

# Action

Kraftsteckschlüssel + Zubehör

# 2008-2009



**ACTION®**

**Normal / Lang**

**Magnetisch / Torx®**

**Innensechskant / 12-Kant**

**Surface Drive / Dünnwandig**

**Kugelgelenk**

**Spindelführung**

**Steckschlüssel im Satz**

**Torsion / Adapter**

**Verlängerungen**

15mm

1mm

17

1/2"

5/8  
ACTION  
0341000001

E18  
ACTION  
0320000001

5/16  
ACTION  
0320000001

7/16  
ACTION  
0320000001

10mm  
ACTION  
0320000001

E8  
ACTION  
0320000001

1/2"x3/8"  
NO WARRANTY  
U48

15

# Kraftsteckschlüssel



Steckschlüssel im Satz



Kraftsteckschlüssel



Spindelgeführte Steckschlüssel



**Reduzierte Vibration!**

Spindelgeführte Steckschlüssel



Spezialschlüssel für Ölfilter, Stationärspindeln und verchromte Felgenschrauben / -muttern



Schnellwechselhalter



	<b>Seite</b>
<b>Über Action</b>	005
<b>1/4"</b>	006
Normal / Lang	006
Magnetisch	006
Surface Drive / Torx®	007
Kugelgelenkschlüssel	008
<b>3/8"</b>	008
Normal / Lang	009
Magnetisch / 12-Kant	010
L = 150 / 200 / 250	010
Surface Drive / Torx®	010 / 011
Dünnwandig	011 / 012
Kugelgelenkschlüssel	012
Innensechskant	013
XZN	013
<b>1/2"</b>	014 / 015
Normal / Lang	015
Magnetisch	015 / 016
12-Kant	015 / 016
L = 150 / 200 / 250	016 / 017
Surface Drive / Innensechskant	017
Torx®	018
Dünnwandig	019
Kugelgelenkschlüssel	020 / 021
Innensechskant	020
XZN	020
<b>3/4"</b>	022 / 023
Normal / Lang	023 / 024
12-Kant	023 / 024
Dünnwandig	024
Innensechskant / Torx®	025
4-Kant / 8-Kant	025
<b>1"</b>	026 / 027
Normal / Lang	027 / 028
12-Kant	027 / 028
Dünnwandig / Extra lang	029
Innensechskant	029
4-Kant / 8-Kant	029
<b>1 1/2"</b>	030
Normal / Lang	030
Innensechskant	030
<b>2 1/2"</b>	031
Normal	031
<b>5#</b>	031
#5 Spline drive (6-Kant)	031
<b>Verschiedenes</b>	032
Verlängerungen	032
Kugelgelenkschlüssel	032
Reduzierstücke	033
Schnellwechselhalter	033
Adapter Schnellwechselfutter	033
<b>Spindelgeführt</b>	034
3/8" - Normal / Lang	034
3/8" - Magnetisch / Torx®	034 / 035
3/8" - Innensechskant	035
1/2" - Normal / Lang	036
1/2" - Magnetisch / Torx®	036 / 037
1/2" - Innensechskant	037
3/4" - Normal	038
3/4" - Innensechskant / Torx®	038
Verlängerungen / Ringe & Stifte	038
<b>Steckschlüssel im Satz</b>	039 / 040
<b>Torsionsteckschlüssel</b>	041



Sonderausführungen: Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel und Oktogonal

# Kraftsteckschlüssel



# Über Action

## Action

Für optimale Leistung und Sicherheit bei der Arbeit mit Schlagschraubern sollten Sie nur besonders geeignete Steckschlüssel verwenden. Auch Verlängerungen, Kugelgelenke und Reduzierstücke sind lieferbar.

**Surface Drive-Steckschlüssel** werden für schnelles, produktiveres Verschrauben eingesetzt. Das leichte und schnelle "Finden" des Steckschlüssels, der Mutter oder Schraube, ermöglicht mit drehendem Schrauber den Steckschlüssel aufzusetzen und die Anzahl der Verschraubungen schneller auszuführen.

**Steckschlüssel mit Spindelführung** wurden auf Wunsch von Yokota durch Action entwickelt, um die Qualität der Schraubverbindung mit Impulsschraubern zu verbessern.

*Spindelgeführte Steckschlüssel haben ein minimales Spiel zwischen Steckschlüssel und Antriebsspindel. Dadurch wird das "Wackeln" reduziert und die Drehmomentverluste werden geringer.* Der Einsatz von spindelgeführten Steckschlüsseln bietet Vorteile für den Schraubfall und Bediener durch Reduzierung der Vibration, Geräuschpegel und Verschleiß.

**Alle Action Kraftsteckschlüssel sind gemäß DIN 3121 und DIN 3129 hergestellt. Alle Kugelgelenke und dünnwandigen Kraftsteckschlüssel werden ohne Garantie geliefert.**

*Verschlossene Steckschlüssel bewirken einen Kraftverlust und nutzen den Antriebsvierkant des Werkzeuges ab. Daneben entwickelt dies auch starke Vibrationen, was das Arbeiten belastet. Wechseln Sie rechtzeitig verschlossene Steckschlüssel aus.*

**Vorsicht!** Tragen Sie immer eine Sicherheitsbrille bei der Verwendung von Kraftsteckwerkzeug und -geräten. Halten Sie kein Kraftsteckschlüssel fest, wenn die Maschine in Betrieb ist.

# Kraftsteckschlüssel

1/4"

## 1/4" Kraftsteckschlüssel - normal 1

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO0014-0-004	4	A	7.6	13	23	4
DO0014-0-0045	4.5	A	8.2	13	23	5
DO0014-0-005	5	A	8.8	13	23	5
DO0014-0-0055	5.5	A	9.5	13	23	5
DO0014-0-006	6	A	10	13	23	6
DO0014-0-007	7	A	11.3	13	23	6
DO0014-0-008	8	A	12.5	13	23	7
DO0014-0-009	9	A	13.8	13	23	7
DO0014-0-010	10	C	15	13	23	7
DO0014-0-011	11	C	16.3	13	23	8
DO0014-0-012	12	C	17	13	23	8
DO0014-0-013	13	C	18.8	13	23	8
DO0014-0-014	14	C	20	13	23	8
DO0014-0-015	15	C	21	13	23	8

### Zoll

DO0014-0-3/16	3/16"	A	8.5	13	23	5
DO0014-0-1/4	1/4"	A	10.3	13	23	6
DO0014-0-5/16	5/16"	A	12.5	13	23	7
DO0014-0-3/8	3/8"	C	15	13	23	7
DO0014-0-7/16	7/16"	C	16.3	13	23	8
DO0014-0-1/2	1/2"	C	18.8	13	23	8

## 1/4" Kraftsteckschlüssel - lang 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO0014-1-010	10	C	15	13	50	9
DO0014-1-013	13	C	18.8	13	50	9
DO0014-1-015	15	C	21	13	50	9

## 1/4" Magnetische Kraftsteckschlüssel - normal 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6050P050	5	A	8.8	13	23	3
DO6050P055	5.5	A	9.5	13	23	3
DO6050P060	6	A	10	13	23	3
DO6050P070	7	A	11.3	13	23	3
DO6050P080	8	A	12.5	13	23	3
DO6050P090	9	C	13.8	13	23	4
DO6050P100	10	C	15	13	23	4
DO6050P110	11	C	16.3	13	23	5
DO6050P120	12	C	17	13	23	5
DO6050P130	13	C	18.8	13	23	5
DO6050P140	14	C	20	13	23	6
DO6050P150	15	C	21	13	23	6

## 1/4" Magnetische Kraftsteckschlüssel - lang 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6050R050	5	A	8.8	13	50	3
DO6050R055	5.5	A	9.5	13	50	3
DO6050R060	6	A	10	13	50	3
DO6050R070	7	A	11.3	13	50	3
DO6050R080	8	A	12.5	13	50	3
DO6050R090	9	C	13.8	13	50	4
DO6050R100	10	C	15	13	50	4
DO6050R110	11	C	16.3	13	50	5
DO6050R120	12	C	17	13	50	5
DO6050R130	13	C	18.8	13	50	5
DO6050R140	14	C	20	13	50	6
DO6050R150	15	C	21	13	50	6



1



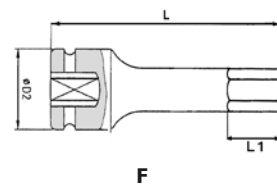
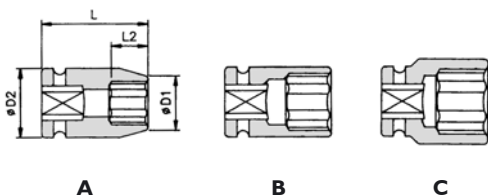
2



3



4



1/4"



Torx® Kraftsteckschlüssel



Surface Drive-Kraftsteckschlüssel

**1/4" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - normal 1**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063405040	4	A	7.6	13	23	4
D063405045	4.5	A	8.2	13	23	5
D063405050	5	A	8.8	13	23	5
D063405055	5.5	A	9.5	13	23	5
D063405060	6	A	10	13	23	6
D063405070	7	A	11.3	13	23	6
D063405080	8	A	12.5	13	23	7
D063405090	9	C	13.8	13	23	7
D063405100	10	C	15	13	23	7
D063405110	11	C	16.3	13	23	8
D063405120	12	C	17	13	23	8
D063405130	13	C	18.8	13	23	8
D063405140	14	C	20	13	23	8
D063405150	15	C	21	13	23	8

**1/4" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - lang 2**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063407040	4	A	7.6	13	50	4
D063407045	4.5	A	8.2	13	50	6
D063407050	5	A	8.8	13	50	6
D063407055	5.5	A	9.5	13	50	6
D063407060	6	A	10	13	50	7
D063407070	7	A	11.3	13	50	7
D063407080	8	A	12.5	13	50	9
D063407090	9	C	13.8	13	50	9
D063407100	10	C	15	13	50	9
D063407110	11	C	16.3	13	50	9
D063407120	12	C	17	13	50	9
D063407130	13	C	18.8	13	50	9
D063407140	14	C	20	13	50	9
D063407150	15	C	21	13	50	9

**1/4" Torx® Kraftsteckschlüssel - extern 3**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063300004	E4	A	7.2	13	25	4
D063300005	E5	A	8	13	25	4.5
D063300006	E6	A	9	13	25	5
D063300007	E7	A	9.5	13	25	6
D063300008	E8	A	10	13	25	6
D063300010	E10	A	12.5	13	25	7.5
D063300011	E11	B	13	13	25	8
D063300012	E12	B	14.5	14.5	25	8.5

**1/4" Torx® Kraftsteckschlüssel, dünnwandig - ext. 4**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063305004	E4	A	6.5	13	25	4
D063305005	E5	A	7.5	13	25	4.5
D063305006	E6	A	8.5	13	25	5
D063305007	E7	A	9	13	25	6
D063305008	E8	A	9.8	13	25	6
D063305010	E10	A	12	13	25	6.5
D063305011	E11	A	12.7	13	25	8
D063305012	E12	A	14	14.5	25	8.5

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

**1/4" Torx® Kraftsteckschlüssel - intern 5**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064701005	T5	F	13	2.0	35
D064701006	T6	F	13	2.0	35
D064701007	T7	F	13	2.0	35
D064701008	T8	F	13	2.0	35
D064701009	T9	F	13	2.0	35
D064701010	T10	F	13	2.8	35
D064701015	T15	F	13	2.8	35
D064701020	T20	F	13	2.8	35
D064701025	T25	F	13	3.0	35
D064701027	T27	F	13	3.0	35
D064701030	T30	F	13	3.8	35

**1/4" Torx® Tamper Resistant Kraftsteckschlüssel - intern 6**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064706008	T5	F	13	2.0	35
D064706009	T6	F	13	2.0	35
D064706010	T7	F	13	2.0	35
D064706015	T8	F	13	2.0	35
D064706020	T9	F	13	2.0	35
D064706025	T10	F	13	2.8	35
D064706027	T15	F	13	2.8	35
D064706030	T20	F	13	2.8	35

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

**1/4" Ring und Stift**

D01014-0-000	1/4"
--------------	------



1



2



3



4



5



6



# Kraftsteckschlüssel

## 1/4" + 3/8"

### 1/4" Kugelgelenkschlüssel - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO62500050	5	E	8.8	15	43	5
DO62500055	5.5	E	9.5	15	43	6
DO62500060	6	E	10	15	43	6
DO62500070	7	E	11.5	15	43	8
DO62500080	8	E	12.5	15	43	8
DO62500090	9	E	14	15	43	8
DO62500100	10	E	15	15	43	8
DO62500110	11	E	16.5	15	43	8
DO62500120	12	E	16.8	16	48	8
DO62500130	13	E	18.8	16	48	8
DO62500140	14	E	19.8	16	48	8
DO62500150	15	E	20.8	16	48	8

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - normal ③

Typ	SW Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Zoll</b>						
DO1038-0-5/16	5/16"	A	12.5	19	30	8
DO1038-0-3/8	3/8"	A	14.5	19	30	8
DO1038-0-7/16	7/16"	A	17	19	30	9
DO1038-0-1/2	1/2"	B	19	19	30	9
DO1038-0-9/16	9/16"	B	20	20	30	9
DO1038-0-5/8	5/8"	B	24	24	30	11
DO1038-0-11/16	11/16"	B	24	24	30	11
DO1038-0-3/4	3/4"	B	26	26	30	11
DO1038-0-13/16	13/16"	B	28	28	30	13
DO1038-0-7/8	7/8"	B	30	30	30	13
DO1038-0-15/16	15/16"	B	34	34	30	13

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - normal ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO1038-0-006	6	A	11	19	30	4
DO1038-0-007	7	A	12.5	19	30	8
DO1038-0-008	8	A	14	19	30	8
DO1038-0-009	9	A	15	19	30	8
DO1038-0-010	10	A	16	19	30	8
DO1038-0-011	11	A	17.5	19	30	9
DO1038-0-012	12	B	19	19	30	9
DO1038-0-013	13	A	20	22	30	9
DO1038-0-014	14	A	21	22	30	9
DO1038-0-015	15	B	22	22	30	11
DO1038-0-016	16	C	24	22	30	11
DO1038-0-017	17	C	25	22	30	11
DO1038-0-018	18	C	26	22	30	11
DO1038-0-019	19	C	27.5	22	30	11
DO1038-0-020	20	C	28	22	30	12
DO1038-0-021	21	C	30	22	30	13
DO1038-0-022	22	C	32	23	30	13
DO1038-0-024	24	C	34	23	30	13

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - lang ④

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO1038-1-007	7	A	12.5	19	65	12
DO1038-1-008	8	A	13.8	19	65	12
DO1038-1-009	9	A	15	19	65	12
DO1038-1-010	10	A	16	19	65	12
DO1038-1-011	11	A	17.5	19	65	25
DO1038-1-012	12	B	19	19	65	25
DO1038-1-013	13	A	20	22	65	25
DO1038-1-014	14	A	21	22	65	25
DO1038-1-015	15	B	22	22	65	25
DO1038-1-016	16	C	24	22	65	25
DO1038-1-017	17	C	25	22	65	25
DO1038-1-018	18	C	26	22	65	25
DO1038-1-019	19	C	27.5	22	65	25
DO1038-1-020	20	C	28	22	65	25
DO1038-1-021	21	C	30	22	65	25
DO1038-1-022	22	C	32	23	65	25
DO1038-1-024	24	C	34	23	65	25



①



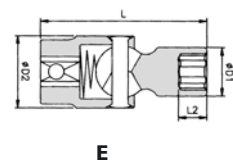
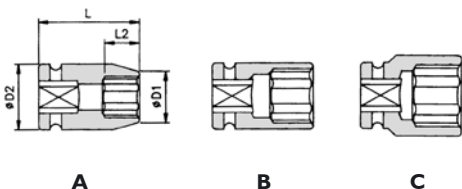
②



③



④



1/4"

# 3/8"



1



2



3



4

## 3/8" Magnetische Kraftsteckschlüssel - normal 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6051P006	6	A	11.5	19	30	3
DO6051P007	7	A	12.5	19	30	3
DO6051P008	8	A	14	19	30	3
DO6051P009	9	A	15	19	30	4
DO6051P010	10	A	16.5	19	30	4
DO6051P011	11	A	17.5	19	30	5
DO6051P012	12	B	19	19	30	5
DO6051P013	13	A	20	22	30	5
DO6051P014	14	A	21.5	22	30	6
DO6051P015	15	B	22	22	30	6
DO6051P016	16	C	24	22	30	6
DO6051P017	17	C	25	22	30	6
DO6051P018	18	C	26	22	30	7
DO6051P019	19	C	27.5	22	30	7

## 3/8" Magnetische Kraftsteckschlüssel - lang 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6051R006	6	A	11.5	19	55	3
DO6051R007	7	A	12.5	19	55	3
DO6051R008	8	A	14	19	55	3
DO6051R009	9	A	15	19	55	4
DO6051R010	10	A	16.5	19	55	4
DO6051R011	11	A	17.5	19	55	5
DO6051R012	12	B	19	19	55	5
DO6051R013	13	A	20	22	55	5
DO6051R014	14	A	21.5	22	55	6
DO6051R015	15	B	22	22	55	6
DO6051R016	16	C	24	22	55	6
DO6051R017	17	C	25	22	55	6
DO6051R018	18	C	26	22	55	7
DO6051R019	19	C	27.5	22	55	7

## 3/8" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - normal 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65815006	6	A	11	19	30	5
DO65815007	7	A	12	19	30	8
DO65815008	8	A	13	19	30	8
DO65815009	9	A	15	19	30	8
DO65815010	10	A	16	19	30	8
DO65815011	11	A	17.5	19	30	9
DO65815012	12	A	18.5	19	30	9
DO65815013	13	A	20	22	30	10
DO65815014	14	A	21	22	30	11
DO65815015	15	B	22	22	30	12
DO65815016	16	C	24	22	30	12
DO65815017	17	C	25	22	30	12
DO65815018	18	C	26	22	30	13
DO65815019	19	C	27	22	30	13
DO65815020	20	C	28	22	30	13
DO65815021	21	C	30	22	30	14
DO65815022	22	C	31	23	30	15
DO65815023	23	C	32	23	30	15
DO65815024	24	C	34	23	30	16
DO65815025	25	C	35	23	30	16
DO65815026	26	C	36	23	30	16

## 3/8" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65817006	6	A	11	19	63	5
DO65817007	7	A	12	19	63	12
DO65817008	8	A	13	19	63	12
DO65817009	9	A	15	19	65	12
DO65817010	10	A	16	19	65	22
DO65817011	11	A	17.5	19	65	22
DO65817012	12	A	18.5	19	65	22
DO65817013	13	A	20	22	65	22
DO65817014	14	A	21	22	65	22
DO65817015	15	B	22	22	65	22
DO65817016	16	C	24	22	65	24
DO65817017	17	C	25	22	65	24
DO65817018	18	C	26	22	65	24
DO65817019	19	C	27	22	65	24
DO65817020	20	C	28	22	65	24
DO65817021	21	C	30	22	65	24
DO65817022	22	C	31	23	65	24
DO65817023	23	C	32	23	65	24
DO65817024	24	C	34	23	65	24
DO65817025	25	C	35	23	65	24
DO65817026	26	C	36	23	65	24

3/8"

# Kraftsteckschlüssel

## 3/8"

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - L = 150 ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60715006	6	G	1	22	150	4
DO60715008	8	G	12.5	22	150	8
DO60715010	10	G	15.5	22	150	8
DO60715012	12	G	18	22	150	9
DO60715013	13	G	19.5	22	150	9
DO60715014	14	G	20.5	22	150	9
DO60715015	15	G	21	22	150	11
DO60715016	16	G	22.5	22	150	11
DO60715017	17	G	24	22	150	11

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - L = 200 ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60716006	6	G	1	22	200	4
DO60716008	8	G	12.5	22	200	8
DO60716010	10	G	15.5	22	200	8
DO60716012	12	G	18	22	200	9
DO60716013	13	G	19.5	22	200	9
DO60716014	14	G	20.5	22	200	9
DO60716015	15	G	21	22	200	11
DO60716016	16	G	22.5	22	200	11
DO60716017	17	G	24	22	200	11

### 3/8" Kraftsteckschlüssel - L = 250 ③

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60717006	6	G	1	22	250	4
DO60717008	8	G	12.5	22	250	8
DO60717010	10	G	15.5	22	250	8
DO60717012	12	G	18	22	250	9
DO60717013	13	G	19.5	22	250	9
DO60717014	14	G	20.5	22	250	9
DO60717015	15	G	21	22	250	11
DO60717016	16	G	22.5	22	250	11
DO60717017	17	G	24	22	250	11

### 3/8" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - normal ④

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO63415008	8	A	13,8	19	32	8
DO63415009	9	A	15	19	32	8
DO63415010	10	A	16	19	32	8
DO63415011	11	A	17,5	19	32	9
DO63415012	12	B	19	19	32	9
DO63415013	13	A	20	22	32	9
DO63415014	14	B	22	22	32	9
DO63415015	15	B	22	22	32	11
DO63415016	16	C	24	22	32	11
DO63415017	17	C	25	22	32	11
DO63415018	18	C	26	22	32	11
DO63415019	19	C	28	22	32	11

### Zoll

DO63410008	1/4"	A	11.5	19	32	4
DO63410010	5/16"	A	13.8	19	32	8
DO63410012	3/8"	A	15.5	19	32	8
DO63410014	7/16"	A	17.5	19	32	9
DO63410016	1/2"	A	20	22	32	9
DO63410018	9/16"	B	22	22	32	11
DO63410020	5/8"	C	24	22	32	11
DO63410022	11/16"	C	26	22	32	11
DO63410024	3/4"	C	28	22	32	11

### 3/8" Torx® Kraftsteckschlüssel - extern ⑤

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO63310005	E5	A	9	19	32	4.5
DO63310006	E6	A	10	19	32	5
DO63310007	E7	A	10	19	32	6
DO63310008	E8	A	10.5	19	32	6
DO63310010	E10	A	12.5	19	32	7.5
DO63310011	E11	A	14.5	19	32	8
DO63310012	E12	A	15	19	32	8.5
DO63310014	E14	A	17.5	19	32	10
DO63310016	E16	B	19	19	32	11

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.



①



②



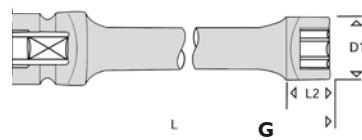
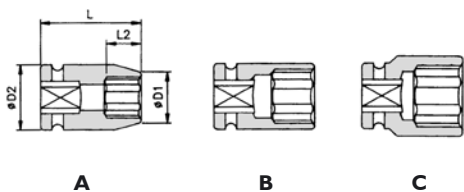
③



④



⑤



# 3/8"



1



2



3



4

## 3/8" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - lang 1

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063417008	8	A	13.8	19	80	12
D063417009	9	A	15	19	80	12
D063417010	10	A	16	19	80	12
D063417011	11	A	17.5	19	80	25
D063417012	12	B	19	19	80	25
D063417013	13	A	20	22	80	25
D063417014	14	B	22	22	80	25
D063417015	15	B	22	22	80	25
D063417016	16	C	24	22	80	25
D063417017	17	C	25	22	80	25
D063417018	18	C	26	22	80	25
D063417019	19	C	28	22	80	25

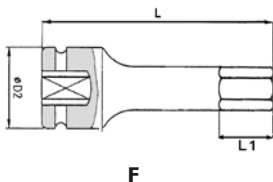
### Zoll

D063412010	5/16"	A	13.8	19	80	12
D063412012	3/8"	A	15.5	19	80	12
D063412014	7/16"	A	17.5	19	80	25
D063412016	1/2"	A	20	22	80	25
D063412018	9/16"	B	22	22	80	25
D063412020	5/8"	C	24	22	80	25
D063412022	11/16"	C	26	22	80	25
D063412024	3/4"	C	28	22	80	25

## 3/8" Torx® Kraftsteckschlüssel, dünnwandig - ext. 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063315005	E5	A	8	19	32	4.5
D063315006	E6	A	9	19	32	5
D063315007	E7	A	9.3	19	32	6
D063315008	E8	A	10	19	32	6
D063315010	E10	A	12.3	19	32	7.5
D063315011	E11	A	13	19	32	8
D063315012	E12	A	14	19	32	8.5
D063315014	E14	A	16.5	19	32	10
D063315016	E16	A	18.4	19	32	11

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.



## 3/8" Torx® Kraftsteckschlüssel - intern 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>						
D064711009	T9	F	-	19	2.8	50
D064711010	T10	F	-	19	2.8	50
D064711015	T15	F	-	19	2.8	50
D064711020	T20	F	-	19	3.0	50
D064711025	T25	F	-	19	3.0	50
D064711027	T27	F	-	19	3.8	50
D064711030	T30	F	-	19	3.8	50
D064711040	T40	F	-	19	4.3	50
D064711045	T45	F	-	19	5.0	50
D064711047	T47	F	-	19	5.0	50
D064711050	T50	F	-	19	5.5	50

## 3/8" Torx® Tamper Resistant Kraftsteckschlüssel - intern 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>						
D064716020	T20	F	-	19	3.0	50
D064716025	T25	F	-	19	3.0	50
D064716027	T27	F	-	19	3.8	50
D064716030	T30	F	-	19	3.8	50
D064716040	T40	F	-	19	4.3	50
D064716045	T45	F	-	19	5.0	50
D064716047	T47	F	-	19	5.0	50
D064716050	T50	F	-	19	5.5	50

## 3/8" Ring und Stift

D01038-0-000 3/8"



# Kraftsteckschlüssel

## 3/8"

### 3/8" Kraftsteckschlüssel, dünnwandig - normal 1

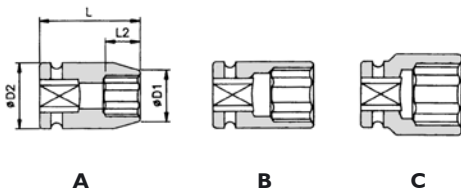
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO61110006	6	C	10.5	19	30	4
DO61110007	7	C	11.5	19	30	8
DO61110008	8	C	12.5	19	30	8
DO61110009	9	C	14	19	30	8
DO61110010	10	C	15	19	30	8
DO61110011	11	C	17	19	30	9
DO61110012	12	C	17.5	19	30	9
DO61110013	13	B	19	19	30	9
DO61110014	14	B	20	20	30	9
DO61110015	15	D	21	22	30	11
DO61110016	16	C	22.5	22	30	11
DO61110017	17	C	24	22	30	11
DO61110018	18	C	25	22	30	11
DO61110019	19	C	26	22	30	11
DO61110020	20	C	27	22	30	12
DO61110021	21	C	28	22	30	13
DO61110022	22	C	30	23	30	13

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

### 3/8" Kraftsteckschlüssel, dünnwandig - lang 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO61112007	7	A	11.5	19	65	12
DO61112008	8	A	12.5	19	65	12
DO61112009	9	A	14	19	65	12
DO61112010	10	A	15	19	65	25
DO61112011	11	A	17	19	65	25
DO61112012	12	A	17.5	19	65	25
DO61112013	13	B	19	19	65	25
DO61112014	14	B	20	20	65	25
DO61112015	15	A	21	22	65	25
DO61112016	16	C	22.5	22	65	25
DO61112017	17	C	24	22	65	25
DO61112018	18	C	25	22	65	25
DO61112019	19	C	26	22	65	25
DO61112020	20	C	27	22	65	25
DO61112021	21	C	28	22	65	25
DO61112022	22	C	30	23	65	25

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.



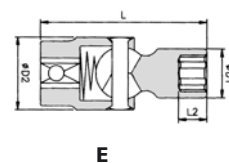
### 3/8" Kugelgelenkschlüssel - normal 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO1038-2-009	9	E	15	24	53	9
DO1038-2-010	10	E	15	24	53	9
DO1038-2-011	11	E	17	24	53	9
DO1038-2-012	12	E	19	24	53	12
DO1038-2-013	13	E	19	24	53	13
DO1038-2-014	14	E	21	24	53	13
DO1038-2-015	15	E	22	24	53	13
DO1038-2-016	16	E	23	24	53	13
DO1038-2-017	17	E	25	24	53	13
DO1038-2-018	18	E	25	24	53	13
DO1038-2-019	19	E	27	24	53	13
DO1038-2-020	20	E	30	24	53	13
DO1038-2-021	21	E	30	24	53	13
DO1038-2-022	22	E	32	24	53	13

### 3/8" Kugelgelenkschlüssel - lang 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO1038-4-009	9	E	15	24	78	20
DO1038-4-010	10	E	15	24	78	20
DO1038-4-011	11	E	17	24	80	20
DO1038-4-012	12	E	19	24	80	20
DO1038-4-013	13	E	19	24	80	20
DO1038-4-014	14	E	21	24	80	20
DO1038-4-015	15	E	22	24	80	20
DO1038-4-016	16	E	23	24	80	20
DO1038-4-017	17	E	25	24	80	20
DO1038-4-018	18	E	25	24	80	20
DO1038-4-019	19	E	27	24	80	25
DO1038-4-020	20	E	30	24	80	25
DO1038-4-021	21	E	30	24	80	25
DO1038-4-022	22	E	32		80	25

Kugelgelenkschlüssel are secured by means of a ring.



3/8"



Kugelgelenk Kraftsteckschlüssel



Kraftsteckschlüssel, dünnwandig



1



2



3



4



5



6

**3/8" Innensechskantsteckschlüssel 1**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D0696203A	3	F	19	16	50
D0696204A	4	F	19	16	50
D0696205A	5	F	19	16	50
D0696206A	6	F	19	16	50
D0696207A	7	F	19	16	50
D0696208A	8	F	19	16	50
D0696209A	9	F	19	16	50
D0696210A	10	F	19	16	50
D0696211A	11	F	19	16	50
D0696212A	12	F	19	16	50
D0696213A	13	F	19	16	50
D0696214A	14	F	19	16	50
D0696215A	15	F	19	16	50
D0696216A	16	F	19	16	50

**3/8" Kugelgelenkschlüssel für Innensechskant 4**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>					
D065110005	5	E	24	60	11
D065110006	6	E	24	60	11
D065110007	7	E	24	60	15
D065110008	8	E	24	60	15
D065110009	9	E	24	60	15
D065110010	10	E	24	60	15
D065110011	11	E	24	60	15
D065110012	12	E	24	60	15
D065110013	13	E	24	60	15
D065110014	14	E	24	60	15
D065110015	15	E	24	60	15
D065110016	16	E	24	60	15

**3/8" Kraftsteckschlüssel XZN 2**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
D065216005	5	F	19	50	7
D065216006	6	F	19	50	7
D065216008	8	F	19	50	9
D065216010	10	F	19	50	9
D065216012	12	F	19	50	11
D065216014	14	F	19	50	11
D065216016	16	F	19	50	13

**3/8" Kugelgelenkschlüssel für intern Torx® 5**

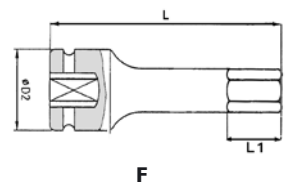
Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm
<b>Metrisch</b>				
D064910020	T20	E	24	60
D064910025	T25	E	24	60
D064910027	T27	E	24	60
D064910030	T30	E	24	60
D064910040	T40	E	24	60
D064910045	T45	E	24	60
D064910047	T47	E	24	60
D064910050	T50	E	24	60
D064910055	T55	E	24	60

**3/8" Kraftsteckschlüssel XZN - lang 3**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
D065217005	5	F	19	100	7
D065217006	6	F	19	100	7
D065217008	8	F	19	100	9
D065217010	10	F	19	100	9
D065217012	12	F	19	100	11
D065217014	14	F	19	100	11
D065217016	16	F	19	100	13

**3/8" Kugelgelenkschlüssel für extern Torx® 6**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>					
D068710005	E5	E	24	50	4.5
D068710006	E6	E	24	50	5
D068710007	E7	E	24	50	6
D068710008	E8	E	24	50	6
D068710010	E10	E	24	50	7.5
D068710012	E12	E	24	50	8.5
D068710014	E14	E	24	50	10
D068710016	E16	E	24	50	11



3/8"

# Kraftsteckschlüssel

## 1/2"

### 1/2" Kraftsteckschlüssel - normal ①

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO2012-0-008	8	A	14.5	24	38	9
DO2012-0-009	9	A	16	24	38	12
DO2012-0-010	10	A	17	24	38	12
DO2012-0-011	11	A	19	24	38	12
DO2012-0-012	12	A	20	24	38	12
DO2012-0-013	13	A	21	24	38	12
DO2012-0-014	14	A	22	24	38	12
DO2012-0-015	15	A	24	24	38	12
DO2012-0-016	16	A	25	26	38	12
DO2012-0-017	17	A	26	26	38	13
DO2012-0-018	18	A	27.5	28	38	13
DO2012-0-019	19	A	29	30	38	13
DO2012-0-020	20	B	30	30	38	13
DO2012-0-021	21	B	32	32	38	13
DO2012-0-022	22	C	32	32	38	13
DO2012-0-023	23	C	32.5	34	38	13
DO2012-0-024	24	C	35	36	45	20
DO2012-0-025	25	C	36	36	45	20
DO2012-0-026	26	C	37.5	38	45	22
DO2012-0-027	27	C	39	38	50	22
DO2012-0-028	28	C	40	38	50	22
DO2012-0-029	29	C	41	38	50	22
DO2012-0-030	30	C	42.5	38	50	22
DO2012-0-032	32	C	44	38	50	28
DO2012-0-034	34	C	45	38	50	28
DO2012-0-036	36	C	48	38	50	28

### Zoll

DO2012-0-3/8	3/8"	A	16	22	38	12
DO2012-0-7/16	7/16"	A	18	22	38	12
DO2012-0-1/2	1/2"	A	20	22	38	12
DO2012-0-9/16	9/16"	A	22	24	38	12
DO2012-0-5/8	5/8"	B	25	25	38	12
DO2012-0-11/16	11/16"	B	26	26	38	13
DO2012-0-3/4	3/4"	B	28	28	38	13
DO2012-0-13/16	13/16"	B	30	30	38	13
DO2012-0-7/8	7/8"	B	32	32	38	13
DO2012-0-15/16	15/16"	B	34	34	38	13
DO2012-0-1	1"	B	36	36	38	14
DO2012-0-1 1/16	1 1/16"	B	38	38	40	16
DO2012-0-1 1/8	1 1/8"	B	40	38	40	16
DO2012-0-1 3/16	1 3/16"	C	42	38	40	16
DO2012-0-1 1/4	1 1/4"	C	44	38	40	18

### 1/2" Magnetische Kraftsteckschlüssel - normal ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6052P008	8	A	15	25	38	3
DO6052P009	9	A	16	25	38	4
DO6052P010	10	A	17.5	25	38	4
DO6052P011	11	A	18.5	25	38	5
DO6052P012	12	A	20	25	38	5
DO6052P013	13	A	21	25	38	5
DO6052P014	14	A	22.5	25	38	6
DO6052P015	15	A	23.7	30	38	6
DO6052P016	16	A	25	30	38	6
DO6052P017	17	A	26.5	30	38	6
DO6052P018	18	A	27.5	30	38	7
DO6052P019	19	A	29	30	38	7
DO6052P020	20	B	30	30	38	7
DO6052P021	21	C	31	30	38	8
DO6052P022	22	C	32.5	30	38	8
DO6052P024	24	C	35	30	45	10

### 1/2" Kraftsteckschlüssel - lang ③

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO2012-1-008	8	A	14.5	25	78	13
DO2012-1-009	9	A	16	25	78	14
DO2012-1-010	10	A	17	25	78	14
DO2012-1-011	11	A	18	25	78	14
DO2012-1-012	12	A	19.5	25	78	14
DO2012-1-013	13	A	21	25	78	14
DO2012-1-014	14	A	22	25	78	17
DO2012-1-015	15	A	23.5	30	78	17
DO2012-1-016	16	A	23.5	30	78	17
DO2012-1-017	17	A	26	30	78	17
DO2012-1-018	18	A	26	30	78	17
DO2012-1-019	19	A	28	30	78	19
DO2012-1-020	20	B	30.5	30	78	19
DO2012-1-021	21	B	31	30	78	24
DO2012-1-022	22	C	32.5	30	78	24
DO2012-1-023	23	C	32.5	30	78	24
DO2012-1-024	24	C	35	30	78	24
DO2012-1-025	25	C	36	30	78	24
DO2012-1-026	26	C	37.5	30	78	24
DO2012-1-027	27	C	38	30	78	54
DO2012-1-028	28	C	40	30	78	54
DO2012-1-029	29	C	40	30	78	54
DO2012-1-030	30	C	42	30	78	54
DO2012-1-031	31	C	43	30	78	54
DO2012-1-032	32	C	45	30	78	54



③

# 1/2"



1



2

## 1/2" Kraftsteckschlüssel - lang Fortsetzung

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO2012-1-033	33	C	45	30	78	54
DO2012-1-034	34	C	45	30	78	54
DO2012-1-035	35	C	47	30	78	54
DO2012-1-036	36	C	49	30	78	54

### Zoll

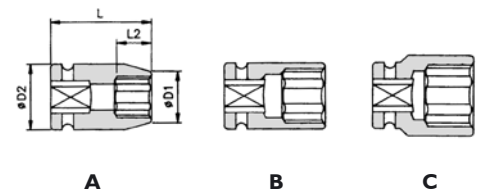
DO2012-1-7/16	7/16"	A	18	22	78	14
DO2012-1-1/2	1/2"	A	20	22	78	14
DO2012-1-9/16	9/16"	A	22	24	78	17
DO2012-1-5/8	5/8"	B	26	26	78	17
DO2012-1-11/16	11/16"	B	26	26	78	17
DO2012-1-3/4	3/4"	B	28	28	78	19
DO2012-1-13/16	13/16	B	30	30	78	24

## 1/2" Magnetische Kraftsteckschlüssel - lang 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6052R008	8	A	15	25	78	3
DO6052R009	9	A	16	25	78	4
DO6052R010	10	A	17.5	25	78	4
DO6052R011	11	A	18.5	25	78	5
DO6052R012	12	A	20	25	78	5
DO6052R013	13	A	21	25	78	5
DO6052R014	14	A	22.5	25	78	6
DO6052R015	15	A	23.7	30	78	6
DO6052R016	16	A	25	30	78	6
DO6052R017	17	A	26.5	30	78	6
DO6052R018	18	A	27.5	30	78	7
DO6052R019	19	A	29	30	78	7
DO6052R020	20	B	30	30	78	7
DO6052R021	21	C	31	30	78	8
DO6052R022	22	C	32.5	30	78	8
DO6052R024	24	C	35	30	78	10

## 1/2" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - normal 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO63825008	8	A	15	24	38	9
DO63825009	9	A	15	24	38	12
DO63825010	10	A	17	24	38	12
DO63825011	11	A	18	24	38	12
DO63825012	12	A	19	24	38	12
DO63825013	13	A	20	24	38	12
DO63825014	14	A	22	24	38	12
DO63825015	15	B	24	24	38	12
DO63825016	16	B	24	26	38	12
DO63825017	17	B	26	26	38	13
DO63825018	18	B	26	28	38	13
DO63825019	19	B	28	30	38	13
DO63825020	20	B	30	30	38	13
DO63825021	21	B	30	32	38	13
DO63825022	22	B	32	32	38	13
DO63825023	23	B	32	34	38	13
DO63825024	24	B	34	36	45	19
DO63825025	25	B	36	36	45	19
DO63825026	26	B	36	38	50	20
DO63825027	27	B	38	38	50	20
DO63825028	28	C	40	38	50	20
DO63825029	29	C	40	38	50	20
DO63825030	30	C	42	38	50	20
DO63825032	32	C	44	38	50	20
DO63825033	33	C	45	38	50	25
DO63825036	36	C	48	38	50	25



1/2"

# Kraftsteckschlüssel

1/2"

## 1/2" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65827006	6	A	13	25	83	5
DO65827007	7	A	14	25	83	5
DO65827008	8	A	15	25	83	6
DO65827009	9	A	16	25	83	6
DO65827010	10	A	17.5	25	83	7
DO65827011	11	A	19	25	83	8
DO65827012	12	A	20	25	83	9
DO65827013	13	A	21	25	83	9
DO65827014	14	A	22.5	25	83	11
DO65827015	15	A	23.5	30	83	11
DO65827016	16	A	25	30	83	11
DO65827017	17	A	26.5	30	83	11
DO65827018	18	A	27.5	30	83	13
DO65827019	19	A	29	30	83	13
DO65827020	20	B	30	30	83	13
DO65827021	21	C	31	30	83	15
DO65827022	22	C	32.5	30	90	15
DO65827023	23	C	34	30	90	15
DO65827024	24	C	35	30	90	18
DO65827025	25	C	36	30	90	18
DO65827026	26	C	38	30	90	18
DO65827027	27	C	39	30	90	19
DO65827028	28	C	40	30	90	19
DO65827029	29	C	41	30	90	19
DO65827030	30	C	42.5	30	90	21
DO65827031	31	C	44	30	90	21
DO65827032	32	C	45	30	90	22
DO65827033	33	C	46.5	30	90	22
DO65827034	34	C	48	30	90	22
DO65827035	35	C	49.5	30	90	22
DO65827036	36	C	50.5	30	90	24
DO65827038	38	C	53	38	90	24
DO65827039	39	C	54.5	44	93	24
DO65827040	40	C	56	44	93	58
DO65827041	41	C	58	44	93	58
DO65827042	42	C	60	44	93	58
DO65827043	43	C	61	44	93	58
DO65827044	44	C	63	44	93	58
DO65827045	45	C	64	44	93	58
DO65827046	46	C	65	44	93	58

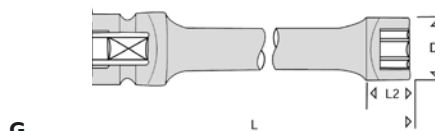
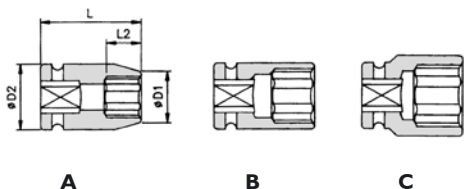
DO65827047	47	C	66.5	44	93	58
DO65827048	48	C	68	44	93	58
DO65827049	49	C	69	44	93	58
DO65827050	50	C	70	52	93	58
DO65827051	51	C	71	52	93	58
DO65827052	52	C	72.5	52	93	58
DO65827053	53	C	74	52	93	58
DO65827054	54	C	75	52	93	58
DO65827055	55	C	76	52	93	58
DO65827056	56	C	77	52	93	58
DO65827057	57	C	78	52	93	58
DO65827058	58	C	79	52	93	58

## 1/2" Kraftsteckschlüssel - L = 150 ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60725008	8	G	15	25	150	10
DO60725010	10	G	17	25	150	12
DO60725012	12	G	19.5	25	150	12
DO60725013	13	G	20.5	25	150	12
DO60725014	14	G	22	25	150	12
DO60725015	15	G	23	25	150	12
DO60725017	17	G	25.5	25	150	13
DO60725019	19	G	28	25	150	13
DO60725020	20	G	30	25	150	13
DO60725021	21	G	30	25	150	3

## 1/2" Kraftsteckschlüssel - L = 200 ③

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60726008	8	G	15	25	200	10
DO60726010	10	G	17	25	200	12
DO60726012	12	G	19.5	25	200	12
DO60726013	13	G	20.5	25	200	12
DO60726014	14	G	22	25	200	12
DO60726015	15	G	23	25	200	12
DO60726017	17	G	25.5	25	200	13
DO60726019	19	G	28	25	200	13
DO60726020	20	G	30	25	200	13
DO60726021	21	G	30	25	200	13



1/2"



Für Innensechskant



**1/2" Kraftsteckschlüssel - L = 250 ①**

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D060727008	8	G	15	25	250	10
D060727010	10	G	17	25	250	12
D060727012	12	G	19.5	25	250	12
D060727013	13	G	20.5	25	250	12
D060727014	14	G	22	25	250	12
D060727015	15	G	23	25	250	12
D060727017	17	G	25.5	25	250	13
D060727019	19	G	28	25	250	13
D060727020	20	G	30	25	250	13
D060727021	21	G	30	25	250	13

**1/2" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - normal ②**

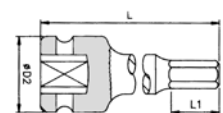
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063425010	10	A	17.5	25	38	12
D063425011	11	A	18.7	25	38	12
D063425012	12	A	20	25	38	12
D063425013	13	A	21	25	38	12
D063425014	14	A	22.5	25	38	12
D063425015	15	A	23.7	30	38	12
D063425016	16	A	25	30	38	12
D063425017	17	A	26	30	38	13
D063425018	18	A	27.5	30	38	13
D063425019	19	A	28.7	30	38	13
D063425020	20	B	30	30	38	13
D063425021	21	B	30	30	38	13
D063425022	22	C	32	30	38	13
D063425023	23	C	32	30	38	13
D063425024	24	C	35	30	45	20
D063425026	26	C	38	30	50	22
D063425027	27	C	38.7	30	50	22
D063425029	29	C	40	30	50	22
D063425030	30	C	42	30	50	22
D063425032	32	C	44	30	50	28

**1/2" Kraftsteckschlüssel für Innensechskant ③**

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>					
D0696304A	4	D	25	75	20
D0696305A	5	D	25	75	20
D0696306A	6	D	25	75	20
D0696307A	7	D	25	75	20
D0696308A	8	D	25	75	25
D0696309A	9	D	25	75	25
D0696310A	10	D	25	75	25
D0696311A	11	D	25	75	25
D0696312A	12	D	25	75	25
D0696313A	13	D	25	75	25
D0696314A	14	D	25	75	25
D0696315A	15	D	25	75	25
D0696316A	16	D	25	75	25
D0696317A	17	D	25	75	25
D0696319A	19	D	25	75	25

**1/2" Surface Drive Kraftsteckschlüssel - lang ④**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063427010	10	A	17.5	25	83	14
D063427011	11	A	18.7	25	83	14
D063427012	12	A	20	25	83	14
D063427013	13	A	21	25	83	14
D063427014	14	A	22.5	25	83	17
D063427015	15	A	23.7	30	83	17
D063427016	16	A	25	30	83	17
D063427017	17	A	26	30	83	17
D063427018	18	A	27.5	30	83	17
D063427019	19	A	28.7	30	83	19
D063427020	20	B	30	30	83	19
D063427021	21	B	30	30	83	24
D063427022	22	C	32	30	90	60
D063427023	23	C	32	30	90	60
D063427024	24	C	35	30	90	60
D063427026	26	C	38	30	90	60
D063427027	27	C	38.7	30	90	60
D063427029	29	C	40	30	90	60
D063427030	30	C	42	30	90	60
D063427032	32	C	44	30	90	60



D

1/2"

# Kraftsteckschlüssel

## 1/2"

### 1/2" Torx® Kraftsteckschlüssel - extern 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063320010	E10	A	15	25	38	7.5
D063320011	E11	A	15.5	25	38	8
D063320012	E12	A	16	25	38	8.5
D063320014	E14	A	18.5	25	38	10
D063320016	E16	A	20	25	38	11
D063320018	E18	A	22	25	38	12
D063320020	E20	A	25	30	38	13.5
D063320022	E22	A	26.5	30	45	18
D063320024	E24	A	28.5	30	45	18

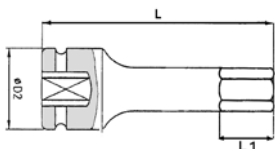
### 1/2" Torx® Kraftsteckschlüssel dünnwandig - ext. 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063325010	E10	A	13	25	38	7.5
D063325011	E11	A	14	25	38	8
D063325012	E12	A	15	25	38	8.5
D063325014	E14	A	17	25	38	10
D063325016	E16	A	18.5	25	38	11
D063325018	E18	A	20.5	25	38	12
D063325020	E20	A	22.5	30	38	13.5
D063325022	E22	A	24.5	30	45	18
D063325024	E24	A	26.5	30	45	18

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

### 1/2" Torx® Kraftsteckschlüssel - intern 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064721020	T20	F	25	2.8	55
D064721025	T25	F	25	3.0	55
D064721027	T27	F	25	3.0	55
D064721030	T30	F	25	3.8	55
D064721040	T40	F	25	3.8	55
D064721045	T45	F	25	4.3	55
D064721047	T47	F	25	5.0	55
D064721050	T50	F	25	5.0	55
D064721055	T55	F	25	5.5	55
D064721060	T60	F	25	8.0	55
D064721070	T70	F	25	9.4	55



F

### 1/2" Torx® Tamper Resistant Steckschlüssel - int. 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064726020	T20	F	25	2.8	55
D064726025	T25	F	25	3.0	55
D064726027	T27	F	25	3.0	55
D064726030	T30	F	25	3.8	55
D064726040	T40	F	25	3.8	55
D064726045	T45	F	25	4.3	55
D064726047	T47	F	25	5.0	55
D064726050	T50	F	25	5.0	55
D064726055	T55	F	25	5.5	55
D064726060	T60	F	25	8.0	55
D064726070	T70	F	25	9.4	55

### 1/2" Torx® Kraftsteckschlüssel - intern - lang 5

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064722020	T20	F	25	2.8	75
D064722025	T25	F	25	3.0	75
D064722027	T27	F	25	3.0	75
D064722030	T30	F	25	3.8	75
D064722040	T40	F	25	3.8	75
D064722045	T45	F	25	4.3	75
D064722047	T47	F	25	5.0	75
D064722050	T50	F	25	5.0	75
D064722055	T55	F	25	5.5	75
D064722060	T60	F	25	8.0	75
D064722070	T70	F	25	9.4	75

### 1/2" Torx® Tamper Resistant Kraftsteckschlüssel - intern - lang 6

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L1 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D064727020	T20	F	25	2.8	75
D064727025	T25	F	25	3.0	75
D064727027	T27	F	25	3.0	75
D064727030	T30	F	25	3.8	75
D064727040	T40	F	25	3.8	75
D064727045	T45	F	25	4.3	75
D064727047	T47	F	25	5.0	75
D064727050	T50	F	25	5.0	75
D064727055	T55	F	25	5.5	75
D064727060	T60	F	25	8.0	75
D064727070	T70	F	25	9.4	75

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.



1



2



3



4



5



6

# 1/2"



## 1/2" Kraftsteckschlüssel dünnwandig - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D061120008	8	A	14	22	38	9
D061120009	9	A	14.5	22	38	12
D061120010	10	A	15.5	22	38	12
D061120011	11	A	16.7	22	38	12
D061120012	12	A	18	22	38	12
D061120013	13	A	19.2	24	38	12
D061120014	14	A	21	24	38	12
D061120015	15	A	21.7	24	38	12
D061120016	16	A	23	24	38	12
D061120017	17	B	24	24	38	13
D061120018	18	B	25	25	38	13
D061120019	19	B	26	26	38	13
D061120020	20	B	27.5	27.5	38	13
D061120021	21	B	28	28	38	13
D061120022	22	B	29.5	29.5	38	13
D061120023	23	B	30.5	30.5	38	13
D061120024	24	B	32	32	45	20
D061120025	25	B	33	33	45	20
D061120026	26	B	35	35	50	22
D061120027	27	B	36	36	50	22
D061120028	28	B	37.5	37.5	50	22
D061120029	29	C	38.5	38	50	22
D061120030	30	C	40	38	50	22
D061120031	31	C	41	38	50	22
D061120032	32	C	42	38	50	22

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

## 1/2" Kraftsteckschlüssel dünnwandig - lang ②

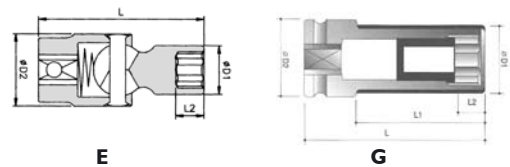
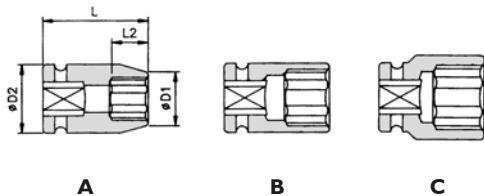
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D061122008	8	A	14	22	78	13
D061122009	9	A	14.5	22	78	14
D061122010	10	A	15.5	22	78	14
D061122011	11	A	16.7	22	78	14
D061122012	12	A	18	22	78	14
D061122013	13	A	19.2	24	78	14
D061122014	14	A	21	24	78	17
D061122015	15	A	21.7	24	78	17
D061122016	16	A	23	24	78	17
D061122017	17	B	24	24	78	17
D061122018	18	B	25	25	78	17
D061122019	19	B	26	26	78	19
D061122020	20	B	27.5	27.5	78	19
D061122021	21	B	28	28	78	24
D061122022	22	B	29.5	29.5	78	24
D061122023	23	B	30.5	30.5	78	24
D061122024	24	B	32	32	78	24
D061122025	25	B	33	33	78	24
D061122026	26	B	35	35	78	24
D061122027	27	B	36	36	78	24
D061122028	28	B	37.5	37.5	78	24
D061122029	29	C	38.5	38	78	54
D061122030	30	C	40	38	78	54
D061122031	31	C	41	38	78	54
D061122032	32	C	42	38	78	54

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

## 1/2" Kraftsteckschlüssel dünnwandig, kunststoffbeschichtet - lang

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>							
D061126015 (Weiß)	15	G	22	30	25	85	13
D061126017 (Blau)	17	G	24	30	27	85	14
D061126019 (Gelb)	19	G	26	30	29	85	15
D061126021 (Rot)	21	G	28	30	31	85	17
D061126022 (Grün)	22	G	29.5	30	32.5	85	18

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.



# Kraftsteckschlüssel

1/2"

## 1/2" Kugelgelenkschlüssel - normal 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO2012-2-010	10	E	15	28	65	14
DO2012-2-011	11	E	17	28	65	14
DO2012-2-012	12	E	19	28	65	14
DO2012-2-013	13	E	20	28	65	14
DO2012-2-014	14	E	22	28	65	14
DO2012-2-015	15	E	23	28	65	14
DO2012-2-016	16	E	23	28	65	14
DO2012-2-017	17	E	26	32	65	14
DO2012-2-018	18	E	26	32	65	14
DO2012-2-019	19	E	28	32	65	14
DO2012-2-020	20	E	30	32	65	14
DO2012-2-021	21	E	30	32	65	14
DO2012-2-022	22	E	32	32	65	14
DO2012-2-023	23	E	32	32	65	14
DO2012-2-024	24	E	34	32	65	14

## 1/2" Kugelgelenkschlüssel - lang 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO2012-4-010	10	E	15	28	90	14
DO2012-4-011	11	E	17	28	90	20
DO2012-4-012	12	E	19	28	90	20
DO2012-4-013	13	E	20	28	90	20
DO2012-4-014	14	E	22	28	90	20
DO2012-4-015	15	E	23	28	90	20
DO2012-4-016	16	E	23	28	90	20
DO2012-4-017	17	E	26	32	90	20
DO2012-4-018	18	E	26	32	90	20
DO2012-4-019	19	E	28	32	90	25
DO2012-4-020	20	E	30	32	90	25
DO2012-4-021	21	E	30	32	90	25
DO2012-4-022	22	E	32	32	90	25
DO2012-4-023	23	E	32	32	90	25
DO2012-4-024	24	E	34	32	90	25

## 1/2" Kraftsteckschlüssel XZN - normal 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
DO65226005	5	D	25	55	7
DO65226006	6	D	25	55	7
DO65226008	8	D	25	55	9
DO65226010	10	D	25	55	9
DO65226012	12	D	25	55	11
DO65226014	14	D	25	55	11
DO65226016	16	D	25	55	13

## 1/2" Kraftsteckschlüssel XZN - lang 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
DO65227005	5	D	25	100	7
DO65227006	6	D	25	100	7
DO65227008	8	D	25	100	9
DO65227010	10	D	25	100	9
DO65227012	12	D	25	100	11
DO65227014	14	D	25	100	11
DO65227016	16	D	25	100	13

## 1/2" Kugelgelenkschlüssel für Innensechskant 5

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
DO65121006	6	E	28	75	13
DO65121007	7	E	28	75	13
DO65121008	8	E	28	75	20
DO65121009	9	E	28	75	20
DO65121010	10	E	28	75	20
DO65121011	11	E	28	75	20
DO65121012	12	E	28	75	20
DO65121013	13	E	28	75	20
DO65121014	14	E	28	75	20
DO65121015	15	E	28	75	20
DO65121016	16	E	28	75	20
DO65121017	17	E	28	75	20
DO65121018	18	E	28	75	20
DO65121019	19	E	28	75	20



1



2



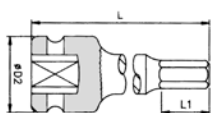
3



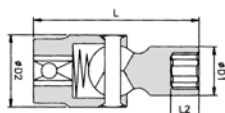
4



5



D



E

1/2"

# 1/2"



1



2

## 1/2" Kugelgelenkschlüssel für intern Torx® 1

Typ	SW mm	Zeichnung mm	D2 mm	L mm
-----	----------	-----------------	----------	---------

### Metrisch

D064921025	T25	E	28	70
D064921027	T27	E	28	70
D064921030	T30	E	28	70
D064921040	T40	E	28	70
D064921045	T45	E	28	70
D064921047	T47	E	28	70
D064921050	T50	E	28	70
D064921055	T55	E	28	70
D064921060	T60	E	28	70

## 1/2" Kugelgelenkschlüssel für extern Torx® 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
-----	----------	-----------	----------	----------	---------	----------

### Metrisch

D068720010	E10	E	13	28	65	7.5
D068720011	E11	E	14	28	65	8.0
D068720012	E12	E	15	28	65	8.5
D068720014	E14	E	17	28	65	10
D068720016	E16	E	18.5	28	65	11
D068720018	E18	E	20.5	28	65	12
D068720020	E20	E	22.5	32	70	13.5
D068720022	E22	E	24.5	32	70	15
D068720024	E24	E	26.5	32	70	17

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

## 1/2" Ring und Stift

D01012-0-000 1/2"



1/2"

# Kraftsteckschlüssel

## 3/4"

### 3/4" Kraftsteckschlüssel - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO3034-0-013	13	A	25	44	50	12
DO3034-0-014	14	A	25	44	50	12
DO3034-0-015	15	A	29	44	50	12
DO3034-0-016	16	A	30	44	50	12
DO3034-0-017	17	A	31	44	50	12
DO3034-0-018	18	A	32	44	50	12
DO3034-0-019	19	A	33	44	50	14
DO3034-0-020	20	A	34	44	50	16
DO3034-0-021	21	A	36	44	50	16
DO3034-0-022	22	A	37	44	50	16
DO3034-0-023	23	A	38	44	50	16
DO3034-0-024	24	A	40	44	50	16
DO3034-0-025	25	A	40	44	50	16
DO3034-0-026	26	A	41	44	50	16
DO3034-0-027	27	A	43	44	54	16
DO3034-0-028	28	B	44	44	54	23
DO3034-0-029	29	C	45	44	54	23
DO3034-0-030	30	C	47	44	54	23
DO3034-0-031	31	C	49	44	56	23
DO3034-0-032	32	C	49	44	56	23
DO3034-0-033	33	C	51	44	56	23
DO3034-0-034	34	C	52	44	56	23
DO3034-0-035	35	C	53	44	56	23
DO3034-0-036	36	C	54	44	56	23
DO3034-0-037	37	C	55	44	56	24
DO3034-0-038	38	C	57	44	58	24
DO3034-0-041	41	C	61	44	58	24
DO3034-0-042	42	C	62	44	58	24
DO3034-0-043	43	C	63	44	63	27
DO3034-0-046	46	C	67	44	63	27
DO3034-0-047	47	C	68	44	68	32
DO3034-0-048	48	C	69	44	68	32
DO3034-0-050	50	C	71	54	72	35
DO3034-0-055	55	C	77	54	74	35
DO3034-0-060	60	C	84	54	75	35
DO3034-0-063	63	C	86	54	75	35
DO3034-0-065	65	C	88	54	78	38
DO3034-0-067	67	C	90	54	80	40

### 3/4" Kraftsteckschlüssel - normal Fortsetzung ②

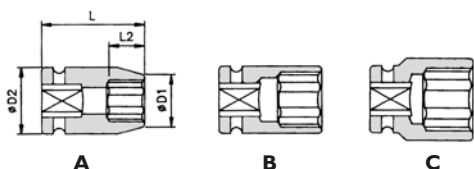
Typ	SW Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Zoll</b>						
DO3034-0-11/16	11/16"	A	29	38	50	12
DO3034-0-3/4	3/4"	A	30	38	50	14
DO3034-0-13/16	13/16"	A	32	38	52	16
DO3034-0-7/8	7/8"	A	34	38	52	16
DO3034-0-15/16	15/16"	A	36	38	52	16
DO3034-0-1 1/8	1 1/8"	B	42	42	52	20
DO3034-0-1 3/16	1 3/16"	B	44	44	52	20
DO3034-0-1 1/4	1 1/4"	B	44	44	52	20
DO3034-0-1	1"	C	40	38	52	16
DO3034-0-1 1/16	1 1/16"	C	40	38	52	16
DO3034-0-1 5/16	1 5/16"	C	47	44	56	23
DO3034-0-1 3/8	1 3/8"	C	50	44	56	23
DO3034-0-1 7/16	1 7/16"	C	51	44	56	23
DO3034-0-1 1/2	1 1/2"	C	53	44	56	23
DO3034-0-1 13/16	1 13/16"	C	67	44	56	32

### 3/4" Kraftsteckschlüssel - lang ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO3034-1-013	13	A	25	44	95	20
DO3034-1-014	14	A	25	44	95	20
DO3034-1-015	15	A	26	44	95	20
DO3034-1-017	17	A	31	44	95	20
DO3034-1-018	18	A	32	44	95	20
DO3034-1-019	19	A	33	44	95	23
DO3034-1-020	20	A	34	44	95	23
DO3034-1-021	21	A	36	44	95	23
DO3034-1-022	22	A	37	44	95	23
DO3034-1-023	23	A	38	44	95	23
DO3034-1-024	24	A	39.5	44	95	51
DO3034-1-025	25	A	40	44	95	51
DO3034-1-026	26	A	41	44	95	51
DO3034-1-027	27	A	43	44	95	62
DO3034-1-028	28	B	44	44	95	62
DO3034-1-029	29	C	45	44	95	62
DO3034-1-030	30	C	47	44	95	62
DO3034-1-031	31	C	48	44	95	62
DO3034-1-032	32	C	49	44	95	62

### 3/4" Ring und Stift

DO1034-0-000	3/4"
--------------	------



# 3/4"



Kraftsteckschlüssel, normal



## 3/4" Kraftsteckschlüssel - lang Fortsetzung ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D03034-1-033	33	C	51	44	95	62
D03034-1-034	34	C	52	44	95	62
D03034-1-035	35	C	54	44	95	62
D03034-1-036	36	C	55	44	95	62
D03034-1-037	37	C	55	44	95	62
D03034-1-038	38	C	57	44	95	60
D03034-1-039	39	C	58	44	95	60
D03034-1-040	40	C	58	44	95	60
D03034-1-041	41	C	60	44	95	60
D03034-1-042	42	C	62	44	95	60
D03034-1-043	43	C	63	44	95	60
D03034-1-044	44	C	65	44	95	60
D03034-1-046	46	C	67	44	95	58
D03034-1-047	47	C	68	44	95	58
D03034-1-048	48	C	69	44	95	58
D03034-1-049	49	C	70	44	95	58
D03034-1-050	50	C	71	54	95	58
D03034-1-052	52	C	74	54	95	58
D03034-1-055	55	C	77	54	100	58
D03034-1-060	60	C	84	54	105	58
D03034-1-065	65	C	88	54	105	58

### Zoll

D03034-1-13/16	13/16"	A	32	38	85	23
D03034-1-7/8	7/8"	A	34	38	85	23
D03034-1-15/16	15/16"	A	36	38	85	41
D03034-1-1	1"	C	40	38	85	41
D03034-1-1 1/8	1 1/8"	B	42	42	85	52
D03034-1-1 3/16	1 3/16"	B	44	44	85	52
D03034-1-1 1/4	1 1/4"	B	44	44	85	52
D03034-1-1 5/16	1 5/16"	C	47	44	85	52
D03034-1-1 7/16	1 7/16"	C	51	44	85	52
D03034-1-1 1/2	1 1/2"	C	53	44	85	60

## 3/4" Kraftsteckschlüssel 12-Kant - normal ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063845013	13	A	23	38	50	12
D063845014	14	A	24	38	50	12
D063845015	15	A	26	38	50	12
D063845016	16	A	27	38	50	12
D063845017	17	A	28	38	50	12
D063845018	18	A	29	38	50	12
D063845019	19	A	30	38	50	14
D063845020	20	A	31	38	52	16
D063845021	21	A	32	38	52	16
D063845022	22	A	34	38	52	16
D063845023	23	A	35	38	52	16
D063845024	24	A	36	38	52	18
D063845025	25	B	38	38	52	18
D063845026	26	C	40	38	52	23
D063845027	27	C	40	38	52	23
D063845028	28	C	42	38	52	23
D063845029	29	C	43	38	52	23
D063845030	30	C	43	38	52	23
D063845031	31	C	44	38	56	24
D063845032	32	C	45	38	56	24
D063845033	33	C	46	38	56	24
D063845034	34	C	48	38	56	24
D063845035	35	C	50	38	56	24
D063845036	36	C	51	38	56	24
D063845037	37	C	52	38	56	24
D063845038	38	C	53	38	56	24
D063845039	39	C	55	38	62	28
D063845041	41	C	58	38	62	28
D063845042	42	C	61	38	62	28
D063845043	43	C	63	38	62	28
D063845046	46	C	67	38	68	33
D063845050	50	C	71	38	70	34
D063845055	55	C	77	54	74	35
D063845056	56	C	77	54	74	35
D063845060	60	C	84	54	75	35
D063845063	63	C	86	54	78	37
D063845065	65	C	88	54	78	38
D063845067	67	C	90	54	80	40

3/4"

# Kraftsteckschlüssel

## 3/4"

### 3/4" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65847013	13	A	24.5	44	95	9
DO65847014	14	A	25.5	44	95	11
DO65847015	15	A	27	44	95	11
DO65847016	16	A	28	44	95	11
DO65847017	17	A	29.5	44	95	11
DO65847018	18	A	31	44	95	13
DO65847019	19	A	32	44	95	13
DO65847020	20	A	34	44	95	13
DO65847021	21	A	35	44	95	15
DO65847022	22	A	37	44	95	15
DO65847023	23	A	38	44	95	15
DO65847024	24	A	39	44	95	18
DO65847025	25	A	41	44	95	18
DO65847026	26	A	42	44	95	18
DO65847027	27	A	43	44	95	19
DO65847028	28	B	44	44	95	19
DO65847029	29	C	46	44	95	19
DO65847030	30	C	47	44	95	21
DO65847031	31	C	48	44	95	21
DO65847032	32	C	49	44	95	22
DO65847033	33	C	51	44	95	22
DO65847034	34	C	52	44	95	22
DO65847035	35	C	53	44	95	22
DO65847036	36	C	54	44	95	24
DO65847037	37	C	56	44	95	24
DO65847038	38	C	57	44	95	24
DO65847039	39	C	58	44	95	24
DO65847040	40	C	59.5	44	95	24
DO65847041	41	C	61	44	95	27
DO65847042	42	C	62	44	95	27
DO65847043	43	C	63.5	44	95	27
DO65847044	44	C	64.5	44	95	27
DO65847045	45	C	65.5	44	95	27
DO65847046	46	C	66.5	44	100	30
DO65847047	47	C	68	44	100	30
DO65847048	48	C	69	44	100	30
DO65847049	49	C	70	44	100	30
DO65847050	50	C	71	54	100	32
DO65847051	51	C	72	54	100	32
DO65847052	52	C	74	54	100	32
DO65847053	53	C	75	54	100	32
DO65847054	54	C	77	54	100	32
DO65847055	55	C	78	54	105	35
DO65847056	56	C	79	54	105	35
DO65847057	57	C	80	54	105	35
DO65847058	58	C	81	54	105	37

### 3/4" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang Forts. 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65847060	60	C	84	54	105	37
DO65847063	63	C	87	54	105	37
DO65847065	65	C	90	54	105	40
DO65847067	67	C	92	54	105	40
DO65847068	68	C	94	54	105	40
DO65847070	70	C	96	54	105	40
DO65847073	73	C	100	54	108	42
DO65847075	75	C	102	64	108	42

### 3/4" Kraftsteckschlüssel dünnwandig - normal 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO61141017	17	A	25.5	44	95	17
DO61141019	19	A	28.5	44	95	17
DO61141022	22	A	33.5	44	95	23
DO61141024	24	A	36.5	44	95	40
DO61141027	27	A	40.5	44	95	62
DO61141030	30	A	43.5	44	95	62
DO61141032	32	B	46.5	44	95	62
DO61141033	33	B	47.5	44	95	62
DO61141035	35	B	51	44	95	62
DO61141036	36	B	52	44	95	62
DO61141038	38	B	54	44	95	62
DO61141041	41	B	57	44	95	60

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

### 3/4" Steckschlüssel extrem dünnwandig - lang 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO61142027	27	A	40	43	108	43
DO61142032	32	B	45	45	108	43
DO61142041	41	C	54.5	45	108	43

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.



3/4"



Für Innensechskant



1



2



3



4

### 3/4" Kraftsteckschlüssel für Innensechskant 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm
-----	----------	-----------	----------	---------	----------

#### Metrisch

D0696510A	10	D	44	100	20
D0696512A	12	D	44	100	20
D0696514A	14	D	44	100	20
D0696517A	17	D	44	100	20
D0696519A	19	D	44	100	20
D0696522A	22	D	44	100	20
D0696524A	24	D	44	100	20
D0696527A	27	D	44	100	20

### 3/4" Kraftsteckschlüssel 4-Kant 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
-----	----------	-----------	----------	----------	---------	----------

#### Metrisch

D063045016	16	B	40	40	52	22
D063045017	17	B	40	40	52	22
D063045019	19	B	40	40	52	22
D063045020	20	B	42	42	52	22
D063045021	21	B	42	42	52	22

### 3/4" Kraftsteckschlüssel 8-Kant 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
-----	----------	-----------	----------	----------	---------	----------

#### Metrisch

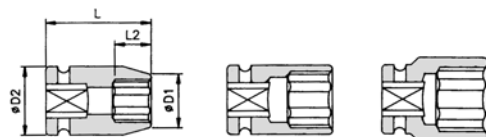
D063645019	19	B	41	41	52	15
D063645024	24	C	46	44.5	52	20
D063645027	27	C	53	44.5	56	24
D063645030	30	C	60	44.5	60	28
D063645032	32	C	60	44.5	60	28
D063645038	38	C	70	44.5	64	32

### 3/4" Kraftsteckschlüssel für Torx® intern 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
-----	----------	-----------	----------	---------	----------

#### Metrisch

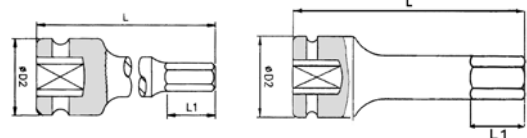
D064742050	T50	F	44	100	5.0
D064742055	T55	F	44	100	5.5
D064742060	T60	F	44	100	8.0
D064742070	T70	F	44	100	9.4
D064742080	T80	F	44	100	10.5
D064742090	T90	F	44	100	11.8
D064742100	T100	F	44	100	13.1



A

B

C



D

F

3/4"

# Kraftsteckschlüssel

1"

## 1" Kraftsteckschlüssel - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO4010-0-017	17	A	34	54	58	17
DO4010-0-018	18	A	35	54	58	17
DO4010-0-019	19	A	35.5	54	58	17
DO4010-0-020	20	A	36	54	58	17
DO4010-0-021	21	A	37.5	54	58	17
DO4010-0-022	22	A	40	54	58	17
DO4010-0-023	23	A	41	54	58	17
DO4010-0-024	24	A	42	54	58	17
DO4010-0-025	25	A	43	54	58	17
DO4010-0-026	26	A	44.5	54	58	17
DO4010-0-027	27	A	46	54	58	17
DO4010-0-028	28	A	47	54	58	17
DO4010-0-029	29	A	48	54	60	19
DO4010-0-030	30	A	50	54	60	21
DO4010-0-031	31	A	51	54	60	21
DO4010-0-032	32	A	52	54	60	21
DO4010-0-033	33	A	53	54	60	21
DO4010-0-034	34	C	55	54	60	21
DO4010-0-035	35	C	56	54	65	21
DO4010-0-036	36	C	57	54	65	30
DO4010-0-037	37	C	59	54	65	30
DO4010-0-038	38	C	59.5	54	67	30
DO4010-0-039	39	C	60	54	67	31
DO4010-0-040	40	C	62	54	67	31
DO4010-0-041	41	C	64	54	74	31
DO4010-0-042	42	C	65	54	74	36
DO4010-0-043	43	C	66	54	74	36
DO4010-0-045	45	C	68	54	74	36
DO4010-0-046	46	C	69.5	54	74	36
DO4010-0-047	47	C	72	54	74	36
DO4010-0-048	48	C	73	54	74	36
DO4010-0-050	50	C	74	54	80	42
DO4010-0-052	52	C	77	54	84	44
DO4010-0-053	53	C	78	54	84	44
DO4010-0-054	54	C	79	54	84	44
DO4010-0-055	55	C	81	54	84	44
DO4010-0-056	56	C	83	54	84	44
DO4010-0-057	57	C	83	54	84	44
DO4010-0-058	58	C	84	54	87	44
DO4010-0-060	60	C	87	54	87	44
DO4010-0-062	62	C	90	54	90	44
DO4010-0-063	63	C	91	54	90	44
DO4010-0-065	65	C	93	54	90	46
DO4010-0-070	70	C	100	54	96	51
DO4010-0-075	75	C	104	86	98	52
DO4010-0-080	80	C	109	86	100	52

## 1" Kraftsteckschlüssel - normal size Fortsetzung ①

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO4010-0-085	85	C	115	86	100	52
DO4010-0-090	90	C	119	86	105	55
DO4010-0-095	95	C	130	86	105	55
DO4010-0-100	100	C	136	95	105	55
<b>Zoll</b>						
DO4010-0-1 1/8	1 1/8"	A	46	51	58	19
DO4010-0-1 5/16	1 5/16"	C	53	52	62	21
DO4010-0-1 7/16	1 7/16"	C	56	52	62	26
DO4010-0-1 1/2	1 1/2"	C	58	52	62	26
DO4010-0-1 11/16	1 11/16"	C	65	52	64	27
DO4010-0-1 7/8	1 7/8"	C	70	58	66	28
DO4010-0-2 1/16	2 1/16"	C	75	58	70	31
DO4010-0-2 1/4	2 1/4"	C	84	62	75	34
DO4010-0-2 7/16	2 7/16"	C	89	62	78	35
DO4010-0-2 1/2	2 1/2"	C	91	62	80	36
DO4010-0-2 7/8	2 7/8"	C	102	62	87	41



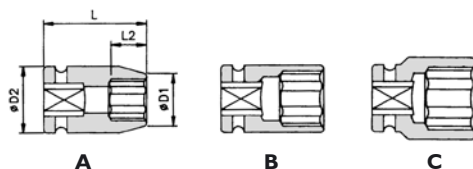
①



②

## 1" Kraftsteckschlüssel - lang ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO4010-1-017	17	A	34	54	100	21
DO4010-1-018	18	A	34	54	100	21
DO4010-1-019	19	A	35.5	54	100	21
DO4010-1-020	20	A	36.5	54	100	21
DO4010-1-021	21	A	37.5	54	100	21
DO4010-1-022	22	A	40	54	100	21
DO4010-1-023	23	A	41	54	100	21
DO4010-1-024	24	A	42	54	100	21
DO4010-1-025	25	A	43	54	100	21
DO4010-1-026	26	A	44.5	54	100	21
DO4010-1-027	27	A	46	54	100	23
DO4010-1-028	28	A	47	54	100	23
DO4010-1-029	29	A	48	54	100	50
DO4010-1-030	30	A	50	54	100	50
DO4010-1-031	31	A	51	54	100	50
DO4010-1-032	32	A	52	54	100	50



1"



### 1" Kraftsteckschlüssel - lang *Fortsetzung* 1

Typ	SW mm/Zoll	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D04010-1-033	33	A	53	53	100	50
D04010-1-034	34	C	55	54	100	50
D04010-1-035	35	C	56	54	100	50
D04010-1-036	36	C	57	54	100	64
D04010-1-037	37	C	57	54	100	64
D04010-1-038	38	C	59.5	54	100	64
D04010-1-039	39	C	60	54	100	64
D04010-1-040	40	C	62	54	100	64
D04010-1-041	41	C	64	54	100	64
D04010-1-042	42	C	65	54	100	64
D04010-1-046	46	C	69.5	54	100	62
D04010-1-047	47	C	73	54	100	62
D04010-1-048	48	C	74	54	100	62
D04010-1-050	50	C	75	54	100	62
D04010-1-054	54	C	79	54	100	60
D04010-1-055	55	C	81	54	100	60
D04010-1-056	56	C	83	54	100	65
D04010-1-058	58	C	84	54	105	65
D04010-1-060	60	C	87	54	105	77
D04010-1-065	65	C	93	54	120	80
D04010-1-070	70	C	99	54	125	80
D04010-1-075	75	C	104	86	135	87
D04010-1-080	80	C	109	86	135	87
D04010-1-085	85	C	115	86	140	90
D04010-1-090	90	C	125	86	140	90
D04010-1-095	95	C	130	86	140	90
D04010-1-100	100	C	137	95	140	90
D04010-1-105	105	C	143	95	155	100
D04010-1-110	110	C	147	95	155	100
D04010-1-115	115	C	152	95	155	100

#### Zoll

D04010-1-15/16	15/16"	A	40	51	90	21
D04010-1-1 1/16	1 1/16"	A	44	51	90	23
D04010-1-1 3/16	1 3/16"	A	48	51	90	40
D04010-1-1 5/16	1 5/16"	C	53	52	90	40
D04010-1-1 1/2	1 1/2"	C	58	52	92	54

### 1" Ring und Stift

D01100-0-000	1"
--------------	----



### 1" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - normal 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D065855016	16	A	32	54	60	11
D065855017	17	A	34	54	60	11
D065855018	18	A	35	54	60	13
D065855019	19	A	36	54	60	13
D065855020	20	A	37	54	60	13
D065855021	21	A	38	54	60	15
D065855022	22	A	39	54	60	15
D065855023	23	A	40	54	60	15
D065855024	24	A	41	54	60	18
D065855025	25	A	43	54	60	18
D065855026	26	A	44.5	54	60	18
D065855027	27	A	45	54	60	19
D065855028	28	A	46.5	54	62	19
D065855029	29	A	48	54	62	19
D065855030	30	A	50	54	62	21
D065855031	31	A	51	54	62	21
D065855032	32	A	52	54	62	22
D065855033	33	A	53	54	62	22
D065855034	34	C	55	54	62	22
D065855035	35	C	56	54	65	22
D065855036	36	C	57	54	67	24
D065855037	37	C	59	54	67	24
D065855038	38	C	60	54	67	24
D065855039	39	C	61	54	70	24
D065855040	40	C	62	54	70	24
D065855041	41	C	63.5	54	70	27
D065855042	42	C	65	54	74	27
D065855043	43	C	66	54	74	27
D065855044	44	C	67	54	74	27
D065855045	45	C	68	54	74	27
D065855046	46	C	70	58	76	30
D065855047	47	C	71.5	58	76	30
D065855048	48	C	72.5	58	76	30
D065855050	50	C	75	62	80	32
D065855051	51	C	76	62	80	32
D065855052	52	C	77	62	84	32
D065855053	53	C	78	62	84	32
D065855054	54	C	80	62	84	32
D065855055	55	C	81	62	84	35
D065855056	56	C	82	62	84	35
D065855057	57	C	84	62	84	35
D065855058	58	C	85	62	87	37
D065855060	60	C	87	62	87	37
D065855062	62	C	89	62	87	37

# Kraftsteckschlüssel

1"

## 1" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - normal Forts. ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65855063	63	C	90	62	87	37
DO65855065	65	C	93	62	90	40
DO65855067	67	C	96	62	92	40
DO65855070	70	C	100	62	96	40
DO65855075	75	C	106	86	98	42
DO65855076	76	C	107	86	100	45
DO65855077	77	C	109	86	100	45
DO65855078	78	C	110	86	100	45
DO65855080	80	C	112	86	100	45
DO65855085	85	C	118	86	105	52
DO65855090	90	C	125	86	105	52
DO65855095	95	C	131	86	105	52
DO65855100	100	C	137	86	110	58
DO65855105	105	C	143	95	110	58
DO65855110	110	C	149	95	115	62
DO65855115	115	C	155	95	115	62

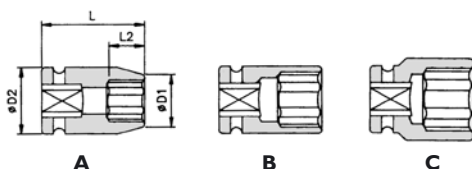
## 1" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang Forts. ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65857036	36	C	57	54	100	24
DO65857037	37	C	59	54	100	24
DO65857038	38	C	60	54	100	24
DO65857039	39	C	61	54	100	24
DO65857040	40	C	62	54	100	24
DO65857041	41	C	63.5	54	100	27
DO65857042	42	C	65	54	100	27
DO65857043	43	C	66	54	100	27
DO65857044	44	C	67	54	100	27
DO65857045	45	C	68	54	100	27
DO65857046	46	C	70	58	100	30
DO65857047	47	C	71.5	58	100	30
DO65857048	48	C	72.5	58	100	30
DO65857050	50	C	75	62	100	32
DO65857051	51	C	76	62	100	32
DO65857052	52	C	77	62	100	32
DO65857053	53	C	78	62	100	32
DO65857054	54	C	80	62	100	32
DO65857055	55	C	81	62	100	35
DO65857056	56	C	82	62	105	35
DO65857057	57	C	84	62	105	35
DO65857058	58	C	85	62	105	37
DO65857060	60	C	87	62	120	37
DO65857062	62	C	89	62	120	37
DO65857063	63	C	90	62	120	37
DO65857065	65	C	93	62	125	40
DO65857067	67	C	96	62	125	40
DO65857070	70	C	100	62	125	40
DO65857075	75	C	106	86	135	42
DO65857076	76	C	107	86	135	45
DO65857077	77	C	109	86	135	45
DO65857078	78	C	110	86	135	45
DO65857080	80	C	112	86	135	45
DO65857085	85	C	118	86	140	52
DO65857090	90	C	125	86	140	52
DO65857095	95	C	131	86	140	52
DO65857100	100	C	137	86	140	58
DO65857105	105	C	143	95	155	58
DO65857110	110	C	149	95	155	62
DO65857115	115	C	155	95	155	62



## 1" Kraftsteckschlüssel - 12-Kant - lang ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO65857016	16	A	32	54	100	11
DO65857017	17	A	34	54	100	11
DO65857018	18	A	35	54	100	13
DO65857019	19	A	36	54	100	13
DO65857020	20	A	37	54	100	13
DO65857021	21	A	38	54	100	15
DO65857022	22	A	39	54	100	15
DO65857023	23	A	40	54	100	15
DO65857024	24	A	41	54	100	18
DO65857025	25	A	43	54	100	18
DO65857026	26	A	44.5	54	100	18
DO65857027	27	A	45	54	100	19
DO65857028	28	A	46.5	54	100	19
DO65857029	29	A	48	54	100	19
DO65857030	30	A	50	54	100	21
DO65857031	31	A	51	54	100	21
DO65857032	32	A	52	54	100	22
DO65857033	33	A	53	54	100	22
DO65857034	34	C	55	54	100	22
DO65857035	35	C	56	54	100	22



I"



1



2



3



4



5

### 1" Kraftsteckschlüssel dünnwandig - lang 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D061151019	19	A	33	54	100	21
D061151024	24	A	38	54	100	21
D061151027	27	A	42.5	54	100	23
D061151028	28	A	43	54	100	23
D061151030	30	A	45	54	100	50
D061151032	32	A	47	54	100	50
D061151033	33	A	49	54	100	50
D061151036	36	A	52	54	100	64

Dünnwandige Schlüssel sind von der Action Garantie ausgeschlossen.

### 1" Kraftsteckschlüssel - extra lang 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D060559024	24	B	42	54	270	24
D060559026	26	B	44	54	270	26
D060559027	27	B	45	54	270	27
D060559030	30	B	50	54	270	30
D060559032	32	B	52	54	270	32
D060559033	33	B	52	54	270	32

### 1" Kraftsteckschlüssel für Innensechskant 3

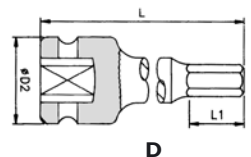
Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>					
D0696610A	10	D	54	100	20
D0696612A	12	D	54	100	20
D0696614A	14	D	54	100	20
D0696617A	17	D	54	100	20
D0696619A	19	D	54	100	20
D0696622A	22	D	54	100	20
D0696622B	22	D	54	140	20
D0696624A	24	D	54	100	20
D0696627A	27	D	54	100	20
D0696630A	30	D	54	100	20
D0696632A	32	D	54	100	20

### 1" Kraftsteckschlüssel 4-Kant 4

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063055017	17	B	52	52	57	24
D063055019	19	B	52	52	57	24
D063055020	20	B	52	52	57	24
D063055021	21	B	52	52	57	24

### 1" Kraftsteckschlüssel 8-Kant 5

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D063655019	19	A	47	54	58	16
D063655024	24	A	52	54	58	16
D063655027	27	C	58	54	68	30
D063655030	30	C	61	54	70	32
D063655032	32	C	61	54	70	32
D063655035	35	C	66.5	58	70	32
D063655038	38	C	73	58	70	32
D063655046	46	C	86	62	80	42



# Kraftsteckschlüssel

1 1/2"



1 1/2" Kraftsteckschlüssel, normal

## 1 1/2" Kraftsteckschlüssel - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D05112-0-030	30	A	56	86	78	23
D05112-0-032	32	A	58	86	78	23
D05112-0-035	35	A	62	86	78	23
D05112-0-036	36	A	64	86	78	23
D05112-0-037	37	A	65	86	78	23
D05112-0-038	38	A	66	86	78	24
D05112-0-040	40	A	68	86	78	24
D05112-0-041	41	A	70	86	80	26
D05112-0-045	45	A	75	86	84	27
D05112-0-046	46	A	76	86	84	27
D05112-0-047	47	A	77	86	84	29
D05112-0-048	48	A	79	86	84	29
D05112-0-050	50	A	81	87	87	29
D05112-0-052	52	A	83	86	87	31
D05112-0-054	54	B	86	86	90	36
D05112-0-055	55	B	86	86	90	36
D05112-0-056	56	B	86	86	92	38
D05112-0-058	58	C	92	86	92	38
D05112-0-060	60	C	93	86	92	38
D05112-0-061	61	C	95	86	95	40
D05112-0-062	62	C	96	86	95	40
D05112-0-065	65	C	97	86	95	40
D05112-0-068	68	C	104	86	100	43
D05112-0-070	70	C	105	86	100	43
D05112-0-072	72	C	108	86	103	45
D05112-0-075	75	C	110	86	103	45
D05112-0-078	78	C	115	86	110	50
D05112-0-080	80	C	116	86	110	50
D05112-0-085	85	C	125	86	118	55
D05112-0-090	90	C	130	86	118	55
D05112-0-095	95	C	137	95	118	55
D05112-0-100	100	C	140	95	125	58
D05112-0-105	105	C	150	95	125	58
D05112-0-110	110	C	156	95	125	58
D05112-0-115	115	C	160	95	135	65
D05112-0-125	125	C	175	95	135	65

## 1 1/2" Kraftsteckschlüssel - lang ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D05112-1-041	41	A	70	86	115	30
D05112-1-042	42	A	72	86	115	32
D05112-1-046	46	A	78	86	115	34
D05112-1-050	50	A	81	86	135	36
D05112-1-054	54	B	86	86	140	39
D05112-1-055	55	B	86	86	140	39
D05112-1-060	60	C	94	86	150	41
D05112-1-063	63	C	97	86	150	43
D05112-1-065	65	C	100	86	150	45
D05112-1-070	70	C	105	86	160	47
D05112-1-075	75	C	110	86	170	51
D05112-1-080	80	C	116	86	170	51
D05112-1-085	85	C	125	86	170	56

## 1 1/2" Kraftsteckschlüssel für Innensechskant ③

Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>					
D064865019	19	D	86	120	20
D064865022	22	D	86	120	20
D064865024	24	D	86	120	20
D064865027	27	D	86	120	20
D064865030	30	D	86	120	20
D064865032	32	D	86	120	20
D064865036	36	D	86	120	20

## 1 1/2" Ring und Stift

D01112-0-000	1 1/2"
--------------	--------



①



②



③

2 1/2" + 5"



#5 Spline Drive



1



2

**2 1/2" Kraftsteckschlüssel - normal 1**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D06212-0-075	75	A	118	127	140	46
D06212-0-077	77	A	122	127	140	48
D06212-0-080	80	A	124	127	140	51
D06212-0-085	85	C	130	127	140	51
D06212-0-090	90	C	136	127	145	54
D06212-0-095	95	C	146	127	145	54
D06212-0-100	100	C	149	127	150	57
D06212-0-105	105	C	155	127	155	61
D06212-0-110	110	C	161	127	160	64
D06212-0-115	115	C	167	127	165	67
D06212-0-120	120	C	174	127	170	71
D06212-0-125	125	C	181	127	175	75
D06212-0-130	130	C	188	127	175	75
D06212-0-135	135	C	195	127	180	79
D06212-0-140	140	C	202	127	180	79
D06212-0-145	145	C	208	127	185	83
D06212-0-150	150	C	215	127	185	87
D06212-0-155	155	C	221	127	190	91
D06212-0-160	160	C	227	127	190	91
D06212-0-165	165	C	234	127	195	95
D06212-0-170	170	C	241	127	195	100
D06212-0-175	175	C	248	127	200	105
D06212-0-180	180	C	254	127	200	105
D06212-0-185	185	C	258	152	210	110
D06212-0-190	190	C	265	152	210	110
D06212-0-200	200	C	275	152	220	115

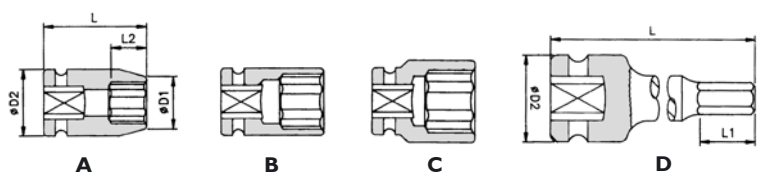
**#5 Spline drive - normal, 6-Kant 2**

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D067005027	27	A	48	55	80	24
D067005030	30	A	51	55	80	24
D067005032	32	B	55	55	80	24
D067005041	41	C	67	55	80	24
D067005050	50	C	75	65	98	38
D067005055	55	C	79	65	98	38
D067005060	60	C	86	65	106	46
D067005070	70	C	99	86	117	57

2 1/2"

**2 1/2" Ring und Stift**

D02112-0-000 2 1/2"



# Verschiedenes

## Verlängerungen & Kugelgelenke



Verlängerung mit Kugelsicherung



Kugelgelenk mit Stiftloch

### Verlängerungen mit Stiftloch 1

Typ	Antriebs- vierkant	Zeichnung	D mm	L mm
D07014-0-050	1/4"	B	13	50
D07014-0-100	1/4"	B	13	100
D07014-0-150	1/4"	B	13	150
D07038-0-075	3/8"	B	19	75
D07038-0-100	3/8"	B	19	100
D07038-0-125	3/8"	B	19	125
D07038-0-150	3/8"	B	19	150
D07038-0-200	3/8"	B	19	200
D07038-0-250	3/8"	B	19	250
D07012-0-075	1/2"	B	25	75
D07012-0-100	1/2"	B	25	100
D07012-0-125	1/2"	B	25	125
D07012-0-150	1/2"	B	25	150
D07012-0-175	1/2"	B	25	175
D07012-0-250	1/2"	B	25	250
D07012-0-300	1/2"	B	25	300
D07012-0-460	1/2"	B	25	460
D07012-0-610	1/2"	B	25	610
D07012-0-915	1/2"	B	25	915
D07034-0-075	3/4"	B	44	75
D07034-0-100	3/4"	B	44	100
D07034-0-125	"3/4"	B	44	125
D07034-0-150	3/4"	B	44	150
D07034-0-175	3/4"	B	44	175
D07034-0-200	3/4"	B	44	200
D07034-0-250	3/4"	B	44	250
D07034-0-300	3/4"	B	44	300
D07034-0-330	3/4"	B	44	330
D07034-0-400	3/4"	B	44	400
D07100-0-075	1"	B	54	75
D07100-0-100	1"	B	54	100
D07100-0-125	1"	B	54	125
D07100-0-150	1"	B	54	150
D07100-0-175	1"	B	54	175
D07100-0-200	1"	B	54	200
D07100-0-250	1"	B	54	250
D07100-0-300	1"	B	54	300
D07100-0-330	1"	B	54	330
D07100-0-400	1"	B	54	400

D07112-0-125	1½"	B	86	125
D07112-0-250	1½"	B	86	250
D07112-0-500	1½"	B	86	500
D07271-0-125	2½"	B	127	125
D07212-0-250	2½"	B	127	250
D07212-0-500	2½"	B	127	500

Ringe und Stifte sind nicht standard bei den Verlängerungen mit Stiftloch. Bitte separat bestellen (Seite 038).

### Verlängerungen mit Kugelsicherung 2

Typ	Antriebs- vierkant	Zeichnung	D2 mm	L mm
D06862075	3/8"	A	19	75
D06862100	3/8"	A	19	100
D06862125	3/8"	A	19	125
D06862150	3/8"	A	19	150
D06862250	3/8"	A	19	250
D06863075	1/2"	A	25	75
D06863100	1/2"	A	25	100
D06863125	1/2"	A	25	125
D06863250	1/2"	A	25	250

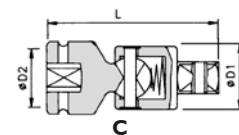
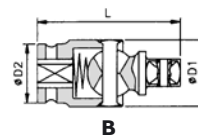
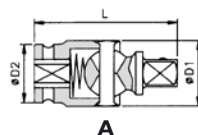
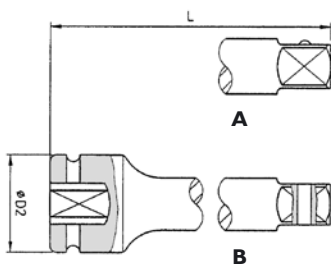
### Kugelgelenke mit Stiftloch 3

Typ	Antriebs- vierkant	Zeichnung	D2 mm	L mm
D09014-0-000	1/4"	B	16	43
D09038-0-000	3/8"	B	21	50
D09012-0-000	1/2"	B	29	60
D09034-0-000	3/4"	B	44	105
D09100-0-000	1"	B	54	133
D09112-0-000	1½"	C	86	182
D09212-0-000	2½"	C	152	248

Ringe und Stifte sind nicht standard bei den Kugelgelenken mit Stiftloch. Bitte separat bestellen (Seite 038).

### Kugelgelenke mit Kugelsicherung 4

Typ	Antriebs- vierkant	Zeichnung	D2 mm	D1 mm	L mm
D06781F1T	1/4"	A	16	-	43
D06782F2T	3/8"	A	21	24	50
D06783F3T	1/2"	A	29	32	60
D06784F4T	3/4"	A	44	-	105



# Verschiedenes

## Reduzierstücke



Reduzierstück mit Kugelsicherung



1



2



3



4



5

### Reduzierstücke mit Stiftloch 1

Typ	Antriebs- vierkant	Außen	Zeichnung	D2 mm	L mm
D08014-0-038	1/4"	3/8"	A		
D08038-0-014	3/8"	1/4"	A	22	32
D08038-0-012	3/8"	1/2"	A	22	36
D08012-0-034	1/2"	3/4"	A	30	48
D08012-0-038	1/2"	3/8"	A	26	38
D08034-0-012	3/4"	1/2"	A	40	58
D08034-0-100	3/4"	1"	A	40	63
D08100-0-034	1"	3/4"	A	52	80
D08100-0-112	1"	1 1/2"	A	52	91
D08112-0-100	1 1/2"	1"	A	84	95
D08134-0-112	1 3/4"	1 1/2"	A	127	153
D08212-0-112	2 1/2"	1 1/2"	A	127	138

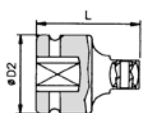
Ringe und Stifte sind nicht standard bei den Reduzierstücken mit Stiftloch. Bitte separat bestellen (Seite 038).

### Reduzierstücke mit Kugelsicherung 2

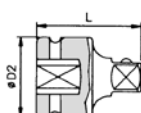
Typ	Antriebs- vierkant	Außen	Zeichnung	D2 mm	L mm
D06815L3T	3/4"	1/2"	B	44	56
D06822F3T	3/8"	1/2"	B	22	36
D06823F2T	1/2"	3/8"	B	25	38

### Schnellwechselhalter 3

Typ	Antrieb	Abtrieb
D069110C08	1/4"	1/4"
D069111C12	3/8"	3/8"
D069112C12	1/2"	3/8"
D069112C16	1/2"	1/2"
D069114C24	3/4"	3/4"
D069115C24	1"	3/4"
D069115C32	1"	1"



A



B



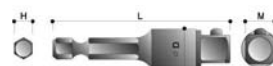
Schnellwechselhalter

### Adapter Antriebs 4K auf Schnellwechselfutter (6K) 4

Typ	Antriebs- vierkant	Schnellwechselfutter (6-Kant)	L mm
D069121008	3/8"	1/4"	32
D069121010	3/8"	5/16"	37
D069121016	3/8"	1/2"	37
D069122008	1/2"	1/4"	40
D069122010	1/2"	5/16"	40
D069122016	1/2"	1/2"	40

### Verbindungsteil mit Außenvierkant 5

Typ	Abtriebs- vierkant	Antriebs- sechskant	Zeichnung	L mm	D mm
D069306050	1/4"	1/4"	C	50	9
D069306075	1/4"	1/4"	C	75	9
D069306100	1/4"	1/4"	C	100	9
D069306150	1/4"	1/4"	C	150	9
D069316050	3/8"	1/4"	C	50	13
D069316075	3/8"	1/4"	C	75	13
D069316100	3/8"	1/4"	C	100	13
D069318075	3/8"	7/16"	D	75	13
D069328075	1/2"	7/16"	D	75	17



C



D

# Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel

3/8" - nur für Impulsschrauber

## 3/8" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - lang ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60913006	6	D	10.5	22	100	4
DO60913008	8	D	12.5	22	100	8
DO60913010	10	D	15	22	100	8
DO60913012	12	D	18	22	100	9
DO60913013	13	D	19	22	100	9
DO60913014	14	D	20	22	100	9
DO60913015	15	D	21	22	100	11
DO60913016	16	D	22.5	22	100	11
DO60913017	17	D	24	22	100	11
DO60914006	6	D	10.5	22	150	4
DO60914008	8	D	12.5	22	150	8
DO60914010	10	D	15	22	150	8
DO60914012	12	D	18	22	150	9
DO60914013	13	D	19	22	150	9
DO60914014	14	D	20	22	150	9
DO60914015	15	D	21	22	150	11
DO60914016	16	D	22.5	22	150	11
DO60914017	17	D	24	22	150	11
DO60915006	6	D	10.5	22	200	4
DO60915008	8	D	12.5	22	200	8
DO60915010	10	D	15	22	200	8
DO60915012	12	D	18	22	200	9
DO60915013	13	D	19	22	200	9
DO60915014	14	D	20	22	200	9
DO60915015	15	D	21	22	200	11
DO60915016	16	D	22.5	22	200	11
DO60915017	17	D	24	22	200	11

## 3/8" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - normal ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60910010	10	A	16	19	43	8
DO60910011	11	A	17.5	19	43	9
DO60910012	12	B	19	19	43	9
DO60910013	13	A	20	22	43	9
DO60910014	14	A	21	22	43	9
DO60910015	15	B	22	22	43	11
DO60910016	16	C	24	22	43	11
DO60910017	17	C	25	22	43	11
DO60910018	18	C	26	22	43	11
DO60910019	19	C	27.5	22	43	11
DO60910021	21	C	30	22	43	13

## 3/8" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - Torx® - extern ③

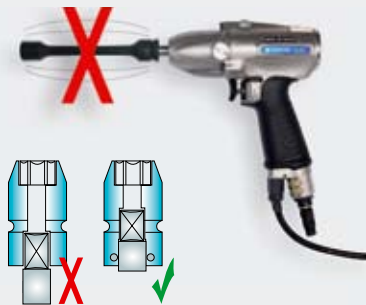
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO66910005	E5	A	8	19	43	4.5
DO66910006	E6	A	9	19	43	5
DO66910007	E7	A	9.5	19	43	6
DO66910008	E8	A	11	19	43	6.5
DO66910010	E10	A	13	19	43	7.5
DO66910011	E11	A	14	19	43	8
DO66910012	E12	A	15.5	19	43	8.5
DO66910014	E14	A	17.5	22	43	10
DO66910016	E16	A	18.5	22	43	11

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.



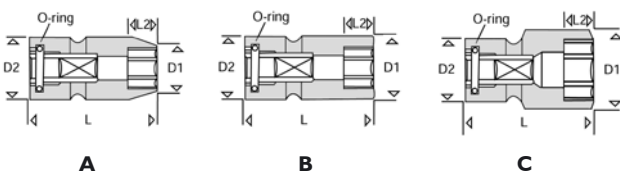
### Reduzierte Vibration!

Action spindelgeführte Kraftsteckschlüssel vermeiden das "Wackeln" vom Schlüssel auf den Antriebsvierkant durch Unterstützung eines Stützringes auf der Antriebsspindel.



### Spindelgeführte Steckschlüssel garantieren:

- Verbesserung des Drehmoments
- Reduzierte Vibration
- Reduzierten Geräuschpegel
- Reduzierten Verschleiß



3/8"

3/8"



Spindelgeführte Steckschlüssel, normal



Spindelgeführte Steckschlüssel, lang

**3/8" Magnetische Spindelgeführte Steckschlüssel - lang ①**

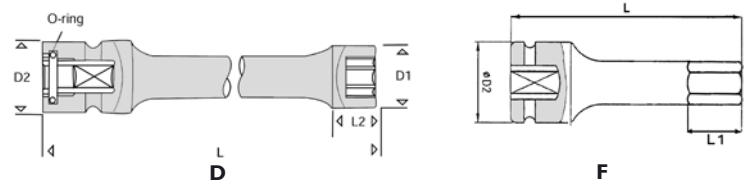
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO6091P006	6	D	11	19	100	3
DO6091P007	7	D	12	19	100	3
DO6091P008	8	D	13	19	100	4
DO6091P009	9	D	15	19	100	4
DO6091P010	10	D	16	19	100	4
DO6091P011	11	D	17.5	19	100	5
DO6091P012	12	D	18.5	19	100	5
DO6091P013	13	D	20	22	100	6
DO6091P014	14	D	21	22	100	6
DO6091P015	15	D	22	22	100	7
DO6091P016	16	D	24	22	100	7
DO6091P017	17	D	25	22	100	7
DO6091R006	6	D	11	19	150	3
DO6091R007	7	D	12	19	150	3
DO6091R008	8	D	13	19	150	4
DO6091R009	9	D	15	19	150	4
DO6091R010	10	D	16	19	150	4
DO6091R011	11	D	17.5	19	150	5
DO6091R012	12	D	18.5	19	150	5
DO6091R013	13	D	20	22	150	6
DO6091R014	14	D	21	22	150	6
DO6091R015	15	D	22	22	150	7
DO6091R016	16	D	24	22	150	7
DO6091R017	17	D	25	22	150	7
DO6091T006	6	D	11	19	200	3
DO6091T007	7	D	12	19	200	3
DO6091T008	8	D	13	19	200	4
DO6091T009	9	D	15	19	200	4
DO6091T010	10	D	16	19	200	4
DO6091T011	11	D	17.5	19	200	5
DO6091T012	12	D	18.5	19	200	5
DO6091T013	13	D	20	22	200	6
DO6091T014	14	D	21	22	200	6
DO6091T015	15	D	22	22	200	7
DO6091T016	16	D	24	22	200	7
DO6091T017	17	D	25	22	200	7

**3/8" Torx® Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - intern ②**

Typ	SW mm	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
DO68811009	T9	F	2.0	22	75
DO68811010	T10	F	2.8	22	75
DO68811015	T15	F	2.8	22	75
DO68811020	T20	F	2.8	22	75
DO68811025	T25	F	3.0	22	75
DO68811027	T26	F	3.0	22	75
DO68811030	T30	F	3.8	22	75
DO68811040	T40	F	3.8	22	75
DO68811045	T45	F	4.3	22	75
DO68811047	T47	F	5.0	22	75
DO68811050	T50	F	5.0	22	75
DO68811055	T55	F	5.0	22	75

**3/8" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel für Innensechskant ③**

Typ	SW mm	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
DO68916003	3	F	11	22	75
DO68916004	4	F	11	22	75
DO68916005	5	F	11	22	75
DO68916006	6	F	11	22	75
DO68916007	7	F	16	22	75
DO68916008	8	F	16	22	75
DO68916009	9	F	16	22	75
DO68916010	10	F	16	22	75
DO68916011	11	F	16	22	75
DO68916012	12	F	16	22	75
DO68916013	13	F	16	22	75
DO68916014	14	F	16	22	75
DO68916015	15	F	16	22	75
DO68916016	16	F	16	22	75



3/8"

# Spindelgeführte Steckschlüssel

1/2" - nur für Impulsschrauber

## 1/2" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - normal ①

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60920012	12	A	20	25	52	12
DO60920013	13	A	21	25	52	12
DO60920014	14	A	22.5	25	52	12
DO60920015	15	A	23.7	30	52	12
DO60920016	16	A	25	30	52	12
DO60920017	17	A	26	30	52	12
DO60920018	18	A	27.5	30	52	12
DO60920019	19	A	28.7	30	52	12
DO60920021	21	B	30	30	52	12
DO60920022	22	C	32	30	52	12
DO60920023	23	C	32	30	52	12
DO60920024	24	C	35	30	52	12
DO60920025	25	C	36	30	57	12
DO60920027	27	C	39	30	57	12
DO60920030	30	C	42	30	62	12
DO60920032	32	C	44	30	62	12

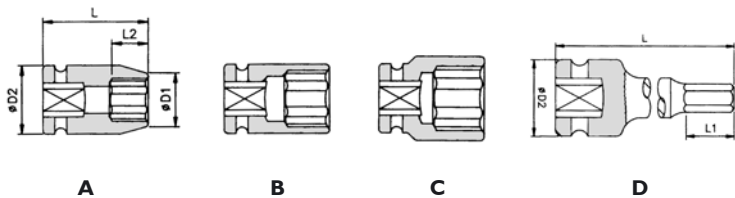
## 1/2" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel Torx® extern ②

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO66920010	E10	A	14	25	52	7.5
DO66920011	E11	A	15	25	52	8
DO66920012	E12	A	16	25	52	8.5
DO66920014	E14	A	18	25	52	10
DO66920016	E16	A	20	25	52	11
DO66920018	E18	A	22	25	52	12.5
DO66920020	E20	A	25	30	52	14
DO66920022	E22	A	27	30	52	15
DO66920024	E24	A	29	30	52	16.5

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

## 1/2" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - lang ③

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60923010	10	D	17	25	100	12
DO60923012	12	D	19.5	25	100	12
DO60923013	13	D	20.5	25	100	12
DO60923014	14	D	21.5	25	100	12
DO60923015	15	D	22.5	25	100	12
DO60923017	17	D	25	25	100	13
DO60923019	19	D	28	25	100	13
DO60924010	10	D	17	25	150	12
DO60924012	12	D	19.5	25	150	12
DO60924013	13	D	20.5	25	150	12
DO60924014	14	D	21.5	25	150	12
DO60924015	15	D	22.5	25	150	12
DO60924017	17	D	25	25	150	13
DO60924019	19	D	28	25	150	13
DO60925010	10	D	17	25	200	12
DO60925012	12	D	19.5	25	200	12
DO60925013	13	D	20.5	25	200	12
DO60925014	14	D	21.5	25	200	12
DO60925015	15	D	22.5	25	200	12
DO60925017	17	D	25	25	200	13
DO60925019	19	D	28	25	200	13



1/2"

# 1/2"



## 1/2" Magnetische, spindelgeführte Steckschlüssel - lang ①

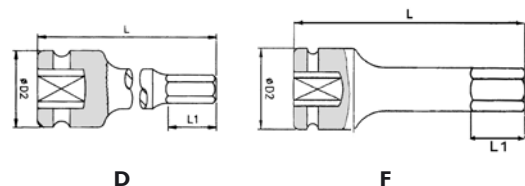
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
D06092P010	10	D	17.5	25	100	4
D06092P011	11	D	18.5	25	100	5
D06092P012	12	D	20	25	100	5
D06092P013	13	D	21	25	100	6
D06092P014	14	D	22.5	25	100	6
D06092P015	15	D	23.5	30	100	7
D06092P016	16	D	25	30	100	7
D06092P017	17	D	26	30	100	7
D06092P018	18	D	27.5	30	100	8
D06092P019	19	D	28.5	30	100	8
D06092R010	10	D	17.5	25	150	12
D06092R011	11	D	18.5	25	150	12
D06092R012	12	D	20	25	150	12
D06092R013	13	D	21	25	150	12
D06092R014	14	D	22.5	25	150	12
D06092R015	15	D	23.5	30	150	12
D06092R016	16	D	25	30	150	13
D06092R017	17	D	26	30	150	13
D06092R018	18	D	27.5	30	150	13
D06092R019	19	D	28.5	30	150	13
D06092T010	10	D	17.5	25	200	12
D06092T011	11	D	18.5	25	200	12
D06092T012	12	D	20	25	200	12
D06092T013	13	D	21	25	200	12
D06092T014	14	D	22.5	25	200	12
D06092T015	15	D	23.5	30	200	12
D06092T016	16	D	25	30	200	13
D06092T017	17	D	26	30	200	13
D06092T018	18	D	27.5	30	200	13
D06092T019	19	D	28.5	30	200	13

## 1/2" Torx® Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel - intern ②

Typ	SW mm	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D068821020	T20	F	2.8	25	75
D068821025	T25	F	3.0	25	75
D068821027	T27	F	3.0	25	75
D068821030	T30	F	3.8	25	75
D068821040	T40	F	3.8	25	75
D068821045	T45	F	4.3	25	75
D068821047	T47	F	5.0	25	75
D068821050	T50	F	5.0	25	75
D068821055	T55	F	5.5	25	75
D068821060	T60	F	8.0	25	75
D068821070	T70	F	9.4	25	75
D068821080	T80	F	10.5	25	75
D068821090	T90	F	11.8	25	75
D068821100	T100	F	13.1	25	75

## 1/2" Spindelgeführte Kraftsteckschlüssel für Innensechskant ③

Typ	SW mm	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm
<b>Metrisch</b>					
D068925003	3	F	11	25	75
D068925004	4	F	11	25	75
D068925005	5	F	15	25	75
D068925006	6	F	15	25	75
D068925007	7	F	20	25	75
D068925008	8	F	25	25	75
D068925009	9	F	25	25	75
D068925010	10	F	25	25	75
D068925011	11	F	25	25	75
D068925012	12	F	25	25	75
D068925013	13	F	25	25	75
D068925014	14	F	25	25	75
D068925015	15	F	25	25	75
D068925016	16	F	25	25	75
D068925017	17	F	25	25	75
D068925018	18	F	25	25	75
D068925019	19	F	25	25	75



# Spindelgeführte Steckschlüssel & Verlängerungen 3/8" - 3/4"



Verlängerung

## 3/4" Spindelgeführte Steckschlüssel - normal 1

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO60940017	17	A	31	44	65	12
DO60940018	18	A	32	44	65	12
DO60940019	19	A	33	44	65	14
DO60940021	21	A	35	44	65	16
DO60940022	22	A	37	44	65	16
DO60940023	23	A	38	44	65	16
DO60940024	24	A	39	44	65	16
DO60940026	26	A	41	44	65	16
DO60940027	27	A	43	44	65	16
DO60940028	28	B	44	44	68	20
DO60940029	29	C	45	44	68	20
DO60940030	30	C	47	44	68	20
DO60940032	32	C	49	44	70	20
DO60940033	33	C	51	44	70	20
DO60940034	34	C	52	44	70	20
DO60940035	35	C	53	44	70	20
DO60940036	36	C	54	44	70	20
DO60940038	38	C	57	44	72	22
DO60940041	41	C	60	44	72	22
DO60940046	46	C	67	54	77	23
DO60940050	50	C	71	54	77	23

## 3/4" Spindelgeführte Steckschlüssel Torx® extern 3

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
<b>Metrisch</b>						
DO66940018	E18	A	26	44	65	12.5
DO66940020	E20	A	28	44	65	14
DO66940022	E22	A	31	44	65	15
DO66940024	E24	A	33	44	65	16.5

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

## Verlängerungen - Spindelgeführte Steckschlüssel 4

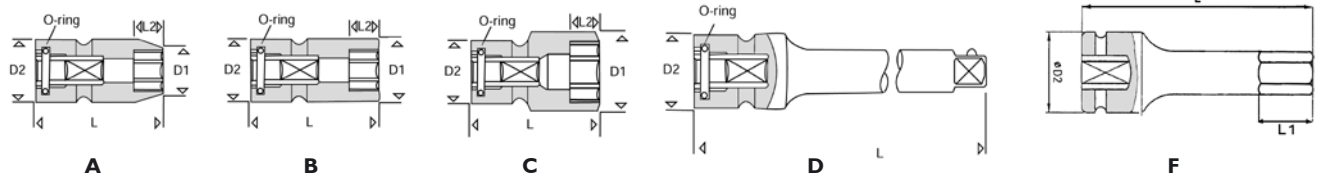
Typ	Antriebs- vierkant	Zeichnung mm	Länge mm	D2 mm
DO64614075	3/8"	D	75	22
DO64614125	3/8"	D	125	22
DO64614250	3/8"	D	250	22
DO64624075	1/2"	D	75	25
DO64624125	1/2"	D	125	25
DO64624175	1/2"	D	175	25
DO64624250	1/2"	D	250	25
DO64644175	3/4"	D	175	44
DO64644250	3/4"	D	250	44
DO64644330	3/4"	D	330	44

## 3/4" Spindelgeführte Steckschlüssel für Innensechskant- 2

Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm
<b>Metrisch</b>						
DO68945010	10	F	-	44	100	20
DO68945012	12	F	-	44	100	20
DO68945014	14	F	-	44	100	20
DO68945016	16	F	-	44	100	20
DO68945017	17	F	-	44	100	20
DO68945019	19	F	-	44	100	20
DO68945022	22	F	-	44	100	20
DO68945024	24	F	-	44	100	20
DO68945027	27	F	-	44	100	20
DO68945030	30	F	-	44	100	20
DO68945032	32	F	-	44	100	20
DO68945033	33	F	-	44	100	20
DO68945036	36	F	-	44	100	20
DO68945038	38	F	-	44	100	20

## Ringe & Stifte 5

Typ	Antriebs- vierkant
DO1014-0-000	1/4"
DO1038-0-000	3/8"
DO1012-0-000	1/2"
DO1034-0-000	3/4"
DO1100-0-000	1"
DO1112-0-000	1½"
DO2112-0-000	2½"



1



2



3



4



5

3/4"

# Kraftsteckschlüssel

## Sets

### 3/8" Set Kraftsteckschlüssel Typ DO0038-0-010

#### Inhalt

10 Kraftsteckschlüssel, normale Ausführung  
9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm  
- Verpackung: Plastikbehälter & Metallkoffer



### 1/2" Set Kraftsteckschlüssel Typ DO0012-0-0005

#### Inhalt

10 Kraftsteckschlüssel, normale Ausführung  
9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm  
- Verpackung: Metallkoffer



### 3/4" Set Kraftsteckschlüssel Typ DO0034-0-008

#### Inhalt

8 Kraftsteckschlüssel, normale Ausführung  
24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 - 41 mm  
- Verpackung: Plastikbehälter & Metallkoffer



### 1/2" Steckschlüssel Torx® extern & intern im Set, Typ DO69623161

#### Inhalt

9 Kraftsteckschlüssel, dünnwandig Torx® extern  
E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24  
7 Kraftsteckschlüssel Torx® intern, länge 55 mm  
T40 - T45 - T47 - T50 - T55 - T60 - T70  
- Verpackung: Kunststoffkoffer



### 1/2" Innensechskantsteckschlüssel im Set, Typ DO69521093

#### Inhalt

9 Innensechskantsteckschlüssel  
4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm  
- Verpackung: Plastikbehälter & Metallkoffer



### 1" Set steckschlüssel, lang Typ DO69551041

#### Inhalt

4 Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung  
27 - 30 - 32 - 33 mm  
- Verpackung: Plastikbehälter & Metallkoffer



### 1" Set Kraftsteckschlüssel, lang Typ DO0100-1-007

#### Inhalt

7 Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung  
24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 41 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

# Kraftsteckschlüssel

## Sets



### 1/2" Set Specialsteckschlüssel für Radmutter Schloss Typ DO0012-0-286

#### Inhalt

7 Kraftsteckschlüssel, normale Ausführung  
17 - 18.5 - 20 - 21.5 - 23 - 24.5 - 26 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

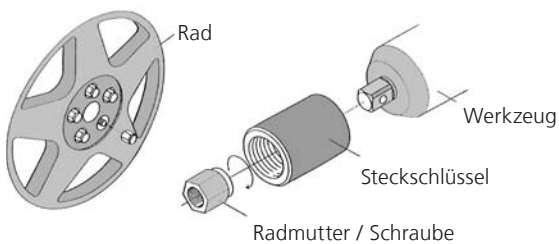


### 1/2" Set Specialsteckschlüssel für Radmutter Schloss Typ DO0012-1-286

#### Inhalt

8 Kraftsteckschlüssel dünnwandig, lange Ausführung  
17 - 18.5 - 20 - 21.5 - 23 - 24.5 - 26 - 27.5 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

## Anwendung Radmutter Kraftsteckschlüssel



### 1/2" Set Radmutter Kraftsteckschlüssel Typ DO69523181

#### Inhalt

9 Kraftsteckschlüssel, normale Ausführung  
10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm  
4 Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung  
13 - 14 - 21 - 24 mm  
3 Kraftsteckschlüssel dünnwandig, Lang sizes  
17 - 19 - 21 mm  
1 Kugelgelenk  
1 Verlängerung 125 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer



### Set Kraftsteckschlüssel für LKW-reparatur, 15 Stück, Typ DO69643151

#### Inhalt

5 Kraftsteckschlüssel Torx® intern T60, T70, T80, T90, T100 <sup>1)</sup>  
4 Kraftsteckschlüssel Torx® extern E18, E20, E22, E24 <sup>2)</sup>  
4 Kraftsteckschlüssel intern Inbus 17 - 19 - 22 - 24 mm <sup>3)</sup>  
+ 3/4" und 1" 6K-Adapter 22 mm <sup>4)</sup>  
+ Innensechskantschlüssel 2.5 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

Typ	Bestellnummer
<sup>1)</sup> Torx® intern T60	DO697LB060
Torx® intern T70	DO697LB070
Torx® intern T80	DO697LB080
Torx® intern T90	DO697LB090
Torx® intern T100	DO697LB100
<sup>2)</sup> Torx® extern E18	DO697RB118
Torx® extern E20	DO697RB120
Torx® extern E22	DO697RB122
Torx® extern E24	DO697RB124
<sup>3)</sup> Inbus 17 mm	DO697RB017
Inbus 19 mm	DO697RB019
Inbus 22 mm	DO697RB022
Inbus 24 mm	DO697RB024
<sup>4)</sup> 3/4" 6K-Adapter 22mm	DO6054H022
1" 6K-Adapter 22mm	DO6055N022

# Torsion Schlüssel

1/2" - 1"

## 1/2" Torsion Kraftsteckschlüssel

Typ	SW mm	Nm	Länge	Farbe
D068122D17	17	75	220	Grün
D068122L17	17	110	220	Rot
D068122G19	19	90	220	Gelb
D068122L19	19	110	220	Blau
D068122M19	19	135	220	Grau
D068122E21	21	80	220	Schwarz
D068122L21	21	110	220	Braun



## 1/2" Set Drehmomentbegrenzte Steckschlüssel Typ RR-100/SET

Typ	Antriebs- vierkant	SW mm	Lösen Nm	Bef. max. Nm	Länge mm	Außen Ø mm	Gewicht gr
RR-100/17	1/2"	17	Volle Kraft	100	100	26	400
RR-100/19	1/2"	19	Volle Kraft	100	100	29	400
RR-100/21	1/2"	21	Volle Kraft	100	100	30	400



## 1/2" Set Radmutter Kraftsteckschlüssel, extra lang, Typ DO61120310

### Inhalt

3 Kraftsteckschlüssel mit Kunststoff Anschlag & Hülse  
Blau 17 mm - Gelb 19 mm - Rot 21 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

## 1" Torsion Kraftsteckschlüssel

Typ	SW mm	Nm	Länge
D068552U23	23	250	305
D068552W24	24	350	305
D068552W27	27	350	305
D068552Z27	27	450	305
D068552Y29	29	400	305
D068552B30	30	550	305
D068552A32	32	500	305
D068552C32	32	600	305
D068552F32	32	700	305
D068552A33	32	500	305
D068552C33	32	600	305



## 1/2" Set Radmutter Kraftsteckschlüssel, lang, Typ DO69523031

### Inhalt

3 Kraftsteckschlüssel mit Kunststoff Anschlag & Hülse  
Blau 17 mm - Gelb 19 mm - Rot 21 mm  
- Verpackung: Kunststoffkoffer

## 1/2" Radmutter Kraftsteckschlüssel mit Plastik Kunststoffanschlag & Hülse

Typ	SW mm	Farbe	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
-----	----------	-------	----------	----------	---------	----------	----------

### Metrisch

D061126015	15	Weiß	25	30	85	60	13
D061126017	17	Blau	27	30	85	60	14
D061126019	19	Gelb	29	30	85	60	15
D061126021	21	Rot	31	30	85	60	17
D061126022	22	Grün	32.5	30	85	60	18

Für optimalen Schutz der Alu-Felgen beschichtet mit Kunststoff in 5 hellen Farben für einfache Erkennung.identification.

## 1/2" Radmutter Kraftsteckschlüssel - extra lang mit Plastik Kunststoffanschlag & Hülse

Typ	SW mm	Farbe	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
-----	----------	-------	----------	----------	---------	----------	----------

### Metrisch

D06112J017	17	Blau	27	25	130	87	24
D06112J019	19	Gelb	29	30	130	87	24
D06112J021	21	Rot	31	30	130	87	24
D06112J022	22	Grün	32.5	30	130	87	24

# Action

Kraftsteckschlüssel + Zubehör

## 2008 - 2009



TOKU 

 Yokota

 ACTION®

 red rooster