

DIN 7168 Part 1: General tolerances in length & angular measures	
precision degree	g (rough)
more than	0.5
unit	3
nominal measures	30
	60
	120
	300
	600
	1200
	2400
	4800
	9600
	19200
	38400
	76800
	153600
	307200
	614400
	1228800
	2457600
	4915200
	9830400
	19660800
	39321600
	78643200
	157286400
	314572800
	629145600
	1258291200
	2516582400
	5033164800
	10066329600
	20132659200
	40265318400
	80530636800
	161061273600
	322122547200
	644245094400
	1288490188800
	2576980377600
	5153960755200
	10307921510400
	20615843020800
	41231686041600
	82463372083200
	164926744166400
	329853488332800
	659706976665600
	1319413953331200
	2638827906662400
	5277655813324800
	10555311626649600
	21110623253299200
	42221246506598400
	84442493013196800
	168884986066393600
	337769972132787200
	675539944265574400
	1351079888531148800
	2702159777062297600
	5404319554124595200
	10808639108249190400
	21617278216498380800
	43234556432996761600
	86469112865993523200
	172938225731987046400
	345876451463974092800
	691752902927948185600
	1383505805855896371200
	2767011611711792742400
	5534023223423585484800
	11068046448847170969600
	22136092897694341939200
	44272185795388683878400
	88544371590777367756800
	177088743181554735513600
	354177486363109471027200
	708354972726218942054400
	1416709945452437884108800
	2833419890904875768217600
	5666839781809751536435200
	11333679563619503072870400
	22667359127239006145740800
	45334718254478012291481600
	90669436508956024582963200
	181338873017912049165926400
	362677746035824098331852800
	725355492071648196663705600
	1450710984143296393327411200
	2901421968286592786654822400
	5802843936573185573309644800
	11605687873146371146619289600
	23211375746292742293238579200
	46422751492585484586477158400
	92845502985170969172954316800
	185691005970341939345908633600
	371382011940683878691817267200
	742764023881367757383634534400
	1485528047762735514767269068800
	2971056095525471029534538137600
	5942112191050942059069076275200
	11884224382101884118138152550400
	23768448764203768236276305100800
	47536897528407536472552610201600
	95073795056815072945105220403200
	190147590113630145890210440806400
	380295180227260291780420881612800
	760590360454520583560841763225600
	1521180720909041167121683526451200
	3042361441818082334243367052902400
	6084722883636164668486734105804800
	12169445767272329336973468211609600
	24338891534544658673946936423219200
	48677783069089317347893872846438400
	97355566138178634695787745692876800
	19471113227635727319157549138753600
	38942226455271454638315098277507200
	77884452910542909276630196555014400
	15576890582108581855326039110028800
	31153781164217163710652078220057600
	62307562328434327421304156440115200
	12461512465686865484260831288022400
	24923024931373730968521662576044800
	49846049862747461937043325152089600
	99692099725494923874086650304179200
	19938419945098987748017330060838400
	39876839890197975496034660121676800
	79753679780395950992069320243353600
	159507359560791901984138640486707200
	319014719121583803968277280973414400
	638029438243167607937554561946828800
	1276058874866335215875109123893670400
	25521177497326704317502182477873600
	51042354994653408635004364955747200
	102084709989306817270008729911494400
	204169419978613634540017459822988800
	408338839957227269080034919645977600
	816677679914454538160069839291955200
	163335535982890907632013967878390400
	326671071965781815264027935756780800
	653342143931563630528055871513561600
	1306684287863127261056111743027123200
	2613368575726254522112223886054446400
	5226737151452509044224447772108889600
	10453474302905018088448895544217779200
	20906948605810036176897791088435558400
	418138972116200723537955821769111110400
	836277944232401447075911643538222220800
	167255588846480289415182328707444441600
	334511177692960578830364657414888883200
	66902235538592115766072931482977766400
	133804471171184231532145862965955532800
	267608942342368463064291725931911065600
	535217884684736926128583451863822131200
	1070435769369473852257166903727644262400
	2140871538738947704514333807455288524800
	4281743077477895409028667614910577049600
	8563486154955790818057335229821154393600
	17126972309911581636114670459642288787200
	34253944619823163272229340919284577574400
	6850788923964632654445868183856915548800
	137015778479292653088917363677138310937600
	274031556958585306177834727354276671875200
	548063113917170612355669454708553353750400
	1096126227834341247111338909417106707500800
	219225245566868249422267781883421415001600
	438450491133736498844535563766842282003200
	876900982267472997689071127533684564006400
	175380196453494597537814225506736912812800
	350760392906989195075628451013473825625600
	701520785813978390151256902026947651251200
	140304157162795678030251380405389322502400
	28060831432559135606050276081077865004800
	56121662865118271201200553617155730009600
	11224332573023654400240110723431140019200
	22448665146047308800480221447468280038400
	4489733029209461760096044289493760076800
	89794660584189235200192088578998732153600
	179589321168378470400384177157197964307200
	359178642336756940800768354314395886214400
	718357284673513881600153670862871772428800
	1436714569447027763200307341725744484857600
	2873429138894055526400614683451481569715200
	5746858277788111052800122936690292339430400
	11493716555576222105600245873380584678860800
	22987433111152444211200491746761169757721600
	45974866222304888422400983493522339515443200
	9194973244460977684480019669870446790308800
	1838994648932195536896003933974093580617600
	3677989297864391073792007867948187161235200
	735597859572878214758400157379637432246400
	1471195719145756429516800314759274864492800
	2942391438291512859033600629518549728897600
	5884782876583025718067200125903709945779200
	11769565753166051436134400251807419891558400
	23539131506332102872268800503614839783116800
	47078263012664205744537600100722979566233600
	94156526025328411489075200201445991332467200
	18831305205065682297815040040289186646483200
	37662610410131364595630080080578373292966400
	753252208202627291912601600161156746585932800
	1506504416405254583825203200322313493171865600
	3013008832810509167650406400644626986343731200
	60260176656210183353008128001289253972687462400
	12052035331242036670601625600257850794577484800
	24104070662484073341203251200515701589154969600
	48208141324968146682406502400103140317820999200
	9641628264993629336481300480020628063641998400
	1928325652997247867296260096004125612283996800
	385665130599449573459252001920082512567993600
	771330261198899146918504003840165025347987200
	1542660523997798338377008007680330048795974400
	30853210479955966767540160015360660097591948800
	6170642095991193353508032003072120195183897600
	1234128419198238670701606400614424039036777600
	24682568383964773414032128001228848078073555200
	4936513676792954682806425600245769616147110400
	9873027353585909365612851200491539222294220800
	1974605470717181873122562400983078444588841600
	39492109414343637462451248001966156889177772800
	7898421882868727492490249600393231378355555200
	1579684376573745498498049200786462756711110400
	31593687531474909969960984001572925133422220800
	63187375062949819939921968003145850266844441600
	126374750125899639879843936006291700533688883200
	2527495002517992797596878720012583401067377766400
	5054990005035985595193757440025166821344755532800
	1010998001007197119038754880050333642689511065600
	2021996002014394238075497600100667285380221131200
	4043992004028788476150995200201334570760442262400
	8087984008057576952301990400402669141520884800
	161759680016115153946039808008053382830417777600
	323519360032230307892079616001610676566083555200
	647038720064460615784159232003221353132171110400
	1294077440012892131156838446400644270624342220800
	258815488002578262313377888001288541248684441600
	51763097600515652462675577600257708249736889600
	1035261952001031249253451553536051541694737779200
	20705239040020624985069070670721030838955558400
	4141047808004124997013814134144206177911116800
	82820956160082499940276282682884134435383533600
	16564191232001649998055255536576266868687067200
	331283824640032999961105111131553333737344140800
	6625676492800659999220222222630666674688883200
	132513529856001319998440444444526133334897766400
	265027059712002639996888888889052266677795532800
	530054119424005279993777777778010533348991065600
	1060108398848001055998755555556020106669992131200
	21202167976960021119975111111120402133349982262400
	424043359539200422399502222