限界ねじゲージ

THREAD PLUG GAUGES

ねじ精度確認の必需品です！通り側止まり側で簡単にねじ精度確認ができます。

限界ねじゲージの種類	検査用
ねじプラグセット２級	GPIP
ねじリングセット２級	GRIR

※工作用（GPWP、GRWR）もございます。
※ ISO 方式はお問い合わせください。

●限界ねじゲージは、測定すべきねじの等級と同じゲージの等級が決められています。このゲージは通りと止まりの二つの寸法差を持つねじによって、ねじ部品のあらかじめ定められた寸法精度の上限と下限で、検査する測定ゲージです。
限界ねじゲージの通りゲージが無理なく通り抜け、止まりゲージが二回転以上ねじ込まなければ、そのゲージは合格したと判定します。

用途 ●ねじの検査

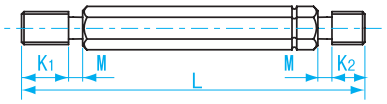
特長 ●ねじ部品のあらかじめ定められた寸法精度の上限と下限で検査できます。

限界ねじプラグセット



材質 ●ゲージ部：合金工具鋼
●シャンク部：アルミ

寸法図 単位：mm



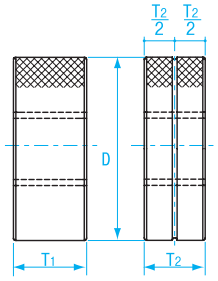
商品コード	品番	呼び寸法	K1 (mm)	K2 (mm)	M (mm)	L (mm)	標準小売価格	JAN (4975846)
370103	GPIP2-01403	M1.4×P0.3	3.5	3.5	4	65	32,590	090774
370104	GPIP2-016035	M1.6×P0.35					29,530	090781
370105	GPIP2-017035	M1.7×P0.35					27,890	090798
370204	GPIP2-0204	M2 ×P0.4				55	22,600	090606
370205	GPIP2-02304	M2.3×P0.4					22,400	090613
370206	GPIP2-025045	M2.5×P0.45					20,200	090620
370207	GPIP2-026045	M2.6×P0.45					21,000	090637
370305	GPIP2-0305	M3 ×P0.5	5			56.5	19,840	090644
370306	GPIP2-03506	M3.5×P0.6			6	70	21,800	090804
370405	GPIP2-0405	M4 ×P0.5		5		72	25,330	090811
370407	GPIP2-0407	M4 ×P0.7	7			74	18,760	090651
370508	GPIP2-0508	M5 ×P0.8					18,460	090668
370607	GPIP2-06075	M6 ×P0.75				94	19,570	090828
370610	GPIP2-0610	M6 ×P1.0	10	7		99	18,160	090675
370710	GPIP2-0710	M7 ×P1.0					18,160	090682
370810	GPIP2-0810	M8 ×P1.0					18,000	090705
370812	GPIP2-08125	M8 ×P1.25					18,460	090699
371010	GPIP2-1010	M10 ×P1.0	13	10		110	18,760	090736
371012	GPIP2-10125	M10 ×P1.25					18,000	090729
371015	GPIP2-1015	M10 ×P1.5					18,760	090712
371210	GPIP2-1210	M12 ×P1.0					19,400	090835
371212	GPIP2-12125	M12 ×P1.25	17	13		117	19,240	090767
371215	GPIP2-1215	M12 ×P1.5					18,920	090750
371217	GPIP2-12175	M12 ×P1.75					19,240	090743
371415	GPIP2-1415	M14 ×P1.5				122	18,270	090842
371420	GPIP2-1420	M14 ×P2.0					19,570	090859
371615	GPIP2-1615	M16 ×P1.5					19,280	090866
371620	GPIP2-1620	M16 ×P2.0					20,960	090873
371815	GPIP2-1815	M18 ×P1.5	25	17		134	20,120	090880
371825	GPIP2-1825	M18 ×P2.5					22,050	090897
372015	GPIP2-2015	M20 ×P1.5					21,380	090903
372025	GPIP2-2025	M20 ×P2.5					23,940	090910

限界ねじリングセット



材質 ●合金工具鋼

寸法図 単位：mm



商品コード	品番	呼び寸法	外径 D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	標準小売価格	JAN (4975846)
380204	GRIR2-0204	M2×P0.4	25	3	3	45,200	090309
380205	GRIR2-02304	M2.3×P0.4				44,800	090316
380206	GRIR2-025045	M2.5×P0.45				40,400	090323
380207	GRIR2-026045	M2.6×P0.45				42,000	090330
380305	GRIR2-0305	M3 ×P0.5		4		39,680	090347
380407	GRIR2-0407	M4 ×P0.7		6	4	37,520	090354
380508	GRIR2-0508	M5 ×P0.8				36,920	090361
380610	GRIR2-0610	M6 ×P1.0	30	8	6	36,320	090378
380710	GRIR2-0710	M7 ×P1.0				36,320	090385
380810	GRIR2-0810	M8 ×P1.0				36,000	090408
380812	GRIR2-08125	M8 ×P1.25				36,920	090392
381010	GRIR2-1010	M10 ×P1.0	40	8	6	37,520	090439
381012	GRIR2-10125	M10 ×P1.25				36,000	090422
381015	GRIR2-1015	M10 ×P1.5		10	8	37,520	090415
381210	GRIR2-1210	M12 ×P1.0				38,810	090477
381212	GRIR2-12125	M12 ×P1.25				38,480	090460
381215	GRIR2-1215	M12 ×P1.5				37,840	090453
381217	GRIR2-12175	M12 ×P1.75		15	10	38,480	090446
381415	GRIR2-1415	M14 ×P1.5	50	10	8	36,540	090484
381420	GRIR2-1420	M14 ×P2.0		15	10	39,140	090491
381615	GRIR2-1615	M16 ×P1.5		10	8	38,560	090507
381620	GRIR2-1620	M16 ×P2.0		15	10	41,920	090514
381815	GRIR2-1815	M18 ×P1.5				40,240	090521
381825	GRIR2-1825	M18 ×P2.5		22	15	44,100	090538
382015	GRIR2-2015	M20 ×P1.5		15	10	42,760	090545
382025	GRIR2-2025	M20 ×P2.5		22	15	47,880	090552

表記サイズ以外にも製作可能です。お気軽にご相談ください。