

	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 140	ER 160	ER 200
External diameter	60 k13 + 0,46 mm	80 k13 + 0,46 mm	100 k13 + 0,54 mm	120 k13 + 0,54 mm	140 k13 + 0,63 mm	160 k13 + 0,63 mm	200 k13 + 0,72 mm
Internal diameter	31 ± 0,25 mm	40 ± 0,3 mm	53 ± 0,3 mm	60 ± 0,3 mm	60 ± 0,3 mm	60 ± 0,3 mm	77 ± 0,3 mm
Wall thickness inside	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,0 mm
Wall thickness outside	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	4,5 mm
Weight	3,0 kg/m	4,2 kg/m	6,2 kg/m	7,6 kg/m	9,9 kg/m	12,7 kg/m	14,8 kg/m
Concentricity	0,2 mm/m	0,2 mm/m	0,3 mm/m	0,3 mm/m	0,4 mm/m	0,4 mm/m	0,4 mm/m
Material	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5
Surface	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1	eloxiert E6/EV1
Moment of inertia I _x	325.300 mm ⁴	808.400 mm ⁴	1.969.700 mm ⁴	3.436.700 mm ⁴	5.995.530 mm ⁴	9.816.000 mm ⁴	17.981.300 mm ⁴
Moment of resistance W _x	10.850 mm ³	20.210 mm ³	39.394 mm ³	57.278 mm ³	85.650 mm ³	122.700 mm ³	179.810 mm ³

E = 6.900 daN/mm²