

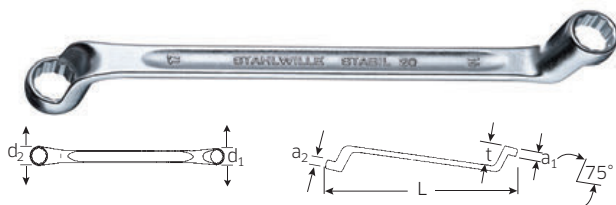
## Llaves para tuercas y tornillos

### 20 Llaves de dos bocas en estrella



#### StahlwilleSTABIL®

- muy acodadas
- DIN 838/ISO 10104
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas



Código	Ø mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t mm	Δ g	
41040607	6 x 7	165	10,5	11,8	6	7	18	46	10
41040809	8 x 9	180	13,1	14,5	7	8	20	62	10
41040810	8 x 10	180	13,1	15,8	7	9	21	61	10
41041011	10 x 11	200	15,8	17,2	9	9	23	93	10
41041013	10 x 13	220	15,8	20	9	10	25	122	10
41041213	12 x 13	220	18,6	20	9	10	25	126	10
41041317	13 x 17	245	20	25,3	10	12	27	169	10
41041415	14 x 15	245	21,3	22,6	10	12	27	163	10
41041617	16 x 17	255	23,9	25,3	11	12	27	181	10
41041719	17 x 19	270	25,3	28	12	13	29	220	10
41041819	18 x 19	275	26,6	28	12	13	29	228	10
41041821	18 x 21	300	26,6	30,7	12	13	31	279	10
41041922	19 x 22	300	28	32,1	13	14	31	315	10
41042022	20 x 22	300	29,4	32,1	13	14	31	317	5
41042123	21 x 23	315	30,7	33,4	13	14	31	312	5
41042124	21 x 24	330	30,7	34,7	13	14	34	384	5
41042224	22 x 24	330	32,1	34,7	14	14	34	368	5
41042426	24 x 26	330	34,7	37,3	14	15	34	427	5
41042427	24 x 27	330	34,7	38,6	14	15	34	447	5
41042528	25 x 28	350	36	40	14	15	34	414	5
41042730	27 x 30	360	38,3	42,6	15	15	37	595	5
41042732	27 x 32	360	39,3	47,2	15	16	37	596	5
41043032	30 x 32	365	42,6	45,4	15	16	37	603	5
41043034	30 x 34	365	42,6	48	15	16	37	660	1
41043641	36 x 41	440	53	60	17	18	40	1015	1
41044650	46 x 50	535	65,2	73	19	20	45	1709	1

### 20a Llaves de dos bocas en estrella



#### StahlwilleSTABIL®

- muy acodadas
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas

Código	Ø "	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t mm	Δ g	
41441620	1/4 x 5/16	180	11,8	13,1	7	7	20	61	10
41442428	3/8 x 7/16	200	15,8	17,2	9	9	23	88	10
41443234	1/2 x 9/16	220	20	21,3	9	10	25	131	10
41443436	9/16 x 5/8	245	21,3	25,3	10	12	27	168	10
41443538	19/32 x 11/16	255	23,9	25,3	11	12	27	177	10
41443640	5/8 x 3/4	270	23,9	28	12	13	29	235	10
41443842	11/16 x 13/16	300	25,3	30,7	12	13	31	280	5
41444044	3/4 x 7/8	300	28	32,1	13	14	31	299	5
41444142	25/32 x 13/16	300	29,4	32,1	13	14	31	333	5
41444446	7/8 x 15/16	330	32,1	34,7	14	14	34	363	5
41444648	15/16 x 1	330	34,7	37,3	14	15	34	419	5
41445258	1 1/8 x 1 5/16	365	42,6	45,4	15	16	37	581	1

### 20, 20a Juegos llaves de dos bocas en estrella



#### StahlwilleSTABIL®

- muy acodadas
- en caja de cartón



Código	núm.	Contenido mm/"	Δ g
96410408	20/7N	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19	930
96410405	20/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	1220
96410409	20/9	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24	1650
96410407	20/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	2331
96410406	20/12	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	3137
96414402	20a/6	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16	1244
96414405	20a/10	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16	2260

### ES 20/8, 6x7-19x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 piezas



Código	Δ g
96838167	1266

núm.	contenido
20	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm



**ES 20/10, 6x7-30x32 mm**



- 530 x 350 x 44 mm
- 10 piezas

Código	$\Delta$ g
<b>96838107</b>	2620

núm.	contenido
20	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

**TCS 20/8, 6x7-19x22 mm**



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 piezas

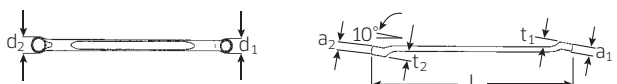
Código	$\Delta$ g
<b>96838192</b>	1300

núm.	contenido
20	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

**23 Llaves de dos bocas en estrella CORONA**



- acodado plano
- DIN 897/ISO 10104
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas



Código	$\Sigma$ mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
<b>41070607</b>	<b>6 x 7</b>	170	9,5	10,8	6	7	7	8	41	10
<b>41070809</b>	<b>8 x 9</b>	179	12,1	13,3	7	8	8	9	49	10
<b>41071011</b>	<b>10 x 11</b>	188	14,6	15,9	8,5	9,5	9	10	66	10
<b>41071213</b>	<b>12 x 13</b>	203	17,3	18,6	9,5	10,5	10	11	78	10
<b>41071415</b>	<b>14 x 15</b>	219	20,1	21,4	10,5	11,5	11	13	109	10
<b>41071617</b>	<b>16 x 17</b>	248	22,7	24,1	11,5	12,5	14	15	144	10
<b>41071719</b>	<b>17 x 19</b>	250	24,1	27	12,5	13,5	15	18	162	10
<b>41071819</b>	<b>18 x 19</b>	251	25,5	27	12,5	13,5	16	18	157	10
<b>41072022</b>	<b>20 x 22</b>	280	28,5	31,3	13,5	14,5	19	20	223	5
<b>41072123</b>	<b>21 x 23</b>	328	29,8	32,9	13,5	14,5	19	22	281	5
<b>41072427</b>	<b>24 x 27</b>	376	34,3	38,6	14,5	16	22	24	426	5
<b>41073032</b>	<b>30 x 32</b>	429	42,6	45,2	18	18	26	27	608	5

**TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF**



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 piezas

Código	$\Delta$ g
<b>96830356</b>	1323

núm.	contenido
20	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

**TCS 20/10, 6x7-30x32 mm**



- 350 x 350 x 45 mm
- 10 piezas

Código	$\Delta$ g
<b>96830166</b>	2450

núm.	contenido
20	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

**23/8 Juego llaves de dos bocas en estrella CORONA; 6x7-20x22 mm**



- acodado plano
- en caja de cartón



Código	Contenido mm	$\Delta$ g
<b>96410704</b>	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	870

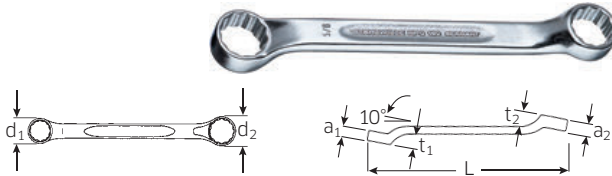
2

## Llaves para tuercas y tornillos

### 180a Llaves de dos bocas en estrella



- cortas
- acodado plano
- Fed. Spec. GGG-W-636 E
- S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 hasta 1/2"
- HPQ®-Acero de altas características, cromadas

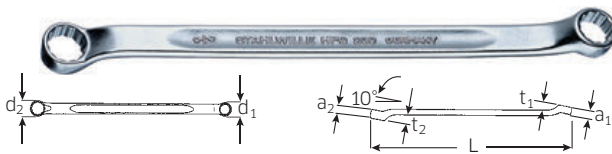


Código	"	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	Δ g	
41601620	1/4 x 5/16	107	10,2	11,8	7	8	7,2	7,4	26	10
41602428	3/8 x 7/16	122	14,6	16,7	6,7	7,8	9	10	42	10
41603234	1/2 x 9/16	141	18,5	20,7	8,7	9,5	11	12	62	10
41603436	9/16 x 5/8	148	20,7	22,6	9,5	10,5	11,5	12,5	87	10

### 230a Llaves de dos bocas en estrella



- acodado plano
- SAE AS 954 (dimensiones y cifras de ensayos)
- Fed. Spec. GGG-W-636E
- S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 hasta 1/2"
- HPQ®-Acero de altas características, cromadas

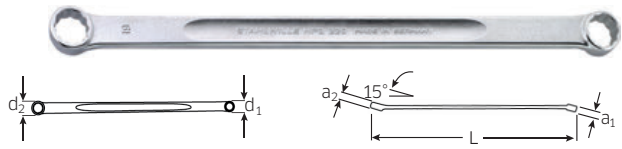


Código	"	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	Δ g	
41611620	1/4 x 5/16	180	10,2	11,9	5,2	6	7,9	8,8	45	10
41612022	5/16 x 11/32	195	11,9	13,5	7	8	8	9	45	10
41612024	5/16 x 3/8	195	11,9	14,6	6	7,9	10,8	12,4	54	10
41612428	3/8 x 7/16	215	14,6	16,7	7,9	8,7	11,4	11,7	74	10
41612832	7/16 x 1/2	225	16,7	19,5	8,7	9,1	11,9	12,6	105	10
41613234	1/2 x 9/16	235	19,5	20,7	9,1	9,5	12,2	12,9	119	10
41613436	9/16 x 5/8	245	20,7	22,6	9,5	11,5	13,8	13,9	122	10
41613640	5/8 x 3/4	274	22,6	27,5	11,1	12	14,8	15,8	156	10
41613840	11/16 x 3/4	275	25,4	27,5	11,1	12	15,2	15,8	158	10
41614244	13/16 x 7/8	301	29,5	31,7	13,5	14,5	19	20	175	5
41614648	15/16 x 1	340	34,1	36,5	14,5	15	22	23	375	5
41614850	1 x 1 1/16	368	36,5	38,6	15	16	23	24	460	5
41615256	1 1/8 x 1 1/4	403	40,8	45	16	18	25	27	620	5

### 220 Llaves de dos bocas en estrella



- extra largas
- en ángulo 15°
- HPQ®-Acero de altas características, cromadas

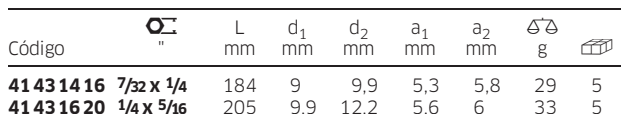


Código	"	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δ g	
41035507	5,5 x 7	185	8,8	11	5,3	5,8	28	5
41030608	6 x 8	205	9,8	12,1	5,6	6	34	5
41030911	9 x 11	250	14,2	16,7	8	8,7	80	5
41031011	10 x 11	250	15,5	16,7	8	8,7	80	5
41031214	12 x 14	290	18,3	20,7	9,5	9,5	162	5
41031314	13 x 14	290	18,7	20,7	9,5	9,5	160	5
41031719	17 x 19	365	25	27,5	11	12	296	5
41031819	18 x 19	365	25,5	27,5	11	12	295	5
41031922	19 x 22	408	27,5	31,5	13	14,3	520	5
41032022	20 x 22	409	28,5	31,5	13	14,3	515	5

### 220a Llaves de dos bocas en estrella



- extra largas
- en ángulo 15°
- SAE AS 954-E (cifras de ensayos)
- HPQ®-Acero de altas características, cromadas

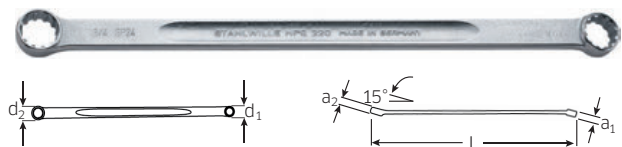


Código	"	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δ g	
41431416	7/32 x 1/4	184	9	9,9	5,3	5,8	29	5
41431620	1/4 x 5/16	205	9,9	12,2	5,6	6	33	5
41432428	3/8 x 7/16	250	14	16	8	8,7	79	5
41433234	1/2 x 9/16	290	18,5	21	9,5	9,5	160	5
41433640	5/8 x 3/4	363	22,6	27	11	12	298	5
41433840	11/16 x 3/4	365	25	27	11	12	291	5

### 220aSP Llaves de dos bocas en estrella



- extra largas
- con perfil Spline-Drive
- en ángulo 15°
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-Acero de altas características, cromadas



Código	Spline tño.	"	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δ g	
41160709	7 x 9	7/32 x 9/32	185	9,4	11,5	5,3	5,8	28	5
41160810	8 x 10	1/4 x 5/16	205	10,4	12,4	5,6	6	33	5
41161214	12 x 14	3/8 x 7/16	250	14,9	17	8	8,7	79	5
41161618	16 x 18	1/2 x 9/16	290	19	21	9,5	9,5	161	5
41161820	18 x 20	9/16 x 5/8	315	21	23	10	11	205	5
41162224	22 x 24	11/16 x 3/4	365	25	27,5	11	12	310	5
41162630	26 x 30	13/16 x 15/16	410	29,5	34	13	14,3	496	5
41162832	28 x 32	7/8 x 1	430	32	36,5	13,5	15	582	5

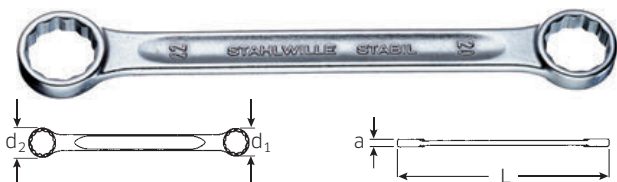


**21 Llaves de dos bocas en estrella**



**StahlwilleSTABIL®**

- planas
- DIN 837/ISO 10103
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas



Código	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a mm	Δ g	g
41050607	6 x 7	100	9,6	11	4,5	14	10
41050809	8 x 9	115	12,5	14	5,5	19	10
41050810	8 x 10	115	12,5	15,4	6	18	10
41051011	10 x 11	150	15,4	16,6	6	42	10
41051213	12 x 13	170	18,2	19,5	6,5	57	10
41051317	13 x 17	165	19,5	25	8	55	10
41051415	14 x 15	170	21	22,5	7,5	68	10
41051617	16 x 17	185	23,8	25	8	78	10
41051719	17 x 19	185	25	27,6	8	84	10
41051819	18 x 19	210	26,3	27,6	9	107	10
41051821	18 x 21	210	26,3	30,5	9	107	5
41051922	19 x 22	210	27,6	32,4	9	109	5
41052022	20 x 22	210	29	32,4	9	109	5
41052124	21 x 24	235	30,5	34,7	10	128	5
41052427	24 x 27	290	34,7	38,5	11	225	5
41052732	27 x 32	320	38,5	45,5	12	283	5
41053032	30 x 32	325	43	45,5	12	289	5
41053034	30 x 34	325	43	48,5	12	307	5

**21 Juegos llaves de dos bocas en estrella**



**StahlwilleSTABIL®**

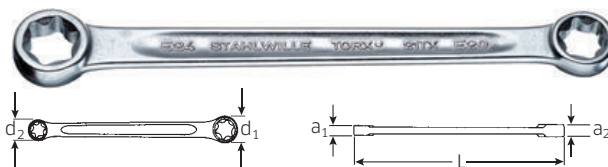
- en caja de cartón



Código	núm.	Contenido mm	Δ g
96410503	21/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	397
96410501	21/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	943

**21TX Llaves de dos bocas en estrella**

- para tornillos externos TORX®
- planas
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas

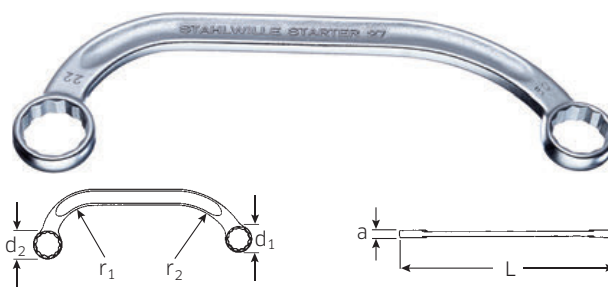


Código	tño.	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δ g	g
41250608	E6 x E8	115,5	9,6	11,6	4,5	5,5	17	10
41251012	E10 x E12	149,5	13,7	15,7	6,5	7,5	33	10
41251418	E14 x E18	185	17,8	22,5	8	9,5	71	10
41252024	E20 x E24	227	24,7	29,2	10,5	12,5	129	10

**27 Llaves de dos bocas en estrella STARTER**



- ISO 3318
- Chrome-Alloy-Steel, cromadas



Código	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a mm	r <sub>1</sub> mm	r <sub>2</sub> mm	Δ g	g
41091012	10 x 12	150	16,5	19,5	6,5	35	60	53	10
41091113	11 x 13	150	16,5	19,5	6,5	35	60	50	10
41091416	14 x 16	179	21	24,5	7,5	36	64	91	10
41091417	14 x 17	179	21	24,5	7,5	36	64	89	10
41091517	15 x 17	184	22,5	25	7,5	38	66	96	10
41091618	16 x 18	200	25,3	27,5	8,5	47	68	130	5
41091922	19 x 22	225	28	32	9	48	67	164	5

2