

Filler metals for dissimilar welding

Steel design. EN/ASTM or Outokumpu	248 SV	LDX 2101	2304	1.4462/ S32205	1.4410 1.4501	1.4310/ 301	1.4301/ 304 ¹	1.4401/ 316 ²	1.4571/ 316Ti	1.4438/ 317L	1.4539/ 904L	254 SMO	654 SMO, 4565	1.4948/ 304H	1.4541 1.4878	153 MA, 253 MA	1.4845/ 310S	353 MA	Mild steel	Nickel base
248 SV	248 SV	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P12	P12	P16	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P12
LDX 2101	LDX ³ 309L	LDX ³	LDX ³ 309L	LDX ³ 2205	P100 ⁴	LDX ³ 309L	LDX ³ 309L	LDX ³ 309L	LDX ³ 309L	LDX ³ 309L	P12	P12	P16	LDX ³ 309L	LDX ³ 309L	309L P10	309L P10	P10	LDX ³ 309L	P10
2304	2304 P5	LDX ³ 309L	2304	2205	P100 ⁴	2304 P5	2304 P5	2304 P5	2304 P5	2304 P5	P12	P12	P16	2304 P5	2304 P5	309L P10	309L P10	P10	2304 P5	P10
1.4462/S32205	2205 P5	LDX ³ 2205	2205	2205	P100 ⁴ 2205	2205 P5	2205 P5	2205 P5	2205 P5	2205 P5	P12	P12	P16	2205 P5	2205 P5	309L P10	309L P10	P10	2205 P5	P10
1.4410/S32750 1.4501/S32760	P5	P100 ⁴	P100 ⁴	P100 ⁴ 2205	P100 ⁴	P100 ⁴ P5	P100 ⁴ P5	P100 ⁴ P5	P5	P100 ⁴ P5	P12	P12	P16	P100 ⁴ P5	P5	P5	P10	P10	P100 ⁴ P5	P10
1.4310/301	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	308L	308L	316L	318	317L P5	904L P5	P12	P16	308L 309L	347 309L	309L	309L	309L	309L	P10
1.4301/304 ¹	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	308L	308L	316L	318	317L P5	904L P5	P12	P16	308H 308L	347	309L	309L	309L	309L	P10
1.4401/316 ²	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	316L	316L	316L	318 316L	317L P5	904L P5	P12	P16	316L	316L	309L P5	309L	309L	P5	P10
1.4571/316Ti	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P5	318	318	318 316L	318	317L P5	904L P5	P12	P16	318	318	309L	309L	309L	P5	P10
1.4438/317L	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	317L P5	317L P5	317L P5	317L P5	317L P5	P12	P12	P16	317L	P5	309L	309L	309L	P5	P10
1.4539/904L	P12	P12	P12	P12	P12	904L P5	904L P5	904L P5	904L P5	P12	904L	P12	P16	904L 309L	904 309L	P12 309L	309L	P12 309L	P5 904L	P10 P12
254 SMO	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P16	P12	P12	P12	P12	P12	P12	P12
654 SMO, 4565	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P16
1.4948/304H	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	308L 309L	308H 308L	316L	318	317L	904L 309L	P12	P16	308H	347	309L	309L	309L	309L	P10
1.4541/321 1.4878/321H	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P5	347 309L	347	316L	318	P5	904L 309L	P12	P16	347	347	309L	309L	309L	309L	P10
153 MA, 253 MA	P5	309L P10	309L	309L P10	P5	309L	309L	309L	309L	309L	P12 309L	P12	P16	309L	309L	253 MA	P10	P10	309L	P10
1.4845/310S	P5	309L P10	P10	309L P10	P10	309L	309L	309L	309L	309L	P12	P16	P16	309L	309L	P10	310	P10	309L	P10
353 MA	P5	P10	P10	P10	P10	309L	309L	309L	309L	309L	P12 309L	P12 P10	P16 P10	309L	309L	P10	P10	353 MA	P10	P10
Mild steel	P5	LDX ³ 309L	2304 P5	2205 P5	P100 ⁴ P5	309L	309L	P5	P5	P5	P5 904L	P12	P16	309L	309L	309L	309L	P10	Mild steel	P10
Nickel base	P12	P10	P10	P10	P10	P10	P10	P10	P10	P10	P10 P12	P12	P16	P10	P10	P10	P10	P10	P10	Nickel base

1. All grades with similar composition (1.4303, 1.4305, 1.4306, 1.4307, 1.4567, etc.)

2. All grades with similar composition (1.4404, 1.4406, 1.4432, 1.4435, 1.4436, 1.4429, etc.)

3. Full trade name LDX 2101

4. Full trade name 2507/P100