

Who submitted what Case 1				Y=yes, N=no, R=repaired, B=bad (don't know how to repair)										
PID	Code	Case 1	Notes	model	grid	FM conv	CpCf conv	Iter conv	Eddy conv	Maxvisc conv	Unst	Vel	Surf viz	OffBody viz
R-001.1	FUN3D	Y	SA-neg, 1.R.01 grids	SA-neg	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-001.2		Y	SA-neg-R-QCR2000, 1.R.03 grids	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.03	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
R-001.3		Y	SA-neg-R-QCR2000, 1.R.01 grids	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-002.1	FELight	Y	1.R.01 grids	SA-neg	1.R.01	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-002.3		Y	1.R.05 grids	SA-neg	1.R.05	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-002.4	FELight	Y	maybe more dissipation?; renamed 002.4	SA-neg	1.R.05	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
R-003.1	USM3D-ME	Y	SA-neg, 1.R.07 grids	SA-neg	1.R.07	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-003.2		Y	SA-neg-QCR2000-R, 1.R.07 grids	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.07	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-003.3		Y	SA-neg, 1.R.05 grids	SA-neg	1.R.05	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N
R-003.4		Y	SA-neg-QCR2000-R, 1.R.05 grids	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.05	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N
R-003.5		Y	SA-neg, 1.R.01 grids	SA-neg	1.R.01	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N
R-004.1	OpenFOAM and Fluer	Y	OpenFOAM, incompress SA	SA-noft2	self	Y	N	Y	N	R	N	N	Y	Y
R-004.2		Y	OpenFOAM, compress SA	SA-noft2	self	Y	N	Y	N	R	N	N	Y	Y
R-004.3		Y	Fluent, incompress SA	SA-noft2	self	Y	N	Y	N	R	N	N	Y	Y
R-005.1	SU2	Y	C-grid 2nd order initialization	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	R	Y	Y	N	N	N	R	Y	Y
R-005.2		Y	1st order initialization	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-006.1	STAR-CCM+	Y	SST-QCR-a1eq1 (BP)	SST-QCR-a1eq1	self	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y
R-006.3		Y	SA-QCR2000-R	SA-R(crot1)-QCR2000	self	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y
R-006.4		Y	Lag-EB	ke-lagEB	self	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y
R-006.5		Y	SST-QCR-a1eq1, committee grid	SST-QCR-a1eq1	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
R-006.6		Y	SA-QCR2000-R, committee grid	SA-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
R-007	HIFUN	Y		SA-noft2	1.R.01	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-008.1	DRAGON	Y	Saneg-R-QCR, MBGRID	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	self	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-008.2		Y	Saneg-R-QCR, BBDPW	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	self	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-008.3		Y	komega88, PW 1.R.01	Wilcox k-o 88	1.R.01	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-008.4		Y	Saneg-R-QCR, ANSA	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.L.01	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-008.5		Y	Saneg-R-QCR, PW 1.R.01	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	R	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-009.1	Cflow	Y	SA-neg-QCR2000-R-crot1, 1.R.01	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
R-009.2		Y	SA-neg-QCR2000-R-crot1, Cflow grid (BP)	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	self	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
R-010.1	Leo	Y	SA	SA	1.R.01	Y	R	N	N	N	N	N	N	N
R-010.2		Y	kw98	Wilcox k-o 98	1.R.01	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
R-011.1	CODA	Y	Grid family 1	SA-neg	1.R.07	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-011.2		Y	Grid family 2	SA-neg	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-011.3		Y	Grid family 3	SA-neg	1.R.09	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-011.4		Y	grid family 4	SA-neg	1.R.04	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
R-013.1	FUN3D	Y	SA-neg-QCR2000-R-crot1, 1.R.01	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-013.2		Y	SA-neg-QCR2000-R-crot1, 1.R.05	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.05	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-013.3		Y	SA-neg, 1.R.01 grids	SA-neg	1.R.01	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-013.4		Y	SA-neg, 1.R.05 grids	SA-neg	1.R.05	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N
R-014.1	zCFD	Y	SST-V-2003 (BP)	SST-2003-V	1.R.04	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-014.2		Y	SA-neg-QCR2000-R	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	1.R.04	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N
R-015.1	TAS	Y	SA-noft2-R-crot1, 1.R.01 grids	SA-noft2-R(crot1)	1.R.01	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
R-015.2		Y	SA, 1.R.01 grids	SA	1.R.01	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
R-015.3		Y	SA, 1.R.05 grids (BP)	SA	1.R.05	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
R-015.4		Y	SA, 1.R.04 grids	SA	1.R.04	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
R-016.1	CFD++	Y	SA-QCR2013-RC (BP)	SA-RC-QCR2013; CPs not extracted right	1.R.01	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
R-016.2		Y	SA	SA	1.R.01	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
R-017.1	Fluent	Y	SA-QCR2000 (BP), 1.R.04 grids	SA-QCR2000	1.R.04	Y	Y	R	N	Y	N	N	N	N
R-017.2		Y	SST-2003-QCR2000, 1.R.04 grids	SST-2003-QCR2000	1.R.04	Y	Y	R	N	Y	N	N	N	N
R-017.3		Y	BSL-EARSM, 1.R.04 grids	WJ-BSL-EARSM	1.R.04	Y	Y	R	N	Y	N	N	N	N
R-017.4		Y	SA-QCR2000, 1.R.01 grids	SA-QCR2000	1.R.01	Y	Y	R	N	Y	N	N	N	N
R-017.5		Y	SA, 017 renamed to 017.5	SA	1.R.04	Y	Y	R	R	Y	B	R	Y	Y
R-019	Synapsis	Y		SA-neg	1.H.04	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N
R-020.1	FaSTAR	Y	SA-noft2-R-QCR2000, PW grids	SA-noft2-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y

R-020.2		Y	SA-noft2-R-QCR2000, HM grids	SA-noft2-R(crot1)-QCR2000	1.R.05	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
R-021	Champs	Y		SA-neg	1.R.01	Y	Y	R	N	N	N	N	Y	N
R-022.1	Flow360	Y	ANSA grids	SA-neg	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
R-022.2		Y	PW grids	SA-neg	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
R-023.1	Luminary	Y	SA, WSmesh	SA	1.R.05	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
R-023.2		Y	SA-QCR2000-R, WSmesh	SA-R(crot1)-QCR2000	1.R.05	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
R-024	elsA	Y	moved from R-011	SA-R(crot1)-QCR2000	1.R.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
R-025	Fidelity	Y		SA	1.R.09	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y
A-002	pyAMG	Y		SA-neg-noft2	1.R.02 base	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
A-003.1	Boeing codes	Y	SA-neg-noft2, GO-CD	SA-neg-noft2	EPIC	Y	R	N	N	N	N	N	Y	N
A-003.2		Y	SA-neg-QCR-R-crot1, GO-CD	SA-R(crot1)-QCR2000	EPIC	Y	R	N	N	N	N	N	Y	N
A-006	Fluent	Y	SA	SA	1.R.04 base	Y	Y	R	R	Y	Y	R	Y	Y
H-005	COFFE	Y		SA-neg-R(crot1)-QCR2000	unclear which HO	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
L-001.1	Flow360	Y	SA-DDES, low diss, cold start, ANSA (BP)	SA-neg-DDES	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-001.2		Y	SA-DDES, cold start, ANSA	SA-neg-DDES	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-001.3		Y	SA-QCR-DDES, cold start, ANSA	SA-neg-QCR2000-DDES	1.L.01(2)	R	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-003	FELight	Y		SA-neg-DDES-N5	self	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N
L-004.1	CFD++	Y	SA-QCR (RANS)	SA-QCR (RANS)	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.2		Y	SA-R-QCR (RANS)	SA-R-QCR (RANS)	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.3		Y	SA-QCR-DDES	SA-QCR-DDES	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.4		Y	SA-QCR-DDES-DR	SA-QCR-DDES (Deck-Renard)	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.5		Y	SA-QCR-DDES-DRED	SA-QCR-DDES (Deck-Renard+enhanced diss)	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.6		Y	SA-QCR-IDDES-LEST	SA-IDDES + synthetic turb	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.7		Y	SA-QCR-IDDES-SFO	SA-QCR + synthetic turb + shield fn override	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.8		Y	CKE (RANS)	cubic ke (RANS)	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-004.9		Y	CKE (LNS), cold start	cubic ke (LNS) + synthetic turb	1.L.01(2)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
L-005.1	Ansys	Y	kwsst, PT, nonstandard data files	SST (RANS)	unclear which ANSA	nonstandard								
L-005.2		Y	kwsst, CGU (BP), nonstandard data files	SST (hybrid SBES)	unclear	nonstandard								
L-015	PACEFISH	Y		SST-DDES	self	Y	R	R	N	Y	R	R	Y	Y
W-001	AdaptiveEuler	Y		none	MMG adapt on ANSA	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
W-003	BCFD	Y		Vreman + EQ ODE; a few figs are under "figs"	self	R	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
W-004.1	CHARLES	Y	HCP	Dynamic Smag + alg adiab WM; vel not nondim	self	Y	Y	R	N	N	R	R	Y	Y
W-004.2		Y	L11_L11	Dynamic Smag + alg adiab WM; vel not nondim	self	Y	Y	R	N	N	R	R	Y	Y
W-004.3		Y	L13_L11	Dynamic Smag + alg adiab WM; vel not nondim	self	Y	Y	Y	N	N	R	R	Y	Y
W-005.1	FUN3D	Y	Grid set 1	Vreman + Spalding LOTW	1.W.01	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
W-005.2		Y	Grid set 2 (BP)	Vreman + Spalding LOTW	self	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N
W-006	hpMusic	Y		Vreman + eq WM; cp/cf in separated files	unclear which ANSA	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N
W-007.1	LAVA	Y	curvilinear, numerics V1	Vreman	self	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
W-007.2		Y	curvilinear, numerics V2	Vreman	self	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
W-007.3		Y	Voronoi	Vreman	self	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
W-009	Powerflow	Y		k-e-based LBM-VLES	self	Y	Y	Y	N	N	Y	R	Y	Y
W-010.1	Volcano ScaLES	Y	Grid set 1	clipped Clark	self	Y	R	R	N	N	N	N	Y	N
W-010.2		Y	Grid set 2, 010 renamed to 010.2	clipped Clark	self	Y	Y	R	N	N	N	N	Y	N
W-012.1	NSU3D	Y	Vreman, consistent ref	Vreman	1.W.01	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
W-012.2		Y	Vreman (BP) - diff from above is unclear	Vreman	1.W.01	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y