

## Soquetes Surface Drive

**Maior superfície de contato, maior eficiência**

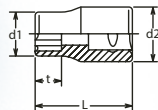
Os soquetes com perfil Surface Drive foram projetados para obter maior área de contato com os lados planos dos sextavados de porcas e parafusos, diminuindo desgastes e possibilitando torques mais elevados.

São ideais para utilização em sistemas de fixação com acabamento polido, alumínio e produção em série, além de facilitar a remoção de componentes já desgastados.



### SD 20

#### Soquete Surface Drive 1/4"



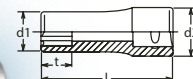
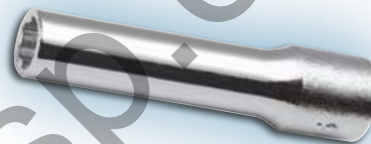
4-14 !

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Modelo curto.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.010	SD 20 - 4 mm	22	6,7	11,2	3,8	8
070.011	SD 20 - 4,5 mm	22	7,1	11,2	4,2	8
070.012	SD 20 - 5 mm	22	7,7	11,2	4,6	8
070.013	SD 20 - 5,5 mm	22	8,3	11,2	5,0	9
070.014	SD 20 - 6 mm	22	9,0	11,2	5,4	9
070.015	SD 20 - 7 mm	22	10,2	11,2	6,1	9
070.016	SD 20 - 8 mm	22	11,3	12,0	6,8	11
070.017	SD 20 - 9 mm	22	13,0	12,0	7,5	12
070.018	SD 20 - 10 mm	22	14,3	12,9	8,2	15
070.019	SD 20 - 11 mm	22	16,0	14,3	8,9	18
070.020	SD 20 - 12 mm	22	17,4	16,0	9,6	23
070.021	SD 20 - 13 mm	22	18,0	16,4	10,3	23
070.022	SD 20 - 14 mm	24	19,3	17,9	11,0	30

### SD 20 L

#### Soquete Surface Drive longo 1/4"



3-14 !

Aço especial Gedore. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Modelo longo.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.024	SD 20 L - 3 mm	50	5,4	12,0	4,0	15
070.025	SD 20 L - 4 mm	50	6,8	12,0	5,0	15
070.026	SD 20 L - 4,5 mm	50	7,1	12,0	5,5	15
070.027	SD 20 L - 5 mm	50	8,0	12,0	6,0	17
070.028	SD 20 L - 5,5 mm	50	8,3	12,0	6,5	17
070.029	SD 20 L - 6 mm	50	9,3	12,0	7,0	20
070.030	SD 20 L - 7 mm	50	10,9	12,0	8,0	25
070.031	SD 20 L - 8 mm	50	11,6	12,0	9,0	25
070.032	SD 20 L - 9 mm	50	13,0	12,0	10,0	30
070.033	SD 20 L - 10 mm	50	14,3	12,8	11,0	34
070.034	SD 20 L - 11 mm	50	16,0	14,2	12,0	43
070.035	SD 20 L - 12 mm	50	17,4	15,5	13,0	50
070.036	SD 20 L - 13 mm	50	18,0	16,2	14,0	52
070.037	SD 20 L - 14 mm	50	19,0	17,1	16,0	57

### SD 20

#### Jogo de soquetes Surface Drive 1/4"

11 peças



Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref. S	Composição	/
070.023	SD 20 - 11M	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14 mm	220

### SD 20 L

#### Jogo de soquetes Surface Drive longos 1/4"

11 peças



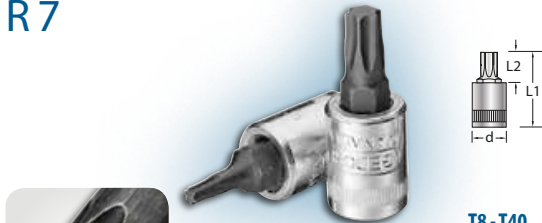
Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref. S	Composição	/
070.038	SD 20 L - 11M	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14 mm	440

## ITX 20

### Chave soquete perfil Torx® 1/4"

R7



T8 - T40 7



Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 6,35 mm

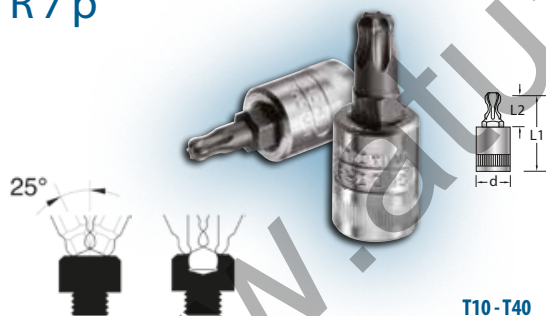
(1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx®. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
024.255	ITX 20 - T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	13
024.260	ITX 20 - T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	13
024.265	ITX 20 - T10	M3-M3,5	2,74	30,5	14,5	12	14
024.270	ITX 20 - T15	M3,5-M4	3,27	30,5	14,5	12	14
024.275	ITX 20 - T20	M4-M5	3,86	30,5	14,5	12	14
024.280	ITX 20 - T25	M4,5-M5	4,43	30,5	14,5	12	14
024.285	ITX 20 - T27	M4,5-M5-M6	4,99	30,5	14,5	12	14
024.290	ITX 20 - T30	M6-M7	5,52	30,5	14,5	12	15
024.295	ITX 20 - T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,5	14	25

## ITX 20 K

### Chave soquete perfil Torx® abaulada 1/4"

R7p



T10 - T40 7

Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx® interno. Articula com ângulo de até 25° em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°) além de introduzir e remover o parafuso rapidamente. Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
022.105	ITX 20 K - T10	M3-M3,5	2,74	30,5	14,5	12	15
022.110	ITX 20 K - T15	M3,5-M4	3,27	30,5	14,5	12	15
022.115	ITX 20 K - T20	M4-M5	3,86	30,5	14,5	12	15
022.120	ITX 20 K - T25	M4,5-M5	4,43	30,5	14,5	12	15
022.125	ITX 20 K - T27	M4,5-M5-M6	4,99	30,5	14,5	12	15
022.130	ITX 20 K - T30	M6-M7	5,52	30,5	14,5	12	15
022.135	ITX 20 K - T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,5	14	25

Torx® e Torx Plus® marcas registradas da Acument Intellectual Properties, LLC. USA (antiga Camcar Textron)

## ITX 20 IP

### Chave soquete perfil Torx Plus® 1/4"

Rĩ



61P - 40IP ĩ

Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx Plus®. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
013.400	ITX 20 - 6 IP	M2	2,31	28	14	12	13
070.000	ITX 20 - 8 IP	M2,5 - M3	2,50	28	14	12	13
070.001	ITX 20 - 9 IP	M2,5 - M3	2,50	28	14	12	13
070.002	ITX 20 - 10 IP	M3 - M3,5	2,74	28	14	12	13
070.003	ITX 20 - 15 IP	M3,5 - M4	3,27	28	14	12	13
070.004	ITX 20 - 20 IP	M4 - M5	3,86	28	14	12	14
070.005	ITX 20 - 25 IP	M4,5 - M5	4,43	28	14	12	14
070.006	ITX 20 - 27 IP	M5 - M6	4,99	28	14	12	14
070.007	ITX 20 - 30 IP	M6	5,52	28	14	12	15
070.008	ITX 20 - 40 IP	M7 - M8	6,65	28	14	12	25

## ITX 20 IP

### Jogo de chaves soquete perfil Torx Plus® 1/4" 7 peças

Rĩ



Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	/
070.009	ITX 20 - IP7	10 IP; 15 IP; 20 IP; 25 IP; 27 IP; 30 IP e 40 IP	110

## ITX 192030 IP

### Jogo de chaves soquete perfil Torx Plus® 1/4", 3/8", 1/2" 11 peças

RST ĩ



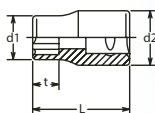
Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/
070.091	ITX 192030 - IP11	5 chaves soquete R 10 IP; 15 IP; 20 IP; 25 IP e 27 IP	480
		4 chaves soquete S 30 IP; 40 IP; 45 IP e 50 IP	
		2 chaves soquete T 55 IP e 60 IP	



## SD 19

### Soquete Surface Drive 1/2"



8-34 !

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Modelo curto.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.092	SD 19 - 8 mm	36	13,2	21	8,0	44
070.093	SD 19 - 9 mm	37	13,8	21	8,5	44
070.094	SD 19 - 10 mm	37	15,3	21	9,0	45
070.095	SD 19 - 11 mm	37	16,5	21	9,5	46
070.096	SD 19 - 12 mm	37	17,8	21	10,0	47
070.097	SD 19 - 13 mm	37	19,0	22	10,5	53
070.098	SD 19 - 14 mm	37	20,3	22	11,0	56
070.099	SD 19 - 15 mm	37	21,5	22	11,5	52
070.100	SD 19 - 16 mm	37	22,8	22	12,0	62
070.101	SD 19 - 17 mm	37	24,0	23	12,5	69
070.102	SD 19 - 18 mm	37	25,0	24	13,0	74
070.103	SD 19 - 19 mm	38	26,5	25	14,0	89
070.104	SD 19 - 20 mm	38	27,8	26	15,0	92
070.105	SD 19 - 21 mm	38	29,0	27	15,5	102
070.106	SD 19 - 22 mm	40	30,0	28	16,0	113
070.107	SD 19 - 23 mm	40	31,5	29	16,5	128
070.108	SD 19 - 24 mm	42	32,8	30	17,0	140
070.109	SD 19 - 25 mm	42	34,0	31	18,0	164
070.110	SD 19 - 26 mm	42	35,0	32	19,0	165
070.111	SD 19 - 27 mm	43	36,5	33	19,5	196
070.112	SD 19 - 28 mm	43	37,8	34	20,0	198
070.113	SD 19 - 29 mm	43	39,0	35	20,5	190
070.114	SD 19 - 30 mm	46	40,0	36	22,0	222
070.115	SD 19 - 31 mm	46	41,5	37	22,5	257
070.116	SD 19 - 32 mm	46	42,8	38	23,0	250
070.117	SD 19 - 33 mm	47	45,2	39	23,5	314
070.118	SD 19 - 34 mm	47	45,2	40	24,0	314

## SD 19

### Jogo de soquetes Surface Drive 1/2" 10 peças

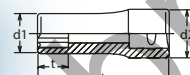
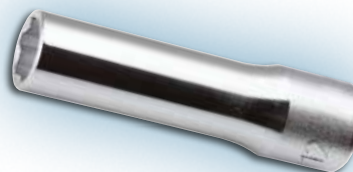


Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	0
070.119	SD 19 - 10M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm	0,7

## SD 19 L

### Soquete Surface Drive longo 1/2"



8-34 !

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Modelo longo.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.127	SD 19 L - 8 mm	77	13,2	21,0	9	76
070.128	SD 19 L - 9 mm	77	13,8	21,0	10	82
070.129	SD 19 L - 10 mm	77	15,3	21,0	11	82
070.130	SD 19 L - 11 mm	77	16,5	21,0	12	86
070.131	SD 19 L - 12 mm	77	17,8	21,0	13	92
070.132	SD 19 L - 13 mm	77	19,0	21,8	14	106
070.133	SD 19 L - 14 mm	77	20,3	21,8	15	115
070.134	SD 19 L - 15 mm	77	21,5	21,8	16	123
070.135	SD 19 L - 16 mm	77	22,8	22,0	17	141
070.136	SD 19 L - 17 mm	77	24,0	23,0	18	139
070.137	SD 19 L - 18 mm	77	25,0	24,0	19	149
070.138	SD 19 L - 19 mm	77	26,5	25,0	20	165
070.139	SD 19 L - 20 mm	77	27,8	26,0	21	183
070.140	SD 19 L - 21 mm	77	29,0	27,0	23	190
070.141	SD 19 L - 22 mm	77	30,0	28,0	27	200
070.142	SD 19 L - 23 mm	77	31,5	29,0	27	233
070.143	SD 19 L - 24 mm	77	32,8	30,0	27	249
070.144	SD 19 L - 25 mm	77	34,0	31,0	27	270
070.145	SD 19 L - 26 mm	77	35,0	32,0	27	279
070.146	SD 19 L - 27 mm	77	36,5	33,0	28	303
070.147	SD 19 L - 28 mm	77	37,8	34,0	28	334
070.148	SD 19 L - 29 mm	77	39,0	35,0	28	357
070.149	SD 19 L - 30 mm	77	40,0	36,0	34	342
070.150	SD 19 L - 31 mm	77	41,5	37,0	34	384
070.151	SD 19 L - 32 mm	77	42,8	38,0	34	405
070.152	SD 19 L - 34 mm	77	45,2	40,0	35	442

## SD 19 L

### Jogo de soquetes Surface Drive longos 1/2" 10 peças



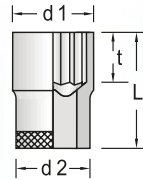
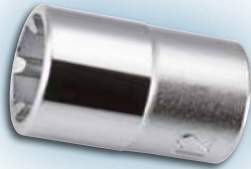
Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	0
070.153	SD 19 L - 10M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm	1,4



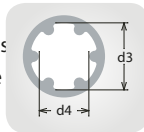
## LH 19

### Soquete perfil LHSTIX® 1/2"



6S-16S

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Modelo curto.



Código	Ref.	L mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	t mm	/
070.120	LH 19 - 6 S	36	13,2	21	9	6,8	5,6	44
070.121	LH 19 - 8 S	37	16,5	21	12	9,0	6,8	46
070.122	LH 19 - 10 S	37	19,0	22	15	11,3	8,0	53
070.123	LH 19 - 12 S	37	22,8	22	18	13,6	9,2	62
070.124	LH 19 - 14 S	37	25,0	24	21	15,8	10,4	74
070.125	LH 19 - 16 S	38	29,0	27	24	18,1	11,6	102

## LH 19

### Jogo de soquetes perfil LHSTIX® 1/2"

6 peças



Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	0
070.126	LH 19 - 56	6S; 8S; 10S; 12S; 14S; 16S	0,5

## 19 - 4100

### Jogo de soquetes para prisioneiro 1/2"



ref. 19 - 4100 M4



ref. 19 - 4100 M5

Fornecido em estojo metálico.

Código	Ref. S	Composição	0
070.187	* 19 - 4100 M4	6; 8; 10; 12 mm	1,0
070.189	* 19 - 4100 M5	6; 8; 10; 12; 14 mm	1,5

Código	Ref. %	Composição	0
070.188	* 19 - 4100 P4	1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2"	1,0

\*dimensões do estojo (comprimento x largura x altura): 215 x 80 x 47 mm

LHSTIX® marca registrada da OSG Corporation.



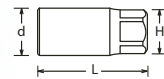
## Soquete para prisioneiro

... simplificando a extração e inserção de prisioneiros

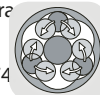
O novo formato hexagonal do seu corpo distribui uniformemente as forças nos roletes e gaiolas, melhorando seu desempenho e facilitando o trabalho.

## 19 - 4100

### Soquete para prisioneiro 1/2"



Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174



Código	Ref. S	encaixe	L mm	d mm	H mm	tolerância Ø mm	/
070.169	19 - 4100 - 5 mm	a 1/2"	65	24	21	4,7 - 5	150
070.170	19 - 4100 - 6 mm	a 1/2"	65	24	21	5,6 - 6	150
070.171	19 - 4100 - 7 mm	a 1/2"	65	24	21	6,6 - 7	150
070.172	19 - 4100 - 8 mm	a 1/2"	65	24	21	7,6 - 8	150
070.173	19 - 4100 - 9 mm	a 1/2"	75	28	21	8,4 - 9	220
070.174	19 - 4100 - 10 mm	a 1/2"	75	28	21	9,4 - 10	220
070.175	19 - 4100 - 10,5 mm	a 1/2"	75	28	21	9,9 - 10,5	220
070.176	19 - 4100 - 11 mm	a 1/2"	75	28	21	10,4 - 11	220
070.177	19 - 4100 - 12 mm	a 1/2"	75	28	21	11,4 - 12	220
070.178	19 - 4100 - 14 mm	a 1/2"	75	34	27	13,2 - 14	320
070.179	19 - 4100 - 16 mm	k 27 mm	75	34	27	15,2 - 16	320

Código	Ref. %	encaixe	L mm	d mm	H mm	tolerância Ø mm	/
070.180	19 - 4100 - 1/4"	a 1/2"	65	24	21	6 - 6,4	150
070.181	19 - 4100 - 5/16"	a 1/2"	65	24	21	7,6 - 8	150
070.182	19 - 4100 - 3/8"	a 1/2"	75	28	21	9 - 9,6	220
070.183	19 - 4100 - 7/16"	a 1/2"	75	28	21	10,5 - 11,1	220
070.184	19 - 4100 - 1/2"	a 1/2"	75	28	21	12,1 - 12,7	220
070.185	19 - 4100 - 9/16"	a 1/2"	75	34	27	13,5 - 14,3	320
070.186	19 - 4100 - 5/8"	k 27 mm	75	34	27	15,2 - 16	320



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

tel. (DDG): 0800 515181

e-mail: ctq@gedore.com.br



## ITX 19

### Chave soquete perfil Torx® 1/2"

T 7



T20 - T60 7



Aço Gedore-Vanadium. Soquete zincado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx®. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
024.710	ITX 19 - T20	M4-M5	3,86	55	17	22,5	60
024.720	ITX 19 - T25	M4,5-M5	4,43	55	17	22,5	65
024.730	ITX 19 - T27	M4,5-M5-M6	4,99	55	17	22,5	65
024.740	ITX 19 - T30	M6-M7	5,52	55	17	22,5	65
024.750	ITX 19 - T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	70
024.760	ITX 19 - T45	M8-M10	7,82	55	17	22,5	70
024.770	ITX 19 - T50	M10	8,83	55	17	22,5	85
024.780	ITX 19 - T55	M12	11,22	55	17	22,5	100
024.790	ITX 19 - T60	M14	13,25	55	17	22,5	110

## ITX 19 B

### Chave soquete perfil Torx® com guia 1/2"

T 8



T20 - T60 8



Aço Gedore-Vanadium. Soquete zincado e ponta fosfatizada. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx® com pino guia. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	guias: profundidade x o diâmetro mm /
024.350	ITX 19 B - T20	M4-M5	3,86	55	17	22,5	1,55x1,86
024.355	ITX 19 B - T25	M4,5-M5	4,43	55	17	22,5	1,93x2,04
024.360	ITX 19 B - T27	M4,5-M5-M6	4,99	55	17	22,5	2,18x2,29
024.365	ITX 19 B - T30	M6-M7	5,52	55	17	22,5	2,56x2,92
024.370	ITX 19 B - T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92x3,28
024.375	ITX 19 B - T45	M8-M10	7,82	55	17	22,5	3,45x3,68
024.380	ITX 19 B - T50	M10	8,83	55	17	22,5	3,83x3,78
024.385	ITX 19 B - T55	M12	11,22	55	15	25,0	4,85x4,79
024.390	ITX 19 B - T60	M14	13,25	55	15	28,0	5,63x7,87

## ITX 19

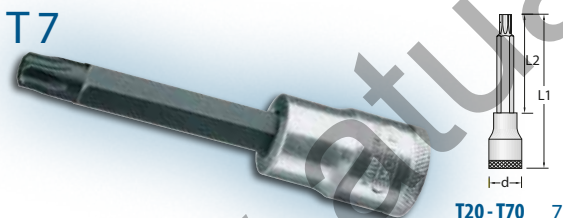
### Jogo de chaves soquete perfil Torx® 1/2"

T 7

## ITX 19 L

### Chave soquete perfil Torx® longa 1/2"

T 7



T20 - T70 7

Aço Gedore-Vanadium. Soquete zincado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx®. Modelo longo.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
024.210	ITX 19 L - T20	M4-M5	3,86	100	62	22,5	80
024.215	ITX 19 L - T25	M4,5-M5	4,43	100	62	22,5	85
024.220	ITX 19 L - T27	M4,5-M5-M6	4,99	100	62	22,5	85
024.225	ITX 19 L - T30	M6-M7	5,52	100	62	22,5	85
024.230	ITX 19 L - T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	85
024.235	ITX 19 L - T45	M8-M10	7,82	100	62	22,5	90
024.240	ITX 19 L - T50	M10	8,83	100	62	22,5	120
024.245	ITX 19 L - T55	M12	11,22	100	62	25,0	155
024.250	ITX 19 L - T60	M14	13,25	100	60	28,0	155
024.253	ITX 19 L - T70	M16	15,55	100	60	28,0	260



VEJA TAMBÉM



soquete perfil Torx® ref. TX 19, na página 139



ref. ITX 19 PM



ref. ITX 19 LKP



ref. ITX 19 TX-017

Fornecido em estojo metálico com pintura eletrostática.

Código	Ref.	COMPOSIÇÃO (9 PEÇAS)	0
024.796	* ITX 19 PM	7 9 chaves soquete ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	1,0
*dimensões do estojo: 281 x 79 x 35 mm			
Código	Ref.	COMPOSIÇÃO (18 PEÇAS)	0
024.797	ITX 19 LKP	7 18 chaves soquete ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 ITX 19 L T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	2,8
*dimensões do estojo: 320 x 210 x 55 mm			
Código	Ref.	COMPOSIÇÃO (17 PEÇAS)	0
024.795	ITX 19 TX-017	7 9 chaves soquete ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 TX 19 E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24	1,8
*dimensões do estojo: 320 x 210 x 55 mm			

Torx® e Torx Plus® marcas registradas da Aument Intellectual Properties, LLC. USA (antiga Camcar Textron)

## IN 19

### Chave soquete hexagonal 1/2"

T5



4-19 !  
3/16" - 5/8" "  
DIN 7422

Aço Gedore-Vanadium. Soquete zincado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Indicado para parafusos com sextavado interno. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Modelo curto.

Código	Ref. S	L1 mm	L2 mm	d mm	t mm	/
016.010	IN 19 - 4 mm	60	22	22,5	65	
016.020	IN 19 - 5 mm	60	22	22,5	65	
016.030	IN 19 - 6 mm	60	22	22,5	65	
016.035	IN 19 - 7 mm	60	22	22,5	70	
016.040	IN 19 - 8 mm	60	22	22,5	80	
016.045	IN 19 - 9 mm	60	22	22,5	90	
016.050	IN 19 - 10 mm	60	22	22,5	95	
016.060	IN 19 - 12 mm	60	22	22,5	110	
016.070	IN 19 - 14 mm	60	22	22,5	120	
016.080	IN 19 - 17 mm	60	22	25,0	150	
016.085	IN 19 - 19 mm	60	22	25,0	190	

Código	Ref. %	L1 mm	L2 mm	d mm	t mm	/
016.110	IN 19 - 3/16"	60	22	22,5	65	
016.120	IN 19 - 7/32"	60	22	22,5	70	
016.130	IN 19 - 1/4"	60	22	22,5	70	
016.140	IN 19 - 5/16"	60	22	22,5	75	
016.150	IN 19 - 3/8"	60	22	22,5	95	
016.160	IN 19 - 7/16"	60	22	22,5	110	
016.170	IN 19 - 1/2"	60	22	22,5	110	
016.180	IN 19 - 9/16"	60	22	22,5	120	
016.190	IN 19 - 5/8"	60	22	22,5	150	

\*Item não normatizado

## IN 19 L

### Chave soquete hexagonal longa 1/2"

T5



4-17 !  
3/16" - 5/8" "  
DIN 7422

Aço Gedore-Vanadium. Soquete zincado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Indicado para parafusos com sextavado interno. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Modelo longo.

Código	Ref. S	L1 mm	L2 mm	d mm	t mm	/
016.310	IN 19 L - 4 mm	90	52	22,5	70	
016.320	IN 19 L - 5 mm	90	52	22,5	13	70
H 011.645	IN 19 L - 5-180	180	142	22,5	13	70
016.330	IN 19 L - 6 mm	90	52	22,5	75	
H 011.646	IN 19 L - 6-140	140	102	22,5	13	90
H 011.647	IN 19 L - 6-160	160	122	22,5	13	120
H 011.648	IN 19 L - 7-100	100	62	22,5	100	
016.340	IN 19 L - 8 mm	90	52	22,5	90	
H 011.649	IN 19 L - 8-120	120	82	22,5	120	
016.350	IN 19 L - 10 mm	140	102	22,5	150	
016.360	IN 19 L - 12 mm	140	102	22,5	190	
016.370	IN 19 L - 14 mm	140	102	22,5	220	
016.380	IN 19 L - 17 mm	140	102	25,0	240	

Código	Ref. %	L1 mm	L2 mm	d mm	t mm	/
016.410	IN 19 L - 3/16"	90	52	22,5	70	
016.420	IN 19 L - 7/32"	90	52	22,5	70	
016.430	IN 19 L - 1/4"	90	52	22,5	75	
016.440	IN 19 L - 5/16"	90	52	22,5	90	
016.450	IN 19 L - 3/8"	140	102	22,5	140	
016.460	IN 19 L - 7/16"	140	102	22,5	170	
016.470	IN 19 L - 1/2"	140	102	22,5	180	
016.480	IN 19 L - 9/16"	140	102	22,5	190	
016.490	IN 19 L - 5/8"	140	102	25,0	240	

\*Item não normatizado

## IN 19

### Jogo de chaves soquete hexagonais 1/2"

T5



Fornecido em estojo metálico com pintura eletrostática na cor azul.

Código	Ref. S	Composição (8 peças)	0
016.201	IN 19 - 8M	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm	1,2

\*dimensões do estojo: 285 x 80 x 40 (comprimento x largura x altura)

Código	Ref. %	Composição (9 peças)	0
016.202	IN 19 - 9P	3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"	1,3

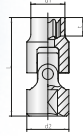
\*dimensões do estojo: 285 x 80 x 40 (comprimento x largura x altura)



## TXG 30

### Soquete perfil Torx® articulado 3/8"

G S9



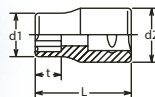
E8-E14 9

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Articulação (até 60°) permite a utilização em locais de difícil acesso. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx®.

Código	Ref.	+	&	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
H 014.620	TXG 30 - E8	M6 - M7	7,52	45	10,8	19	6,0	45
H 014.621	TXG 30 - E10	M8	9,42	45	13,2	19	8,5	50
H 014.622	TXG 30 - E12	M10	11,17	45	15,2	19	8,5	60
H 014.623	TXG 30 - E14	M12	12,90	45	16,8	19	8,5	60

## SD 30

### Soquete Surface Drive 3/8"



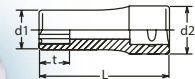
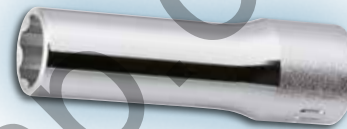
5,5-24 !

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Modelo curto.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.039	SD 30 - 5,5 mm	26	9,0	17,3	6,0	20
070.040	SD 30 - 6 mm	26	9,9	17,3	6,0	20
070.041	SD 30 - 7 mm	26	10,8	17,3	6,5	20
070.042	SD 30 - 8 mm	26	12,0	17,3	7,0	22
070.043	SD 30 - 9 mm	26	13,3	17,3	8,0	23
070.044	SD 30 - 10 mm	26	14,5	17,3	8,0	24
070.045	SD 30 - 11 mm	26	15,8	17,3	8,5	25
070.046	SD 30 - 12 mm	26	16,8	17,3	9,0	25
070.047	SD 30 - 13 mm	26	18,0	17,0	9,5	25
070.048	SD 30 - 14 mm	27	19,5	18,5	11,0	31
070.049	SD 30 - 15 mm	28	20,8	19,5	11,5	39
070.050	SD 30 - 16 mm	28	22,0	20,0	12,0	42
070.051	SD 30 - 17 mm	29	23,3	21,5	12,5	51
070.052	SD 30 - 18 mm	30	24,5	22,5	13,0	51
070.053	SD 30 - 19 mm	30	25,8	23,5	13,5	63
070.054	SD 30 - 20 mm	31	27,0	24,5	14,0	75
070.055	SD 30 - 21 mm	32	28,0	26,0	14,5	77
070.056	SD 30 - 22 mm	32	29,5	26,5	15,0	82
070.057	SD 30 - 23 mm	33	30,8	27,5	15,5	95
070.058	SD 30 - 24 mm	34	32,0	28,5	16,0	102

## SD 30 L

### Soquete Surface Drive longo 3/8"



6-24 !

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Modelo longo.

Código	Ref. S	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	/
070.060	SD 30 L - 6 mm	55	9,9	17,3	7	37
070.061	SD 30 L - 7 mm	55	10,6	17,3	8	37
070.062	SD 30 L - 8 mm	55	12,0	17,3	9	40
070.063	SD 30 L - 9 mm	55	13,0	17,3	10	42
070.064	SD 30 L - 10 mm	55	14,5	17,3	11	46
070.065	SD 30 L - 11 mm	55	16,0	17,3	12	51
070.066	SD 30 L - 12 mm	55	16,8	17,2	13	52
070.067	SD 30 L - 13 mm	55	18,0	17,0	14	53
070.068	SD 30 L - 14 mm	55	20,0	18,0	16	60
070.069	SD 30 L - 15 mm	55	21,0	20,0	16	74
070.070	SD 30 L - 16 mm	55	22,0	20,0	17	76
070.071	SD 30 L - 17 mm	55	23,5	22,0	18	93
070.072	SD 30 L - 18 mm	55	24,5	23,0	19	98
070.073	SD 30 L - 19 mm	55	25,0	24,0	20	98
070.074	SD 30 L - 20 mm	65	26,0	25,0	21	126
070.075	SD 30 L - 21 mm	65	27,0	26,0	22	126
070.076	SD 30 L - 22 mm	65	29,0	28,0	23	163
070.077	SD 30 L - 23 mm	65	30,0	29,0	24	168
070.078	SD 30 L - 24 mm	65	31,0	30,0	25	191

## SD 30

### Jogo de soquetes Surface Drive 3/8" 12 peças



Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	/
070.059	SD 30 - 12M	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18 e 19 mm	470

## SD 30 L

### Jogo de soquetes Surface Drive longos 3/8" 12 peças



Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	/
070.079	SD 30 L - 12M	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18 e 19 mm	880

Torx® e TorxPlus® marcas registradas da Acument Intellectual Properties, LLC. USA (antiga Camcar Textron)



## ITX 30

### Chave soquete perfil Torx® 3/8"

S7



T20 - T50 7



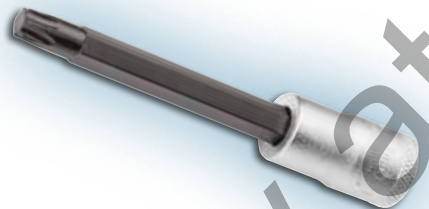
Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 117 Indicado para parafusos perfil Torx®. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
024.310	ITX 30 - T20	M4 - M5	3,86	49,0	17	17,5	50
024.315	ITX 30 - T25	M4,5 - M5	4,43	49,0	17	17,5	51
024.320	ITX 30 - T27	M4,5 - M6	4,99	49,0	17	17,5	51
024.325	ITX 30 - T30	M6 - M7	5,52	49,0	17	17,5	51
024.330	ITX 30 - T40	M7 - M8	6,65	49,0	17	17,5	52
024.335	ITX 30 - T45	M8 - M10	7,82	49,0	17	17,5	53
024.340	ITX 30 - T50	M10	8,83	49,0	17	19,0	70

## ITX 30 L

### Chave soquete perfil Torx® longa 3/8"

S7



T20 - T50 7



Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx®. Modelo longo.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
014.935	ITX 30 L - T20	M4 - M5	3,86	90	62	17,5	70
014.938	ITX 30 L - T25	M4,5 - M5	4,43	90	62	17,5	70
014.941	ITX 30 L - T27	M4,5 - M6	4,99	90	62	17,5	70
014.944	ITX 30 L - T30	M6 - M7	5,52	90	62	17,5	71
014.947	ITX 30 L - T40	M7 - M8	6,65	92	62	17,5	70
014.950	ITX 30 L - T45	M8 - M10	7,82	92	62	17,5	71
014.953	ITX 30 L - T50	M10	8,83	92	62	19,0	99



VEJA TAMBÉM



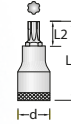
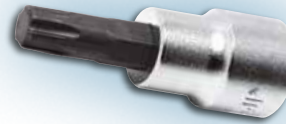
chave soquete hexagonal perfil Torx® longa ref. ITX 19 L, na página 142

Torx® e Torx Plus® marcas registradas da Acument Intellectual Properties, LLC. USA (antiga Camcar Textron)

## ITX 30 IP

### Chave soquete perfil Torx Plus® 3/8"

Sĩ



10IP - 55IP 7

Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx Plus®. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	/
070.080	ITX 30 - 10IP	M3 - M3,5	2,74	50	17	18	38
070.081	ITX 30 - 15IP	M3,5 - M4	3,27	50	17	18	38
070.082	ITX 30 - 30IP	M4 - M5	3,86	50	17	18	38
070.083	ITX 30 - 25IP	M4,5 - M5	4,43	50	17	18	38
070.084	ITX 30 - 27IP	M4,5 - M5 - M6	4,99	50	17	18	40
070.085	ITX 30 - 30IP	M6 - M7	5,52	50	17	18	40
070.086	ITX 30 - 40IP	M7 - M8	6,65	50	17	18	41
070.087	ITX 30 - 45IP	M8 - M10	7,82	50	17	18	41
070.088	ITX 30 - 50IP	M10	8,83	50	17	20	61
070.089	ITX 30 - 55IP	M12	11,22	50	17	20	61

## ITX 30 IP

### Jogo de chaves soquete perfil Torx Plus® 3/8" 8 peças

Sĩ



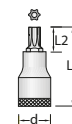
Fornecido em suporte metálico.

Código	Ref.	Composição	/
070.090	ITX 30 - IP8	20IP; 25IP; 27IP; 30IP; 40IP; 45IP; 50IP e 55IP	350

## ITX 30 B

### Chave soquete perfil Torx® com guia 3/8"

S8



T20 - T50 8

Aço Gedore-Vanadium. Soquete cromado e ponta escurecida. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixa 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Indicado para parafusos perfil Torx® com pino guia. Modelo curto.

Código	Ref.	+	&	L1 mm	L2 mm	d mm	guia: profundidade x 8 diâmetro mm	/
014.956	ITX 30 B - T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	46
014.959	ITX 30 B - T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	48
014.962	ITX 30 B - T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	48
014.965	ITX 30 B - T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	48
014.968	ITX 30 B - T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	64
014.971	ITX 30 B - T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	66
014.974	ITX 30 B - T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	78