25 71 2 default.RF.25 71 2 random.DTC.25 66 2 de.DTC.25 64 5 smac.DTC.25 64 5 smac.DTC.25 65 9 smac.KNN.25 15 5 ivy-11.csv smac.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RN.25 18 1 random.RN.25 18 2 de.DTC.25 17 0 random.KNN.25 18 1 random.KNN.25 18 1 de.RN.25 19 1 de.RN.25 18 1 random.BVM.25 18 2 default.RF.25 10 1 default.RF.25 11 1 default.KNN.25 18 2 default.RF.25 10 1 default.RF.25 11 1 default.RN.25 19 2 default.SVM.25 13 1 default.RF.25 10 1 default.RF.25 50 2 smac.RN.25 49 1 de.RN.25 10 1 de.RN.25 10 1 de.RN.25 10 1 de.RN.25 10 1 default.RF.25 50 1 default.RF.25 50 1 del.RN.25 10 0 default.RF.25 50 1 del.RN.25 10 0 del.RN.25 10 0 default.RF.25 50 1 del.RN.25 40 0 default.RF.25 60 0 default.RR.25 60 0 d		poi-2.5.csv grid_SVM_25	86	0	
grid_DTC_25		grid_KNN_25	81	4	
default.KNN.25 76 0 default.KNN.25 76 1 de.SVM.25 76 1 random.SVM.25 74 1 random.SVM.25 74 1 random.RN.25 74 1 de.KF.25 74 1 de.KNN.25 74 1 random.KNN.25 73 0 smac.FV.25 73 0 smac.SVM.25 71 2 random.DTC.25 66 2 de.DTC.25 66 2 de.DTC.25 69 3 smac.KNN.25 51 5 ivy-11.csv smac.SVM.25 21 0 smac.KF.25 20 3 smac.KNN.25 51 5 ivy-11.csv smac.FF.25 20 3 smac.KNN.25 19 3 random.F.25 19 1 de.KF.25 19 1 de.KNN.25 18 1 random.KNN.25 18 1 random.KNN.25 18 2 de.DTC.25 19 1 de.KNN.25 18 1 random.SVM.25 14 1 de.SVM.25 13 1 default.KNN.25 14 1 de.SVM.25 14 1 de.SVM.25 15 1 default.KNN.25 9 2 default.SVM.25 8 0 jedit-41.csv smac.DTC.25 51 2 default.DTC.25 51 2 default.DTC.25 51 2 default.NN.25 49 1 de.KNN.25 40 0 de.SVM.25 50 0 de.SVM.25 50 0 de.SVM.25 50 0 de.SVM.25 60 0 grid.SVM.25 60		grid_RF_25 grid_DTC 25			
de.SVM.25 76 1 random.SVM.25 74 1 random.RYD.25 74 1 de.KF.25 74 1 de.KNN.25 74 1 smac.RF.25 74 1 de.KNN.25 74 1 smac.RF.25 73 0 smac.RF.25 71 2 default.RF.25 71 2 random.DTC.25 71 2 random.DTC.25 71 2 default.DTC.25 66 2 de.DTC.25 59 3 smac.LTC.25 59 3 smac.LTC.25 59 3 smac.KNN.25 51 5 ivy-1.1.csv smac.SVM.25 21 0 smac.RF.25 20 3 smac.KNN.25 15 5 ivy-1.1.csv smac.SVM.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.KNN.25 18 1 random.RNN.25 18 2 de.DTC.25 19 3 random.ENN.25 18 1 random.DTC.25 17 0 random.DTC.25 17 0 de.RF.25 19 1 de.KNN.25 18 1 de.RVN.25 13 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.NR.25 13 1 default.NR.25 14 1 de.SVM.25 15 15 default.RF.25 11 1 default.NR.25 8 0 default.DTC.25 89 2 default.DTC.25 89 2 default.DTC.25 89 2 default.DTC.25 89 2 default.NR.25 80 4 smac.RF.25 60 1 de.RF.25 60 2 smac.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.RYN.25 49 2 random.DTC.25 47 3 de.DTC.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.RF.25 10 0 de.RYN.25 49 1 de.RYN.25 40 0 de.RYN.25 60 0 de.		default_SVM_25	76	0	•
random_SVM_25		default_KNN_25			•
random.RF.25 74 1 de.KNN.25 74 1 random.KNN.25 74 1 smac.RF.25 73 0 smac.SVM.25 71 2 default.RF.25 71 2 default.RF.25 71 2 random.DTC.25 66 2 de.DTC.25 66 2 de.DTC.25 59 3 smac.DTC.25 59 3 smac.KNN.25 51 5 ivy-1.1.csv smac.SVM.25 21 0 smac.RF.25 20 3 smac.KNN.25 15 5 ivy-1.1.csv smac.RF.25 20 3 smac.KNN.25 19 3 random.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 17 2 random.SVM.25 18 2 de.DTC.25 17 2 random.SVN.25 18 1 1 de.SVM.25 18 1 1 de.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.NR.25 9 2 default.SVM.25 8 0 jedit-4.1.csv smac.DTC.25 50 2 smac.DTC.25 50 2 default.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.NN.25 49 2 random.RF.25 40 1 de.RF.25 50 2 smac.RF.25 50 2 smac.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 default.RF.25 66 3 default.RF.25 66 3 default.RF.25 66 3 default.RF.25 66 3 desault.RF.25 66 3 default.RF.25 66 3 derandom.DTC.25 64 3 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 65 30 desault.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 67 1 de.KNN.25 68 3 default.RF.25 66 3 de.RF.25 67 3 desault.RF.25 66 3 de.RF.25 66		random_SVM_25			
de, KNN.25		random_RF_25	74	1	•
random_KNN_25 smac_RF_25 smac_RF_25 random_DTC_25 default_RF_25 random_DTC_25 default_DTC_25 smac_KNN_25 smac_MN_25					:
smac.SVM.25 71 2 random.DTC.25 72 8 default.DTC.25 66 2 de.DTC.25 64 5 smac.DTC.25 59 3 smac.KNN.25 51 5 ivy-1.I.csv smac.SVM.25 21 0 smac.KNN.25 20 0 smac.KNN.25 20 0 smac.KNN.25 19 3 random.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RVN.25 18 1 random.SVM.25 18 2 de.DTC.25 17 2 random.SVM.25 13 1 default.RF.25 15 1 default.NV.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.DTC.25 52 3 smac.SVM.25 53 4 smac.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RF.25 50 2 default.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 default.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RNN.25 49 1 de.RNN.25 49 1 de.RNN.25 40 0 default.RNN.25 45 1 default.NN.25 45 1 default.NN.25 45 1 default.NN.25 45 1 default.NN.25 45 1 default.RF.25 50 0 default.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 60 0 smac.RF.25 60 0 smac.RF.2		random_KNN_25	74	0	•
random_DTC_25		smac_RF_25 smac_SVM_25			:
default.DTC.25 66 2 de.DTC.25 59 3 smac.RNN.25 51 5 ivy-1.1.csv smac.SVM.25 21 0 smac.RSVM.25 20 3 smac.RSVM.25 20 0 smac.DTC.25 19 3 random.RF.25 19 1 de.RF.25 17 0 random.KNN.25 18 2 de.DTC.25 17 2 random.DTC.25 17 2 random.DTC.25 17 2 random.DTC.25 13 1 default.RF.25 11 1 default.KNN.25 9 2 default.SVM.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.SVM.25 13 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 11 1 default.RF.25 15 12 default.NSV.25 8 0 jedit-4.1.csv smac.DTC.25 53 4 smac.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.RVN.25 49 1 de.RVN.25 45 11 4 de.RVN.25 45 11 4 de.RVN.25 45 11 4 de.RVN.25 45 11 4 de.RVN.25 51 4 de.RT.25 50 1 4 de.RT.25 50 1 4 de.RT.25 50 1 50 2 smac.RVN.25 49 1 1 de.RVN.25 40 0 0 default.RF.25 50 0 0 0 default.RF.25 66 2 default.RF.25 66 2 default.RF.25 66 2 default.RF.25 66 3 de.RF.25 60 0 grid.SVM.25 60 0 0 default.RF.25 60 0 grid.SVM.25 60 0 0 default.RF.25 60 0 grid.SVM.25 60 0 0 default.RF.25 60 0 grid.RF.25 60 0		default_RF_25	71	2	•
de_DTC_25		random_DTC_25		8	_•
smac.KNN.25 51 5		de_DTC_25	64	$\bar{5}$	•
ivy-1.1.csv smac.SVM_25 smac.KVM_25 smac.KNN_25 smac.K		smac_DTC_25		3	•
smac.KHY.25 20 3 smac.KNN.25 20 0 smac.DTC.25 19 3 random.RF 25 19 1 de.RF.25 19 1 de.RF.25 19 1 de.KNN.25 18 1 random.KNN.25 18 2 de.DTC.25 17 0 random.SVM.25 17 0 random.SVM.25 13 1 def.ault.RF.25 13 1 def.ault.RF.25 13 1 default.KNN.25 9 2 default.SVM.25 9 2 default.SVM.25 8 0 jedit-4.1.csv smac.DTC.25 52 3 smac.SVM.25 53 4 smac.RF.25 51 2 default.RF.25 51 4 random.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 45 1 default.KNN.25 45 1 default.KNN.25 45 1 default.KNN.25 5 66 5 default.KNN.25 10 0 default.KNN.25 10 0 default.KNN.25 10 0 default.KNN.25 10 0 default.RF.25 66 3 de.SVM.25 0 0 0 default.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 random.DTC.25 63 7 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 65 5 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 65 60 0 rid.SVM.25		ivy-1.1.csv			
smac_KNN_25		smac_SVM_25	21		-
random.RF 25 19 1 de.KNN 25 18 1 random.KNN 25 18 2 de.DTC.25 17 0 random.DTC.25 17 2 random.SVM.25 14 1 de.SVM.25 13 1 default.RF.25 11 1 default.KNN.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.SVM.25 8 0 jedit-4.1.csv smac.DTC.25 51 2 default.RF.25 51 4 random.RF.25 50 1 de.RF.25 51 2 default.RF.25 51 4 random.RNN.25 49 1 de.RF.25 50 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.DTC.25 45 5 grid.DTC.25 45 5 grid.LTC.25 55 5 grid.LTC.25 55 5 grid.LTC.25 55 5 default.NN.25 6 6 5 default.NN.25 6 7 default.NN.25 6 7 default.NN.25 6 8 7 default.NN.25 6 9 2 random.SVM.25 0 0 0 default.SVM.25 0 0 0 default.NN.25 6 9 2 random.SVM.25 69 2 random.SVM.25 69 2 random.SVM.25 69 2 random.DTC.25 63 7 default.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.RNN.25 69 2 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 5 smac.RNN.25 69 2 random.RNN.25 69 2 random.RNN.25 69 2 random.RNN.25 69 2 random.RNN.25 69 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 5 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 5 random.DTC.25 64 5 random.DTC.25 65 60 0 grid.SVM.25 0 0 0 de.SVM.25 0 0		smac_KNN_25			•
de.RF.25 de.KNN.25 de.BKNN.25 ls ls lrandom.KNN.25 ls leDTC.25 lrandom.SVM.25 ldeLDTC.25 ldefault.RF.25 ldefault.KFN.25 ledfault.SVM.25 ledfault.RF.25 ledfaul		smac_DTC_25			•
de.KNN.25 18 1 random.KNN.25 18 2 de.DTC.25 17 0 random.DTC.25 17 2 random.DTC.25 17 2 random.SVM.25 14 1 de.SVM.25 13 1 default.RF.25 11 1 default.KNN.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.DTC.25 9 2 default.SVM.25 8 0 jedit-4.1.csv smac.DTC.25 52 3 smac.SVM.25 53 4 smac.RF.25 51 2 default.RF.25 51 2 default.RF.25 51 4 random.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.RKN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.DTC.25 45 5 default.NN.25 45 1 default.NT.25 45 1 default.NT.25 45 5 default.NT.25 45 1 default.DTC.25 45 5 grid.DTC.25 45 5 grid.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.NN.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 default.DTC.25 64 4 smac.CNC.25 63 7 default.DTC.25 64 5 smac.KNN.25 69 2 random.SVM.25 0 0 log4j-1.0.csv default.NT.25 64 4 smac.DTC.25 63 7 default.DTC.25 63 7 smac.KNN.25 69 2 random.RYM.25 69 2 random.DTC.25 63 7 smac.SVM.25 69 2 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 65 60 9 grid.KNN.25 60 0 de.SVM.25 60 0		de_RF_25			:
de.DTC.25 random.DTC.25 17		de_KNN_25	18	1	•
random_DTC_25		random_KNN_25 de_DTC 25			:
de_SVM_25 default_RF_25 default_RF_25 default_NN_25 default_DTC_25 default_DTC_25 default_SVM_25 smac_DTC_25 smac_SVM_25 smac_SVM_25 smac_SVM_25 smac_SVM_25 smac_RF_25 default_RF_25 default_RF_25 smac_RF_25 default_RF_25 smac_RN_25 sm		random_DTC_25	17	2	•
default kFN 25		random_SVM_25			:
default.NNN.25 default.DTC.25 default.SVM.25 default.SVM.25 smac.DTC.25 smac.SVM.25 smac.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RF.25 default.RNN.25 de.RF.25 default.RNN.25 default.RNN.25 default.RNN.25 default.DTC.25 default.RNN.25 default.RR.25		default_RF_25	11	1	•
default.SVM.25 8 0 jedit-41.csv smac.DTC.25 52 33 smac.SVM.25 53 4 smac.RF.25 51 2 default.RF.25 51 2 default.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.RNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.DTC.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.DTC.25 45 5 grid.LTC.25 45 5 grid.LTC.25 10 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 log4j-1.0.csv default.RF.25 76 4 smac.KNN.25 69 2 random.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 64 3 smac.DTC.25 65 3 smac.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 69 2 random.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 69 2 random.DTC.25 63 2 smac.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 65 5 smac.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 de.XNN.25 69 2 smac.SVM.25 5 60 0 grid.KNN.25 56 0 grid.RF.25 39 2 default.RF.25 39 2 default.RF.25 39 2 default.RF.25 39 2 default.RF.25 39 2 grid.DTC.25		default_KNN_25	9	2	•
jedit-4.1.csv smac_DTC_25 smac_SVM_25 smac_SVM_25 smac_RF_25 sl		default_SVM_25		0	
smac.SVM.25 53 4 smac.RF 25 51 2 default.RF 25 51 4 random.RF 25 50 1 de.RF 25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 49 1 de.KNN.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.KNN.25 45 1 default.LTC.25 45 5 grid.DTC.25 12 2 grid.KNN.25 10 1 grid.RF 25 10 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.KNN.25 63 7 de.DTC.25 64 3 smac.KNN.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 64 3 smac.KNN.25 65 65 2 default.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 67 4 smac.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 65 65 2 default.SVM.25 66 0 grid.RF.25 66 0 grid.RF.25 66 0 grid.RF.25 67 1 de.KNN.25 57 1 de.KNN.25 56 0 grid.RF.25 56 0 grid.RF.25 56 0 grid.RF.25 56 0 grid.RF.25 39 2 default.SVM.25 35 4 grid.DTC.25 39 2 default.RF.25 39 2 default.RF.		jedit-4.1.csv			
smac.RF.25 51 2 default.RF.25 51 4 random.RF.25 50 1 de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.DTC.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.NN.25 45 1 default.NN.25 45 5 grid.DTC.25 10 0 default.SVM.25 10 1 grid.RF.25 10 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 default.KNN.25 0 0 default.NN.25 0 0 grid.SVM.25 0 0 log4j-1.0.csv default.KNN.25 66 3 default.DTC.25 66 3 default.DTC.25 66 3 default.DTC.25 67 64 4 smac.DTC.25 68 3 default.DTC.25 69 2 random.RF.25 66 3 default.DTC.25 66 3 default.DTC.25 67 4 smac.DTC.25 68 3 default.DTC.25 69 2 random.DTC.25 69 2 random.DTC.25 69 2 random.DTC.25 69 3 grid.SVM.25 69 7 de.DTC.25 61 5 random.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 69 2 smac.SVM.25 69 2 random.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 69 2 smac.SVM.25 69 4 de.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 69 5 smac.RF.25 60 3 de.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 56 0 grid.KNN.25 57 1 de.KNN.25 20 1 de.KNN.25 20 2		smac_SVM_25	52 53	3 4	
random.RF 25 50 1 de.RF 25 50 2 smac.KNN.25 49 2 random.KNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.DTC.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.KNN.25 45 1 default.NN.25 45 5 grid.DTC.25 10 0 1 grid.RF.25 10 1 grid.RF.25 10 0 0 de.SVM.25 10 0 0 sid.SVM.25 0 0 0 0 grid.RF.25 10 0 0 0 de.SVM.25 10 0 0 0 0 de.SVM.25 10 0 0 0 0 de.SVM.25 10 0 0 0 0 0 de.SVM.25 10 0 0 0 0 0 default.GNN.25 10 0 0 0 0 0 default.GNN.25 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		smac_RF_25	51	2	•
de.RF.25 50 2 smac.KNN.25 49 1 de.KNN.25 48 1 random.KNN.25 48 1 random.DTC.25 47 3 de.DTC.25 46 5 default.KNN.25 45 1 default.DTC.25 12 2 grid.KNN.25 10 1 grid.RF.25 10 0 default.SVM.25 0 0 default.SVM.25 0 0 random.SVM.25 0 0 grid.SVM.25 0 0 log4J-1.0.csv default.KNN.25 78 default.KNN.25 69 2 random.RF.25 66 3 de.RF.25 67 de.MN.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 60 0 grid.KNN.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 7 de.DTC.25 64 3 random.DTC.25 65 60 0 grid.RF.25 66 0 grid.RF.25 66 0 grid.RF.25 56 0 0 grid.RF.25 56 0 0 grid.KNN.25 57 1 grid.LDTC.25 39 2 grid.KNN.25 39 2 grid.KNN.25 39 2 grid.KNN.25 39 2 grid.KNR.25 39 2		default_RF_25			:
smac.KNN.25		de_RF_25	50	2	:
de.KNN.25		smac_KNN_25	49	2	•
random_DTC.25		de_KNN_25	48	1	:
default. MNN. 25 default. DTC. 25 grid. DTC. 25 grid. MNN. 25 grid. RNN. 25 default. SVM. 25 lo. symbol. Symb		random_DTC_25	47	3	•
default.DTC.25		default_KNN 25		5 1	•
grid_DTC_25		default_DTC_25	45	5	•
grid_RF_25		grid_DTC_25		2	:
default SVM.25		grid_RF_25	10	0	•
grid_SVM_25 0 0 •		default_SVM_25	0	0	•
grid_SVM_25 0 0 •		random_SVM_25			•
default.KNN.25 78 3 default.RF.25 76 4 smac.KNN.25 69 2 random.RF.25 66 3 de.RF.25 66 3 de.RF.25 66 2 default.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 64 3 random.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 62 5 smac.RF.25 61 5 random.KNN.25 57 1 de.KNN.25 57 1 de.KNN.25 56 0 grid.RF.25 40 1 grid.DTC.25 36 3 grid.KNN.25 35 4 default.SVM.25 28 15 random.SVM.25 5 4 default.SVM.25 5 4 grid.SVM.25 5 5 grid.SVM.25 5 4 grid.SVM.25 5 9 grid.SVM.25 5 10 grid.SVM.25 5 20 grid.SVM.25 39 2 grid.SVM.25 39 30 3		grid_SVM_25			•
default.RF.25 76 4 smac.KNN.25 69 2 random.RF.25 66 3 de.RF.25 66 2 default.DTC.25 64 4 smac.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 63 2 smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 61 5 random.KNN.25 57 1 de.KNN.25 56 0 grid.RF.25 40 1 grid.DTC.25 36 3 grid.KNN.25 55 4 default.SVM.25 35 4 default.SVM.25 35 4 grid.SVM.25 35 4 default.SVM.25 5 4 grid.SVM.25 35 4 default.SVM.25 35 4 default.SVM.25 35 4 default.SVM.25 35 4 grid.SVM.25 39 2 grid.SVM.25 39 2 default.RF.25 39 1 grid.DTC.25 39 2 default.RF.25 39 2 grid.DTC.25 39 2 grid.RF.25 39 30 2 grid.RF.25 39 2 grid.RF.25 39 30 2 grid.RF.25 39 30 2 grid.RF.25 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		default_KNN_25	78	3	
default DTC 25 64 4 smac DTC 25 64 3 random DTC 25 63 2 smac.SVM 25 63 2 smac.SVM 25 62 5 smac.RF 25 62 5 random KNN 25 57 1 de.KNN 25 56 0 grid.RF 25 40 1 grid.DTC 25 36 3 grid.KNN 25 55 4 default.SVM 25 28 15 random SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 5 4 grid.SVM 25 39 2 grid.SVM 25 39 2 default.RF 25 39 1 grid.DTC 25 39 2 smac.RF 25 38 2 smac.RF 25 38 2		default_RF_25	76	4	
default DTC 25 64 4 smac DTC 25 64 3 random DTC 25 63 2 smac.SVM 25 63 2 smac.SVM 25 62 5 smac.RF 25 62 5 random KNN 25 57 1 de.KNN 25 56 0 grid.RF 25 40 1 grid.DTC 25 36 3 grid.KNN 25 55 4 default.SVM 25 28 15 random SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 4 grid.SVM 25 5 5 4 grid.SVM 25 39 2 grid.SVM 25 39 2 default.RF 25 39 1 grid.DTC 25 39 2 smac.RF 25 38 2 smac.RF 25 38 2		smac_KNN_25 random RF 25		3	•
default_DTC.25 64 4 smac_DTC.25 64 3 random_DTC.25 63 2 smac_SVM.25 63 7 de_DTC.25 62 5 smac_RF.25 61 5 random_KNN.25 57 1 de_KNN.25 56 0 grid_RF.25 40 1 grid_DTC.25 36 3 grid_KNN.25 35 4 default_SVM.25 28 15 random_SVM.25 5 4 default_SVM.25 5 4 grid_SVM.25 5 4 grid_SVM.25 5 4 grid_SVM.25 5 5 5 4 grid_SVM.25 5 5 5 4 grid_SVM.25 5 5 5 5 grid_SVM.25 5 grid_SVM.25 5 grid_SVM.25 5 5 grid_SVM.25 5 grid		de_RF_25	66		•
random_DTC_25 63 2 smac_SVM_25 63 7 de_DTC_25 62 5 smac_RF_25 61 5 random_KNN_25 57 1 de_KNN_25 56 0 grid_RF_25 40 1 grid_DTC_25 36 3 grid_KNN_25 35 4 default_SVM_25 28 15 random_SVM_25 5 0 de_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 30 grid_RVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 30 grid_SVM_25 5 30 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 5 grid_SVM_25 5 4 grid_SVM_25 5 5 5 grid_SVM_25 5 grid_SVM_25 5 5 grid_SVM_25 5 grid_SV		default_DTC_25		4	:
smac.SVM.25 63 7 de.DTC.25 62 5 smac.RF.25 61 5 random.KNN.25 57 1 de.KNN.25 56 0 grid.RF.25 40 1 grid.DTC.25 36 3 grid.KNN.25 35 4 default.SVM.25 5 5 0 de.SVM.25 5 4 grid.SVM.25 39 2 serices-1.1.csv random.DTC.25 39 2 default.RF.25 39 1 grid.DTC.25 39 2 smac.RF.25 38 2		random_DTC_25		2	•
random_KNN_25		smac_SVM_25	63	$\bar{7}$	•
random_KNN_25		smac_RF_25		5 5	-
grid_RF_25		random_KNN_25	57	1	•
grid_DTC_25 36 3 d default_SVM_25 28 15 d default_SVM_25 5 0 de_SVM_25 5 4 d de_SVM_25 5 0 de_SVM_25 5 4 d de_SVM_25 5 0 0 de_SVM_25 5 default_SVM_25 39 2 default_RF_25 39 1 default_RF_25 39 1 default_RF_25 39 2 default_RF		de_KNN_25			•
grid.KNN.25 35 4		grid_DTC_25	40 36		•
grid_SVM_25 0 0 • xerces-1.1.csv random_DTC_25 39 2 default_RF_25 39 1 grid_DTC_25 39 2 smac_RF_25, 38 2		grid_KNN_25	35	4	•
grid_SVM_25 0 0 • xerces-1.1.csv random_DTC_25 39 2 default_RF_25 39 1 grid_DTC_25 39 2 smac_RF_25 38 2		default_SVM_25	28		•
grid_SVM_25 0 0 • xerces-1.1.csv random_DTC_25 39 2 default_RF_25 39 1 grid_DTC_25 39 2 smac_RF_25, 38 2		de_SVM_25	5 5	4	•
random_DTC_25 39 2 default_RF_25 39 1 grid_DTC_25 39 2 smac_RF_25 38 2		grid_SVM_25	0		•
default_RF_25 39 1 • grid_DTC_25 39 2 • smac_RF_25 38 2		random_DTC_25	39		•
smac RF 25 38 2 ●		default_RF_25	39	1	•
smac_KNN_25 39 3 •		smac BF 25		$\frac{2}{2}$:
		smac_KNN_25	39	3	•
grid_RF_25 38 1 • random_RF_25 38 1 •		smac_KNN_25 grid_RF_25 random_RF_25	38 38		:
de RF 25 38 I ●		de RF 25	38	1	•
de_DTC_25 37 2 •		de_DTC_25	37	2	•
		smac_DTC_25			:
smac SVM 25 35 2 •		smac SVM 25	35	2	•
default_SVM_25 31 2		detault_SVM_25 de KNN 25		2	•
grid_KNN_25 31 1 •		grid_KNN_25	31	1	•
random_KNN_25 30 0 •		random_KNN_25		0	•
grid_SVM_25 24 10		grid_SVM_25	24	10	⊸ •
random_SVM_25 24 12 →		random_SVM_25	24	12	-
de.SVM.25 17 11 ◆ 1		ae_SvM_25		11	

Rank	Using	Med.	IQR	
1	ant-1.6.csv grid_RF_25	59	2	•
1	random_RF_25 de_RF_25	56 56	0 1	:
1	smac_RF_25	56	1	
2	smac_RF_25 de_DTC_25	52	1	•
2	random_DTC_25 default_RF_25	52 52	3 4	:
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3	grid_KNN_25	51	0	•
2	default KNN 25	51	1	•
2	random_KNN_25 smac_DTC_25 de_KNN_25	50 51	$^{1}_{6}$	•
$\frac{2}{2}$	de_KNN_25	51	3	•
2	grid_DTC_25	50	3 2 7	•
3	default_DTC_25 smac_SVM_25	46 46	7	:
3	smac_SVM_25 smac_KNN_25 random_SVM_25	39	ó	•
4	random_SVM_25	1	0	•
4	de_SVM_25 default_SVM_25	1 0	1	:
4	de_SVM_25 default_SVM_25 grid_SVM_25	ŏ	Ō	•
	jedit-3.2.csv de_RF_25	co		_
1	smac RF 25	60 60	1	:
2	random_RF_25	59	1	•
2	random_RF_25 smac_DTC_25 grid_RF_25	59	$\frac{2}{2}$	•
3	grid_DTC_25	57 56	1	:
3	de_KNN_25	55	2 2	•
3	grid_KNN_25 smac_KNN_25	56	2	•
2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	random_KNN 25	54 54	0 1	:
$\tilde{3}$	random_KNN_25 random_DTC_25 de_DTC_25	54	3	•
3	de_DTC_25 default_RF_25	55 53	4 3	•
3	default_SVM_25	53 61	18	<u>.</u>
3	emac SVM 25	53	2	•
$\frac{4}{4}$	default_KNN_25	50 47	$\frac{1}{3}$	•
5	default_KNN_25 default_DTC_25 grid_SVM_25 random_SVM_25	3	0	•
5	random_SVM_25	4	3	•
5	de_SVM_25 ant-1.4.csv	3	1	•
1	smac_KNN_25	26	7	•
1	de_DTC_25	21	7	→
1	default_RF_25 default_KNN_25	19 19	$\frac{8}{2}$	•
1	smac DTC 25	21	9	→
1	default_DTC_25 random_RF_25	18	3 3	•
1	random_RF_25 smac_SVM_25	18 18	3 21	:
1	de_RF_25	16	2	•
1	random_KNN_25 random_DTC_25	17	5	•
1	do KNN 95	15 15	4	•
1	smac RF 25	11	9	←
2 2	de_SVM_25 random_SVM_25	$\frac{2}{2}$	0	:
2	default_SVM_25	0	$\frac{3}{0}$	•
	default_SVM_25 lucene-2.0.csv			
1	smac_DTC_25 grid_KNN_25	63 61	1 1	
1	de_DTC_25	61	1	·
1	de_RF_25	61	2	•
1	random_KNN_25 random_DTC_25	61	3 4	•
1	random_RF_25	60 59	1	•
1	smac RF 25	59	2	•
1	default DTC 25	59 59	3 1	•
1	grid_RF_25 de_KNN_25	59 59	5	•
1	default_KNN_25	57	1	•
1 2	grid_DTC_25 default_RF_25	57 56	0 1	•
$\frac{2}{2}$	smac_KNN_25 smac_SVM_25	55	6	÷
3	smac_SVM_25	54	25	-
3 4	default_SVM_25 de_SVM_25	33 11	19 10	—
4	random_SVM_25	6	6	. F
5	grid_SVM_25	2	0	•
1	poi-2.0.csv default_DTC_25	22	0	•
1	grid_KNN_25 de_KNN_25	21	1	•
1	de_KNN_25	20	1	:
1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	random_KNN_25 grid_DTC_25	20 17	$\frac{1}{2}$	•
3	de_DTC_25	16	$\tilde{3}$	•
3	defeuilt DE 25	15	2 3 1 2	:
3	smac_SVM_25 smac_DTC_25 grid_SVM_25	14 14	1	•
3	grid_SVM_25	13	0	•
3	smac_KNN_25	18	10	→
3	random_DTC_25 de_RF_25	14 13	3	•
3	random_SVM_25	14	4 3 5 3	- •
4	random_RF_25 default_SVM_25	11 10	3 1	:
4	de_SVM_25		4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4	de_SVM_25 grid_RF_25 smac_RF_25	9 7 7 5	1	•
4	smac RF 25	7	15	•
	default KNN 25	5	1	•
4	default_KNN_25		1	•
	default_KNN_25	2^{5}	1	•

Rank	Using	Med.	IQR	
1	xerces-1.2.csv default_DTC_25	24	5	•
2 2 2 2 2 2	random_DTC_25 smac_DTC_25 de_DTC_25	22 23	5 3 5	•
2	de_DTC_25	23 22	6	7
2	random_RF_25 de_RF_25	20	1	•
2	de_RF_25 smac_RF_25	20 18	3 2	•
3	default_RF_25	16	$\frac{2}{4}$	•
4	default_RF_25 smac_KNN_25	14	2	•
4	random_KNN_25 de_KNN_25	12 12	$_{2}^{0}$:
4 5 5 5	smac_SVM_25	8	õ	•
5	default_KNN_25	9	3	•
6	random_SVM_25 de_SVM_25	7 6	0 1	•
6 7	default_SVM_25	4	ō	•
1	camel-1.4.csv	95	9	
1 2	default_DTC_25 de_RF_25	35 30	3 1	•
2 3 3 3 4	random_RF_25	28	0	•
3	de_KNN_25	28 28	3	•
3 3	random_KNN_25 default_RF_25	28 28	3 1	:
	grid_RF_25	27	2	•
4	smac_KNN_25 smac_DTC_25	28	10	*
4	random_DTC_25	26 25	4	•
4	de DTC 25	25	3 7	•
5	grid_DTC_25 smac_RF_25	$\frac{21}{23}$	$\frac{2}{7}$	•
5	smac_SVM_25	28 28	21	<u></u>
5	smac_SVM_25 de_SVM_25	16	1	•
5 5	random_SVM_25 default_KNN_25	16 14	0	•
455555555567	grid_KNN_25	13	2	•
6	default_SVM_25	7	0	•
7	grid_SVM_25 ant-1.5.csv	1	1	•
1	ant-1.5.csv grid_DTC_25	38	2	•
1	default_DTC_25 de_RF_25	36	2 2 2	•
1		$\frac{35}{35}$	$\frac{2}{2}$:
1	smac_DTC_25	35	12	•
1		33 31	9	•-
1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3	random_DTC_25 grid_RF_25 de_DTC_25	31 26	6 5	<u> </u>
2	de_DTC_25	31	26	-
2	default_RF_25 default_KNN_25	24 25	4	•
2	random_KNN_25	25 24	6	
2	de_KNN_25	25	7	→
3	smac_KNN_25 smac_SVM_25	23 17	$\frac{12}{11}$	→
3	smac_RF_25	19	25	<u>-</u>
4	random_SVM_25	1	1	•
4	default_SVM_25 de_SVM_25	0	0	•
4	grid_SVM_25	0	ő	:
	ant-1.3.csv	90		
1	smac_RF_25 de_KNN_25	28 28	$\frac{1}{3}$	•
1	random_DTC_25	28	0	•
1	grid_KNN_25	28	3	:
1	random_KNN_25 default_DTC_25	28 28	3 6	•
1	de_DTC_25	26	7	•
1	de_DTC_25 grid_RF_25 de_RF_25	24	0	•
1	de_RF_25 smac_DTC_25	23 21	$^{4}_{16}$	<u>.</u>
2	default RF 25	19	9 7	•
2	random_RF_25	21	7	→
$\frac{1}{2}$	default_KNN_25 smac_SVM_25	19 18	6 3	•
2	grid_DTC_25 smac_KNN_25 de_SVM_25	21	6 5	- •
2	smac_KNN_25	$\frac{15}{2}$	5 1	•
2 2 2 2 2 2 3 3	random_SVM_25	1	2	•
3	random_SVM_25 default_SVM_25	0	0	•
3	grid_SVM_25 lucene-2.2.csv	0	0	•
1	de_SVM_25	75	1	•
1	de_SVM_25 random_SVM_25	75 74	1	•
2	random_RF_25 de_RF_25	72 72	0 1	:
$\tilde{2}$	smac_RF_25	72	2	•
2	random_DTC_25	72	4	•
	de_DTC_25 grid_SVM_25	70 70	2 3 2 1	:
2 3	5-14-W V 1VI-4U	68	2	•
2 3 3	grid_RF_25		1	•
2 3 3 3	grid_RF_25 default_KNN_25	67	~	
2 3 3 3 3 3	grid_RF_25 default_KNN_25 default_RF_25	67 67 67	0	:
2 3 3 3 3 3 3 3	grid_RF_25 default_KNN_25 default_RF_25 random_KNN_25 de_KNN_25	67 67 67 67	$0 \\ 1 \\ 2$	•
4	grid_RF_25 default_KNN_25 default_RF_25 random_KNN_25 de_KNN_25 default_DTC_25	67 67 64	$0 \\ 1 \\ 2$	•
4	grid_RF_25 default_KNN_25 default_RF_25 random_KNN_25 de_KNN_25 default_DTC_25	67 67 64 65	$0 \\ 1 \\ 2$	
4 4 4 4	grid.RF.25 default.KNN.25 default.RF.25 random.KNN.25 de_KNN.25 default.DTC.25 smac.DTC.25 grid.KNN.25 default.SVM.25	67 67 64 65 63 62	0 1 2 4 2 2 0	•
4 4 4 4	grid.RF.25 default.KNN.25 default.RF.25 random.KNN.25 def.XNN.25 default.DTC.25 smac.DTC.25 grid.KNN.25 default.SVM.25 smac.KNN.25	67 64 65 63 62 62	$\begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 4 \\ 2 \\ 2 \\ 0 \\ 2 \end{array}$	
4 4 4 4	grid.RF.25 default.KNN.25 default.RF.25 random.KNN.25 de_KNN.25 default.DTC.25 smac.DTC.25 grid.KNN.25 default.SVM.25	67 67 64 65 63 62	0 1 2 4 2 2 0	•

Rank	Using	Med.	IQR		
1	camel-1.0.csv smac_DTC_25 default_DTC_25	21	11	-	
1	default_DTC_25 smac_RF_25	12 8	3 4	•	
2 2	smac_KNN_25 smac_SVM_25	5	3	•	
2 3 3 3	smac_SVM_25	8 5	25	•	
ა 3	random_KNN_25 de_KNN_25	э 4	$\frac{4}{2}$:	
š	dofault RF 25	3	1	•	
3 4	grid_KNN_25 random_DTC_25	3 2	$\frac{1}{3}$	•	
4	de_DTC_25	1	2	•	
4	default_KNN_25	1	1	•	
4	de_SVM_25 random_SVM_25	1 1	1	:	
4	default_SVM_25 grid_RF_25 random_RF_25	0	ō	•	
4	grid_RF_25	0	0	•	
4	de_RF_25	0	$\frac{1}{2}$:	
4	grid_DTC_25	0	0	•	
4	grid_SVM_25	0	0	•	
1	log4j-1.1.csv default_RF_25	95	1		•
1	default_KNN_25 default_DTC_25	95	1		•
2 3	default_DTC_25	93	2 3 3 2		•
3 4	default_SVM_25 de_RF_25	76 43	3		•
4	random_KNN_25	44	2	•	
4	random RF 25	43	1	•	
5	de_DTC_25	42	4	•	
5	random_DTC_25 smac_SVM_25	$\frac{42}{41}$	$\frac{2}{1}$:	
5	de_KNN_25	41	2	•	
5	smac_DTC_25	41	10	•-	
5 5 5 5 5 5 5 5	smac_KNN_25 smac_RF_25	40 39	5 1	•	
$\overset{\circ}{6}$	random_SVM_25	3	1	•	
6	random_SVM_25 de_SVM_25	3	4	•	
1	ivy-1.4.csv smac_RF_25	46	3	•	
1	smac_DTC_25	42	28	_ -	
1	default_RF_25	25	27	•	
1 1	default_DTC_25	23 17	14 31	<u>+</u>	
2	smac_SVM_25 default_KNN_25	14	10	-	
2	default_KNN_25 de_DTC_25 de_KNN_25	12	5	-•	
3 3 3	de_KNN_25	7	4	•	
3	random_DTC_25 random_KNN_25	7 5	$\frac{5}{2}$	-	
4	grid KNN 25	2	4	•	
4	default_SVM_25 grid_RF_25	0	0	:	
4		0	0	•	
4	smac_KNN_25	0	4	•	
4	smac_KNN_25 de_SVM_25	0	0	•	
4		0	0	-	
4	grid_DTC_25 random_SVM_25	0	0	•	
4	grid_SVM_25	0	0	•	
1	poi-1.5.csv grid_SVM_25	79	0		•
2	grid_RF_25	77	0		•
3	grid_DTC_25	73	4		•
$\frac{3}{4}$	grid_KNN_25 random_SVM_25	70 23	1 1	•	•
4	de_SVM_25	22	$\overset{1}{2}$	÷	
4	de_SVM_25 smac_RF_25	22	0	•	
4	random RF 25	$\frac{22}{22}$	1	•	
4	smac_SVM_25 de_RF_25	22 21	1	:	
4	de_DTC_25	21	ő	•	
4	random_KNN_25 random_DTC_25	21	1	•	
4	random_DTC_25 de_KNN_25	21 20	2 1	:	
4	smac_DTC_25	20	0	•	
4	smac_KNN_25	17	3	•	
5	default_SVM_25 default_RF_25	13	0	:	
5 5	default_KF_25 default_KNN 25	13 12	$0 \\ 1$	-	
5	default_KNN_25 default_DTC_25	12	i	•	
1	xerces-1.3.csv default_SVM_25	100	0		_
2	detault RF 25	97	2		
2 3 3	default_KNN_25 default_DTC_25	96	1		•
	default_DTC_25	94	3	_	•
4	random_KNN_25 grid_KNN_25	27 28	0 6	•	
4	de_KNN_25	28	4	ě	
4	de_KNN_25 random_DTC_25	25	3	•	
4	grid SVM 25	24	1	•	
455555555556	de_DTC_25 grid_RF_25	$\frac{23}{21}$	1	:	
<u>š</u>	random_RF_25	22	2	•	
5	de_RF_25	20	$\bar{3}$	•	
5	crid DTC 25	20	4	•	
о 5	smac_DTC_25 de SVM 25	19 19	1	:	
5	smac_DTC_25 de_SVM_25 random_SVM_25	19	6	•	
6	smac_KNN_25	17	4 3 1 2 1 2 3 4 1 2 6 3 4	•	
6	smac_RF_25	13	4	•	
6	smac_SVM_25	4 9	3	•	
		4			
		4			

R	ank	Using	Med.	IQR	
1		velocity-1.4.csv default_SVM_25	80	0	•
1		de_SVM_25	80	ŏ	•
1		random_SVM_25	80	0	•
2		random_RF_25 de_RF_25	79 79	0	:
2		de_DTC_25	79	1	•
2		de_DTC_25 smac_RF_25	79	2	•
3		default_RF_25	78	2	•
3		random_DTC_25 smac_SVM_25	77 77	3 1	:
3		de KNN 25	76	0	•
3		default_KNN_25	76	2	•
3		random_KNN_25	76 75	1	•
2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		smac_KNN_25	75 73	1 3	·
_3		default_KNN_25 random_KNN_25 default_DTC_25 smac_KNN_25 smac_DTC_25	70	15	—
1		velocity-1.5.csv smac_RF_25	60	1	•
1		grid_KNN_25	59	2	•
1		de_KNN_25	59	1	•
1		random_KNN_25 de_RF_25	57 57	0	•
1		default_SVM_25	57 57	1	•
1		de_SVM_25	56	0	•
1		grid_SVM_25	56	0	•
1		random_RF_25 random_SVM_25	56 56	1	:
1		default_RF_25	56	ŏ	•
1		default_RF_25 de_DTC_25	56	1	•
1 1		smac_DTC_25 grid_RF_25	56 55	2	:
1		grid_DTC_25	55	2	•
1		default DTC 25	56	2	•
1 1		random_DTC_25 default_KNN_25	55 55	1 1	:
1		smac_SVM_25 smac_KNN_25	55 53	3 2	ě
_2		smac_KNN_25	53	2	•
1		camel-1.2.csv de_RF_25	48	0	
1		random_RF_25	47	1	•
2		random_RF_25 smac_DTC_25 smac_RF_25	44	3	•
3		smac_RF_25 smac_KNN_25	41 40	3 1	:
2 3 3 3 3 3		random_DTC_25	41	2	•
3		de DTC 25	40	1	•
4		smac_SVM_25 random_KNN_25	$\frac{42}{37}$	8	•
4		de_KNN_25	35	1	•
5		grid_KNN_25 default_RF_25	34	0	•
5 5 5 6 7 8		grid_RF_25	$\frac{33}{32}$	2 1	:
5		grid_DTC_25	32	3	•
6		grid_SVM_25	28	0	•
7		default_DTC_25 default_SVM_25	$\frac{27}{25}$	$\frac{2}{2}$:
8		default_KNN_25	25	2	•
9		random_SVM_25 de_SVM_25	21	1	•
_9		de_SVM_25 jedit-4.2.csv	20	1	
1		smac_RF_25	28	9	•-
1		de_RF_25	24	4	•
1		random_RF_25 smac_KNN_25	23 24	$\frac{1}{12}$	•
		smac_DTC_25	18	5	•
2		smac_DTC_25 de_DTC_25 random_DTC_25	14	8	•
3		random_DTC_25 random_KNN_25	14 14	$\frac{3}{2}$:
2 2 3 3 3 3 4		de_KNN_25	12	2	•
3		default_RF_25	13	4	•
3		default_KNN_25 smac_SVM_25	11 9	$\frac{3}{2}$	
4		default_DTC_25	8	õ	•
5		default_SVM_25	0	0	•
5 5		de_SVM_25 random_SVM_25	0	0	:
		synapse-1.0.csv			
1		default_RF_25	65	13	-
2 2 3 3 3 3 4 4 4		default_DTC_25 default_KNN_25	42 40	$\frac{3}{12}$	<u>.</u>
$\tilde{3}$		smac SVM 25	24	19	→
3		smac_RF_25 de_DTC_25	19	11	-
3 3			15 15	$\frac{11}{12}$	-
3		random_DTC_25 random_RF_25	14	8	•-
4		random_RF_25	12 13	3	<u>.</u>
4		random_KNN_25 de_KNN_25 de_RF_25	9	12 8 3 5 5 5	•
4		de_RF_25	10	5	•
4 5 6		smac_KNN_25 default_SVM_25	6	0	•
6		de_SVM_25	0	0	•
6		random_SVM_25	ŏ	ŏ	•

\mathbf{R}	ank	Using	Med.	IQR	
		jedit-4.0.csv			
1		default_RF_25	67	2	•
2		default_KNN_25	63	3	•
3		smac_KNN_25	56	2	•
1 2 3 3		de_RF_25	56	2	•
4		random_RF_25	55	2 3 2 2 2 1	•
4		de_KNN_25	54	1	•
4		smac_RF_25	54	ī	•
4		random_DTC_25	53	1	•
4		default_DTC_25	53		•
4		grid_KNN_25	53	$\tilde{2}$	•
4		grid RF 25	53	3	•
4		grid_RF_25 de_DTC_25	52	ĭ	•
		random_KNN_25	52	3	•
5		smac_SVM_25	48	1 2 3 1 3 2	•
5		grid_DTC_25	47	11	•—
5		smac_DTC_25	47	10	•
6		default_SVM_25	42	ž	•
7		de_SVM_25		3	•
7		grid_SVM_25	5 2 2	ŏ	•
4 5 5 6 7 7		random_SVM_25	$\bar{2}$	$\overset{\circ}{4}$	•
		synapse-1.1.csv			
1		de_RF_25	44	2	•
$\frac{1}{1}$		smac_KNN_25	43	1	•
1		smac_RF_25	43	0	•
2 2 2 2 2 2 2 3 3 4		random_RF_25	42	2 1 5 3	•
2		default_RF_25	41	1	•
2		default_DTC_25	41	5	•
2		de_DTC_25	41	3	•
2		random_DTC_25	40	4	•
2		smac_DTC_25	39	5	•-
3		smac_SVM_25	38	5 5 2	•
3		grid_RF_25	37	2	•
4		random_KNN_25	33	4	•
4		default_KNN_25	32	1	•
4		de_KNN_25	31	6	•-
4 5 5 6 6		grid_DTC_25	28	1	•
5		grid_KNN_25	27	5	•
6		default_SVM_25	3	1	•
6		random_SVM_25	3 2 1	$\frac{1}{2}$	•
6		de_SVM_25		2	•
6		$grid_SVM_25$	0	0	•