



## 2 | SLEUTELS

### **DUBBELE STEEKSLEUTELS**

→ PAGINA 78



### **STEEKRINGSLEUTELS**

→ PAGINA 80



### **DUBBELE RINGSLEUTELS**

→ PAGINA 85



### **OPEN RINGSLEUTELS**

→ PAGINA 89



### **RATELSLEUTELS**

→ PAGINA 90



### **SCHARNIERSLEUTELS**

→ PAGINA 92



### **OPSTEEKRINGSLEUTELS**

→ PAGINA 93



### **RINGSLAGSLEUTELS**

→ PAGINA 94



### **STEEKSLAGSLEUTELS**

→ PAGINA 95



### **ENKELE STEEKSLEUTELS**

→ PAGINA 95



### **PIJPSLEUTELS**

→ PAGINA 96





# Sterk, extreem belastbaar en duurzaam. **STAHLWILLE sleutels**

2

1

### Normale sleutels

Op de verbinding tussen bek en schacht komen bij het gebruik de sterkste belastingen. Bij normale steeksleutels wordt hiermee nauwelijks rekening gehouden. Dat kan bij intensief gebruik tot breuk van de sleutel leiden en ernstig handletsel veroorzaken.

### STAHLWILLE sleutels

Om het breukgevaar te verminderen, concentreren wij materiaal daar, waar belastingen ontstaan en laten het weg, waar geen belasting is. Zo ontstaan uiterst solide en toch slanke en lichte gereedschappen, die wegens hun geringe buitenmaten ook het werken in kleine ruimten mogelijk maken.

2

### Extreem belastbaar, buitengewoon duurzaam

- In matrijs gesmeed van hoogwaardige staallegeringen.
- Optimaal gehard in de doorgangsoven zonder verbranding en randontkoling.
- Afkoeling in een oliebad.

3

### Licht en goede grip

- Hoge buigvastheid en laag gewicht door het voor STAHLWILLE kenmerkende dubbel-T-profiel.
- Goed in de hand liggende, huidvriendelijke oppervlakken door het STAHLWILLE round-finish.

4

### Belangrijke voordelen bij het monteren en demonteren van bouten

- Sterker dan elke bout dankzij gesmeed twaalfkant.
- Dunner dan normale ringen – daardoor is het werken in kleine ruimten mogelijk.
- Hoger dan genormeerde moeren – geen vastklemmen van de sleutel.

5

### Kwaliteit gegarandeerd

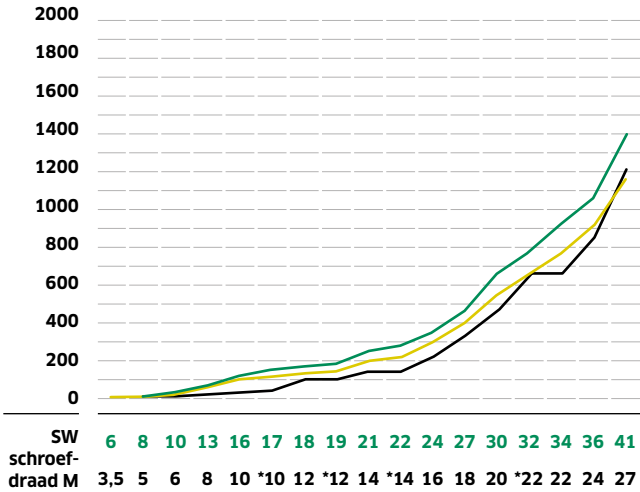
Het STAHLWILLE kwaliteits-garantie-systeem ontving het internationaal erkende certificaat conform DIN EN ISO 9001 van de DQS (Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitäts-Sicherungs-Systemen).



Sleutels: de een is als de ander: exacte pasvorm en nikkelverchroomd.



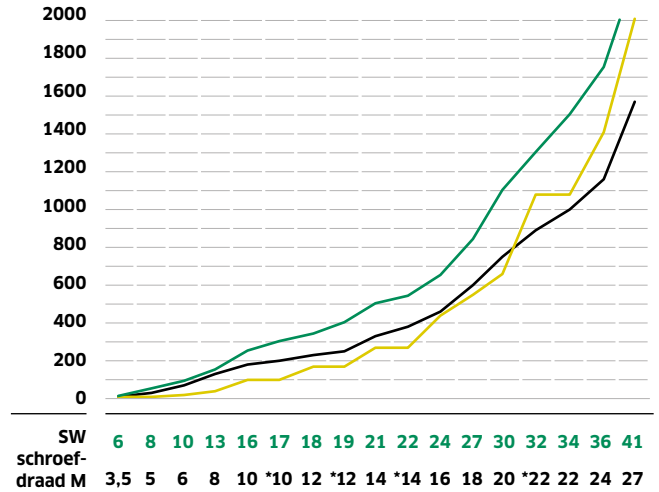
N-m Testwaarden STAHLWILLE ringsteeksleutels nr. 13 (bekzijde)



— Testwaarden STAHLWILLE  
 — Testwaarden conform DIN 899 of ISO 1711  
 — Spanmoment voor 8.8 bouten met 100% rekgrenswaarde ( $\mu = 0,14$ )  
 \*oude boutnormen



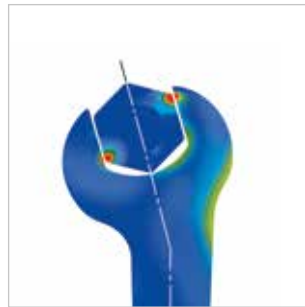
N-m Testwaarden STAHLWILLE ringsteeksleutels nr. 13 (ringzijde)



— Testwaarden STAHLWILLE  
 — Testwaarden conform DIN 899 of ISO 1711  
 — Spanmoment voor 12.9 bouten met 100% rekgrenswaarde ( $\mu = 0,14$ )



1 Belastingszones bij normale sleutels



Belastingszones bij STAHLWILLE sleutels



2 Steeksleutel in oliebad



3 Hoge buigvastheid door dubbel-T-profiel



Goed in de hand liggende, huidvriendelijke oppervlakken door het STAHLWILLE round-finish

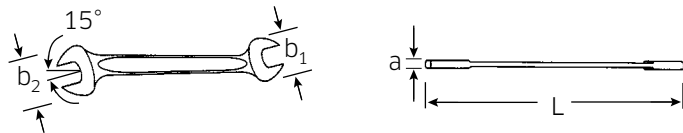


4 STAHLWILLE ringslagsleutels nr. 8 met twaalfkant zijn sterker, dunner en hoger

# Sleutels

## 10 Dubbele steeksleutels MOTOR

DIN 3110, ISO 10102 (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	mm	L mm	b <sub>1</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	a mm	g	
40030405	4 x 5	100	12,5	14	3,4	11	10
40035507	5,5 x 7	120	14,8	17	3,7	19	10
40030607	6 x 7	120	15,5	17	3,7	17	10
40030708	7 x 8	140	17	18	4,0	25	10
40030809	8 x 9	140	18	21	4,0	21	10
40030810	8 x 10	140	18	23	4,5	33	10
40031011	10 x 11	155	23	26	4,8	40	10
40031012	10 x 12	170	23	28	5,3	51	10
40031013	10 x 13	170	23	30	5,3	57	10
40031113	11 x 13	170	26	30	5,3	55	10
40031213	12 x 13	170	28	30	5,3	64	10
40031214	12 x 14	170	28	32	5,3	63	10
40031314	13 x 14	190	30	32	5,3	70	10
40031315	13 x 15	190	30	35	5,3	73	10
40031317	13 x 17	205	30	38	5,8	92	10
40031415	14 x 15	190	32	35	5,3	81	10
40031417	14 x 17	205	32	38	5,8	99	10
40031617	16 x 17	205	36	38	5,8	100	10
40031618	16 x 18	220	36	40	6,7	125	10
40031719	17 x 19	220	38	42	6,7	131	10
40031819	18 x 19	220	40	42,5	6,7	147	10
40031821	18 x 21	235	40	47	7,3	170	10
40031922	19 x 22	235	42	49	7,3	179	10
40032022	20 x 22	235	45	49	7,3	185	10
40032123	21 x 23	250	47	51	7,8	225	5
40032124	21 x 24	250	47	53	7,8	215	5
40032224	22 x 24	250	49	53	7,8	232	5
40032426	24 x 26	270	53	57,5	8,3	293	5
40032427	24 x 27	280	53	60	8,3	299	5
40032528	25 x 28	285	55	62	8,3	309	5
40032730	27 x 30	300	60	66	9,4	412	5
40032732	27 x 32	300	60	70	9,4	418	5
40033032	30 x 32	300	66	70	9,4	451	5
40033034	30 x 34	300	66	75	9,4	480	5
40033236	32 x 36	325	70	80	10	546	5
40033436	34 x 36	325	75	80	10	619	1
40033641	36 x 41	375	80	88	11	800	1
40034146	41 x 46	425	88	94,5	12	1030	1

## 10a Dubbele steeksleutels MOTOR

Code	mm	L mm	b <sub>1</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	a mm	g	
40431620	1/4 x 5/16	140	16	18	4	21	10
40432024	5/16 x 3/8	140	18	23	4,5	34	10
40432428	3/8 x 7/16	155	23	26	4,8	48	10
40432832	7/16 x 1/2	170	26	30	5,3	58	10
40433234	1/2 x 9/16	190	30	32	5,3	73	10
40433436	9/16 x 5/8	205	32	36	5,8	96	10
40433538	19/32 x 11/16	205	35	40	5,8	105	10
40433638	5/8 x 11/16	205	36	40	5,8	101	10
40433640	5/8 x 3/4	220	36	42	6,7	135	10
40433840	11/16 x 3/4	220	40	42	6,7	135	10
40433842	11/16 x 13/16	235	40	47	7,3	167	10
40434044	3/4 x 7/8	235	42	49	7,3	177	10
40434142	25/32 x 13/16	235	45	47	7,3	190	10
40434446	7/8 x 15/16	250	49	53	7,8	235	10
40434648	15/16 x 1	270	53	55	8,3	303	5
40435258	1 1/8 x 1 5/16	300	64	75	9,4	502	5

## 10, 10a Sets: dubbele steeksleutels MOTOR, in rolltas

Rolltas met klittenband uit zeer sterk textiel.



Code	nr.	Inhoud mm/"	g
96400304	10/5 NEW	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19	490
96400305	10/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	745
96400314	10/9 <sup>1)</sup>	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	918
96400307	10/10	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	1540
96400306	10/12	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	2125
96404306	10a/7	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; 1 1/8 x 1 5/16	1242
96404307	10a/11	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; 1 1/8 x 1 5/16	1870

<sup>1)</sup> in kartonnen verpakking

## ES 10/10, 5,5x7-22x24 mm



175 x 350 x 60 mm, 10-delig

Code	nr.	g
96838130		1100
83812033	Inleg, leeg	106

Made in Germany

### ES 10/10, 6x7-30x32 mm



175 x 350 x 70 mm, 10-delig

Code	Δ g
<b>96 83 81 26</b>	1515

<b>nr. 10</b>	SW 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
---------------	--

**83 81 20 22** Inleg, leeg 112

### TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



**TCS**



350 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	Δ g
<b>96 83 81 82</b>	1550

<b>nr. 10</b>	SW 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 10/10, 6x7-30x32 mm MF



**TCS**



175 x 350 x 75 mm, 10-delig

Code	Δ g
<b>96 83 03 53</b>	1437

<b>nr. 10</b>	SW 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
---------------	--

### TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



**TCS**



175 x 350 x 66 mm, 10-delig

Code	Δ g
<b>96 83 81 87</b>	1287

<b>nr. 10</b>	SW 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; 24 x 27 mm
---------------	--

### TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF



**TCS**



175 x 350 x 70 mm, 10-delig

Code	Δ g
<b>96 83 03 58</b>	1320

<b>nr. 10</b>	SW 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; 24 x 27 mm
---------------	--

### TCS 10/11, 6x7-34x36 mm



**TCS**



175 x 350 x 82 mm, 11-delig

Code	Δ g
<b>96 83 01 67</b>	2056

<b>nr. 10</b>	SW 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; 34 x 36 mm
---------------	---

### TCS 10+13+24/30



**TCS**



530 x 350 x 75 mm, 30-delig

Code	Δ g
<b>96 83 06 05</b>	3724

<b>nr. 10</b>	SW 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 mm
---------------	---

<b>nr. 13</b>	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
---------------	--

<b>nr. 24</b>	SW 10 x 11 mm
---------------	---------------

### TCS 10a/9



**TCS**



175 x 350 x 70 mm, 9-delig

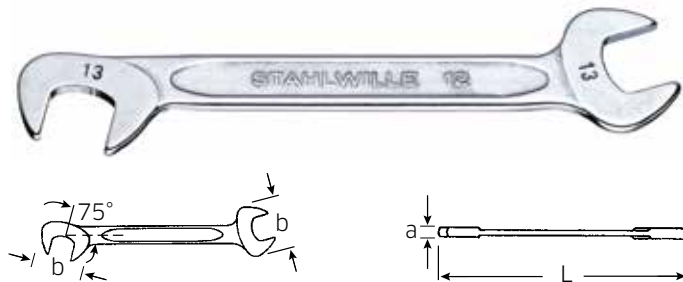
Code	Δ g
<b>96 83 87 79</b>	1555

<b>nr. 10a</b>	SW 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16"
----------------	---

# Sleutels

## 12 Dubbele steeksleutels ELECTRIC

Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	g	☐
40063232	3,2	70	10,5	2	5	10	
40063535	3,5	70	10,5	2	5	10	
40060404	4	70	10,5	2	5	10	
40064545	4,5	70	10,5	2	5	10	
40060505	5	78	12,6	2	7	10	
40065555	5,5	78	12,6	2	7	10	
40060606	6	78	12,6	2	6	10	
40060707	7	91	14,7	2	9	10	
40060808	8	96	16,8	3	16	10	
40060909	9	103	18,9	3	19	10	
40061010	10	105	21	3	22	10	
40061111	11	116	24,2	3	27	10	
40061212	12	116	24,2	3	27	10	
40061313	13	131	28,3	3	37	10	
40061414	14	131	28,3	3	36	10	

## 12a Dubbele steeksleutels ELECTRIC

Code	Ø"	L mm	b mm	a mm	Δ g	g	☐
40461010	5/32	70	10,5	2	5	10	
40461212	3/16	70	10,5	2	5	10	
40461313	13/64	78	12,6	2	7	10	
40461414	7/32	78	12,6	2	6	10	
40461515	15/64	78	12,6	2	6	10	
40461616	1/4	91	14,7	2	9	10	
40461818	9/32	91	14,7	2	9	10	
40462020	5/16	96	16,8	3	16	10	
40462222	11/32	103	18,9	3	19	10	
40462424	3/8	105	21	3	22	10	
40462828	7/16	116	24,2	3	28	10	
40463232	1/2	131	28,3	3	37	10	
40463434	9/16	131	28,3	3	36	10	

## 12, 12a Sets: dubbele steeksleutels ELECTRIC, in rolltas

Rolltas met klittenband uit zeer sterk textiel.

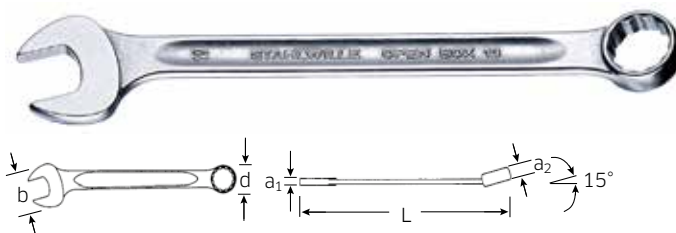


Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g	g
96400653	12/10	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11		161
96400651	12/15	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14		296
96404654	12a/13	5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16		270

## 13 Steekringsleutels OPEN-BOX

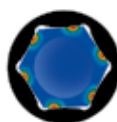


DIN 3113 model A/ISO 7738 model A (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	d mm	a1 mm	a2 mm	Δ g	g	☐
40085500	5,5	100	14,8	9,2	3,5	5,8	13	10	
40080606	6	105	15,5	9,9	3,6	6	15	10	
40080707	7	110	17	11,3	3,9	6	20	10	
40080808	8	115	18	12,4	4,2	7	21	10	
40080909	9	120	21	13,4	4,5	7	27	10	
40081010	10	125	23	14,8	4,8	7	35	10	
40081111	11	135	26	16,4	4,8	8	43	10	
40081212	12	140	28	17,8	5,3	8,5	46	10	
40081313	13	160	30	19,1	5,3	8,5	57	10	
40081414	14	165	32	20,6	5,3	8,5	68	10	
40081515	15	170	35	21,9	5,3	8,5	73	10	
40081616	16	180	37	23,2	5,8	10	89	10	
40081717	17	190	38	24,6	5,8	10	99	10	
40081818	18	200	40	26	6,7	11,5	126	10	
40081919	19	230	42	27,5	6,7	11,5	142	10	
40082020	20	230	45	29	7	13	176	10	
40082121	21	260	47	30,3	7,3	13	216	10	
40082222	22	260	49	31,8	7,3	13	220	10	
40082323	23	280	53	33,5	7,8	14	251	5	
40082424	24	280	53	34,9	7,8	14	254	5	
40082525	25	300	55	36,3	8,4	14,5	281	5	
40082626	26	300	57,5	37,8	8,4	14,5	315	5	
40082727	27	300	60	39,2	8,4	14,5	345	5	
40082828	28	320	62	40,6	8,4	14,5	368	5	
40082929	29	330	64	41,9	8,9	16	420	5	
40083030	30	330	66	43,2	8,9	16	404	5	
40083232	32	360	70	45,8	9,4	16,5	484	5	
40083434	34	450	75	48	9,4	17	683	1	
40083636	36	460	80	50,8	10	18	787	1	
40083838	38	480	87	53,6	11	19	915	1	
40084141	41	480	88	57,8	11	19	1055	1	
40084646	46	500	94,5	65,2	13	20	1352	1	
40085050	50	530	103	73	14	21	1700	1	
40085555	55	560	114	81	15	22	2193	1	
40086060	60	590	125	89,8	16	24	2825	1	

## STAHLWILLE »AS-Drive«



De ringen van STAHLWILLE-steekringsleutels en dubbele ringsleutels zijn voorzien van het AS-Drive\*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.

\*Anti-Slip-Drive

### 13a Steekkringsleutels OPEN-BOX

Code	nr.	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	⚖ g	
40 48 12 12	3/16	95	14	9,8	3	3,2	10	5
40 48 13 13	13/64	95	14	9,8	3	3,2	10	5
40 48 14 14	7/32	95	14	9,8	3	3,2	10	5
40 48 15 15	15/64	95	14	9,8	3	3,2	9	5
40 48 16 16	1/4	105	15,5	10,2	3,6	6	14	10
40 48 18 18	9/32	110	17	11,3	3,9	6	17	10
40 48 20 20	5/16	115	18	12,4	4,2	7	20	10
40 48 22 22	11/32	120	21	13,4	4,5	7	26	10
40 48 24 24	3/8	125	23	14,3	4,8	7	32	10
40 48 28 28	7/16	135	26	16,4	4,8	8	41	10
40 48 32 32	1/2	160	30	18,8	5,3	8,5	57	10
40 48 34 34	9/16	165	32	20,6	5,3	8,5	68	10
40 48 35 35	19/32	170	35	21,9	5,3	8,5	74	10
40 48 36 36	5/8	180	37	23,2	5,8	10	88	10
40 48 38 38	11/16	200	40	25,3	6,7	11,5	116	10
40 48 40 40	3/4	230	42	27,5	6,7	11,5	144	10
40 48 41 41	25/32	235	45	29	7	13	175	5
40 48 42 42	13/16	260	47	30	7,3	13	204	5
40 48 44 44	7/8	260	49	31,8	7,3	13	217	5
40 48 46 46	15/16	280	53	34,9	7,8	14	255	5
40 48 48 48	1	300	55	37,2	8,4	14,5	286	5
40 48 50 50	1 1/16	300	60	39,2	8,4	14,5	327	5
40 48 52 52	1 1/8	330	64	41,4	8,9	16	380	5
40 48 54 54	1 3/16	332	66	43,2	8,9	16,5	398	1
40 48 56 56	1 1/4	360	70	45,8	9,4	16,5	504	5
40 48 58 58	1 5/16	450	74	47	9,6	17	617	1
40 48 60 60	1 3/8	460	80	49,3	10	18	796	1
40 48 62 62	1 7/16	461	80	51,4	10	18	770	1
40 48 64 64	1 1/2	480	87	53,6	11	19	961	1
40 48 66 66	1 5/8	480	88	58	11	19	1021	1
40 48 69 69	1 13/16	500	94,5	65,3	13	20	1343	1
40 48 70 70	1 7/8	530	103	68,4	14	21	1779	1
40 48 72 72	2	530	103	74	14	21	1817	1

### 13, 13a Sets: steekkringsleutels OPEN-BOX



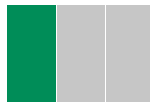
Code	nr.	Inhoud mm/"	⚖ g
96 40 08 13	13/6	7; 8; 10; 13; 17; 19	430
96 40 08 01	13/9	9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	758
96 40 08 08	13/10KT <sup>1)</sup>	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	746
96 40 08 02	13/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	915
96 40 08 03	13/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	2236
96 40 08 16	13/16 <sup>2)</sup>	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	1620
96 40 08 04	13/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	1480
96 40 08 05	13/26 <sup>3)</sup>	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	4705
96 40 48 03	13a/8 <sup>3)</sup>	7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8	959
96 40 48 12	13a/10KT <sup>1)</sup>	1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4	750
96 40 48 04	13a/20 <sup>1)</sup>	1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4	3210

Standaardverpakking: Roltas met klittenband uit zeer sterk textiel.

<sup>1)</sup> in kartonnen verpakking met transparante deksel

<sup>2)</sup> in kartonnen verpakking

### ES 13/10, 6-15 mm



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code	nr.	SW	⚖ g
96 83 81 27		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm	525
83 81 20 23	Inleg, leeg		105

### ES 13/8, 16-24 mm



175 x 350 x 54 mm, 8-delig

Code	nr.	SW	⚖ g
96 83 81 28		16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	1440
83 81 20 24	Inleg, leeg		112

### ES 13/5, 27-32 mm



530 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	nr.	SW	⚖ g
96 83 81 04		27; 28; 29; 30; 32 mm	2280
83 81 20 40	Inleg, leeg		287

### TCS 13/18, 6-24 mm



530 x 350 x 35 mm, 18-delig

Code	nr.	SW	⚖ g
96 83 81 83		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	1850
83 81 20 40	Inleg, leeg		287



# Sleutels

2

## TCS 13/17, 6-24 mm



TCS



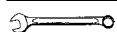
350 x 350 x 60 mm, 17-delig

Code

ΔΔ  
g

96830164

1615



nr. 13

SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;  
17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

## TCS 13/17, 6-24 mm MF



TCS



350 x 350 x 60 mm, 17-delig

Code

ΔΔ  
g

96830351

1552



nr. 13

SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;  
17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

## TCS 13/21, 6-34 mm



TCS



530 x 350 x 75 mm, 21-delig

Code

ΔΔ  
g

96830174

3571



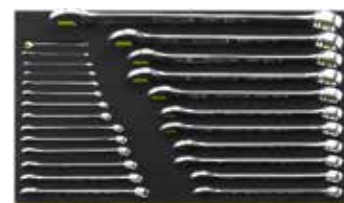
nr. 13

SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;  
16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32;  
34 mm

## TCS 13/25, 5,5-34 mm



TCS



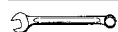
530 x 350 x 80 mm, 25-delig

Code

ΔΔ  
g

96832096

4550



nr. 13

SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;  
15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24;  
27; 29; 30; 32; 34 mm

## TCS 12+13+14/29



TCS



530 x 350 x 80 mm, 29-delig

Code

ΔΔ  
g

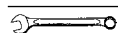
96830193

3752



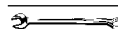
nr. 12

SW 5,5; 12; 14 mm (2x)



nr. 13

SW 7; 11 mm (2x);  
SW 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17;  
18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)



nr. 14

SW 17 mm

## TCS 13a/19



TCS



350 x 350 x 55 mm, 19-delig

Code

ΔΔ  
g

96838778

2000



nr. 13a

SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16;  
1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16;  
7/8; 15/16; 1"

 Made in  
Germany

### TCS 13a/23



TCS



530 x 350 x 35 mm, 23-delig

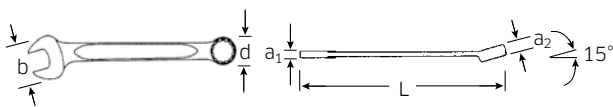
Code	$\Delta$ g
96 83 08 85	2726

nr. 13a	SW
	3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"

### 130a Steekringsleutels

AS DRIVE HPQ

Fed. Spec. GGG-W-636 E, HPQ®-high performance staal, verchroomd.

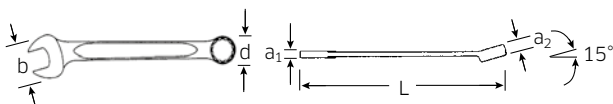


Code	$\Delta$ "	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
40 57 16 16	1/4	105	14,2	9,8	3,6	6	13	10
40 57 18 18	9/32	110	15,5	10,9	4,1	6	16	10
40 57 20 20	5/16	115	17	12	4,5	7	20	10
40 57 22 22	11/32	120	19	13,1	4,9	7	25	10
40 57 24 24	3/8	125	20,5	14,1	5,2	7	32	10
40 57 28 28	7/16	135	23	16,2	6	8	42	10
40 57 32 32	1/2	150	27	18,2	6,5	8,5	61	10
40 57 34 34	9/16	165	30,5	20,6	7	8,5	78	10

### 130aSP Spline-Drive-steekringsleutels

HPQ

MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-high performance staal, verchroomd.

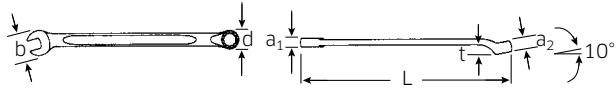


Code	Spline gr.	$\Delta$ "	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
40 58 16 16	8	1/4	105	14,2	10	3,6	5,6	13	5
40 58 20 20	10	5/16	115	17	12,2	4,5	6,4	21	5
40 58 24 24	12	3/8	125	20,5	14,8	5,2	7	31	5
40 58 28 28	14	7/16	135	23	16,5	6	8	43	5
40 58 32 32	16	1/2	150	27	18,7	6,5	8,5	59	5
40 58 34 34	18	9/16	165	30,5	20,8	7	8,5	84	5

### 14 Steekringsleutels OPEN-BOX, lang

AS DRIVE

DIN 3113 model B/ ISO 7738 model B, Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	$\Delta$ mm	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t mm	$\Delta$ g	
40 10 06 06	6	125	14	9,5	4,5	6	7	18	10
40 10 07 07	7	135	16	10,8	5	7	8	25	10
40 10 08 08	8	145	17,5	12,1	5	7	8	28	10
40 10 09 09	9	155	19	13,3	5,5	8	9	34	10
40 10 10 10	10	165	21	14,6	5,5	8	9	43	10
40 10 11 11	11	180	23,5	15,9	6	9	10	55	10
40 10 12 12	12	180	25,5	17,3	6	9	10	61	10
40 10 13 13	13	195	27,5	18,6	6,5	10	11	83	10
40 10 14 14	14	210	29,5	20,1	6,5	10	11	88	10
40 10 15 15	15	215	31	21,4	7	11	13	109	10
40 10 16 16	16	230	33	22,7	7	11	14	108	10
40 10 17 17	17	240	35	24,1	7,5	12	15	151	10
40 10 18 18	18	255	37	25,5	7,5	12	16	151	10
40 10 19 19	19	265	39,5	27	8	13	18	190	10
40 10 20 20	20	280	41,5	28,5	8	13	19	219	10
40 10 21 21	21	280	43	29,8	8,5	13	19	244	10
40 10 22 22	22	300	45	31,3	8,5	14	20	268	10
40 10 24 24	24	330	50	34,3	9,5	14	22	363	5
40 10 27 27	27	385	56	38,6	10,5	16	24	502	5
40 10 30 30	30	415	63	42,6	12	18	26	645	5
40 10 32 32	32	430	67	45,2	12	18	27	666	5
40 10 34 34	34	460	72	48	13	18	27	900	1
40 10 36 36	36	480	74	50,8	13	19	28	951	1
40 10 41 41	41	560	84	57,8	14	20	32	1322	1

### 14 Sets: steekringsleutels OPEN-BOX, lang



Code	nr.	Inhoud mm	$\Delta$ g
96 40 10 08	14/6 <sup>*)</sup>	10; 13; 17; 19; 22; 24	1175
96 40 10 09	14/9 <sup>*)</sup>	10; 11; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30	2395
96 40 10 07	14/10 KT <sup>*)</sup>	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19	1235
96 40 10 06	14/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	1131
96 40 10 04	14/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	3370
96 40 10 10	14/15N <sup>*)</sup>	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30	3165
96 40 10 05	14/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	1874

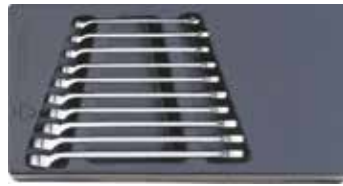
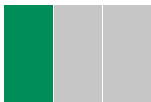
Standaardverpakking: Roltas met klittenband uit zeer sterk textiel.

<sup>\*)</sup> in kunststoffen verpakking met transparante deksel

<sup>\*)</sup> in kartonnen verpakking

## Sleutels

### ES 14/10, 6-15 mm



175 x 350 x 39 mm, 10-delig

Code	Δ	g
<b>96838105</b>		700
nr. 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm	
<b>83812034</b>	Inleg, leeg	110

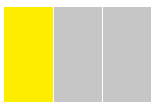
### ES 14/8, 16-24 mm



175 x 350 x 51 mm, 8-delig

Code	Δ	g
<b>96838106</b>		1820
nr. 14	SW 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	
<b>83812035</b>	Inleg, leeg	112

### TCS 14/5, 17-21 mm



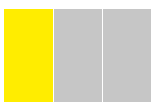
**TCS**



175 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	Δ	g
<b>96838188</b>		1065
nr. 14	SW 17; 18; 19; 20; 21 mm	

### TCS 14/8, 8-16 mm



**TCS**



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	Δ	g
<b>96838189</b>		660
nr. 14	SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm	

### TCS 14/18, 6-24 mm



**TCS**



350 x 350 x 60 mm, 18-delig

Code	Δ	g
<b>96838750</b>		2600
nr. 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	

### TCS 14/21, 6-36 mm



**TCS**



530 x 350 x 75 mm, 21-delig

Code	Δ	g
<b>96838771</b>		5100
nr. 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm	

## Tool Control System Het veiligheids-inlegsysteem

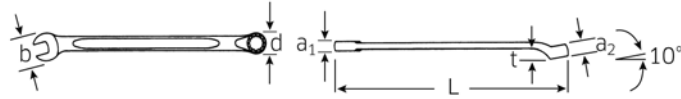
- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten
- Met gele signaallakken ter controle van de compleetheid



**TCS**

### 4014 Steekringsleutels

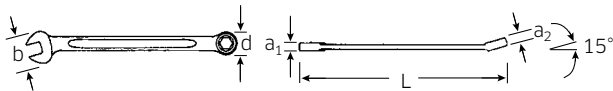
Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t mm	Δ g	
<b>40 14 65 65</b>	<b>65</b>	710	133	98	22	33	49,5	4500	1
<b>40 14 70 70</b>	<b>70</b>	760	143	105	24	35	53,5	5500	1
<b>40 14 75 75</b>	<b>75</b>	810	153	110	26	38	57,5	6500	1
<b>40 14 80 80</b>	<b>80</b>	860	163	119	28	41	63,5	8000	1

### 16 Steekringsleutels OPEN-BOX

ISO 3318, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	d mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δ g	
<b>40 09 32 32</b>	<b>3,2</b>	75	10	6,6	3	3,2	6	10
<b>40 09 35 35</b>	<b>3,5</b>	75	10	6,6	3	3,2	6	10
<b>40 09 40 40</b>	<b>4</b>	85	12,5	7,8	3	3,2	9	10
<b>40 09 45 45</b>	<b>4,5</b>	85	12,5	7,8	3	3,2	8	10
<b>40 09 50 50</b>	<b>5</b>	95	14	9,8	3	3,2	11	10

### 16/5 Set: steekringsleutels OPEN-BOX; 3,2-5 mm, in stoffen tas



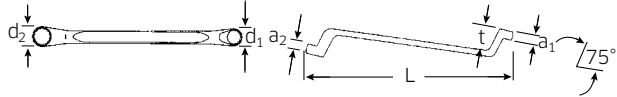
Code	Inhoud mm	Δ g
<b>96 40 09 02</b>	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5	46

### 20 Dubbele ringsleutels



#### StahlwilleSTABIL®

diep doorgezet, DIN 838/ISO 10104 (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	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	
<b>41 04 06 07</b>	<b>6 x 7</b>	165	10,5	11,8	6	7	18	46	10
<b>41 04 08 09</b>	<b>8 x 9</b>	180	13,1	14,5	7	8	20	62	10
<b>41 04 08 10</b>	<b>8 x 10</b>	180	13,1	15,8	7	9	21	61	10
<b>41 04 10 11</b>	<b>10 x 11</b>	200	15,8	17,2	9	9	23	93	10
<b>41 04 10 13</b>	<b>10 x 13</b>	220	15,8	20	9	10	25	122	10
<b>41 04 12 13</b>	<b>12 x 13</b>	220	18,6	20	9	10	25	126	10
<b>41 04 13 17</b>	<b>13 x 17</b>	245	20	25,3	10	12	27	169	10
<b>41 04 14 15</b>	<b>14 x 15</b>	245	21,3	22,6	10	12	27	163	10
<b>41 04 16 17</b>	<b>16 x 17</b>	255	23,9	25,3	11	12	27	181	10
<b>41 04 17 19</b>	<b>17 x 19</b>	270	25,3	28	12	13	29	220	10
<b>41 04 18 19</b>	<b>18 x 19</b>	275	26,6	28	12	13	29	228	10
<b>41 04 18 21</b>	<b>18 x 21</b>	300	26,6	30,7	12	13	31	279	10
<b>41 04 19 22</b>	<b>19 x 22</b>	300	28	32,1	13	14	31	315	10
<b>41 04 20 22</b>	<b>20 x 22</b>	300	29,4	32,1	13	14	31	317	5
<b>41 04 21 23</b>	<b>21 x 23</b>	315	30,7	33,4	13	14	31	312	5
<b>41 04 21 24</b>	<b>21 x 24</b>	330	30,7	34,7	13	14	34	384	5
<b>41 04 22 24</b>	<b>22 x 24</b>	330	32,1	34,7	14	14	34	368	5
<b>41 04 24 26</b>	<b>24 x 26</b>	330	34,7	37,3	14	15	34	427	5
<b>41 04 24 27</b>	<b>24 x 27</b>	330	34,7	38,6	14	15	34	447	5
<b>41 04 25 28</b>	<b>25 x 28</b>	350	36	40	14	15	34	414	5
<b>41 04 27 30</b>	<b>27 x 30</b>	360	38,3	42,6	15	15	37	595	5
<b>41 04 27 32</b>	<b>27 x 32</b>	360	39,3	47,2	15	16	37	596	5
<b>41 04 30 32</b>	<b>30 x 32</b>	365	42,6	45,4	15	16	37	603	5
<b>41 04 30 34</b>	<b>30 x 34</b>	365	42,6	48	15	16	37	660	1
<b>41 04 36 41</b>	<b>36 x 41</b>	440	53	60	17	18	40	1015	1
<b>41 04 46 50</b>	<b>46 x 50</b>	535	65,2	73	19	20	45	1709	1

### 20a Dubbele ringsleutels

Code	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	
<b>41 44 16 20</b>	<b>1/4 x 5/16</b>	180	11,8	13,1	7	7	20	61	10
<b>41 44 24 28</b>	<b>3/8 x 7/16</b>	200	15,8	17,2	9	9	23	88	10
<b>41 44 32 34</b>	<b>1/2 x 9/16</b>	220	20	21,3	9	10	25	131	10
<b>41 44 34 36</b>	<b>9/16 x 5/8</b>	245	21,3	25,3	10	12	27	168	10
<b>41 44 35 38</b>	<b>19/32 x 11/16</b>	255	23,9	25,3	11	12	27	177	10
<b>41 44 36 40</b>	<b>5/8 x 3/4</b>	270	23,9	28	12	13	29	235	10
<b>41 44 38 42</b>	<b>11/16 x 13/16</b>	300	25,3	30,7	12	13	31	280	5
<b>41 44 40 44</b>	<b>3/4 x 7/8</b>	300	28	32,1	13	14	31	299	5
<b>41 44 41 42</b>	<b>25/32 x 13/16</b>	300	29,4	32,1	13	14	31	333	5
<b>41 44 44 46</b>	<b>7/8 x 15/16</b>	330	32,1	34,7	14	14	34	363	5
<b>41 44 46 48</b>	<b>15/16 x 1</b>	330	34,7	37,3	14	15	34	419	5
<b>41 44 52 58</b>	<b>1 1/8 x 1 5/16</b>	365	42,6	45,4	15	16	37	581	1

# Sleutels

## 20, 20a Sets: dubbele ringsleutels

**StahlwilleSTABIL®**

diep doorgezet.



Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 41 04 08	20/7N	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19;	930
96 41 04 05	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
96 41 04 09	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
96 41 04 07	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
96 41 04 06	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
96 41 44 02	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
96 41 44 05	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

in kartonnen verpakking

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



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 83 81 67	nr. 20	SW 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	1266
83 81 20 83	Inleg, leeg		103

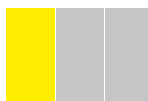
## ES 20/10, 6x7-30x32 mm



530 x 350 x 44 mm, 10-delig

Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 83 81 07	nr. 20	SW 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	2620
83 81 20 44	Inleg, leeg		309

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



TCS



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 83 81 92	nr. 20	SW 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	1300

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



TCS



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 83 03 56	nr. 20	SW 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	1323

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



TCS



350 x 350 x 45 mm, 10-delig

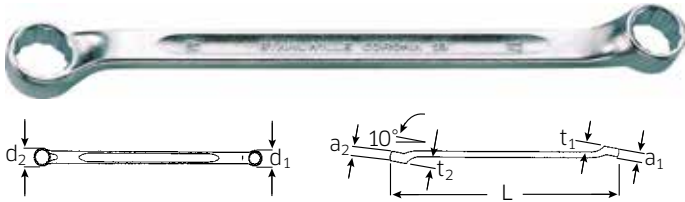
Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96 83 01 66	nr. 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	2450

 Made in Germany

## 23 Dubbele ringsleutels CORONA



licht doorgezet, DIN 897/ISO 10104 (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



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

## 23/8 Set: dubbele ringsleutels CORONA; 6x7-20x22 mm

licht doorgezet.



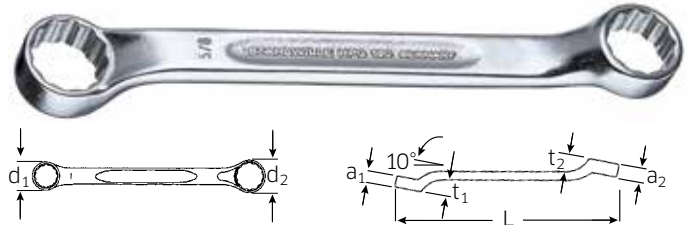
Code	Inhoud mm	g
96410704	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	870

in kartonnen verpakking

## 180a Dubbele ringsleutels



kort, licht doorgezet, Fed. Spec. GGG-W-636 E, S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 t/m SW 1/2", HPQ®-high performance staal, verchromd.

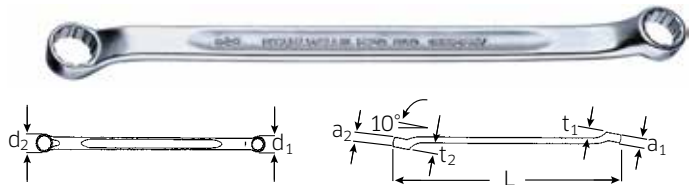


Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	g	
41601620	1/4 x 5/16	107	10,2	11,8	7	8	7,2	7,4	26	10
41602428	3/8 x 7/16	122	14,6	16,7	6,7	7,8	9	10	42	10
41603234	1/2 x 9/16	141	18,5	20,7	8,7	9,5	11	12	62	10
41603436	5/8 x 3/4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

## 230a Dubbele ringsleutels



licht doorgezet, SAE AS 954 (afmetingen en testwaarden); Fed. Spec. GGG-W-636E, S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 t/m SW 1/2", HPQ®-high performance staal, verchromd.



Code	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	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



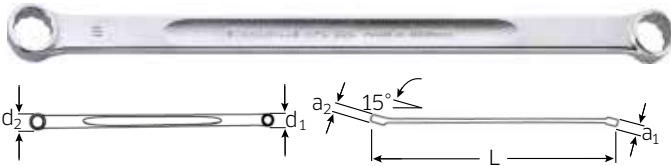
Sleutels: de een is als de ander: exacte pasvorm en nikkelverchromd.

# Sleutels

## 220 Dubbele ringsleutels



extra lang, 15° gebogen, SAE AS 954-E (testwaarden)  
(Amerikaanse maten), HPQ®-high performance staal, verchromd.



Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δg	
41035507	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

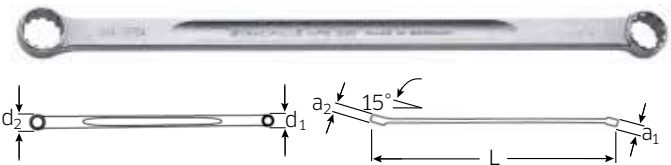
## 220a Dubbele ringsleutels

Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δg	
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 Dubbele ringsleutels



extra lang, met Spline-Drive-profiel, 15° gebogen, MS-33787,  
MIL-W-8982, HPQ®-high performance staal, verchromd.



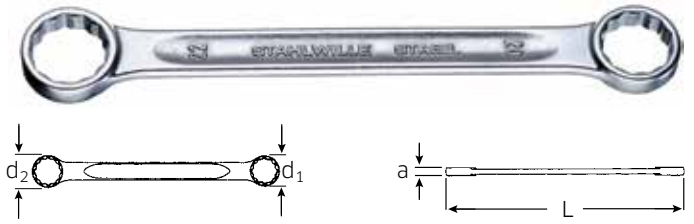
Code	Spline gr.	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	Δg	
41160709	7x9	7/32 x 9/32	185	9,4	11,5	5,3	5,8	28	5
41160810	8x10	1/4 x 5/16	205	10,4	12,4	5,6	6	33	5
41161214	12x14	3/8 x 7/16	250	14,9	17	8	8,7	79	5
41161618	16x18	1/2 x 9/16	290	19	21	9,5	9,5	161	5
41161820	18x20	9/16 x 5/8	315	21	23	10	11	205	5
41162224	22x24	11/16 x 3/4	365	25	27,5	11	12	310	5
41162630	26x30	13/16 x 15/16	410	29,5	34	13	14,3	496	5
41162832	28x32	7/8 x 1	430	32	36,5	13,5	15	582	5

## 21 Dubbele ringsleutels



**StahlwilleSTABIL®**

recht, DIN 837/ISO 10103, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a mm	Δg	
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	130	15,4	16,6	6	28	10
41051213	12 x 13	150	18,2	19,5	6,5	42	10
41051317	13 x 17	170	19,5	25	8	57	10
41051415	14 x 15	165	21	22,5	7,5	55	10
41051617	16 x 17	170	23,8	25	8	68	10
41051719	17 x 19	185	25	27,6	8	78	10
41051819	18 x 19	185	26,3	27,6	9	84	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 Sets: dubbele ringsleutels

**StahlwilleSTABIL®**

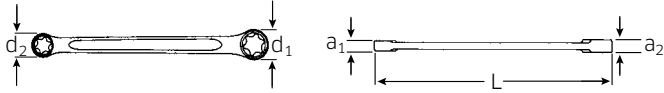


Code	nr.	Inhoud mm	Δg
96410503	21/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	397
96410501	21/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	943

in kartonnen verpakking

## 21TX Dubbele ringsleutels

voor uitwendige TORX®-bouten, recht, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	△ g	
<b>41 25 06 08</b>	<b>E6 x E8</b>	115,5	9,6	11,6	4,5	5,5	17	10
<b>41 25 10 12</b>	<b>E10 x E12</b>	149,5	13,7	15,7	6,5	7,5	33	10
<b>41 25 14 18</b>	<b>E14 x E18</b>	185	17,8	22,5	8	9,5	71	10
<b>41 25 20 24</b>	<b>E20 x E24</b>	227	24,7	29,2	10,5	12,5	129	10

## 27 Startersleutels STARTER

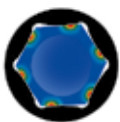


ISO 3318, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	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	△ g	
<b>41 09 10 12</b>	<b>10 x 12</b>	150	16,5	19,5	6,5	35	60	53	10
<b>41 09 11 13</b>	<b>11 x 13</b>	150	16,5	19,5	6,5	35	60	50	10
<b>41 09 14 16</b>	<b>14 x 16</b>	179	21	24,5	7,5	36	64	91	10
<b>41 09 14 17</b>	<b>14 x 17</b>	179	21	24,5	7,5	36	64	89	10
<b>41 09 15 17</b>	<b>15 x 17</b>	184	22,5	25	7,5	38	66	96	10
<b>41 09 16 18</b>	<b>16 x 18</b>	200	25,3	27,5	8,5	47	68	130	5
<b>41 09 19 22</b>	<b>19 x 22</b>	225	28	32	9	48	67	164	5

## STAHLWILLE »AS-Drive«



De ringen van STAHLWILLE-steekringsleutels en dubbele ringsleutels zijn voorzien van het AS-Drive®-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen.

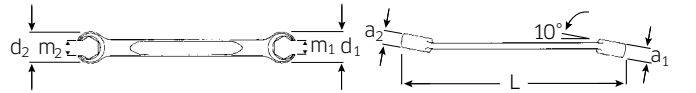
Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.

\*Anti-Slip-Drive

## 24 Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING



zeskant, DIN 3118/ISO 3318 (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	m <sub>1</sub> mm	m <sub>2</sub> mm	△ g	
<b>41 08 08 10</b>	<b>8 x 10</b>	145	17,5	19,5	7	8,5	6,3	7,1	39	10
<b>41 08 09 11</b>	<b>9 x 11</b>	155	18,5	21,5	8,5	9	6,7	8,6	54	10
<b>41 08 10 11</b>	<b>10 x 11</b>	155	19,5	21,5	8,5	9	7,1	8,6	55	10
<b>41 08 10 12</b>	<b>10 x 12</b>	160	19,5	22,5	8,5	9,5	7,1	9	59	10
<b>41 08 11 13</b>	<b>11 x 13</b>	170	21,5	24	9	10	8,6	10	80	10
<b>41 08 12 14</b>	<b>12 x 14</b>	180	24	26	9,5	10,5	9	11	89	10

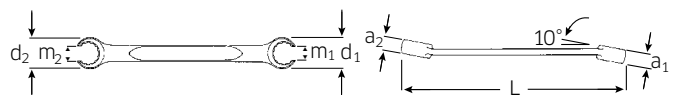
## 24a Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	m <sub>1</sub> mm	m <sub>2</sub> mm	△ g	
<b>41 48 16 20</b>	<b>1/4 x 5/16</b>	105	16,5	18	5,5	7	3,7	5	32	10
<b>41 48 20 24</b>	<b>5/16 x 3/8</b>	145	17,5	19,5	7	8,5	6,3	7,1	39	10
<b>41 48 24 28</b>	<b>3/8 x 7/16</b>	155	19,5	21,5	8,5	9	7,1	8,6	57	10
<b>41 48 32 34</b>	<b>1/2 x 9/16</b>	180	24	26	9,5	10,5	9,5	11	87	10

## 24 Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING



twaaflkant, DIN 3118/ISO 3318 (metrische maten), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	m <sub>1</sub> mm	m <sub>2</sub> mm	△ g	
<b>41 08 14 17</b>	<b>14 x 17</b>	200	26	30	10,5	12	11	14	115	10
<b>41 08 16 19</b>	<b>16 x 19*</b>	220	29	33	12	13	13	15,8	155	5
<b>41 08 17 19</b>	<b>17 x 19</b>	220	30	33	12	13	14	15,8	151	10
<b>41 08 19 22</b>	<b>19 x 22</b>	230	33	37	13	15	15,8	17	192	5
<b>41 08 22 24</b>	<b>22 x 24</b>	245	37	40,5	15	16	17	18	251	5
<b>41 08 24 27</b>	<b>24 x 27</b>	270	40,5	44,5	16	17,5	18	20	310	5
<b>41 08 27 36</b>	<b>27 x 36</b>	300	42	54	16	19	20	27	414	5
<b>41 08 30 32</b>	<b>30 x 32</b>	300	48,5	50,5	20	22	22	24	455	5

\* loopt uit

## 24a Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

Code	mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	m <sub>1</sub> mm	m <sub>2</sub> mm	△ g	
<b>41 48 36 40</b>	<b>5/8 x 3/4</b>	218	29	33	12	13	12,7	15,8	148	5
<b>41 48 40 48</b>	<b>3/4 x 1</b>	232	33	40,2	13	16	15,8	19	199	5



## Sleutels

### ES 24/7, 8x10-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g
<b>96838171</b>	835
nr. 24	SW 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm
<b>83812086</b>	Inleg, leeg 103

### TCS 24/7, 8x10-19x22 mm



**TCS**

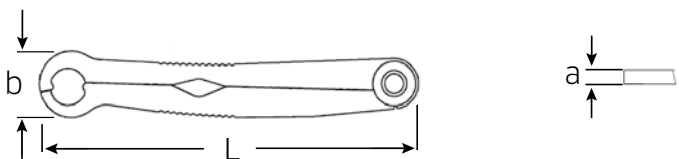


175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	g
<b>96838758</b>	780
nr. 24	SW 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm

### 240 Ratelsleutels FastRatch

gepatenteerd, zeer geschikt voor wartelmoeren.  
Een sleutel kan zowel voor metrische als inch bouten/moeren worden gebruikt. Uit roestvrij edelstaal.



Code	Ø mm/"	L mm	b mm	a mm	g	g
<b>41100808</b>	8 5/16	121,4	16	4	60	1
<b>41101010</b>	10 3/8	133,3	20	4	70	1
<b>41101111</b>	11 7/16	140,4	23	5	103	1
<b>41101212</b>	12 15/32	146,3	25	5	100	1
<b>41101313</b>	13 1/2	168,4	26,8	6	154	1
<b>41101414</b>	14 9/16	174,6	29,6	6	180	1
<b>41101616</b>	16 5/8	191,3	32,8	7	270	1
<b>41101717</b>	17 21/32	201,7	34,3	7	292	1
<b>41101818</b>	18 11/16	212,8	36,2	7	310	1
<b>41101919</b>	19 3/4	238,5	38,5	7	367	1

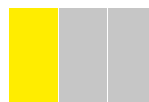
### 240 Sets: Ratelsleutels FastRatch

Roltas met klittenband uit zeer sterk textiel.



Code	nr.	Inhoud mm/"	g
<b>96411003</b>	<b>240/4</b>	8 mm - 5/16"; 10 mm - 3/8"; 11 mm - 7/16"; 14 mm - 9/16"	510
<b>96411005</b>	<b>240/5</b>	10 mm - 3/8"; 11 mm - 7/16"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1022
<b>96411006</b>	<b>240/6</b>	8 mm - 5/16"; 10 mm - 3/8"; 13 mm - 1/2"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1094

### TCS 240/6



**TCS**

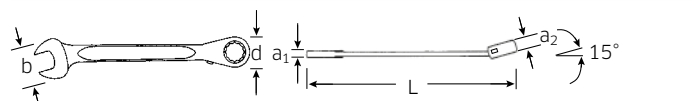


175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code	g
<b>96838774</b>	1163
nr. 240	SW 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm

### 17 Steekringratelsleutels OPEN-RATCH

omschakelbaar, twaalfkant, 72 tands, voor werkzaamheden in kleine ruimten, draaiingshoek 5°, ringzijde 15° gebogen, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	d mm	a1 mm	a2 mm	g	g
<b>41170808</b>	8	144	17,0	18,0	4,7	7,4	38	5
<b>41170909</b>	9	150	18,8	19,5	5,3	7,4	49	5
<b>41171010</b>	10	158	21,7	21,0	5,7	8,4	67	5
<b>41171111</b>	11	165	23,0	22,0	6,1	8,4	68	5
<b>41171212</b>	12	173	25,2	23,5	6,4	8,4	84	5
<b>41171313</b>	13	182	26,5	25,0	6,6	8,4	89	5
<b>41171414</b>	14	190	29,5	26,5	7,3	8,4	110	5
<b>41171515</b>	15	202	31,3	28,0	7,5	8,4	128	5
<b>41171616</b>	16	215	33,4	29,0	7,7	10,0	153	5
<b>41171717</b>	17	229	36,3	30,5	7,9	10,0	177	5
<b>41171818</b>	18	240	38,0	32,0	8,4	11,5	198	5
<b>41171919</b>	19	252	39,0	34,0	8,7	11,5	224	5

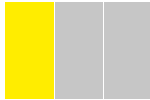
## 17 Sets: Steekringratelsleutels OPEN-RATCH, in rolltas

Roltas met klittenband uit zeer sterk textiel.



Code	nr.	Inhoud mm	Δ g
96411705	17/5	8; 10; 13; 17; 19	732
96411712	17/12	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1665

## TCS 17/12



TCS



175 x 350 x 45 mm, 12-delig

Code	Δ g
96830649	1460

nr. 17	SW
	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

## 25 Ringratelsleutels

AS DRIVE

twaaflkant, recht, 22 tands, verchroomd.



Code	mm	L mm	d1 mm	d2 mm	a mm	Δ g	
41130708	7 x 8	109	15	17	9	55	1
41130910	9 x 10	139	20	23	9	80	1
41131011	10 x 11	170	26	30	12	144	1
41131213	12 x 13	170	26	30	12	135	1
41131415	14 x 15	170	26	30	12	126	1
41131618	16 x 18	205	33	36	12	196	1
41131719	17 x 19	205	33	36	12	188	1

## 25aN Ringratelsleutels

als nr. 25, echter uitvoering compleet uit staal, Fed. Spec. GGG-W-001405.



Code	mm	L mm	d1 mm	d2 mm	a mm	Δ g	
41561620	1/4 x 5/16	109	15	17	9	65	1
41562022	5/16 x 11/32	109	15	17	9	60	1
41562428	3/8 x 7/16	139	20	23	9	90	1
41563234	1/2 x 9/16	174	26	30	12	164	1
41563638	5/8 x 11/16	205	33	36	12	257	1
41564044	3/4 x 7/8	235	36	40	13	296	1
41564246	13/16 x 15/16	235	36	40	12	281	1

## 25, 25a Sets: ringratelsleutels, in rolltas

Roltas met klittenband uit zeer sterk textiel.



Code	nr.	Inhoud mm/"	Δ g
96411302	25/4	9 x 10; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19	556
96411301	25/7	7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19	1150
96415602	25a/4N	3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8	1000
96415601	25a/7N	1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 13/16 x 15/16	1271

## ES 25/7, 7x8-17x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

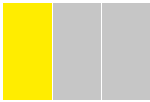
Code	Δ g
96838108	1040

nr. 25	SW
	7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

83812038	Inleg, leeg	111
----------	-------------	-----

# Sleutels

## TCS 25/7



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code

$\Delta$   
g

96838751

984



nr. 25

SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13;  
14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

## 25aSP

### Spline-Drive-ratelsleutels

recht, 22 tands, verchromd.

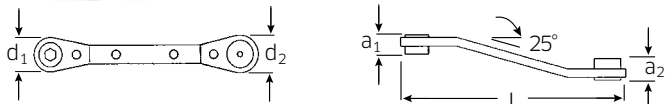


Code	Spline gr.	$\Sigma$ "	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a mm	$\Delta$ g	
41570810	8 x 10	1/4 x 5/16	109	15	17	9	59	1
41571214	12 x 14	3/8 x 7/16	139	20	23	9	84	1
41571618	16 x 18	1/2 x 9/16	174	26	30	12	153	1
41572022	20 x 22	5/8 x 11/16	205	33	36	12	250	1
41572428	24 x 28	3/4 x 7/8	235	36	40	13	279	1

## 25B

### Ratelsleutel voor bits

omschakelbaar, met binnenzeskant voor schroevendraaierbits, met magneten, gebogen, verchromd.



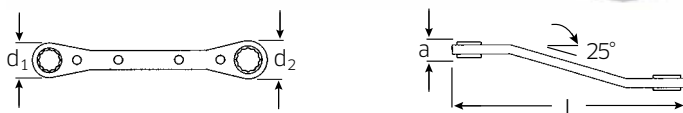
Code	binnen $\Sigma$ "	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
41541620	1/4 x 5/16	138	20	23	15	17	105	1

## 26a

### Ringratelsleutels



omschakelbaar, twaalfkant, gebogen, 22 tands, verchromd.



Code	$\Sigma$ "	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a mm	$\Delta$ g	
41551620	1/4 x 5/16	109	15	17	9	55	1
41552428	3/8 x 7/16	139	20	23	9	80	1
41553234	1/2 x 9/16	170	26	30	12	140	1

## 29

### Scharniersleutel FLEXI



zeskant, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	$\Sigma$ mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
43010607	6 x 7	180	9,5	11	23	23	51	10

## 29

### Scharniersleutel FLEXI



twaalfkant, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	$\Sigma$ mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
43010809	8 x 9	201	11,9	13,4	26	27,5	81	10
43011011	10 x 11	202	14,7	15,9	30,5	32	102	10
43011013	10 x 13	230,5	14,7	18,4	30	33,5	137	10
43011213	12 x 13	228	17,2	18,4	33	33,5	153	10
43011415	14 x 15	227	19,7	20,9	35	37	197	10
43011617	16 x 17	247	22,2	23,7	38,5	39	234	10
43011618	16 x 18	249	22,2	24,7	38,5	40	267	10
43011719	17 x 19	250	23,7	26,3	39	41	277	5
43011819	18 x 19	246,5	24,7	26,3	40	41	294	5
43012022	20 x 22	287,5	27,3	29,8	45,5	48	430	5
43012123	21 x 23	286,5	28,6	31,1	46,5	50	447	5
43012427	24 x 27	349,5	32,4	36,1	50,5	60,5	716	5

## 29a

### Scharniersleutel FLEXI

Code	$\Sigma$ "	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	$\Delta$ g	
43412428	3/8 x 7/16	202	14	16	30,5	32	98	5
43413234	1/2 x 9/16	227	18,1	20	35	37	195	5
43413638	5/8 x 11/16	249,5	22,1	24	39	40	269	5

## 29/7

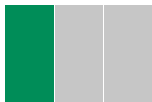
### Set: scharniersleutels FLEXI; 8x9-20x22 mm



Code	Inhoud mm	$\Delta$ g
96430101	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	1503

in kartonnen verpakking

### ES 29/6, 8x9-18x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 6-delig

Code  $\Delta$  g  
**96838109** 1185

**nr. 29** SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm

**83812041** Inleg, leeg 105

### TCS 29/6, 8x9-18x19 mm



175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code  $\Delta$  g  
**96838764** 1079

**nr. 29** SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm

### TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



175 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code  $\Delta$  g  
**96830195** 1520

**nr. 29** SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

## Tool Control System

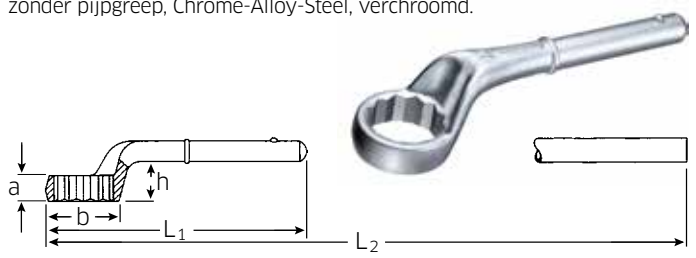
Het veiligheids-inlegsysteem

- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



### 5 Opsteekringsleutels

zonder pijpgreep, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	$\Delta$ mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	b mm	a mm	h mm	$\Delta$ g	Griff	
<b>42020024</b>	<b>24</b>	180	555	38	17	29,5	381	5 1/2 -1	1
<b>42020027</b>	<b>27</b>	190	560	41	17	31,5	421	1	1
<b>42020030</b>	<b>30</b>	200	565	47	18	33,5	525	1	1
<b>42020032</b>	<b>32</b>	235	730	49	18	34	712	2	1
<b>42020036</b>	<b>36</b>	245	735	54	20	35,5	816	2	1
<b>42020038</b>	<b>38</b>	250	740	56	21	37,5	810	2	1
<b>42020041</b>	<b>41</b>	265	750	62	22	39,5	910	2	1
<b>42020042</b>	<b>42</b>	265	750	62	22	39,5	919	2	1
<b>42020046</b>	<b>46</b>	280	910	69	23	40	1192	3	1
<b>42020050</b>	<b>50</b>	290	920	76	25,5	42,5	1426	3	1
<b>42020055</b>	<b>55</b>	300	925	81	28	45,5	1541	3	1
<b>42020060</b>	<b>60</b>	345	1050	90	30,5	49	2260	4	1
<b>42020065</b>	<b>65</b>	355	1060	98	33	53	2603	4	1
<b>42020070</b>	<b>70</b>	365	1065	105	35,5	55	2882	4	1
<b>42020075</b>	<b>75</b>	375	1070	110	38	57,6	3058	4	1
<b>42020080</b>	<b>80</b>	385	1075	125	40,5	59	3889	4	1
<b>42020085</b>	<b>85</b>	385	1075	125	40,5	59	3648	4	1
<b>42020090</b>	<b>90</b>	410	1100	140	45	63	5238	4	1
<b>42020095</b>	<b>95</b>	410	1100	140	45	63	4630	4	1
<b>42020100</b>	<b>100</b>	412	1100	143	45	63	4895	4	1

L<sub>2</sub> = lengte met pijpgreep nr. 5 1/2

### 5 1/2 Pijpgrepen

voor opsteekringsleutels nr. 5.



Code	gr.	L mm	d mm	$\Delta$ mm	$\Delta$ mm	$\Delta$ g	
<b>48030001</b>	<b>1</b>	460	19	24-30	1-1 3/16	605	1
<b>48030002</b>	<b>2</b>	610	22	32-42	1 1/4-1 11/16	1562	1
<b>48030003</b>	<b>3</b>	760	25	46-55	1 3/4-2 1/4	2820	1
<b>48030004</b>	<b>4</b>	860	30	60-100	2 3/8-3 7/8	3705	1

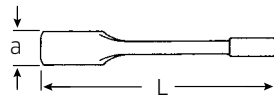
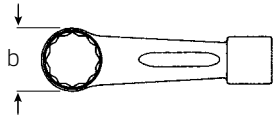


# Sleutels

## 8 Ringslagsleutels

**StahlwilleSTABIL®**

Chrome-Alloy-Steel, groen gelakt.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	1
42010032	32	195	47	24	661	1
42010036	36	195	52,4	26	684	1
42010041	41	200	59	29	896	1
42010046	46	250	65	32	1218	1
42010050	50	280	70	35	1555	1
42010055	55	300	76	38	2087	1
42010060	60	300	82,5	42	2394	1
42010065	65	325	90,5	45	3209	1
42010070	70	355	97	48	3649	1
42010075	75	360	103,5	51	4428	1
42010080	80	440	110	57	5895	1
42010085	85	440	117	57	6033	1
42010090	90	445	124	60	6885	1
42010095	95	450	131	67	7875	1
42010100	100	455	137	72	10224	1
42010105	105	460	146	73	10202	1
42010110	110	500	156	82	14492	1
42010115	115	505	162	82	14376	1
42010120	120	510	174	82	15308	1

Grotere sleutelwijdten in uitvoering DIN 7444 op aanvraag.



STAHLWILLE ringslagsleutels nr. 8 met twaalfkant zijn sterker, dunner en hoger.

## 4205 Ringslagsleutels

DIN 7444, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	1
42050024	24	160	42,5	15	200	1
42050026	26	160	42,5	15	200	1
42050027	27	180	46	16	260	1
42050028	28	180	47	15,5	275	1
42050030	30	190	51,5	16,5	365	1
42050032	32	195	53	16,5	353	1
42050033	33	195	53	16,5	350	1
42050036	36	205	60	19,5	505	1
42050037	37	205	60	19,5	500	1
42050038	38	205	60	19,5	500	1
42050041	41	225	66	20,5	715	1
42050042	42	225	66	20,5	671	1
42050046	46	240	75	22,5	915	1
42050047	47	240	75	22,5	975	1
42050048	48	240	75	22,5	920	1
42050050	50	250	80	23,5	1120	1
42050052	52	250	80	23,5	1075	1
42050055	55	270	87,5	25	1375	1
42050056	56	270	87,5	25	1320	1
42050060	60	270	93,5	26	1565	1
42050064	64	290	101	29	2300	1
42050065	65	290	101	29	2100	1
42050070	70	320	109,5	33	3000	1
42050075	75	325	114,5	34	2780	1
42050080	80	345	126	35	4100	1
42050085	85	360	129	37	3835	1
42050090	90	400	152	41,5	5180	1
42050095	95	400	152	41,5	4900	1
42050100	100	400	152	41,5	6560	1
42050105	105	435	172	47,5	6300	1
42050110	110	435	172	47,5	7960	1
42050115	115	435	172	47,5	7495	1
42050120	120	480	182	54	9900	1
42050130	130	520	202	58	12640	1
42050135	135	520	202	58	12120	1
42050145	145	580	228	64	18250	1
42050160	160	580	228	64	18800	1
42050165	165	650	265	70	28500	1
42050170	170	650	265	70	27500	1
42050175	175	650	265	70	27500	1
42050180	180	650	265	70	26340	1
42050210	210	750	320	80	41000	1

 Made in Germany

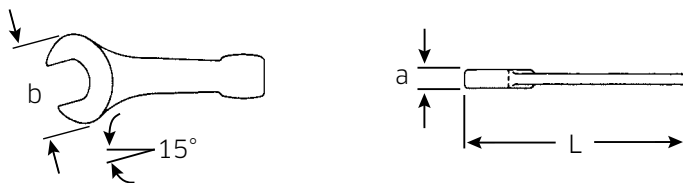
## 4205a Ringslagsleutels

Code	Ø "	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦
42 45 00 56	1 1/4	190	52	17	350	1
42 45 00 58	1 5/16	190	52	17	350	1
42 45 00 64	1 1/2	205	58	18	500	1
42 45 00 66	1 5/8	230	66	20	700	1
42 45 00 67	1 11/16	230	66	20	700	1
42 45 00 69	1 13/16	240	74	22	975	1
42 45 00 70	1 7/8	240	74	22	975	1
42 45 00 72	2	255	80	24	1075	1
42 45 00 73	2 1/16	255	80	24	1075	1
42 45 00 75	2 3/16	270	86	25	1320	1
42 45 00 76	2 1/4	270	86	25	1340	1
42 45 00 78	2 3/8	280	93	26	1600	1
42 45 00 79	2 7/16	280	93	26	1600	1
42 45 00 81	2 9/16	300	102	30	2300	1
42 45 00 82	2 5/8	300	102	30	2300	1
42 45 00 84	2 3/4	330	110	33	2900	1
42 45 00 85	2 13/16	330	110	33	2900	1
42 45 00 87	2 15/16	330	110	33	2900	1

Grotere sleutelwijdten op aanvraag.

## 4204 Steekslagsleutels

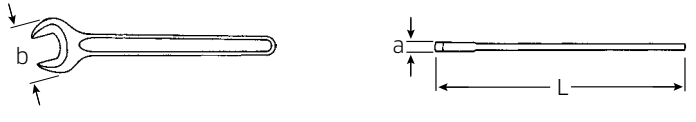
DIN 133, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦
42 04 00 27	27	180	56	16	321	1
42 04 00 30	30	190	62	17	451	1
42 04 00 32	32	190	62	17	424	1
42 04 00 36	36	215	76	17,5	698	1
42 04 00 41	41	235	86	18,5	923	1
42 04 00 46	46	255	98	20	1245	1
42 04 00 50	50	275	105	21	1445	1
42 04 00 55	55	300	116	23	2057	1
42 04 00 60	60	320	128	24,5	2559	1
42 04 00 65	65	342	138	27	3285	1
42 04 00 70	70	375	154	30	4573	1
42 04 00 75	75	375	154	30	4163	1
42 04 00 80	80	408	174	34	6059	1
42 04 00 85	85	408	174	34	5871	1
42 04 00 90	90	445	194	38	7600	1
42 04 00 95	95	445	194	38	7600	1
42 04 01 00	100	485	215	44	11500	1
42 04 01 05	105	485	215	44	11200	1

## 4004 Enkele steeksleutels

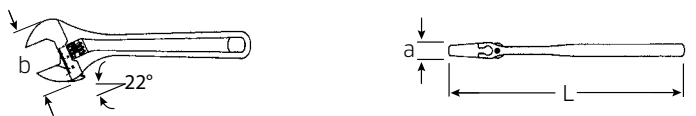
DIN 894, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦
40 04 02 40	24	215	50	8,9	147	1
40 04 02 70	27	238	56	9,8	193	1
40 04 03 00	30	261	62	10,8	268	1
40 04 03 20	32	273	66	11,8	315	1
40 04 03 60	36	300	74	12,8	421	1
40 04 04 10	41	335	83,5	12,8	555	1
40 04 04 60	46	369	93	14,8	770	1
40 04 05 00	50	412	102	17	1003	1
40 04 05 50	55	457	112	18	1267	1
40 04 06 00	60	492	122	18	1650	1
40 04 06 50	65	528	132	19	1900	1
40 04 07 00	70	572	142	20	2425	1
40 04 07 50	75	608	152	21	2758	1
40 04 08 00	80	645	162	22	2963	1
40 04 08 50	85	690	173	23	3717	1
40 04 09 00	90	690	173	23	3570	1
40 04 09 50	95	847	195	25	5943	1
40 04 10 00	100	847	195	25	5500	1
40 04 10 50	105	1000	217	28	8400	1
40 04 11 00	110	1000	217	28	9000	1
40 04 11 50	115	1000	225	28	8500	1
40 04 12 00	120	1000	225	28	8500	1
40 04 12 50	125	1000	225	28	7934	1
40 04 13 00	130	1000	225	28	8500	1
40 04 13 50	135	1000	225	28	8000	1

## 4025 Verstelbare moersleutels

rechtsdraaiend, DIN 3117/ISO 6787, model B, bekstand 22°, Chroom-Vanadium, verchroomd.

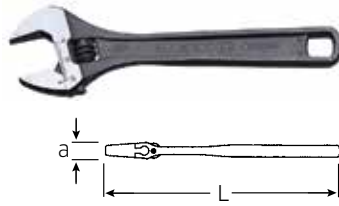
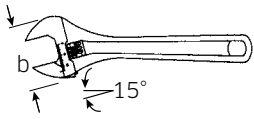


Code	gr.	Ø max. mm	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦
40 25 00 04	4	13	114	33	9,5	53	5
40 25 00 06	6	20	159	48	12	123	5
40 25 00 08	8	24	206	60	13,5	241	5
40 25 00 10	10	29	257	71	16	410	5
40 25 00 12	12	34	309	83	19	708	5
40 25 00 15	15	43	384	103	25	1287	1
40 25 00 18	18	53	460	120	30	2105	1

# Sleutels

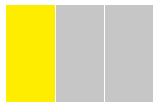
## 4026 Verstelbare moersleutels

linksdraaiend, DIN 3117/ISO 6787, model A, bestand 15°, Chroom-Vanadium, gefosfateerd.



Code	gr.	Ø max. mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	g
40 26 00 04	4	13	114	33	9,5	50	5
40 26 00 06	6	20	159	48	12	138	5
40 26 00 08	8	24	206	60	13,5	247	5
40 26 00 10	10	29	257	71	16	397	5
40 26 00 12	12	34	309	83	19	699	5
40 26 00 15	15	43	384	103	25	1324	1
40 26 00 18	18	53	460	120	30	2076	1

## TCS 4026/3



TCS



175 x 350 x 30 mm, 3-delig

Code	Δ g
96 83 87 65	1402

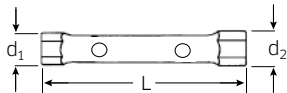


nr. 4026

gr. 8; 10; 12

## 10750 Pijpsleutels

DIN 896 model B, uit naadloos getrokken precisiepijp, aan beide zijden afgeschuind, Chrome-Alloy-Steel, oppervlakte glad geslepen en verchroomd.



Code	Ø mm	L mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	Δ g	g
43 33 06 07	6 x 7	110	10,5	11,5	26	10
43 33 08 09	8 x 9	110	13	14,5	38	10
43 33 10 11	10 x 11	125	16	17	50	10
43 33 12 13	12 x 13	145	19	20,5	78	10
43 33 14 15	14 x 15	145	21,5	22,5	78	10
43 33 16 17	16 x 17	155	24	26	127	10
43 33 17 19	17 x 19	160	26	28,5	199	10
43 33 18 19	18 x 19	160	27,5	28,5	199	10
43 33 20 22	20 x 22	170	29,5	32	232	5
43 33 21 23	21 x 23	170	30,5	33	251	5
43 33 24 26	24 x 26	190	34,5	37	300	5
43 33 24 27	24 x 27	190	34,5	38,5	301	5
43 33 30 32	30 x 32	205	42	45	382	5
43 33 32 36	32 x 36	225	45	50	535	2
43 33 36 41	36 x 41	225	50	56	648	2
43 33 41 46	41 x 46	245	56	62	755	2
43 33 46 50	46 x 50	245	62	68	878	2
43 33 55 60	55 x 60	245	70	76	1178	2

## 10750 Sets: pijpsleutels



Code	nr.	Inhoud mm	Δ g
96 43 12 02	10750/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	803
96 43 12 05	10750/11	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; 30 x 32	1850

## ES 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10-delig

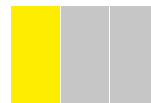
Code	Δ g
96 83 81 68	1132

nr. 10750 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

nr. 10750 1/2 gr. 6; 7

83 81 20 84 Inleg, leeg 103

## TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm



TCS



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code	Δ g
96 83 87 56	1130

nr. 10750 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

nr. 10750 1/2 gr. 6; 7

## 10750 1/2 Draaistiften

voor nr. 10750, trapvormig.



Code	gr.	voor nr. 10750 Ø mm	Lengte mm	Δ g	g
48 01 00 06	6	6 x 7-14 x 15	180	57	1
48 01 00 07	7	16 x 17-24 x 27	320	338	1
48 01 00 08	8	30 x 32-55 x 60	630	1400	1

