

Jogo de Blocos Padrão de Aço

- Feito de uma liga de alta qualidade, aço especial aliviado de tensão, de alta estabilidade e com grande poder aderente. Cuidadosamente temperados e lapidados, com arestas ligeiramente quebradas.
- Cada bloco padrão é fornecido com um número de identificação. A dureza do bloco padrão é 800 HV (64 HRC); portanto eles são extremamente resistentes ao desgaste.
- O jogo de blocos padrão é guardado em uma caixa de madeira imediatamente após a calibração. O estojo de madeira já vem com os blocos.
- Cada jogo de bloco padrão é fornecido com um certificado de calibração de fábrica.
- Certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) podem ser fornecidos opcionalmente.

Série 516



516-943-10

Código	Classe	Peças por jogo	Quantidade	Dimensão mm	Passo mm
516-596-60	K	122 pcs.	1	1,0005	-
516-597-10*	0		9	1,001-1,009	0,001
516-598-10*	1		49	1,01 -1,49	0,01
			4	1,6 -1,9	0,1
			49	0,5 -24,5	0,5
			8	30 -100	10
			1	25	-
		(5,1 kg)	1	75	-
516-937-60	K	112 pcs.	1	1,0005	-
516-938-10*	0		9	1,001-1,009	0,001
516-939-10*	1		49	1,01 -1,49	0,01
516-940-10*	2		49	0,5 -24,5	0,5
		(3,7 kg)	4	25 -100	25
516-941-60	K	103 pcs.	1	1,005	-
516-942-10*	0		49	1,01 -1,49	0,01
516-943-10*	1		49	0,5 -24,5	0,5
516-944-10*	2	(3,8 kg)	4	25 -100	25
516-945-60	K	87 pcs.	9	1,001-1,009	0,001
516-946-10*	0		49	1,01 -1,49	0,01
516-947-10*	1		19	0,5 -9,5	0,5
516-948-10*	2	(3,3 kg)	10	10 -100	10
516-953-60	K	56 pcs.	9	1,001-1,009	0,001
516-954-10	0		9	1,01 -1,09	0,01
516-955-10	1		1	0,5	-
516-956-10	2		9	1,1 -1,9	0,1
			24	1 -24	1
		(2,6 kg)	4	25 -100	25

Código	Classe	Peças por jogo	Quantidade	Dimensão mm	Passo mm
516-958-10*	0	47 pcs.	1	1,005	-
516-959-10*	1		9	1,01 -1,09	0,01
516-960-10*	2		9	1,1 -1,9	0,1
			24	1 -24	1
		(2,4 kg)	4	25 -100	25
516-961-70	K	47 pcs.	1	1,005	-
516-962-10*	0		19	1,01 -1,19	0,01
516-963-10*	1		8	1,2 -1,9	0,1
516-964-10*	2		9	1 -9	1
		(2,8 kg)	10	10 -100	10
516-995-10*	0	46 pcs.	9	1,001-1,009	0,001
516-996-10*	1		9	1,01 -1,09	0,01
516-997-10*	2		9	1,1 -1,9	0,1
			9	1 -9	1
		(2,9 kg)	10	10 -100	10
516-965-70	K	32 pcs.	1	1,005-	-
516-966-10*	0		9	1,01 -1,09	0,01
516-967-10*	1		9	1,1 -1,9	0,1
516-968-10*	2		9	1 -9	1
			3	10 -30	10
		(1,1 kg)	1	60	-
516-982-10*	0	9 pcs.	9	1,00 -1,009	0,001
516-983-10*	1	(0,2 kg)			
516-985-70	K	9 pcs.	9	0,991-0,999	0,001
516-986-10	0	(0,2 kg)			
516-115-10	0	8 pcs.	8	25 -200	25
516-116-10	1				
516-117-10	2	(3,3 kg)			

Especificações

Exatidão: JIS 37506/DIN-861/ISO-3650

Classe: K

Para calibração de blocos padrão e uso em laboratórios

Classe: 0

Para calibração de blocos padrão e instrumentos de alta precisão.

Classe: 1

Para ser usado em calibradores padrão e ajuste de instrumentos de medição de comprimento.

Classe: 2

É usado como dispositivo de ajuste e calibração de instrumentos e para fixação de ferramentas.

Todos os jogos de blocos padrão são fornecidos com um certificado de calibração de fábrica o qual está de acordo com padrões nacionais.

Bloco Padrão Individual de Aço

- Fabricado em aço liga de alta qualidade, com alívio de tensão e de alta estabilidade, facilidade de aderência. Cuidadosamente temperados e lapidados, com arestas ligeiramente quebradas.
- A dureza desses blocos padrão é de 800 HV (64HRC) o que o faz extremamente resistente ao desgaste.
- O certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) pode ser fornecido opcionalmente.

Especificações

Exatidão: DIN EN ISO 3650

Classe: K

Para calibração de blocos padrão e uso em laboratórios

Classe: 0

Para calibração de blocos padrão e instrumentos de alta precisão.

Classe: 1

Para ser usado em calibradores padrão e ajuste de instrumentos de medição de comprimento.

Classe: 2

É usado como dispositivo de ajuste e calibração de instrumentos e para fixação de ferramentas.

Quando solicitar um item, favor sempre mencionar o sufixo da classe desejada.

- 01: Classe K
- 02: Classe 0
- 03: Classe 1
- 04: Classe 2

Exemplo:

Código 611611-021 bloco padrão com medida nominal 1 mm, classe: 0

Dimensões especiais sob pedido

Blocos padrão de medida nominal de 125 mm com furos para suportes (suporte, veja página 200)

Blocos padrão em polegada, sob consulta



611675



Cada bloco padrão individual é fornecido com um certificado de calibração de fábrica.

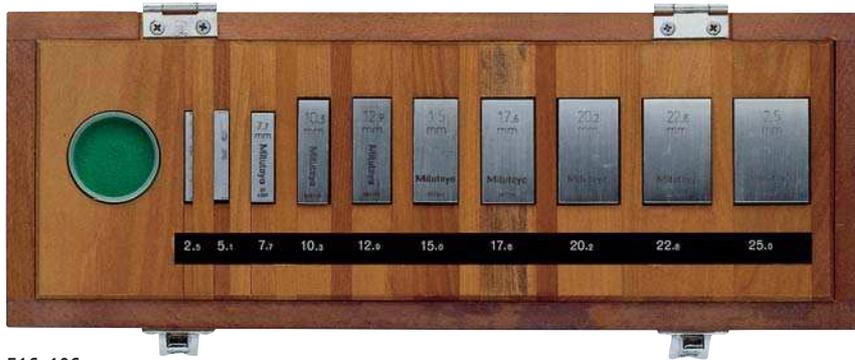
- * Dimensões especiais para paquímetros de profundidade
- ** Dimensões especiais para micrômetros externos com rosca

Dimensão mm	Código										
0,10	611821	0,51	611892	0,92	611933	1,14	611574	2,0	611612	20,0	611672
0,11	611860	0,52	611893	0,93	611934	1,15	611575	2,5**	611642	20,2**	611855
0,12	611861	0,53	611894	0,94	611935	1,16	611576	3,0	611613	20,5	611660
0,13	611862	0,54	611895	0,95	611936	1,17	611577	3,5	611643	21,0	611631
0,14	611863	0,55	611896	0,96	611937	1,18	611578	4,0	611614	21,5	611661
0,15	611822	0,56	611897	0,97	611938	1,19	611579	4,5	611644	22,0	611632
0,16	611864	0,57	611898	0,98	611939	1,20	611580	5,0	611615	22,5	611662
0,17	611865	0,58	611899	0,99	611940	1,21	611581	5,1**	611850	22,8**	611856
0,18	611866	0,59	611900	0,991	611551	1,22	611582	5,5	611645	23,0	611633
0,19	611867	0,60	611901	0,992	611552	1,23	611583	6,0	611616	23,5	611663
0,20	611823	0,61	611902	0,993	611553	1,24	611584	6,5	611646	24,0	611634
0,21	611868	0,62	611903	0,994	611554	1,25	611585	7,0	611617	24,5	611664
0,22	611869	0,63	611904	0,995	611555	1,26	611586	7,5	611647	25,0**	611635
0,23	611870	0,64	611905	0,996	611556	1,27	611587	7,7**	611851	30,0	611673
0,24	611871	0,65	611906	0,997	611557	1,28	611588	8,0	611618	40,0	611674
0,25	611824	0,66	611907	0,998	611558	1,29	611589	8,5	611648	41,3*	611857
0,26	611872	0,67	611908	0,999	611559	1,30	611590	9,0	611619	50,0	611675
0,27	611873	0,68	611909	1,0	611611	1,31	611591	9,5	611649	60,0	611676
0,28	611874	0,69	611910	1,0005	611520	1,32	611592	10,0	611671	70,0	611677
0,29	611875	0,70	611911	1,001	611521	1,33	611593	10,3**	611852	75,0	611801
0,30	611825	0,71	611912	1,002	611522	1,34	611594	10,5	611650	80,0	611678
0,31	611876	0,72	611913	1,003	611523	1,35	611595	11,0	611621	90,0	611679
0,32	611877	0,73	611914	1,004	611524	1,36	611596	11,5	611651	100,0	611681
0,33	611878	0,74	611915	1,005	611525	1,37	611597	12,0	611622	125,0	611802
0,34	611879	0,75	611916	1,006	611526	1,38	611598	12,5	611652	131,4*	611858
0,35	611826	0,76	611917	1,007	611527	1,39	611599	12,9**	611853	150,0	611803
0,36	611880	0,77	611918	1,008	611528	1,40	611600	13,0	611623	175,0	611804
0,37	611881	0,78	611919	1,009	611529	1,41	611601	13,5	611653	200,0	611682
0,38	611882	0,79	611920	1,01	611561	1,42	611602	14,0	611624	250,0	611805
0,39	611883	0,80	611921	1,02	611562	1,43	611603	14,5	611654	300,0	611683
0,40	611827	0,81	611922	1,03	611563	1,44	611604	15,0**	611625	400,0	611684
0,41	611884	0,82	611923	1,04	611564	1,45	611605	15,5	611655	500,0	611685
0,42	611885	0,83	611924	1,05	611565	1,46	611606	16,0	611626	600,0	611840
0,43	611886	0,84	611925	1,06	611566	1,47	611607	16,5	611656	700,0	611841
0,44	611887	0,85	611926	1,07	611567	1,48	611608	17,0	611627	750,0	611842
0,45	611828	0,86	611927	1,08	611568	1,49	611609	17,5	611657	800,0	611843
0,46	611888	0,87	611928	1,09	611569	1,5	611641	17,6**	611854	900,0	611844
0,47	611889	0,88	611929	1,10	611570	1,6	611516	18,0	611628	1000,0	611845
0,48	611890	0,89	611930	1,11	611571	1,7	611517	18,5	611658		
0,49	611891	0,90	611931	1,12	611572	1,8	611518	19,0	611629		
0,50	611506	0,91	611932	1,13	611573	1,9	611519	19,5	611659		

Jogo de Blocos Padrão em aço para calibração de Micrômetros

- Jogo de blocos padrão com paralelo ótico.
- Para ajuste e calibração de micrômetros de acordo com JIS 37506/DIN-861/ISO-3650.
- Cada jogo de blocos padrão é fornecido com certificado de calibração de fábrica.
- O certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) pode ser fornecido opcionalmente.

Série 516



516-106

Código	Classe	Peças por jogo	Quantidade pcs.	Dimensão mm
516-106	0	10	1	2,5
516-107	1	10	1	5,1
516-108	2	10	1	7,7
			1	10,3
			1	12,9
			1	15,0
			1	17,6
			1	20,2
			1	22,8
			1	25,0
516-111	0	16	1	1,0
			1	1,25
			1	1,5
			1	2
			1	3
			1	5
			1	10,0
			1	15,0
			1	20,0
			1	25,0
			1	25,25
			1	30,0
			1	35,0
			1	40,0
			1	45,0
			1	50,0



Especificações

Exatidão: JIS 37506/DIN-861/ISO-3650

Inclui estojo de madeira e 1 paralelo ótico 157-101, medida nominal 12 mm Ø 30 mm

Acessórios Opcionais

516-607 Dispositivo para fixação de bloco padrão

Jogos de Blocos Padrão de Cerâmica "Cera Block"

- Blocos padrão feitos de cerâmica, de alta estabilidade, lapidados, com grande poder de aderência. Cada bloco padrão é fornecido com um número de identificação. A dureza dos blocos padrão é de 1.350 HV. Eles são muito estáveis e extremamente resistentes ao desgaste.
- Todos os jogos de bloco padrão são fornecidos com um certificado de calibração.
- Certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) pode ser fornecido opcionalmente.

Série 516

Especificações

Exatidão: DIN EN ISO 3650

Classe: K

Para calibração de blocos padrão e uso em laboratórios

Classe: 0

Para calibração de blocos padrão e instrumentos de alta precisão.

Classe: 1

Para ser usado em calibradores padrão e ajuste de instrumentos de medição de comprimento.

Classe: 2

É usado como dispositivo de ajuste e calibração de instrumentos e para fixação de ferramentas.



516-343-10

Código	Classe	Peças por jogo	Quantidade	Dimensão mm	Passo mm
516-338-10	0	112 pcs.	1	1,0005	-
			9	1,001-1,009	0,001
			49	1,01 -1,49	0,01
			49	0,5 -24,5	0,5
			4	25 -100	25
516-341-60	K	103 pcs.	1	1,005	-
516-342-10	0		49	1,01 -1,49	0,01
516-343-10	1		49	0,5 -24,5	0,5
516-344-10	2		4	25 -100	25
516-345-60	K	87 pcs.	9	1,001-1,009	0,001
516-346-10	0		49	1,01 -1,49	0,01
516-347-10	1		19	0,5 -9,5	0,5
516-348-10	2		10	10 -100	10
516-354-10	0	56 pcs.	1	0,5	-
			9	1,001-1,009	0,001
			9	1,01 -1,49	0,01
			9	1,1 -1,9	0,1
			24	1 -24	1
			4	25 -100	25

Código	Classe	Peças por jogo	Quantidade	Dimensão mm	Passo mm
516-361-60	K	47 pcs.	1	1,005	-
516-362-10	0		19	1,01 -1,19	0,01
516-363-10	1		8	1,2 -1,9	0,1
516-364-10	2		9	1 -9	1
			10	10 -100	10
516-359-10	1	47 pcs.	1	1,0005	-
			9	1,01 -1,09	0,01
			9	1,1 -1,9	0,1
			24	1 -24	1
			4	25 -100	25
516-366-10	0	32 pcs.	1	1,005	-
516-367-10	1		9	1,01 -1,09	0,01
516-368-10	2		9	1,1 -1,9	0,1
			9	1 -9	1,0
			3	10 -30	10
			1	60	-

Jogo de Blocos Padrão de Cerâmica "Cera Block"

- Cada bloco padrão é fornecido com um certificado de calibração de fábrica.
- Certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) podem ser fornecidos opcionalmente.

Série 516



* Dimensões especiais para paquímetros de profundidade
** Dimensões especiais para testar micrômetros externos para rosca

Dimensão mm	Código								
0,50	613506	1,10	613570	1,40	613600	8,5	613648	21,5	613661
0,991	613551	1,11	613571	1,41	613601	9,0	613619	22,0	613632
0,992	613552	1,12	613572	1,42	613602	9,5	613649	22,5	613662
0,993	613553	1,13	613573	1,43	613603	10,0	613671	22,8**	613856
0,994	613554	1,14	613574	1,44	613604	10,3**	613852	23,0	613633
0,995	613555	1,15	613575	1,45	613605	10,5	613650	23,5	613663
0,996	613556	1,16	613576	1,46	613606	11,0	613621	24,0	613634
0,997	613557	1,17	613577	1,47	613607	11,5	613651	24,5	613664
0,998	613558	1,18	613578	1,48	613608	12,0	613622	25,0**	613635
0,999	613559	1,19	613579	1,49	613609	12,5	613652	30,0	613673
1,0	613611	1,20	613580	1,5	613641	12,9**	613853	40,0	613674
1,0005	613520	1,21	613581	1,6	613516	13,0	613623	41,3*	613857
1,001	613521	1,22	613582	1,7	613517	13,5	613653	50,0	613675
1,002	613522	1,23	613583	1,8	613518	14,0	613624	60,0	613676
1,003	613523	1,24	613584	1,9	613519	14,5	613654	70,0	613677
1,004	613524	1,25	613585	2,0	613612	15,0**	613625	75,0	613801
1,005	613525	1,26	613586	2,5**	613642	15,5	613655	80,0	613678
1,006	613526	1,27	613587	3,0	613613	16,0	613626	90,0	613679
1,007	613527	1,28	613588	3,5	613614	16,5	613656	100,0	613681
1,008	613528	1,29	613589	4,0	613615	17,0	613627	125,0	613802
1,009	613529	1,30	613590	4,5	613616	17,5	613657	131,4*	613858
1,01	613561	1,31	613591	5,0	613617	17,6**	613854	150,0	613803
1,02	613562	1,32	613592	5,1**	613850	18,0	613628	175,0	613804
1,03	613563	1,33	613593	5,5	613618	18,5	613658	200,0	613682
1,04	613564	1,34	613594	6,0	613619	19,0	613629	250,0	613805
1,05	613565	1,35	613595	6,5	613620	19,5	613659	300,0	613683
1,06	613566	1,36	613596	7,0	613621	20,0	613672	400,0	613684
1,07	613567	1,37	613597	7,5	613622	20,2**	613855	500,0	613685
1,08	613568	1,38	613598	7,7**	613851	20,5	613660		
1,09	613569	1,39	613599	8,0	613623	21,0	613631		

Especificações

Exatidão: JIS 37506/DIN-861/ISO-3650

Classe: K

Para calibração de blocos padrão e uso em laboratórios

Classe: 0

Para calibração de blocos padrão e instrumentos de alta precisão.

Classe: 1

Para ser usado em calibradores padrão e ajuste de instrumentos de medição de comprimento.

Classe: 2

É usado como dispositivo de ajuste e calibração de instrumentos e para fixação de ferramentas.

Quando solicitar um item, favor sempre mencionar o sufixo da classe desejada.

- 01: Classe K
- 02: Classe 0
- 03: Classe 1
- 04: Classe 2

Exemplo:

Código 611611-021 bloco padrão com medida nominal 1 mm, classe: 0

Dimensões especiais sob encomenda

Blocos padrão de medida nominal de 125 mm com furos para suporte (suporte, veja página 200)

Blocos padrão em polegada, sob consulta

Jogo de Blocos Padrão de Cerâmica para Calibração de Micrômetros

- Jogo de blocos padrão com paralelo ótico.
- Para ajuste e calibração de micrômetros de acordo com normas internacionais.
- Certificado de Calibração da Rede Brasileira de Calibração (RBC) pode ser fornecido opcionalmente.

Série 516

Especificações

Exatidão: JIS 37506/DIN-861/ISO-3650

Inclui estojo de madeira e 1 paralelo ótico
Código 157-101, medida nominal 12 mm,
Ø 30 mm

Acessórios Opcionais

516-607 Dispositivo para blocos padrão



516-156-10

Código	Classe	Peças por jogo	Dimensões (mm)
516-156-10	0	10	2,5/5, 1/7,7/10,3/12,9/
516-157-10	1		15,0/17,6/20,2/22,8/25,0
516-378-10	0	10	1,0/1,25/1,5/2,0/3,0/5,0/ 10,0/15,0/20,0/25,0
516-163-10	2	16	1,0/1,25/1,50/2,0/3,0/ 5,0/1,0/1,25/1,50/2,0/ 3,0/5,0/10,0/15,0/20,0/ 25,0/30,0/35,0/40,0/ 45,0/50,0/25,25



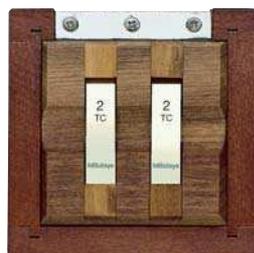
Jogo de Blocos Protetores de Cerâmica

- Para proteger as faces de medição dos blocos padrão.

Série 516

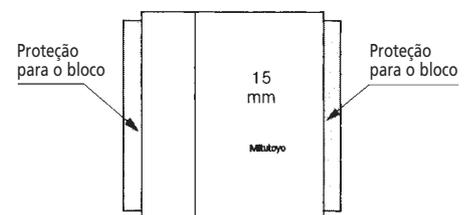
Especificações

Exatidão: JIS 137506/DIN-861/ISO-3650



516-830-10

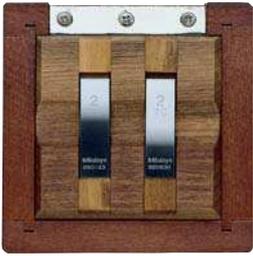
Código	Classe	Quantidade pcs.	Dimensões mm
516-830-10	0	2	2
516-831-10	1	2	2
516-832-10	0	2	1
516-833-10	1	2	1



Jogo de Blocos Protetores de Metal Duro

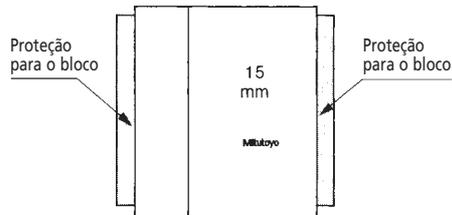
- Para proteger as faces de medição dos blocos padrão.

Série 516



516-803-10

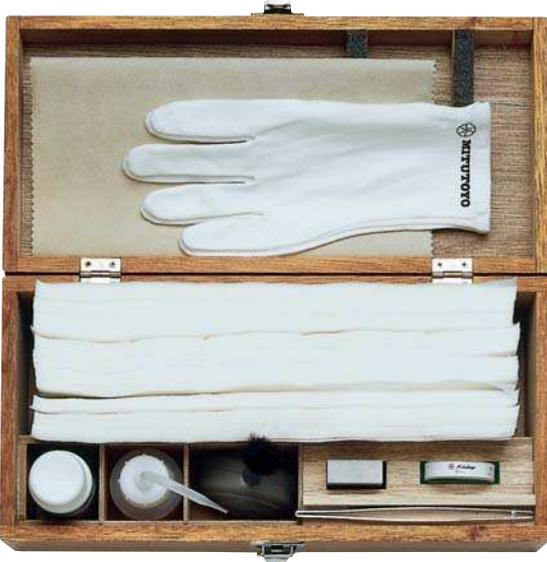
Código	Classe	Quantidade pcs.	Dimensões mm
516-803-10	0	2	2,0
516-802-10	1	2	2,0
516-807-10	0	2	1,0
516-806-10	1	2	1,0



Jogo de Manutenção para Blocos Padrão

- Contém tudo que você precisa para a manutenção de blocos padrão de aço.

Série 516



516-650

Código	inclui:
516-650	Código 600001 Óleo anticorrosivo (aproximadamente 100 ml)
	Código 601645 "CERASTON" 100 x 25 x 12 mm
	Código 158-117 Plano ótico Ø 45 x 12 mm
	Código 600004 Pinça
	Código 600005 Pincel com assoprador
	Código 600006 Papel para limpeza
	Código 600007 Toalha de materia especial
	Código 600008 Garrafas para liquido (100 ml)
	Código 600009 Luvas

Suporte para Blocos Padrão



619031

Especificações

Exatidão: JIS 37506/DIN-861/ISO-3650

Acessórios de Consumo

601644 "CERASTON"* 150 x 50 x 20 mm

601645 "CERASTON"* 100 x 25 x 12 mm

* Pedra para remoção de riscos dos blocos padrão de aço

619031 Suporte para blocos padrão