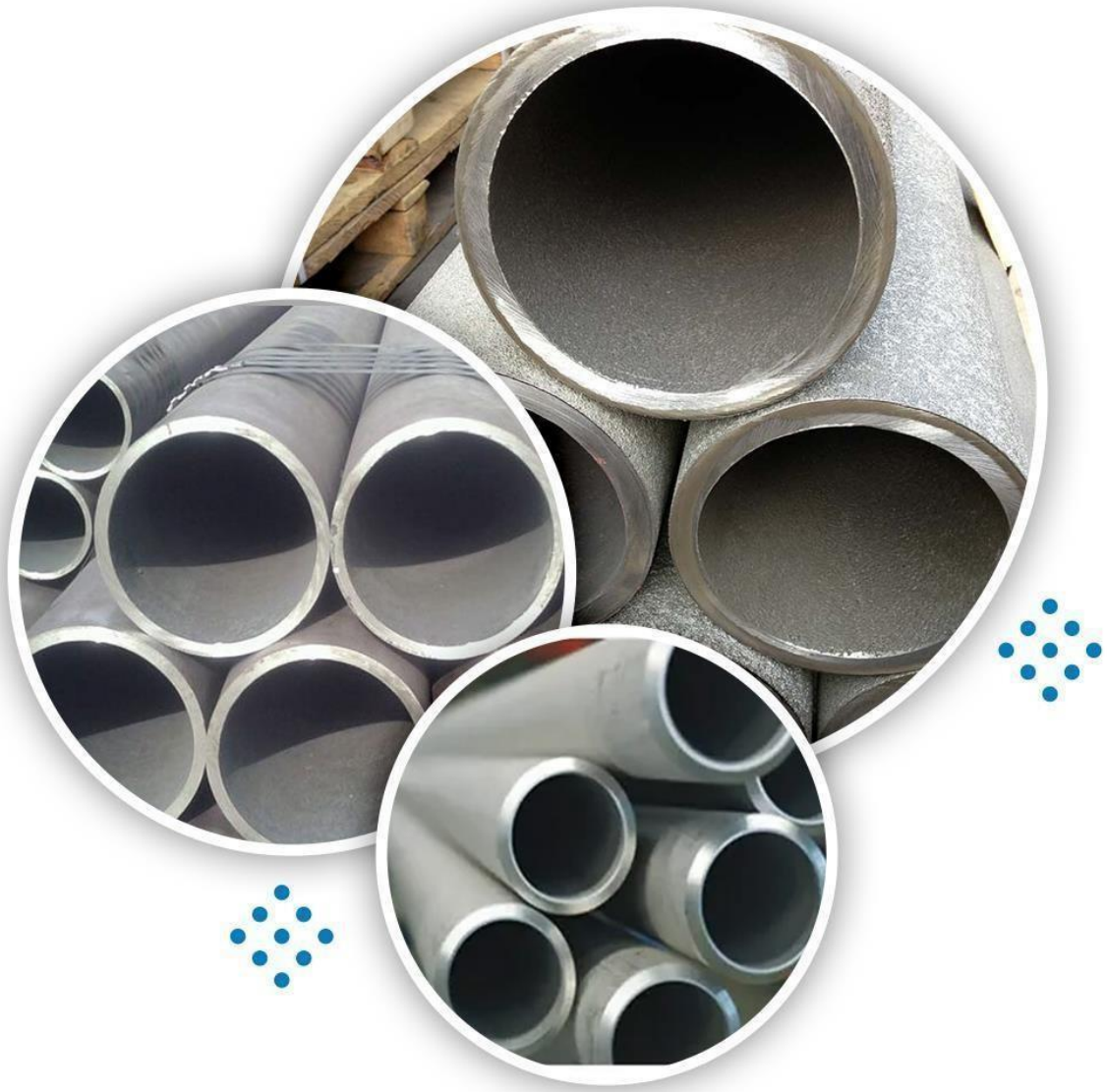
MANIFEST ALLOYS

www.manifestalloy.com

Duplex Stainless Steeel Pressure Temperature Rating



- EN 13480
- ASME B 31.3
- DIN 2413
- RN 78

+91 9930108105
info@manifestalloys.com

Duplex Stainless Steel Pressure Temperature Rating

Size	Grade	Max internal pressure (bar) EN 13480-3								
		20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.59 x 0.36	2507	1601	1601	1537	1425	1345	1297	-	-	-
	2205	1281	1281	1152	1072	992	944	-	-	-
	254 SMO	1088	979	864	784	720	678	640	624	608
3 x 0.5	2507	1176	1176	1129	1047	988	952	-	-	-
	2205	941	941	847	788	729	694	-	-	-
	254 SMO	800	720	635	576	529	498	470	458	447
3.18 x 0.71	2507	1576	1576	1513	1403	1324	1277	-	-	-
	2205	1261	1261	1135	1056	977	930	-	-	-
	254 SMO	1072	964	851	772	709	668	630	614	599
6 x 1	2507	1176	1176	1129	1047	988	952	-	-	-
	2205	941	941	847	788	729	694	-	-	-
	254 SMO	800	720	635	576	529	498	470	458	447
6.35 x 1.24	2507	1421	1421	1364	1265	1194	1151	-	-	-
	2205	1137	1137	1023	952	881	838	-	-	-
	254 SMO	966	869	767	696	639	602	568	554	540
8 x 1	2507	845	845	811	752	709	684	-	-	-
	2205	676	676	608	566	523	498	-	-	-
	254 SMO	574	517	456	414	380	358	338	329	321
8 x 2	2507	1785	1785	1713	1588	1499	1445	-	-	-
	2205	1428	1428	1285	1195	1106	1053	-	-	-
	254 SMO	1213	1092	963	874	803	756	714	696	678

Size	Grade	Max internal pressure (bar) ASME B31.3						
		100°F	200°F	300°F	400°F	500°F	600°F	700°F
1.59 x 0.36	2507	1281	1202	1152	1126	1122	1122	-
	2205	993	993	957	920	900	890	-
3 x 0.5	2507	909	853	817	799	796	796	-
	2205	705	705	679	653	639	632	-
3.18 x 0.71	2507	1262	1183	1134	1108	1105	1105	-
	2205	978	978	942	906	887	877	-
6 x 1	2507	909	853	817	799	796	796	-
	2205	705	705	679	653	639	632	-
6.35 x 1.24	2507	1088	1020	978	956	953	953	-
	2205	843	843	812	781	764	756	-
8 x 1	2507	659	618	593	579	577	577	-
	2205	511	511	492	473	463	458	-
8 x 2	2507	1428	1340	1284	1255	1251	1251	-
	2205	1107	1107	1067	1026	1004	993	-

Size	Grade	Max internal pressure (bar) DIN 2413							
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.59 x 0.36	2507	1400	1222	1412	1333	1285	-	-	-
	2205	1175	940	1090	1009	960	-	-	-
3 x 0.5	2507	1400	1222	1412	1333	1285	-	-	-
	2205	1175	940	1090	1009	960	-	-	-
3.18 x 0.71	2507	1381	1205	1396	1317	1270	-	-	-
	2205	1159	927	1077	997	949	-	-	-
6 x 1	2507	1031	900	981	926	893	-	-	-
	2205	865	692	757	701	667	-	-	-
6.35 x 1.24	2507	1208	1054	1186	1119	1079	-	-	-
	2205	1013	811	915	847	806	-	-	-
8 x 1	2507	773	675	705	665	641	-	-	-
	2205	649	519	544	503	479	-	-	-
8 x 2	2507	1546	1350	1532	1446	1394	-	-	-
	2205	1298	1038	1183	1094	1041	-	-	-

Size	Grade	Max internal pressure(bar) RN 78							
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.59 x 0.36	2507	1826	1593	1477	1394	1344	-	-	-
	2205	1494	1195	1112	1029	979	-	-	-
3 x 0.5	2507	1294	1129	1047	988	952	-	-	-
	2205	1058	847	788	729	694	-	-	-
3.18 x 0.71	2507	1803	1574	1459	1377	1328	-	-	-
	2205	1475	1180	1098	1016	967	-	-	-
6 x 1	2507	1803	1574	1459	1377	1328	-	-	-
	2205	1475	1180	1098	1016	967	-	-	-
6.35 x 1.24	2507	1563	1364	1265	1194	1151	-	-	-
	2205	1279	1023	952	881	838	-	-	-
8 x 1	2507	1563	1364	1265	1194	1151	-	-	-
	2205	1279	1023	952	881	838	-	-	-
8 x 2	2507	1989	1735	1609	1518	1464	-	-	-
	2205	1627	1301	1211	1121	1066	-	-	-

MANIFEST ALLOYS

Address

Sanghvi Galaxy, Shop No.2,

Khetwadi 10th Lane,

Mumbai-400004, India

Email : info@manifestalloys.com

Call : +91 9930108105

www.manifestalloys.com