



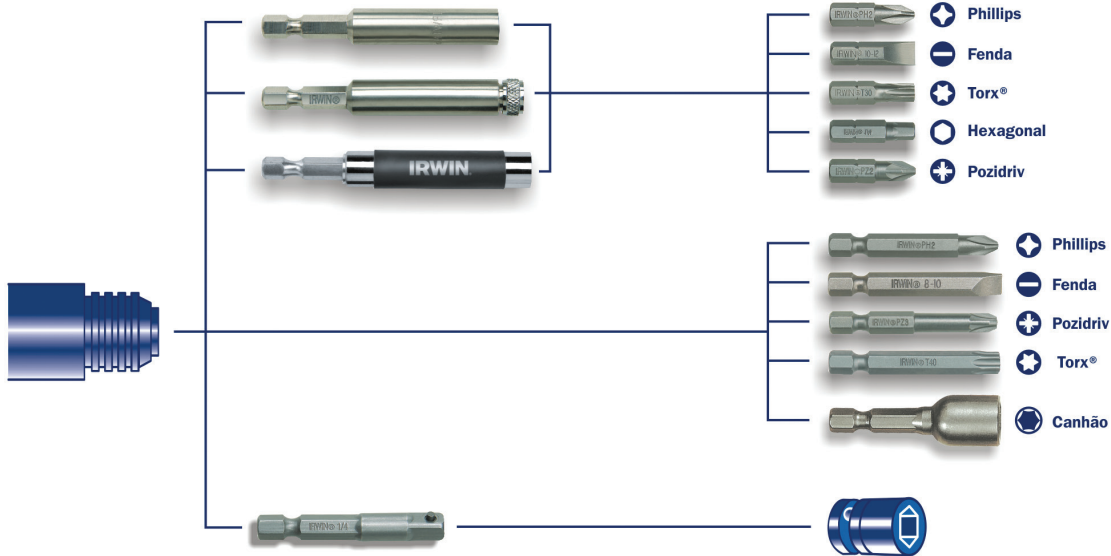
Pontas para Parafusadeira

Pontas Power Bit	125
Pontas Power Bit Canhão	128
Pontas Insert Bit	129
Suporte para Pontas Insert Bit	131
Suporte para Pontas Insert Bit com Guia Retrátil	132
Suporte para Pontas Insert Bit Tipo Quadrado	133
Adaptador para Soquetes	133
Conjuntos de Pontas para Parafusadeira	134

Há mais de um século, a marca IRWIN® é mundialmente reconhecida por indústrias e profissionais que exigem altos padrões de performance e durabilidade de suas ferramentas. E esta tradição de qualidade e confiabilidade é também estendida para a nova linha de Pontas para Parafusadeira. Produzidas a partir de aços da mais alta qualidade e seguindo os mais rigorosos padrões de geometria e tratamento térmico, as pontas para parafusadeira IRWIN® garantem alta produtividade e longa vida útil em qualquer aplicação industrial ou profissional.

Combinções de Encaixe

Matrizes Sextavadas



Chaves Manuais



Matrizes Quadradas



Aplicação	Perfil	Phillips®	Fenda	Torx®	Hexagonal	Pozidriv®
Elerodomésticos		●	●	●		●
Automotivo		●	●	●	●	●
Aviação		●	●			●
Construção		●	●			●
Painéis de Controle					●	
Plataformas		●	●			●
Eletrônica		●	●	●		
Marcenaria		●	●		●	
Dutos de ar-condicionado e calefação		●	●			
Maquinário					●	
Marítimo		●	●		●	
Recreação		●	●		●	
Segurança					●	



Pontas Power Bit

As pontas Power Bit IRWIN® são especificamente projetadas para aplicações de alto torque em parafusadeiras elétricas e pneumáticas. Produzidas em aço S2 e seguindo os mais rigorosos padrões de geometria e tratamento térmico, as pontas Power Bit IRWIN® garantem alta produtividade e longa vida útil em qualquer aplicação industrial e profissional.



Tipos de Ponta

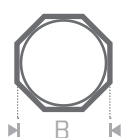


Ponta Power Bit Fenda

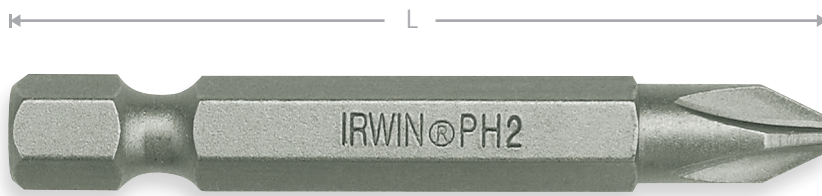
Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12912	3-4	6,35	50	2,8	25
12913	4-5	6,35	50	3,4	30
12914	5-6	6,35	50	4,0	35
12915	6-8	6,35	50	5,1	45
12916	8-10	6,35	50	7,3	65
12917	10-12	6,35	50	10,2	90
12918	12-14	6,35	50	13,6	120
12919	3-4	6,35	76	2,8	25
12920	4-5	6,35	76	3,4	30
12921	5-6	6,35	76	4,0	35
12922	6-8	6,35	76	5,1	45
12923	8-10	6,35	76	7,3	65
12924	10-12	6,35	76	10,2	90
12925	12-14	6,35	76	13,6	120
12926	3-4	6,35	89	2,8	25
12927	4-5	6,35	89	3,4	30
12928	5-6	6,35	89	4,0	35
12929	6-8	6,35	89	5,1	45

Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12930	8-10	6,35	89	7,3	65
12931	10-12	6,35	89	10,2	90
12932	12-14	6,35	89	13,6	120
12933	3-4	6,35	152	2,8	25
12934	4-5	6,35	152	3,4	30
12935	5-6	6,35	152	4,0	35
12936	6-8	6,35	152	5,1	45
12937	8-10	6,35	152	7,3	65
12938	10-12	6,35	152	10,2	90
12939	12-14	6,35	152	13,6	120





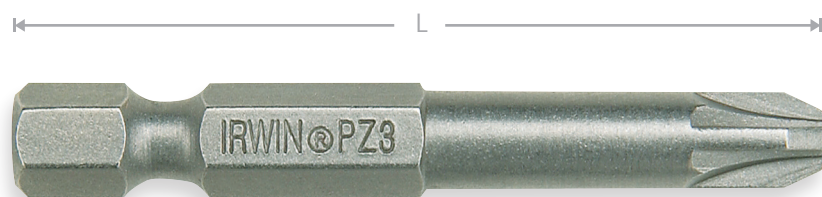
B



Phillips



B



Pozidriv



Ponta Power Bit Phillips

Cód.	Ponta (PH)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12897	# 1	6,35	50	4,0	35
12898	# 2	6,35	50	15,8	140
12899	# 3	6,35	50	31,6	280
12900	# 1	6,35	70	4,0	35
12901	# 2	6,35	70	15,8	140
12902	# 3	6,35	70	31,6	280
12903	# 1	6,35	89	4,0	35
12904	# 2	6,35	89	15,8	140
12905	# 3	6,35	89	31,6	280
12906	# 1	6,35	101	4,0	35
12907	# 2	6,35	101	15,8	140
12908	# 3	6,35	101	31,6	280
12909	# 1	6,35	152	4,0	35
12910	# 2	6,35	152	15,8	140
12911	# 3	6,35	152	31,6	280

Ponta Power Bit Pozidriv

Cód.	Ponta (PZD)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12978	# 1	6,35	50	3,4	30
12979	# 2	6,35	50	13,6	120
12980	# 3	6,35	50	29,4	260



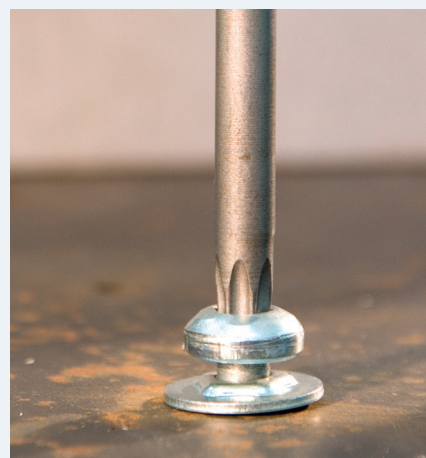


Ponta Power Bit Torx®

Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12940	T6	6,35	50	1,1	10
12941	T7	6,35	50	2,0	18
12942	T8	6,35	50	2,6	23
12943	T9	6,35	50	3,4	30
12944	T10	6,35	50	4,5	40
12945	T15	6,35	50	7,7	68
12946	T20	6,35	50	12,7	112
12947	T25	6,35	50	19,0	168
12948	T27	6,35	50	27,0	239
12949	T30	6,35	50	37,5	332
12950	T40	6,35	50	65,1	576
12951	T7	6,35	70	2,0	18
12952	T8	6,35	70	2,6	23
12953	T9	6,35	70	3,4	30
12954	T10	6,35	70	4,5	40
12955	T15	6,35	70	7,7	68
12956	T20	6,35	70	12,7	112
12957	T25	6,35	70	19,0	168

Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12958	T27	6,35	70	27,0	239
12959	T30	6,35	70	37,5	332
12960	T40	6,35	70	65,1	576
12961	T7	6,35	89	2,0	18
12962	T8	6,35	89	2,6	23
12963	T9	6,35	89	3,4	30
12964	T10	6,35	89	4,5	40
12965	T15	6,35	89	7,7	68
12966	T20	6,35	89	12,7	112
12967	T25	6,35	89	19,0	168
12968	T27	6,35	89	27,0	239
12969	T30	6,35	89	37,5	332
12970	T40	6,35	89	65,1	576
12971	T10	6,35	152	4,5	40
12972	T15	6,35	152	7,7	68
12973	T20	6,35	152	12,7	112
12974	T25	6,35	152	19,0	168
12975	T27	6,35	152	27,0	239

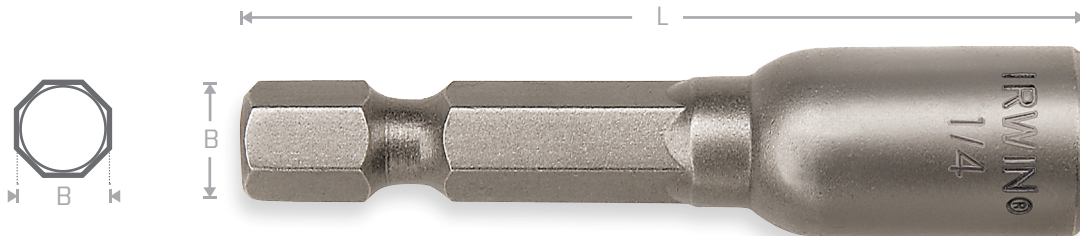
Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12976	T30	6,35	152	37,5	332
12977	T40	6,35	152	65,1	576



Torx® marca registrada Camcar Textron Inc. USA.

Ponta Power Bit Canhão

As pontas Power Bit Canhão IRWIN® destacam-se em sua categoria por combinar uma insuperável força magnética a materiais de alta performance, garantindo assim total controle sobre o parafuso e longa durabilidade.



Design Lobular

O design lobular do sextavado interno prende a cabeça do parafuso pelas laterais, evitando assim o espanamento pois não força seus cantos.



Embalagem granel



Cartela auto-serviço

Pontas Power Bit Canhão

Embalagem granel

Cód.	Ponta (pol. e mm)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12981	1/4"	6,35	48	45,2	400
12982	5/16"	6,35	48	50,8	450
12983	3/8"	6,35	48	58,8	520
12984	6,0mm	6,35	48	45,2	400
12985	8,0mm	6,35	48	50,8	450
12986	10,0mm	6,35	48	58,8	520

Pontas Power Bit Canhão

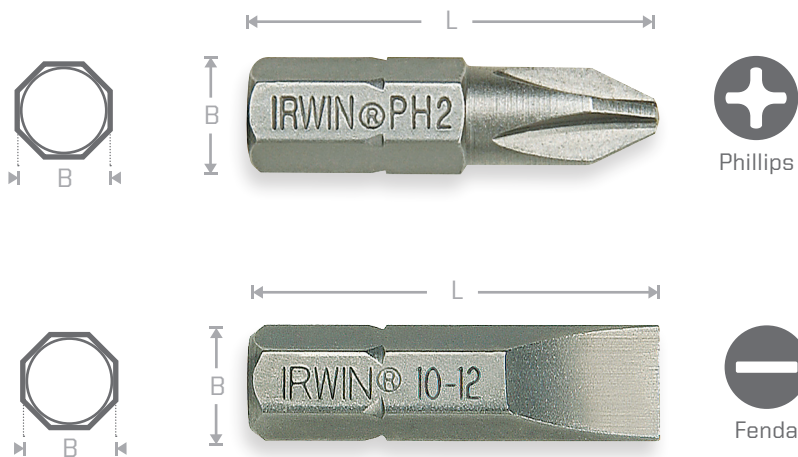
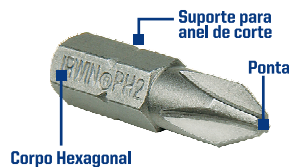
Cartela auto-serviço

Cód.	Ponta (pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
13786	1/4"	6,35	48	45,2	400
13787	5/16"	6,35	48	50,8	450
13788	3/8"	6,35	48	58,8	520



Pontas Insert Bit

As pontas Insert Bit, projetadas para uso em chaves manuais ou parafusadeiras elétricas e pneumáticas, são utilizadas em associação com um suporte. Esta combinação é mais econômica, pois requer a substituição apenas de uma pequena ponta ao final da vida útil (não é necessário substituir o suporte). É também mais versátil, pois facilita o intercâmbio das pontas segundo a necessidade da aplicação. Outra característica das pontas Insert Bit é que elas transferem a força magnética do suporte, ou seja, conseguem "segurar" o parafuso.



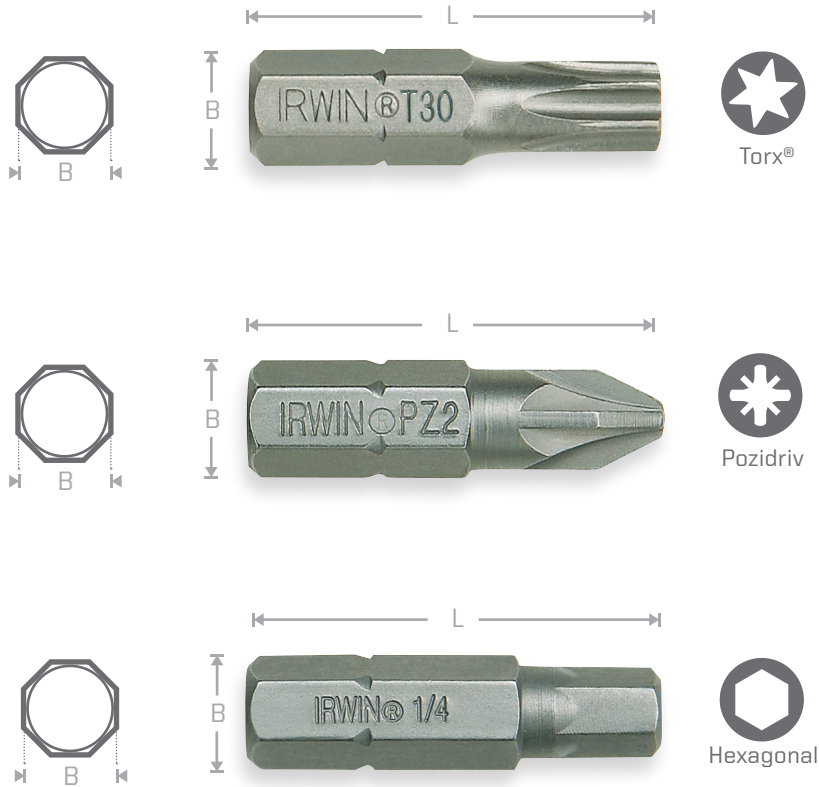
Ponta Insert Bit Phillips

Cód.	Ponta (PH)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12887	# 1	6,35	25	4,0	35
12888	# 2	6,35	25	15,8	140
12889	# 3	6,35	25	31,6	280
11137	# 1	6,35	38	4,0	35
11138	# 2	6,35	38	15,8	140
11139	# 3	6,35	38	31,6	280
11140	# 2	6,35	51	15,8	140
11141	# 1	7,94	32	4,0	35
11142	# 2	7,94	32	15,8	140
11143	# 3	7,94	32	31,6	280
11144	# 4	7,94	32	65,1	576

Ponta Insert Bit Fenda

Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12890	3-4	6,35	25	2,8	25
12891	4-5	6,35	25	3,4	30
12892	6-8	6,35	25	5,1	45
12893	8-10	6,35	25	7,3	65
11109	4-5	6,35	38	3,4	30
11110	6-8	6,35	38	5,1	45
11111	8-10	6,35	38	7,3	65
11112	10-12	6,35	38	10,2	90
11113	12-14	6,35	38	13,6	120
11114	4-5	7,94	38	3,4	30
11115	6-8	7,94	38	5,1	45
11116	8-10	7,94	38	7,3	65
11117	10-12	7,94	38	10,2	90
11118	12-14	7,94	38	13,6	120





Ponta Insert Bit Torx®

Cód.	Ponta	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
11145	T6	6,35	25	1,1	10
11146	T7	6,35	25	2,0	18
11147	T8	6,35	25	2,6	23
11148	T9	6,35	25	3,4	30
11149	T10	6,35	25	4,5	40
11150	T15	6,35	25	7,7	68
11151	T20	6,35	25	12,7	112
11152	T25	6,35	25	19,0	168
11153	T27	6,35	25	27,0	239
11154	T30	6,35	25	37,5	332
11155	T40	6,35	25	65,1	576
11156	T30	7,94	32	37,5	332
11157	T40	7,94	32	65,1	576
11158	T45	7,94	32	104,4	924
11159	T50	7,94	32	158,6	1404
11160	T55	7,94	32	203,4	1800

Ponta Insert Bit Pozidriv

Cód.	Ponta (PZD)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12894	#1	6,35	25	3,4	30
12895	#2	6,35	25	13,6	120
12896	#3	6,35	25	29,4	260

Ponta Insert Bit Hexagonal

Cód.	Ponta (pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
11119	1/16"	6,35	32	0,8	7
11120	5/64"	6,35	32	1,9	17
11121	3/32"	6,35	32	3,8	34
11122	7/64"	6,35	32	4,9	43
11123	1/8"	6,35	32	9,8	87
11124	9/64"	6,35	32	12,8	113
11125	5/32"	6,35	32	15,7	139
11126	3/16"	6,35	32	21,6	191
11127	7/32"	6,35	32	29,4	260
11128	1/4"	6,35	32	39,2	347
11129	5/16"	6,35	32	59,0	522
11130	3/8"	6,35	32	68,8	609
11131	5/32"	7,94	32	15,7	139
11132	3/16"	7,94	32	21,6	191
11133	7/32"	7,94	32	29,4	260
11134	1/4"	7,94	32	39,2	347
11135	5/16"	7,94	32	59,0	522
11136	3/8"	7,94	32	68,8	609

Torx® marca registrada Camcar Textron Inc. USA.

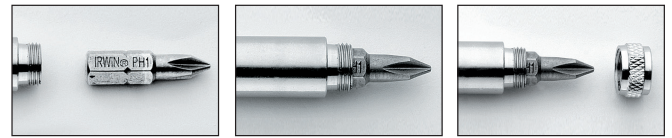
Suporte para Pontas Insert Bit - cód. 11162

Suporte com Anel de Borracha: Projetado para prender a ponta de maneira mais firme que nos sistemas de suporte tradicionais, através de anel de borracha localizado na parte interna da coroa móvel.

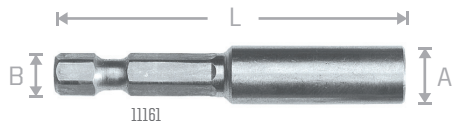


Encaixe 1/4" Hezagonal com ímã

Esquema de Montagem:



Anel de retenção de borracha



11161

11162

11163

12987

12988

12989



Suportes para Pontas Insert Bit

Embalagem granel

Cód.	- A - (mm / pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Retenção	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
11161	6,38 / 1/4"	6,35	57	Ímã + C-Ring	24,0	212
11162	6,38 / 1/4"	6,35	77	Ímã + Anel Borr.	24,0	212
12987	6,38 / 1/4"	6,35	76	Ímã + C-Ring	24,0	212
12988	6,38 / 1/4"	6,35	101	Ímã + C-Ring	24,0	212
12989	6,38 / 1/4"	6,35	152	Ímã + C-Ring	24,0	212
11163	7,96 / 5/16"	6,35	76	Ímã + C-Ring	24,0	212



Suportes para Pontas Insert Bit com Guia Retrátil

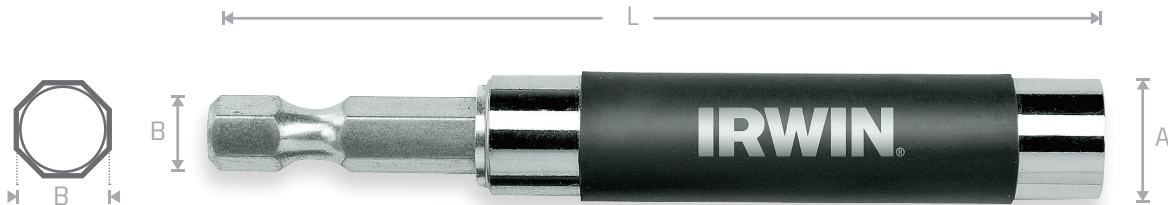
Projetado para manter parafusos longos bem alinhados durante a aplicação do torque. Também reduz drasticamente o escape da chave na cabeça do parafuso. Exclusivo para uso com pontas Insert Bit.



Encaixe 1/4" Hexagonal com ímã



Parafusos longos, muitas vezes, são de difícil colocação porque desalinham ou a chave acaba escapando facilmente do recesso. A guia retrátil do suporte impede os efeitos indesejáveis, mantendo o parafuso bem alinhado para aplicação do torque.



Embalagem granel



Cartela auto-serviço

Suportes para Pontas Insert Bit com Guia Retrátil

Embalagem granel

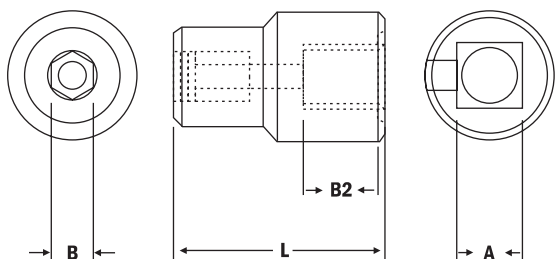
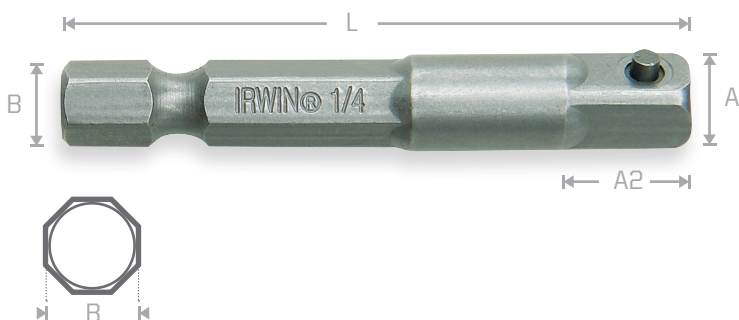
Cód.	- A - (mm / pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Retenção	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
13789	6,38 / 1/4"	6,35	57	Ímã + C-Ring	24,0	212
13790	6,38 / 1/4"	6,35	77	Ímã + Anel Borr.	24,0	212

Suportes para Pontas Insert Bit com Guia Retrátil

Cartela auto-serviço

Cód.	- A - (mm / pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Retenção	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
13791	6,38 / 1/4"	6,35	80	Ímã + C-Ring	16,9	150





Suportes para Pontas Insert Bit tipo Quadrado

Cód.	- A - (mm / pol.)		- B - (mm / pol.)		- B2 - (mm)	- L - (mm)	Torque (Nm)	Torque (Lbf. pol.)
12992	6,4	1/4"	6,35	1/4"	9,0	25	21,5	190
12993	6,4	1/4"	9,60	3/8"	12,0	32	36,2	320
12994	8,0	5/16"	9,60	3/8"	12,0	32	36,2	320
12995	8,0	5/16"	12,8	1/2"	15,5	38	56,5	500



Adaptadores para Soquetes tipo Hexagonal - Quadrado

Cód.	- A - (mm / pol.)		- A2 - (mm)	- B - (mm)	- L - (mm)	Retenção
12996	6,35	1/4"	8,0	6,35	50	Pino
12997	6,35	1/4"	8,0	6,35	50	Esfera
12998	6,35	1/4"	8,0	6,35	75	Pino
12999	6,35	1/4"	8,0	6,35	75	Esfera
13000	6,35	1/4"	8,0	6,35	100	Pino
13001	9,50	3/8"	11,0	6,35	50	Pino
13002	9,50	3/8"	11,0	6,35	50	Esfera
13003	9,50	3/8"	11,0	6,35	75	Pino
13004	9,50	3/8"	11,0	6,35	75	Esfera
13005	12,7	1/2"	14,2	6,35	50	Esfera



Conjuntos de Pontas Power Bit

Cód.	Peças	Ponta	Composição
13779	5		Phillips: #1 (1), #2 (3), #3 (1)
13780	5		Phillips: #2 (5)
13781	5		Fenda: 3-4 (1), 4-5 (1), 5-6 (1), 6-8 (1), 8-10 (1)
13782	5		Torx®: T10 (1), T20 (1), T25 (1), T30 (1), T40 (1)

Conjuntos de Pontas Insert Bit

Cód.	Peças	Ponta	Composição
13783	10		Phillips: #1 (2), #2 (6), #3 (2)
13784	10		Fenda: 3-4 (2), 4-5 (2), 6-8 (4), 8-10 (2)
13785	10		Torx®: T6 (1), T10 (1), T15 (1), T20 (2), T25 (1), T27 (1), T30 (2), T40 (1)

Torx® marca registrada Camcar Textron Inc. USA.