

tex_wall.txt

v700_5e.dat D&B turbine blade, s side at Re,d, ml but no curv, Ts(x)
interpolated wall transverse radius (ruu) vs x/s
and its x-derivative (csalfa)
interpolated wall temperature/heat flux (twall) vs x/s
and its x-derivative (dtwall/dx)
interpolated flow-direction radius of curvature

scaling factor for x/s, s= 1.0000E+00

x/s	ruu	csalfa	twall	dtwall/dx	rad_curv
1.1000E-04	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
3.6676E-04	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.2352E-04	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
8.8028E-04	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.1370E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.3938E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.6506E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.9073E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
2.1641E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
2.4208E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
2.6776E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
2.9344E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
3.1911E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
3.4479E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
3.7046E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
3.9614E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
4.2182E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
4.4749E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
4.7317E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
4.9884E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
5.2452E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
5.5020E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
5.7587E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.0155E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.2722E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.5290E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.7858E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
7.0425E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
7.2993E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
7.5560E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
7.8128E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
8.0696E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
8.3263E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
8.5831E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
8.8398E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
9.0966E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
9.3534E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
9.6101E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
9.8669E-03	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.0124E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.0380E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.0637E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.0894E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.1151E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.1407E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.1664E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.1921E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.2178E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.2434E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.2691E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.2948E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.3205E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.3462E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
1.3718E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00

tex_wall.txt

6.2503E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.2759E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.3016E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.3273E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.3530E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.3786E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.4043E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00
6.4300E-02	1.0000E+00	1.0000E+00	2.8900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00