

量块

●三丰提供的长度基准

矩形量块套装 516系列 BM



测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

●三丰公司提供丰富的量块组合套装,以满足工业生产的各种需求。请根据应用场合、便利度、使用环境等选择适合的量块套装或套装组合。

钢制1mm 基准量块套装



钢制112块量块套装



钢制103块量块套装



钢制76块量块套装



钢制56块量块套装



钢制47块量块套装



钢制46块量块套装



钢制34块量块套装



钢制32块量块套装

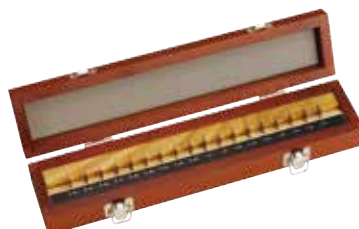
钢制0.001mm 间隔的量块套装



钢制9块量块套装
(1.001 - 1.009 mm)



钢制9块量块套装
(0.991 - 0.999 mm)



钢制18块量块套装

钢制长量块套装



钢制8块量块套装

超硬保护量块套装



超硬2块量块套装(1 mm)

钢制薄量块套装



钢制9块量块套装

注: 定制套装的详细信息参见E-9。



测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

陶瓷1mm 基准量块套装



陶瓷112块量块套装



陶瓷103块量块套装



陶瓷76块量块套装



陶瓷56块量块套装



陶瓷47块量块套装



陶瓷46块量块套装



陶瓷34块量块套装



陶瓷32块量块套装

陶瓷0.001mm 间隔的量块套装



陶瓷9块量块套装
(1.001 - 1.009 mm)



陶瓷9块量块套装
(0.991 - 0.999 mm)

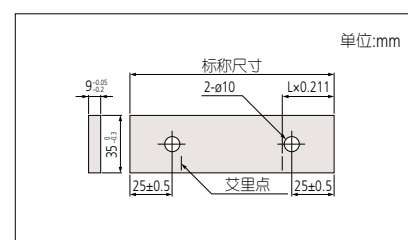


陶瓷18块量块套装

陶瓷长量块套装



陶瓷8块量块套装



陶瓷保护量块套装



陶瓷2块量块套装(1 mm)

注: 定制套装的详细信息参见E-10页。

量块

●三丰提供的长度基准

规格

1mm基准量块套装

每套数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块		
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	尺寸 (mm)	间隔 (mm)	数量
122	—	—	—	—	—	1.0005	—	1
	516-596	—	K: -H0	—	—	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-597	—	0: -H0	—	—	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-598	—	1: -H0	—	—	1.6 - 1.9	0.1	4
	516-599	—	2: -H0	—	—	0.5 - 24.5 30 - 100 25, 75	0.5 10	49 8 2
112	516-531	516-541	—	K: -H6	—	1.0005	—	1
	516-937	516-337	K: -H0	00: -H6	K: -H1	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-938	516-338	0: -H0	0: -H6	0: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-939	516-339	1: -H0	1: -H6	1: -H1	0.5 - 24.5	0.5	49
	516-940	516-340	2: -H0	2: -H6	2: -H1	25 - 100	25	4
103	516-533	516-542	—	K: -H6	—	1.005	—	1
	516-941	516-341	K: -H0	00: -H6	K: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-942	516-342	0: -H0	0: -H6	0: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-943	516-343	1: -H0	1: -H6	1: -H1	0.5 - 24.5	0.5	49
	516-944	516-344	2: -H0	2: -H6	2: -H1	25 - 100	25	4
88	—	—	—	—	—	1.0005	—	1
	516-969	516-369	—	—	K: -H1	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-970	516-370	0: -H0	—	0: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-971	516-371	1: -H0	—	1: -H1	0.5 - 9.5	0.5	19
	516-972	516-372	2: -H0	—	2: -H1	10 - 100	10	10
87	516-535	515-543	—	K: -H6	—	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-945	516-345	K: -H0	00: -H6	K: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-946	516-346	0: -H0	0: -H6	0: -H1	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-947	516-347	1: -H0	1: -H6	1: -H1	0.5 - 9.5	0.5	19
	516-948	516-348	2: -H0	2: -H6	2: -H1	10 - 100	10	10
76	—	—	—	—	—	1.005	—	1
	516-949	516-349	K: -H0	—	—	1.01 - 1.49	0.01	49
	516-950	516-350	0: -H0	—	—	0.5 - 9.5	0.5	19
	516-951	516-351	1: -H0	—	—	10 - 40	10	4
	516-952	516-352	2: -H0	—	—	50 - 100	25	3
56	516-536	516-544	—	K: -H6	—	0.5	—	1
	516-953	516-353	K: -H0	00: -H6	—	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-954	516-354	0: -H0	0: -H6	—	1.01 - 1.09	0.01	9
	516-955	516-355	1: -H0	1: -H6	—	1.1 - 1.9	0.1	9
	516-956	516-356	2: -H0	2: -H6	—	1 - 24 25 - 100	1 25	24 4
47	516-537	516-545	—	K: -H6	—	1.005	—	1
	516-957	516-357	K: -H0	00: -H6	—	1.01 - 1.09	0.01	9
	516-958	516-358	0: -H0	0: -H6	—	1.1 - 1.9	0.1	9
	516-959	516-359	1: -H0	1: -H6	—	1 - 24	1	24
	516-960	516-360	2: -H0	2: -H6	—	25 - 100	25	4
47	—	—	—	—	—	1.005	—	1
	516-961	516-361	K: -H0	—	K: -H1	1.01 - 1.19	0.01	19
	516-962	516-362	0: -H0	—	0: -H1	1.2 - 1.9	0.1	8
	516-963	516-363	1: -H0	—	1: -H1	1 - 9	1	9
	516-964	516-364	2: -H0	—	2: -H1	10 - 100	10	10
46	—	—	—	—	—	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-994	516-394	K: -H0	—	—	1.01 - 1.09	0.01	9
	516-995	516-395	0: -H0	—	—	1.1 - 1.9	0.1	9
	516-996	516-396	1: -H0	—	—	1 - 9	1	9
	516-997	516-397	2: -H0	—	—	10 - 100	10	10
34	—	—	—	—	—	1.0005	—	1
	516-128	516-178	K: -H0	—	K: -H1	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-129	516-179	0: -H0	—	0: -H1	1.01 - 1.09	0.01	9
	516-130	516-180	1: -H0	—	1: -H1	1.1 - 1.9	0.1	9
	516-131	516-181	2: -H0	—	2: -H1	1 - 5 10	1	5 1
32	—	—	—	—	—	1.005	—	1
	516-965	516-365	K: -H0	—	K: -H1	1.01 - 1.09	0.01	9
	516-966	516-366	0: -H0	—	0: -H1	1.1 - 1.9	0.1	9
	516-967	516-367	1: -H0	—	1: -H1	1 - 9	1	9
	516-968	516-368	2: -H0	—	2: -H1	10 - 30 60	10	3 1

薄量块套装

每套数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块		
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	尺寸 (mm)	间隔 (mm)	数量
9	516-990	—	0: -H0	—	—	0.10 - 0.50	0.05	9
	516-991	—	1: -H0	—	—			
	516-992	—	2: -H0	—	—			
	—	—	—	—	—			

*量块的整体尺寸信息参见E-3页，精度标准参见E-5页。



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页

■ * 选择所提供证书的后缀号(■)

ISO/DIN/JIS

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—
6	✓	✓

后缀号 1: 不适用于K级套装

ASME

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—
6	✓	✓

后缀号 1: 不适用于K级套装

后缀号 6: 适用于K级套装

BS

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—
6	✓	✓

后缀号 1: 不适用于K级套装

后缀号 6: 适用于K级套装

检查成绩单





测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

规格

0.001mm间隔的量块套装

每套 数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块		
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	尺寸 (mm)	间隔 (mm)	数量
18	516-973	516-373	K: - ■0	—	—	0.991 - 0.999	0.001	9
	516-974	516-374	0: - ■0	—	—	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-975	516-375	1: - ■0	—	—			
	516-976	516-376	2: - ■0	—	—			
9	516-981	516-381	K: - ■0	—	K: - ■1	1.001 - 1.009	0.001	9
	516-982	516-382	0: - ■0	—	0: - ■1			
	516-983	516-383	1: - ■0	—	1: - ■1			
	516-984	516-384	2: - ■0	—	2: - ■1			
9	516-985	516-385	K: - ■0	—	—	0.991 - 0.999	0.001	9
	516-986	516-386	0: - ■0	—	—			
	516-987	516-387	1: - ■0	—	—			
	516-988	516-388	2: - ■0	—	—			

长量块套装

每套 数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块		
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	尺寸 (mm)	间隔 (mm)	数量
8	516-540	516-546	—	K: - ■6	—	125 - 175	25	3
	516-701	516-731	K: - ■0	00: - ■6	—	200 - 250	50	2
	516-702	516-732	0: - ■0	0: - ■6	—	300 - 500	100	3
	516-703	516-733	1: - ■0	1: - ■6	—			
	516-704	516-734	2: - ■0	2: - ■6	—			

超硬保护量块套装

每套 数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块		
	碳化钨	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	尺寸 (mm)	间隔 (mm)	数量
2	516-807	516-832	0: - ■0	0: - ■6	—	1		2
	516-806	516-833	1: - ■0	1: - ■6	—			
2	516-803	516-830	0: - ■0	0: - ■6	—	2		2
	516-802	516-831	1: - ■0	1: - ■6	—			

* 量块的整体尺寸参见E-3页，量块的精度标准参见E-5页。

E

量块

●三丰提供的长度基准

千分尺检验用量块套装
516系列

- 用于千分尺检测的专用量块套装。
由于量块的尺寸能确保仪器在0-25mm范围内通过测微螺杆完全旋转来检测，推荐使用
No.516-106/7/8套装来检测千分尺最大允许误差。
No.516-115/6/7, 516-165/6套装量块的间隔为25mm，与上述套装一起使用，用于辅助大型千分尺检测。
No.516-580/1/2, No.516-390/1/2套装专门用于QuantuMike，测微螺杆进给为2mm/rev。



测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

钢制

钢制10块量块套装

钢制10块量块套装

钢制 8 块量块套装

钢制10块量块套装

陶瓷

陶瓷10块量块套装

陶瓷10块量块套装

陶瓷8块量块套装

陶瓷10块量块套装

用于千分尺检测的量块
Micro Checker和量块组合
套装，用于千分尺检测。



(516-132/3/4/5/6/7)

●Micro Checker
可固定一系列量块用于千分尺检测。

516-607

■使用实例

(量块和平行平晶为选件)

规格	
公制型	Micro Checker (仅支架)
货号	516-607
适用量块套装	516-106, 516-107, 516-108, 516-156, 516-157, 516-158
适用量块尺寸 (mm)	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页

■*选择所提供证书的后缀号(■)

ISO/DIN/JIS

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—
6	✓	✓

后缀号 1: 不适用于K级套装

ASME

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—
6	✓	✓

后缀号 1: 不适用于K级套装

后缀号 6: 适用于K级套装

BS

后缀号	检查成绩单	校准证书
		JCSS
1	✓	—

检查成绩单



规格

公制量块套装

每套数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号*			包含量块
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	
16	516-111	516-161	0: -H0	—	—	1.00, 1.25, 1.5, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 25.25, 30, 35, 40, 45, 50mm, Cerastone, 平行平晶(t = 12mm, 25mm)
	516-112	516-162	1: -H0	—	—	
	516-113	516-163	2: -H0	—	—	
10	516-977	—	K: -H0	—	—	1.00, 1.25, 1.50, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25mm, 平行平晶 (t = 12mm)
	516-978	516-378	0: -H0	—	—	
	516-979	516-379	1: -H0	—	—	
	516-980	516-380	2: -H0	—	—	
10	516-103	516-152	0: -H0	0: -H6	—	1.00, 1.25, 1.50, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25mm
	516-101	516-153	1: -H0	1: -H6	—	
	—	516-154	2: -H0	—	—	
10	516-580	516-390	0: -H0	—	—	2.2, 4.8, 7.8, 10.4, 12, 15.2, 17.4, 19.6, 22.6, 25mm
	516-581	516-391	1: -H0	—	—	
	516-582	516-392	2: -H0	—	—	
10	516-106	516-156	0: -H0	—	—	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25mm, 平行平晶 (t = 12mm)
	516-107	516-157	1: -H0	—	—	
	516-108	516-158	2: -H0	—	—	
10	516-132	516-182	0: -H0	—	—	1.25, 1.50, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25mm, Micro Checker, 平行平晶(t = 12mm)
	516-133	516-183	1: -H0	—	—	
	516-134	516-184	2: -H0	—	—	
10	516-135	516-185	0: -H0	—	—	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25mm, Micro Checker, 平行平晶 (t = 12mm)
	516-136	516-186	1: -H0	—	—	
	516-137	516-187	2: -H0	—	—	
8	—	516-547	—	K: -H6	—	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200mm
	—	516-164	K: -H0	00: -H6	—	
	516-115	516-165	0: -H0	0: -H6	—	
	516-116	516-166	1: -H0	1: -H6	—	
	516-117	516-167	2: -H0	2: -H6	—	

卡尺检测用量块套装 516系列

规格

公制量块套装

每套数量	货号		可选用标准 / 等级和后缀号			包含量块
	钢制	陶瓷	ISO/DIN/JIS	ASME	BS	
5	—	—	—	—	—	5个: 10.3, 24.5, 50, 75, 100mm, 陶瓷平头量爪, 支架 (250mm), 手套
	—	516-174	2: -10	—	—	
4	516-526	516-566	1: -10	—	—	4个: 10, 30, 50, 125mm, 设置环规(ø4mm, ø10mm), 针规(ø10mm), 手套
	516-527	516-567	2: -10	—	—	
3	516-124	516-150	1: -10	—	—	3个: 30, 41.3, 131.4mm, 设置环规(ø4mm, ø25mm), 手套
	516-125	516-151	2: -10	—	—	
2	516-122	516-172	1: -10	—	—	2个: 41.3, 131.4mm, 设置环规(ø20mm), 手套
	516-123	516-173	2: -10	—	—	

量块

●三丰提供的长度基准

单体制矩形量块

- 如果只是反复使用一个长度，建议购买单体制量块。
- 下列规格表中未提供的标称尺寸可根据需求定制。
- 每个ISO/DIN/JIS，BS或ASME标准的K等级量块都专门带有可证明其为干涉仪检定的校准证书。



规格

公制量块

长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
0.1	611821	—
0.11	611860	—
0.12	611861	—
0.13	611862	—
0.14	611863	—
0.15	611822	—
0.16	611864	—
0.17	611865	—
0.18	611866	—
0.19	611867	—
0.2	611823	—
0.21	611868	—
0.22	611869	—
0.23	611870	—
0.24	611871	—
0.25	611824	—
0.26	611872	—
0.27	611873	—
0.28	611874	—
0.29	611875	—
0.3	611825	—
0.31	611876	—
0.32	611877	—
0.33	611878	—
0.34	611879	—
0.35	611826	—
0.36	611880	—
0.37	611881	—
0.38	611882	—
0.39	611883	—
0.4	611827	—
0.41	611884	—
0.42	611885	—
0.43	611886	—
0.44	611887	—
0.45	611828	—
0.46	611888	—
0.47	611889	—
0.48	611890	—
0.49	611891	—
0.5	611506	613506
0.51	611892	—
0.52	611893	—

长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
0.53	611894	—
0.54	611895	—
0.55	611896	—
0.56	611897	—
0.57	611898	—
0.58	611899	—
0.59	611900	—
0.6	611901	—
0.61	611902	—
0.62	611903	—
0.63	611904	—
0.64	611905	—
0.65	611906	—
0.66	611907	—
0.67	611908	—
0.68	611909	—
0.69	611910	—
0.7	611911	—
0.71	611912	—
0.72	611913	—
0.73	611914	—
0.74	611915	—
0.75	611916	—
0.76	611917	—
0.77	611918	—
0.78	611919	—
0.79	611920	—
0.8	611921	—
0.81	611922	—
0.82	611923	—
0.83	611924	—
0.84	611925	—
0.85	611926	—
0.86	611927	—
0.87	611928	—
0.88	611929	—
0.89	611930	—
0.9	611931	—
0.91	611932	—
0.92	611933	—
0.93	611934	—
0.94	611935	—
0.95	611936	—

长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
0.96	611937	—
0.97	611938	—
0.98	611939	—
0.99	611940	—
0.991	611551	613551
0.992	611552	613552
0.993	611553	613553
0.994	611554	613554
0.995	611555	613555
0.996	611556	613556
0.997	611557	613557
0.998	611558	613558
0.999	611559	613559
1	611611	613611
1.0005	611520	613520
1.001	611521	613521
1.002	611522	613522
1.003	611523	613523
1.004	611524	613524
1.005	611525	613525
1.006	611526	613526
1.007	611527	613527
1.008	611528	613528
1.009	611529	613529
1.01	611561	613561
1.02	611562	613562
1.03	611563	613563
1.04	611564	613564
1.05	611565	613565
1.06	611566	613566
1.07	611567	613567
1.08	611568	613568
1.09	611569	613569
1.1	611570	613570
1.11	611571	613571
1.12	611572	613572
1.13	611573	613573
1.14	611574	613574
1.15	611575	613575
1.16	611576	613576
1.17	611577	613577
1.18	611578	613578
1.19	611579	613579



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页

■ *选择所提供证书的后缀号(-■■■■)

ISO/DIN/JIS				
后缀号	等级	检查成绩单	校准证书	
			JCSS	RvA
-016	K	✓	✓	—
-021	0	✓	—	—
-026	0	✓	✓	—
-031	1	✓	—	—
-036	1	✓	✓	—
-041	2	✓	—	—
-046	2	✓	✓	—

ASME			
后缀号	等级	检查成绩单	校准证书
			JCSS
-516	K	✓	✓
-521	00	✓	—
-531	0	✓	—
-541	1	✓	—
-551	2	✓	—

BS			
后缀号	等级	检查成绩单	校准证书
			JCSS
-116	K	✓	✓
-121	0	✓	—
-126	0	✓	✓
-131	1	✓	—
-136	1	✓	✓
-141	2	✓	—
-146	2	✓	✓



检查成绩单

*量块的整体尺寸信息参见E-3页，精度标准参见E-5页。

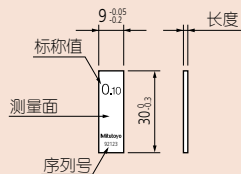


测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页

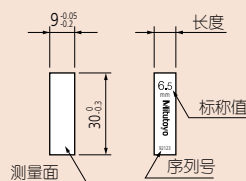
尺寸

单位: mm

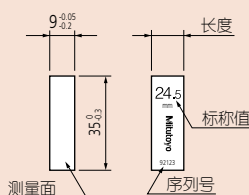
标称长度:
0.1mm - 5.5mm



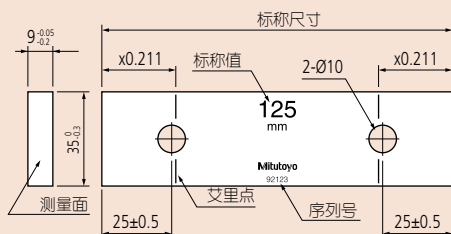
标称长度:
6mm - 10mm



标称长度:
10.3mm - 100mm



标称长度125mm - 1000mm



长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
1.2	611580	613580
1.21	611581	613581
1.22	611582	613582
1.23	611583	613583
1.24	611584	613584
1.25	611585	613585
1.26	611586	613586
1.27	611587	613587
1.28	611588	613588
1.29	611589	613589
1.3	611590	613590
1.31	611591	613591
1.32	611592	613592
1.33	611593	613593
1.34	611594	613594
1.35	611595	613595
1.36	611596	613596
1.37	611597	613597
1.38	611598	613598
1.39	611599	613599
1.4	611600	613600
1.41	611601	613601
1.42	611602	613602
1.43	611603	613603
1.44	611604	613604
1.45	611605	613605
1.46	611606	613606
1.47	611607	613607
1.48	611608	613608
1.49	611609	613609
1.5	611641	613641
1.6	611516	613516
1.7	611517	613517
1.8	611518	613518
1.9	611519	613519
2	611612	613612
2.0005	611690	—
2.001	611691	—
2.002	611692	—
2.003	611693	—
2.004	611694	—
2.005	611695	—
2.006	611696	—
2.007	611697	—
2.008	611698	—
2.009	611699	—
2.01	611701	—
2.02	611702	—
2.03	611703	—
2.04	611704	—
2.05	611705	—
2.06	611706	—
2.07	611707	—
2.08	611708	—
2.09	611709	—
2.1	611710	—
2.11	611711	—
2.12	611712	—
2.13	611713	—
2.14	611714	—
2.15	611715	—
2.16	611716	—

长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
2.17	611717	—
2.18	611718	—
2.19	611719	—
2.2	611720	—
2.21	611721	—
2.22	611722	—
2.23	611723	—
2.24	611724	—
2.25	611725	—
2.26	611726	—
2.27	611727	—
2.28	611728	—
2.29	611729	—
2.3	611730	—
2.31	611731	—
2.32	611732	—
2.33	611733	—
2.34	611734	—
2.35	611735	—
2.36	611736	—
2.37	611737	—
2.38	611738	—
2.39	611739	—
2.4	611740	—
2.41	611741	—
2.42	611742	—
2.43	611743	—
2.44	611744	—
2.45	611745	—
2.46	611746	—
2.47	611747	—
2.48	611748	—
2.49	611749	—
2.5	611642	613642
2.6	611750	—
2.7	611751	—
2.8	611752	—
2.9	611753	—
3	611613	613613
3.5	611643	613643
4	611614	613614
4.5	611644	613644
5	611615	613615
5.1	611850	613850
5.5	611645	613645
6	611616	613616
6.5	611646	613646
7	611617	613617
7.5	611647	613647
7.7	611851	613851
8	611618	613618
8.5	611648	613648
9	611619	613619
9.5	611649	613649
10	611671	613671
10.3	611852	613852
10.5	611650	613650
11	611621	613621
11.5	611651	613651
12	611622	613622
12.5	611652	613652
12.9	611853	613853

长度 (mm)	货号 *	
	钢制	陶瓷
13	611623	613623
13.5	611653	613653
14	611624	613624
14.5	611654	613654
15	611625	613625
15.5	611655	613655
16	611626	613626
16.5	611656	613656
17	611627	613627
17.5	611657	613657
17.6	611854	613854
18	611628	613628
18.5	611658	613658
19	611629	613629
19.5	611659	613659
20	611672	613672
20.2	611855	613855
20.5	611660	613660
21	611631	613631
21.5	611661	613661
22	611632	613632
22.5	611662	613662
22.8	611856	613856
23	611633	613633
23.5	611663	613663
24	611634	613634
24.5	611664	613664
25	611635	613635
25.25	611754	613754
30	611673	613673
35	611755	613755
40	611674	613674
41.3	611857	613857
45	611756	613756
50	611675	613675
60	611676	613676
70	611677	613677
75	611801	613801
80	611678	613678
90	611679	613679
100	611681	613681
125	611802	613802
131.4	611858	613858
150	611803	613803
175	611804	613804
200	611682	613682
250	611805	613805
300	611683	613683
400	611684	613684
500	611685	613685
600	611840	—
700	611841	—
750	611842	—
800	611843	—
900	611844	—
1000	611845	—

公制超硬保护量块

长度 (mm)	货号* 碳化钨
1	612611
2	612612

* 量块的整体尺寸信息参见E-3页, 精度标准参见E-5页。

量块

●三丰提供的长度基准

矩形量块附件 516系列

- 用于扩展矩形量块应用范围的选件套装。例如：为小批量产品制造临时的卡规，这种情况下，制造定制量规不经济。
- 有22块和14块的套装。不需要套装时，也可购买单体量块。
- 也可和钢制或陶瓷量块一起使用。



No.516-601
(22块)



No.516-602
(14块)

规格

项目描述	货号	标称尺寸 (mm)	套装		数量
			22块 No.516-601	14块 No.516-602	
支架	619002	15 - 60	—	✓	1
	619003	5 - 100	✓	✓	1
	619004	15 - 160	✓	✓	1
	619005	20 - 250	✓	✓	1
支架基座	619009	35	✓	✓	1
半圆量爪	619010	2	✓	✓	2
	619011	5	✓	✓	2
	619012	8	✓	✓	2
	619013	12	✓	—	2
	619014	20	✓	—	2
平头量爪(B形)	619018	160	✓	—	2
划线器量爪	619019	—	✓	✓	1
中心量爪	619020	—	✓	✓	1
圆锥量爪	619021	—	✓	—	2
三角平尺	619022	100	✓	✓	1
	619023	160	✓	—	1



No.619002 $l = 15 - 60mm$
No.619003 $l = 5 - 100mm$

l (有效使用长度)

研合面

No.619004 $l = 15 - 160mm$
No.619005 $l = 20 - 250mm$

长度 (l) 可以通过加装 / 移除适配器进行调整

锁紧螺钉

l (有效使用长度)

研合面

适配器

研合面

9

Technical drawing of a grinding wheel. The drawing shows a cross-section and a side view. The cross-section view on the left shows a wheel with a central hole. The side view on the right shows the wheel's profile. Dimensions are given in millimeters (mm). The central hole has a diameter of 72 mm. The wheel has a total width of 105 mm. The wheel is mounted on a support, with the mounting surface labeled '支架安装面'. The grinding surface is labeled '研磨面'. The wheel has a thickness of 35 mm. The surface requirements are: grinding surface flatness 0.5 μm, parallelism 0.8 μm, and bottom surface flatness 1 μm.

研磨面

72

35±0.0008

105

支架安装面

研磨面平面度 0.5μm
平行度 0.8μm
底面平面度 1μm

货号	类型	尺寸 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
619010 ^{*1}	I	2	2±0.0005	5.5	40	7.5
619011 ^{*1}		5	5±0.0005	15.5	45	7.5
619012 ^{*1}		8	8±0.0005	20	50	8.5
619013 ^{*1}	II	12	12±0.0005	25	75	13
619014 ^{*1}		20	20±0.0005	25	125	20.5

19

50

8

9

研合面

研合面平面度 $0.5\mu\text{m}$

研磨面

60°

8.5

50

9

偏心公差 $\pm 10\mu\text{m}$

研磨面平面度 $0.5\mu\text{m}$

Technical drawing of a tapered shaft. The shaft has a total length of 50 units and a diameter of 8.5 units at the base. The taper angle is 30 degrees. A grinding surface is indicated on the tapered section. The drawing includes a cross-section view on the left showing a semi-circular end with a dashed line indicating internal features.

偏心公差 $\pm 10\mu\text{m}$
研合面平面度 $0.5\mu\text{m}$

Mitutoyo

量块

●三丰提供的长度基准

超过100mm矩形量块附件
516系列
BMX-S1

- 专门为100mm长的及以上矩形量块设计，这种量块的主体有2个连接孔，可以连接2个长量块，一堆常规量块和用于量爪的连接。
- 这些配件也可用于钢制或陶瓷量块。



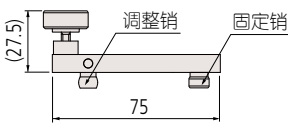
516-605 BMX-S1
(14块)

规格

套装货号	型号	产品描述	货号	型号	数量
516-605	BMX-S1	支架 A	619031	BMX-A	1
		支架 B	619032	BMX-B	1
		支架 C	619033	BMX-C	1
		支架 D	619034	BMX-D	1
		支架 E	619035	BMX-E	1
		适配器	619036		3
		支架基座	619009		1
		平头量爪(B形)	619018*1		2
		半圆量爪	619013*1	RJ-12	2
		划线器量爪	619019		1

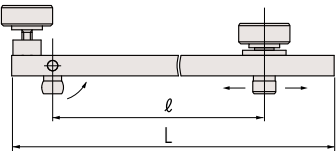
*1 每一个货号仅提供一个。半圆量爪、平头量爪(B形)和圆锥量爪提供一对(2个)。

支架A No.619031



用于连接两个长量块

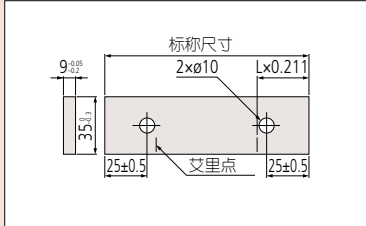
支架B和C



适配器(2个) No.619036

	货号	ℓ (最大) (mm)	L (mm)	适配器数量
支架B	619032	90	126	2
支架C	619033	200	236	

支架除了连接长量块外，还可以将长量块与插入其中的其他类型量块连接起来。支架B用于标称尺寸为40mm以内的量块，支架C用于标称尺寸为150mm以内的量块(支架C还可用于连接100mm以下的无孔量块与多种量爪)。适配器可用于将量爪固定在长量块的边缘。



长量块的连接孔



支架A的使用示例



支架B的使用示例

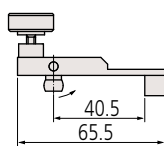
应用实例



使用支架底座、支架(长量块)

支架D

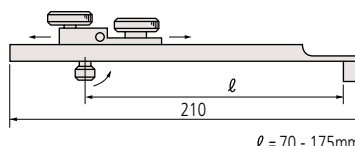
No.619034



用于连接支架底座

支架E

No.619035



$l = 70 - 175\text{mm}$

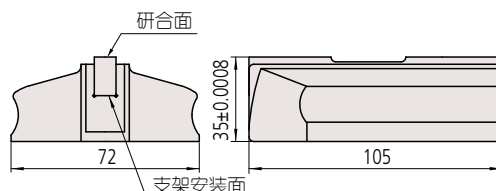


适配器 No.619036 (1个)

将若干长量块研合到底座上, 得到可调节长度及高度的常规量块, 以适应不同长度的测量。

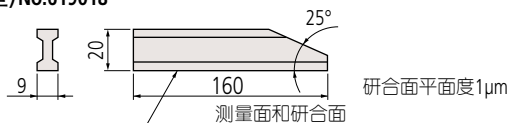
支架底座

No.619009



研合面平面度 $0.5\mu\text{m}$
平行度 $0.8\mu\text{m}$
底面平面度 $1\mu\text{m}$

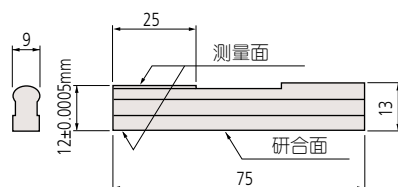
平头量爪(B型)No.619018



研合面平面度 $1\mu\text{m}$

半圆量爪

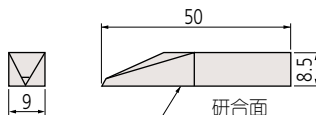
No.619013



研合面平面度 $0.5\mu\text{m}$
平行度 $0.5\mu\text{m}$

划线器量爪

No.619019



研合面平面度 $0.5\mu\text{m}$

长量块附件的使用示例

对于测量范围为300 - 1000mm, 间隔为100mm的量块内测和外测检查, 下表展示了合适的矩形量块和配件组合。表格中的数字表示使用中的量块或附件的数量。请注意, 所示范围未考虑内部测量的半圆量爪的总厚度(24毫米)和所使用的任意常规量块的长度。

项目	货号	300mm		400mm		500mm		600mm		700mm		800mm		900mm		1000mm	
		内测	外测	内测	外测	内测	外测	内测	外测	内测	外测	内测	外测	内测	外测	内测	外测
矩形量块 (标称尺寸)	200mm	611682						1	1								
	300mm	611683	1	1						1	1	1	1				
	400mm	611684			1	1		1	1	1	1			1	1		
	500mm	611685					1	1				1	1	1	1	2	2
支架 A	619031							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
支架 B*1	619032	2		2		2		2		2		2		2		2	
半圆量爪(2个/套)	619013	2		2		2		2		2		2		2		2	
适配器	619036	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	

*1: 提供适配器(2个)。