



Tolérancement ISO 8015
Tolerances générales / General tolerances / Generelle Toleranzen ISO 2768-mK
Spécifications particulières / Particular specifications / Besonderen Angaben :

limite de la zone d'usinage
limit of machining zone
Grenze der Ausschneitzzone

orig. cotation
cotation origin
Massen Referenz

1:1

1:2

1:4

1:8

1:16

1:32

1:64

1:128

1:256

1:512

1:1024

1:2048

1:4096

1:8192

1:16384

1:32768

1:65536

1:131072

1:262144

1:524288

1:1048576

1:2097152

1:4194304

1:8388608

1:16777216

1:33554432

1:67108864

1:134217728

1:268435456

1:536870912

1:1073741824

1:2147483648

1:4294967296

1:8589934592

1:17179869184

1:34359738368

1:68719476736

1:137438953472

1:274877906944

1:549755813888

1:1099511627776

1:2199023255552

1:4398046511104

1:8796093022208

1:17592186044416

1:35184372088832

1:70368744177664

1:140737488355328

1:281474976710656

1:562949953421312

1:1125899906842624

1:2251799813685248

1:4503599627370496

1:9007199254740992

1:18014398509481984

1:36028797018963968

1:72057594037927936

1:144115188075855872

1:288230376151711744

1:576460752303423488

1:1152921504606846976

1:2305843009213693952

1:4611686018427387904

1:9223372036854775808

1:18446744073709551616

1:36893488147419103232

1:73786976294838206464

1:147573952589676412928

1:295147905179352825856

1:590295810358705651712

1:1180591620717411303424

1:2361183241434822606848

1:4722366482869645213696

1:9444732965739290427392

1:18889465931478580854784

1:37778931862957161709568

1:75557863725914323419136

1:151115727451828646838272

1:302231454903657293676544

1:604462909807314587353088

1:1208925819614629174706176

1:2417851639229258349412352

1:4835703278458516698824704

1:9671406556917033397649408

1:19342813113834066795298816

1:38685626227668133590597632

1:77371252455336267181195264

1:154742504910672534362390528

1:309485009821345068724781056

1:618970019642690137449562112

1:1237940039285380274899124224

1:2475880078570760549798248448

1:4951760157141521099596496896

1:9903520314283042199192993792

1:1980704062856608439838598784

1:3961408125713216879677197568

1:7922816251426433759354395136

1:15845632502852867518708790272

1:31691265005705735037417580544

1:63382530011411470074835161088

1:126765060022822940149670322176

1:253530120045645880299340644352

1:507060240091291760598681288704

1:1014120480182583521197362577408

1:2028240960365167042394725154816

1:4056481920730334084789450309632

1:8112963841460668169578900619264

1:16225927629213336339157801238528

1:32451855258426672678315602477056

1:64903710516853345356631204954112

1:129807421033706690713262409908224

1:259614842067413381426524819816448

1:519229684134826762853049639632896

1:1038459368676533527706099279265792

1:2076918737353067055412198558531584

1:4153837474706134110824397117063168

1:8307674949412268221648794234126336

1:1661534989882453644329758846852672

1:3323069979764907288659517693705344

1:6646139959529814577319035387410688

1:13292279919059629154638070774821376

1:26584559838119258309276141549642752

1:53169119676238516618552283099285504

1:106338239352477033237104566198571008

1:212676478704954066474209132397142016

1:425352957409908132948418264794284032

1:850705914819816265896836529588568064

1:1701411829639632531793673059177136128

1:3402823659279265063587346118354272256

1:6805647318558530127174692236708544512

1:13611294637117060254349384473417089024

1:27222589274234120508698768946834178048

1:54445178548468241017397537893668356096

1:108890357096936482034795075787336712192

1:217780714193872964069590151574673424384

1:435561428387745928139180303149346848768

1:871122856775491856278360606298693697536

1:1742245713550983712556721212597387395072

1:3484491427101967425113442425194774790144

1:6968982854203934850226884850389549580288

1:1393796570840786970045376970077909916544

1:2787593141681573940090753940155819933088

1:5575186283363147880181507880311639866176

1:11150372566726295760363015760623279732352

1:22300745133452591520726031521246559464704

1:44601490266905183041452063042493118929408

1:89202980533810366082904126084986237858816

1:17840596106762073216580825216972447571776

1:35681192213524146433161650433944895143552

1:71362384427048292866323300867889790287104

1:142724768854096585732646601737799580574208

1:285449537708193171465293203475599161148416

1:570899075416386342930586406951198322296832

1:1141798150832772685861172813903976644593664

1:2283596301665545371722345627807953289187328

1:4567192603331090743444691255615906578374656

1:9134385206662181486889382511231813156749312

1:18268770413324362973778765022463626313498624

1:36537540826648725947557530044927252626997248

1:73075081653297451895115060089854505253994496

1:146150163306594903790230120179709010507988992

1:292300326613189807580460240359418021015977984

1:584600653226379615160920480718836042031955968

1:1169201306452759230321840961437672084063911936

1:2338402612905518460643681922875344168127823872

1:4676805225811036921287363845750688336255647744

1:9353610451622073842574727691501376672511295488

1:18707220903244147685149453883002753345022590976

1:37414441806488295370298907766005506690045181952

1:74828883612976590740597815532011013380090363904

1:149657767259533181401196311064022026760180727808

1:299315534519066362802392622128044053520361455616

1:598631069038132725604785244256088107040722911232

1:119726213807665451200957048851217621408145822464

1:239452427615330902401914097702435242816281644928

1:478904855230661804803828195404870485632563289856

1:957809710461323609607656390809740971265126579712

1:1915619420922647219215312781619481942530253159424

1:3831238841845294438430625563238963885060506318848

1:7662477683690588876861251126477927770121012637696

1:15324955367381177753722502252955855540242025275392

1:30649910734762355507445004505911711080484050550784

1:612998214695247110148900090118234221609681011011648

1:1225996429390494220297800180236468443219362022023296

1:2451992858780988440595600360472936886438724044046592

1:4903985717561976881191200720945873772877448088093184

1:9807971435123953762382401441891747545754896176186368

1:19615942870247907524764802883783495091509792352372736

1:39231885740495815049529605767566990183019584704745472

1:78463771480991630099059211535133980366039169409490848

1:156927542961983260198118423070267960732078338818981696

1:313855085923966520396236846140535921464156677637963392

1:627710171847933040792473692281071842928313355275926784

1:125542034369586608158494738456214368585662671055173568

1:2510840687391732163169894769124287371713253421103461376

1:5021681374783464326339789538248574743426506842206922752

1:1004336274956692865267957877649714886845301368441384544

1:2008672549913385730535915755299429773690602736882769088

1:4017345099826771461071831510598859547381205473765538176

1:8034690199653542922143663021197719094762410947531076352

1:16069380399307085844287326042395438189524821895062152704

1:32138760798614171688574652084790876379049643790124305408

1:64277521597228343377149304169581752758099287580248610816

1:128555043194456686754298603339163505516198575160497221632

1:257110086388913373508597206678327011032397150320994443264

1:514220172777826747017194413356654022064794300641988886528

1:1028440345555653494034388826713308044129588601283977773056

1:2056880691111306988068777653426616088259177202567955546112

1:4113761382222613976137555306853232176518354405135911092224

1:8227522764445227952275110613706464353036708810278222184448

1:16455045528890457904550221227412928706073417620556444368896

1:32910091057780915809100442454825857412146835241112888737792

1:65820182115561831618200884909651714824293670482225777585584

1:131640364231123663236401769819303429648587340644451555171168

1:263280728462247326472803539638606859297174681288911110332336

1:526561456924494652945607079277213718594349362577822220664672

1:105312291368988930589121415855427437188869872515564444132144

1:210624582737977861178242831710854874437739745031128888264288

1:421249165475955722356485663421709748875479490062257776528576

1:842498330951911444712971326843419497750958980124515553057152

1:1684996661903822889425942656868389995501917960249031107104288

1:3369993323807645778851885313736779991003835920498062214208576

1:6739986647615291557703770627473559982007671840996124428417152

1:1347997329523058311540754125494711964401533768199224885683424

1:2695994659046116623081508250989423928803067536398449771366848

1:5391989318092233246163016501978847857606135072796899543733696

1:10783978636184466492326033003957695715212260145593799087467392

1:21567957272368932984652066007915391430424520291187598174934784

1:43135914544737865969304132015830782860849040582375196349869568

1:86271829089475731938608264031661565721698081164750392699739136

1:172543658178951463877216528063323311443396162329500785399478272

1:345087316357902927754433056126646622886792324659001570798956448

1:690174632715805855508866112253293245773584649318003141597912896

1:1380349264311611711017732224505786491547169298636006283195825792

1:276069852862322342203546444901157298309433859727201256639165584

1:552139705724644684407092889802314576618867719454402513278331168

1:1104279411449289368814185779604629153237735438908805026556662336

1:2208558822898578737628371559209258306475470877817610053113324672

1:4417117645797157475256743118418516612909541755635220106226649344

1:8834235291594314950513486236837033225819083511270440212453298688

1:1766847058388662990102697247367406645163816702254088042500659736

1:3533694116777325980205394494734813290327633404508176085001319472

1:7067388233554651960410788989469626580655266809016352170002638944

1:14134776471109303920821577978939251761310533618032704340005277888

1:2826955294221860784164315595787850352262106723606540868001055776

1:56539105884437215683286311915757007045242134472130817360021111552

1:11307821176887443136657262383151401409048426894426163472004222304

1:22615642353774886273314524766302802818096853788852326944008444608

1:45231284707549772546629049532605605636193707577704653888016891216

1:90462569415099545093258099065211211272387415155409307776033782432

1:180925138830199090186516198130422422544774830310818615552067564864

1:361850277660398180373032396260844845089549660621637231104131129728

1:723700555320796360746064792521689690179099321243274462208262259456

1:1447401110641532721492129585043379380358198642486548924415324518912

1:2894802221283065442984259170086758760716397284973097848830649037824

1:5789604442566130885968518340173517401432794569946195697661298075648

1:11579208895132261771937036680347034802865789139932313953222596151296

1:23158417790264523543874073360694069605731578279864627906445192302592

1:46316835580529047087748146721388139211463156559729255812890384605184

1:92633671161058094175496293442776278422926313119458511625780769210368

1:185267342322116188350992586845552556845852626238917023251561538420736

1:370534684644232376701985173691105113691705252477834046503123076841472

1:741069369288464753403970347382210227383410504955668093006246153682944

1:1482138736777289506807800694764420454766821009911336986012492307365888

1:2964277473554579013615601389528840909533642019822673920024984614731776

1:5928554947109158027231202779057681819067284039645347840049969229463552

1:11857109894218316054462405558115363638134680799290695680099938458927104

1:23714219788436632108924811116230727276269361598581391360199876917854208

1:47428439576873264217849622232461454552538723197162782720399753835708416

1:94856879153746528435699244464922909105077446394325565440799507671416832

1:18971375830749305671139488932984