

Locating Pins for Fixtures

Standard Grade, No Shoulder

■Features: For Standard Grade, P Dim. Tolerance is -0.05 (for Precision Grade, -0.01 or -0.02), concentricity is 0.03 or 0.05 (for Precision Grade, 0.01 or 0.02).

Threaded

Type	Material	Hardness	Type	Material	Hardness	Surface Treatment
ELNNA	Round	SCM435	R-LNNA	Round	35~40HRC	Hard Chrome Plating
ELNND	Diamond	SCM435	R-LNND	Diamond	35~40HRC	Hard Chrome Plating
TELNNA	Round	SCM415	D-LNNA	Round	55HRC ~ (Surface 3000HV)	Dicoat® Treated
TELND	Diamond	SCM415	D-LNND	Diamond	55HRC ~ (Surface 3000HV)	Dicoat® Treated

Reference: $\sin 15^\circ = 0.259$ $\tan 15^\circ = 0.267$

① Dicoat® Treated / TiCN Thread Shape

② Dicoat® Treated / TiCN Treated items will have the () precision and Thread Shape will be ①.

③ $e = P/2 \tan 15^\circ + R - (R/\sin 15^\circ)$

④ Dicoat® Treated / TiCN Treated items do not come with a center hole.

⑤ $\phi 0.03$ ($\phi 0.05$)

⑥ 60°

⑦ $P-1$

⑧ W

⑨ R

⑩ L

⑪ B

⑫ e

⑬ $\phi 1$

⑭ $\phi 2$

⑮ $\phi 3$

⑯ $\phi 4$

⑰ $\phi 5$

⑱ $\phi 6$

⑲ $\phi 7$

⑳ $\phi 8$

㉑ $\phi 9$

㉒ $\phi 10$

㉓ $\phi 12$

㉔ $\phi 15$

㉕ $\phi 18$

㉖ $\phi 20$

㉗ $\phi 22$

㉘ $\phi 25$

㉙ $\phi 30$

㉚ $\phi 35$

㉛ $\phi 40$

㉜ $\phi 45$

㉝ $\phi 50$

㉞ $\phi 55$

㉟ $\phi 60$

㊱ $\phi 65$

㊲ $\phi 70$

㊳ $\phi 75$

㊴ $\phi 80$

㊵ $\phi 85$

㊶ $\phi 90$

㊷ $\phi 95$

㊸ $\phi 100$

㊹ $\phi 110$

㊺ $\phi 120$

㊻ $\phi 130$

㊼ $\phi 140$

㊽ $\phi 150$

㊾ $\phi 160$

㊿ $\phi 170$

㋀ $\phi 180$

㋁ $\phi 190$

㋂ $\phi 200$

㋃ $\phi 210$

㋄ $\phi 220$

㋅ $\phi 230$

㋆ $\phi 240$

㋇ $\phi 250$

㋈ $\phi 260$

㋉ $\phi 270$

㋊ $\phi 280$

㋋ $\phi 290$

㋌ $\phi 300$

㋍ $\phi 310$

㋎ $\phi 320$

㋏ $\phi 330$

㋐ $\phi 340$

㋑ $\phi 350$

㋒ $\phi 360$

㋓ $\phi 370$

㋔ $\phi 380$

㋕ $\phi 390$

㋖ $\phi 400$

㋗ $\phi 410$

㋘ $\phi 420$

㋙ $\phi 430$

㋚ $\phi 440$

㋛ $\phi 450$

㋜ $\phi 460$

㋝ $\phi 470$

㋞ $\phi 480$

㋟ $\phi 490$

㋠ $\phi 500$

㋡ $\phi 510$

㋢ $\phi 520$

㋣ $\phi 530$

㋤ $\phi 540$

㋥ $\phi 550$

㋦ $\phi 560$

㋧ $\phi 570$

㋨ $\phi 580$

㋩ $\phi 590$

㋪ $\phi 600$

㋫ $\phi 610$

㋬ $\phi 620$

㋭ $\phi 630$

㋮ $\phi 640$

㋯ $\phi 650$

㋰ $\phi 660$

㋱ $\phi 670$

㋲ $\phi 680$

㋳ $\phi 690$

㋴ $\phi 700$

㋵ $\phi 710$

㋶ $\phi 720$

㋷ $\phi 730$

㋸ $\phi 740$

㋹ $\phi 750$

㋺ $\phi 760$

㋻ $\phi 770$

㋼ $\phi 780$

㋽ $\phi 790$

㋾ $\phi 800$

㋿ $\phi 810$

㌀ $\phi 820$

㌁ $\phi 830$

㌂ $\phi 840$

㌃ $\phi 850$

㌄ $\phi 860$

㌅ $\phi 870$

㌆ $\phi 880$

㌇ $\phi 890$

㌈ $\phi 900$

㌉ $\phi 910$

㌊ $\phi 920$

㌋ $\phi 930$

㌌ $\phi 940$

㌍ $\phi 950$

㌎ $\phi 960$

㌏ $\phi 970$

㌐ $\phi 980$

㌑ $\phi 990$

㌒ $\phi 1000$

㌓ $\phi 1010$

㌔ $\phi 1020$

㌕ $\phi 1030$

㌖ $\phi 1040$

㌗ $\phi 1050$

㌘ $\phi 1060$

㌙ $\phi 1070$

㌚ $\phi 1080$

㌛ $\phi 1090$

㌜ $\phi 1100$

㌝ $\phi 1110$

㌞ $\phi 1120$

㌟ $\phi 1130$

㌠ $\phi 1140$

㌡ $\phi 1150$

㌢ $\phi 1160$

㌣ $\phi 1170$

㌤ $\phi 1180$

㌥ $\phi 1190$

㌦ $\phi 1200$

㌧ $\phi 1210$

㌨ $\phi 1220$

㌩ $\phi 1230$

㌪ $\phi 1240$

㌫ $\phi 1250$

㌬ $\phi 1260$

㌭ $\phi 1270$

㌮ $\phi 1280$

㌯ $\phi 1290$

㌰ $\phi 1300$

㌱ $\phi 1310$

㌲ $\phi 1320$

㌳ $\phi 1330$

㌴ $\phi 1340$

㌵ $\phi 1350$

㌶ $\phi 1360$

㌷ $\phi 1370$

㌸ $\phi 1380$

㌹ $\phi 1390$

㌺ $\phi 1400$

㌻ $\phi 1410$

㌼ $\phi 1420$

㌽ $\phi 1430$

㌾ $\phi 1440$

㌿ $\phi 1450$

㍀ $\phi 1460$

㍁ $\phi 1470$

㍂ $\phi 1480$

㍃ $\phi 1490$

㍄ $\phi 1500$

㍅ $\phi 1510$

㍆ $\phi 1520$

㍇ $\phi 1530$

㍈ $\phi 1540$

㍉ $\phi 1550$

㍊ $\phi 1560$

㍋ $\phi 1570$

㍌ $\phi 1580$

㍍ $\phi 1590$

㍎ $\phi 1600$

㍏ $\phi 1610$

㍐ $\phi 1620$

㍑ $\phi 1630$

㍒ $\phi 1640$

㍓ $\phi 1650$

㍔ $\phi 1660$

㍕ $\phi 1670$

㍖ $\phi 1680$

㍗ $\phi 1690$

㍘ $\phi 1700$

㍙ $\phi 1710$

㍚ $\phi 1720$

㍛ $\phi 1730$

㍜ $\phi 1740$

㍝ $\phi 1750$

㍞ $\phi 1760$

㍟ $\phi 1770$

㍠ $\phi 1780$

㍡ $\phi 1790$

㍢ $\phi 1800$

㍣ $\phi 1810$

㍤ $\phi 1820$

㍥ $\phi 1830$

㍦ $\phi 1840$

㍧ $\phi 1850$

㍨ $\phi 1860$

㍩ $\phi 1870$

㍪ $\phi 1880$

㍫ $\phi 1890$

㍬ $\phi 1900$

㍭ $\phi 1910$

㍮ $\phi 1920$

㍯ $\phi 1930$

㍰ $\phi 1940$

㍱ $\phi 1950$

㍲ $\phi 1960$

㍳ $\phi 1970$

㍴ $\phi 1980$

㍵ $\phi 1990$

㍶ $\phi 2000$

㍷ $\phi 2010$

㍸ $\phi 2020$

㍹ $\phi 2030$

㍺ $\phi 2040$

㍻ $\phi 2050$

㍼ $\phi 2060$

㍽ $\phi 2070$

㍾ $\phi 2080$

㍿ $\phi 2090$

㎀ $\phi 2100$

㎁ $\phi 2110$

㎂ $\phi 2120$

㎃ $\phi 2130$

㎄ $\phi 2140$

㎅ $\phi 2150$

㎆ $\phi 2160$

㎇ $\phi 2170$

㎈ $\phi 2180$

㎉ $\phi 2190$

㎊ $\phi 2200$

㎋ $\phi 2210$

㎌ $\phi 2220$

㎍ $\phi 2230$

㎎ $\phi 2240$

㎏ $\phi 2250$

㎐ $\phi 2260$

㎑ $\phi 2270$

㎒ $\phi 2280$

㎓ $\phi 2290$

㎔ $\phi 2300$

㎕ $\phi 2310$

㎖ $\phi 2320$

㎗ $\phi 2330$

㎘ $\phi 2340$

㎙ $\phi 2350$

㎚ $\phi 2360$

㎛ $\phi 2370$

㎜ $\phi 2380$

㎝ $\phi 2390$

㎞ $\phi 2400$

㎟ $\phi 2410$

㎠ $\phi 2420$

㎡ $\phi 2430$

㎢ $\phi 2440$

㎣ $\phi 2450$

㎤ $\phi 2460$

㎥ $\phi 2470$

㎦ $\phi 2480$

㎧ $\phi 2490$

㎨ $\phi 2500$

㎩ $\phi 2510$

㎪ $\phi 2520$

㎫ $\phi 2530$

㎬ $\phi 2540$

㎭ $\phi 2550$

㎮ $\phi 2560$

㎯ $\phi 2570$

㎰ $\phi 2580$

㎱ $\phi 2590$

㎲ $\phi 2600$

㎳ $\phi 2610$

㎴ $\phi 2620$

㎵ $\phi 2630$

㎶ $\phi 2640$

㎷ $\phi 2650$

㎸ $\phi 2660$

㎹ $\phi 2670$

㎺ $\phi 2680$

㎻ $\phi 2690$

㎼ $\phi 2700$

㎽ $\phi 2710$

㎾ $\phi 2720$

㎿ $\phi 2730$

㏀ $\phi 2740$

㏁ $\phi 2750$

㏂ $\phi 2760$

㏃ $\phi 2770$

㏄ $\phi 2780$

㏅ $\phi 2790$

㏆ $\phi 2800$

㏇ $\phi 2810$

㏈ $\phi 2820$

㏉ $\phi 2830$

㏊ $\phi 2840$

㏋ $\phi 2850$

㏌ $\phi 2860$

㏍ $\phi 2870$

㏎ $\phi 2880$

㏏ $\phi 2890$

㏐ $\phi 2900$

㏑ $\phi 2910$

㏒ $\phi 2920$

㏓ $\phi 2930$

㏔ $\phi 2940$

㏕ $\phi 2950$

㏖ $\phi 2960$

㏗ $\phi 2970$

㏘ $\phi 2980$

㏙ $\phi 2990$

㏚ $\phi 3000$

㏛ $\phi 3010$

㏜ $\phi 3020$

㏝ $\phi 3030$

㏞ $\phi 3040$

㏟ $\phi 3050$

㏠ $\phi 3060$

㏡ $\phi 3070$

㏢ $\phi 3080$

㏣ $\phi 3090$

㏤ $\phi 3100$

㏥ $\phi 3110$

㏦ $\phi 3120$

㏧ $\phi 3130$

㏨ $\phi 3140$

㏩ $\phi 3150$

㏪ $\phi 3160$

㏫ $\phi 3170$

㏬ $\phi 3180$

㏭ $\phi 3190$

㏮ $\phi 3200$

㏯ $\phi 3210$

㏰ $\phi 3220$

㏱ $\phi 3230$

㏲ $\phi 3240$

㏳ $\phi 3250$

㏴ $\phi 3260$

㏵ $\phi 3270$

㏶ $\phi 3280$

㏷ $\phi 3290$

㏸ $\phi 3300$

㏹ $\phi 3310$

㏺ $\phi 3320$

㏻ $\phi 3330$

㏼ $\phi 3340$

㏽ $\phi 3350$

㏾ $\phi 3360$

㏿ $\phi 3370$

㐀 $\phi 3380$

㐁 $\phi 3390$

㐂 $\phi 3400$

㐃 $\phi 3410$

㐄 $\phi 3420$

㐅 $\phi 3430$

㐆 $\phi 3440$

㐇 $\phi 3450$

㐈 $\phi 3460$

㐉 $\phi 3470$

㐊 $\phi 3480$

㐋 $\phi 3490$

㐌 $\phi 3500$

㐍 $\phi 3510$

㐎 $\phi 3520$

㐏 $\phi 3530$

㐐 $\phi 3540$

㐑 $\phi 3550$

㐒 $\phi 3560$

㐓 $\phi 3570$

㐔 $\phi 3580$

㐕 $\phi 3590$

㐖 $\phi 3600$

㐗 $\phi 3610$

㐘 $\phi 3620$

㐙 $\phi 3630$

㐚 $\phi 3640$

㐛 $\phi 3650$

㐜 $\phi 3660$

㐝 $\phi 3670$

㐞 $\phi 3680$

㐟 $\phi 3690$

㐠 $\phi 3700$

㐡 $\phi 3710$

㐢 $\phi 3720$

㐣 $\phi 3730$

㐤 $\phi 3740$

㐥 $\phi 3750$

㐦 $\phi 3760$

㐧 $\phi 3770$

㐨 $\phi 3780$

㐩 $\phi 3790$

㐪 $\phi 3800$

㐫 $\phi 3810$

㐬 $\phi 3820$

㐭 $\phi 3830$

㐮 $\phi 3840$

㐯 $\phi 3850$

㐰 $\phi 3860$

㐱 $\phi 3870$

㐲 $\phi 3880$

㐳 $\phi 3890$

㐴 $\phi 3900$

㐵 $\phi 3910$

㐶 $\phi 3920$

㐷 $\phi 3930$

㐸 $\phi 3940$

㐹 $\phi 3950$

㐺 $\phi 3960$

㐻 $\phi 3970$

㐼 $\phi 3980$

㐽 $\phi 3990$

㐾 $\phi 4000$

㐿 $\phi 4010$

㑀 $\phi 4020$

㑁 $\phi 4030$

㑂 $\phi 4040$

㑃 $\phi 4050$

㑄 $\phi 4060$

㑅 $\phi 4070$

㑆 $\phi 4080$

㑇 $\phi 4090$

㑈 $\phi 4100$

㑉 $\phi 4110$

㑊 $\phi 4120$

㑋 $\phi 4130$

㑌 $\phi 4140$

㑍 $\phi 4150$

㑎 $\phi 4160$

㑏 $\phi 4170$

㑐 $\phi 4180$

㑑 $\phi 4190$

㑒 $\phi 4200$

㑓 $\phi 4210$

㑔 $\phi 4220$

㑕 $\phi 4230$

㑖 $\phi 4240$

㑗 $\phi 4250$

㑘 $\phi 4260$

㑙 $\phi 4270$

㑚 $\phi 4280$

㑛 $\phi 4290$

㑜 $\phi 4300$

㑝 $\phi 4310$

㑞 $\phi 4320$

㑟 $\phi 4330$

㑠 $\phi 4340$

㑡 $\phi 4350$

㑢 $\phi 4360$

㑣 $\phi 4370$

㑤 $\phi 4380$

㑥 $\phi 4390$

㑦 $\phi 4400$

㑧 $\phi 4410$

㑨 $\phi 4420$

㑩 $\phi 4430$

㑪 $\phi 4440$

㑫 $\phi 4450$

㑬 $\phi 4460$

㑭 $\phi 4470$

㑮 $\phi 4480$

㑯 $\phi 4490$

㑰 $\phi 4500$

㑱 $\phi 4510$

㑲 $\phi 4520$

㑳 $\phi 4530$

㑴 $\phi 4540$

㑵 $\phi 4550$

㑶 $\phi 4560$

㑷 $\phi 4570$

㑸 $\phi 4580$

㑹 $\phi 4590$

㑺 $\phi 4600$

㑻 $\phi 4610$

㑼 $\phi 4620$

㑽 $\phi 4630$

㑾 $\phi 4640$

㑿 $\phi 4650$

㒀 $\phi 4660$

㒁 $\phi 4670$

㒂 $\phi 4680$

㒃 $\phi 4690$

㒄 $\phi 4700$

㒅 $\phi 4710$

㒆 $\phi 4720$

㒇 $\phi 4730$

㒈 $\phi 4740$

㒉 $\phi 4750$

㒊 $\phi 4760$

㒋 $\phi 4770$

㒌 $\phi 4780$

㒍 $\phi 4790$

㒎 $\phi 4800$

㒏 $\phi 4810$

㒐 $\phi 4820$

㒑 $\phi 4830$

㒒 $\phi 4840$

㒓 $\phi 4850$

㒔 $\phi 4860$

㒕 $\phi 4870$

㒖 $\phi 4880$

㒗 $\phi 4890$

㒘 $\phi 4900$

㒙 $\phi 4910$

㒚 $\phi 4920$

㒛 $\phi 4930$

㒜 $\phi 4940$

㒝 $\phi 4950$

㒞 $\phi 4960$

㒟 $\phi 4970$

㒠 $\phi 4980$

㒡 $\phi 4990$

㒢 $\phi 5000$

㒣 $\phi 5010$

㒤 $\phi 5020$

㒥 $\phi 5030$

㒦 $\phi 5040$

㒧 $\phi 5050$

㒨 $\phi 5060$

㒩 $\phi 5070$

㒪 $\phi 5080$

㒫 $\phi 5090$

㒬 $\phi 5100$

㒭 $\phi 5110$

㒮 $\phi 5120$

㒯 $\phi 5130$

㒰 $\phi 5140$

㒱 $\phi 5150$

㒲 $\phi 5160$

㒳 $\phi 5170$

㒴 $\phi 5180$

㒵 $\phi 5190$

㒶 $\phi 5200$

㒷 $\phi 5210$

㒸 $\phi 5220$

㒹 $\phi 5230$

㒺 $\phi 5240$

㒻 $\phi 5250$

㒼 $\phi 5260$

㒽 $\phi 5270$

㒾 $\phi 5280$

㒿 $\phi 5290$

㓀 $\phi 5300$

㓁 $\phi 5310$

㓂 $\phi 5320$

㓃 $\phi 5330$

㓄 $\phi 5340$

㓅 $\phi 5350$

㓆 $\phi 5360$

㓇 $\phi 5370$

㓈 $\phi 5380$

㓉 $\phi 5390$

㓊 $\phi 5400$

㓋 $\phi 5410$

㓌 $\phi 5420$

㓍 $\phi 5430$

㓎 $\phi 5440$

㓏 $\phi 5450$

㓐 $\phi 5460$

㓑 $\phi 5470$

㓒 $\phi 5480$

㓓 $\phi 5490$

㓔 $\phi 5500$

㓕 $\phi 5510$

㓖 $\phi 5520$

㓗 $\phi 5530$

㓘 $\phi 5540$

㓙 $\phi 5550$

㓚 $\phi 5560$

㓛 $\phi 5570$

㓜 $\phi 5580$

㓝 $\phi 5590$

㓞 $\phi 5600$

㓟 $\phi 5610$

㓠 $\phi 5620$

㓡 $\phi 5630$

㓢 $\phi 5640$

㓣 $\phi 5650$

㓤 $\phi 5660$

㓥 $\phi 5670$

㓦 $\phi 5680$

㓧 $\phi 5690$

㓨 $\phi 5700$

㓩 $\phi 5710$

㓪 $\phi 5720$

㓫 $\phi 5730$

㓬 $\phi 5740$

㓭 $\phi 5750$

㓮 $\phi 5760$

㓯 $\phi 5770$

㓰 $\phi 5780$

㓱 $\phi 5790$

㓲 $\phi 5800$

㓳 $\phi 5810$

㓴 $\phi 5820$

㓵 $\phi 5830$

㓶 $\phi 5840$

㓷 $\phi 5850$

㓸 $\phi 5860$

㓹 $\phi 5870$

㓺 $\phi 5880$

㓻 $\phi 5890$

㓼 $\phi 5900$

㓽 $\phi 5910$

㓾 $\phi 5920$

㓿 $\phi 5930$

㔀 $\phi 5940$

㔁 $\phi 5950$

㔂 $\phi 5960$ </