

Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Für Einsteckwerkzeuge mit QuickRelease-Verriegelung



Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

MANOSKOP

Anzeigeabweichung +/-

3%

Besonderes: Durch Torsionsstab kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, Einstellung des Drehmomentwertes mittels Stellknopf.



50181010

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	Bereich Nm	Teilung Nm		Länge mm	Breite x Höhe mm
			Hauptskala	Feinskala		
9 x 12	50181002	4 - 20	1	0,20	275	28,0 x 23,0
	50181005	10 - 50	5	0,25	330	28,0 x 23,0
	50181010	20 - 100	10	0,50	386	28,0 x 23,0
14 x 18	50181012	25 - 130	10	0,50	421	28,0 x 23,0
	50181020	40 - 200	10	1,00	467	28,0 x 23,0
	50181040	80 - 400	20	2,00	607	28,0 x 23,0
	50181065	130 - 650	50	2,50	890	30,6 x 25,6
22 x 28	50181365	130 - 650	50	2,50	911	30,6 x 25,6
	50181080	160 - 800	100	5,00	1.178	30,6 x 25,6
	50181100	200 - 1.000	100	5,00	1.363	30,6 x 25,6

QUICK

Anzeigeabweichung +/-

4%

Besonderes: Durch Torsionsstab kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, Einstellung des Drehmomentwertes mittels Klemmhebel über Daumenmulde im Handgriff, integrierte Lupe zur besseren Ablesung.



50184010

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	Bereich Nm	Teilung Nm	Länge mm	Breite x Höhe mm
9 x 12	50184002	4 - 20	0,5	179	28,0 x 23,0
	50184004	8 - 40	1,0	222	28,0 x 23,0
	50184005	6 - 50	2,0	315	28,0 x 23,0
	50184010	20 - 100	2,5	370	28,0 x 23,0
14 x 18	50184012	25 - 130	2,5	410	28,0 x 23,0
	50184020	40 - 200	5,0	455	28,0 x 23,0
	50184040	80 - 400	10,0	590	28,0 x 23,0
22 x 28	50184065	130 - 650	20,0	875	30,6 x 25,6
	50184565	130 - 650	20,0	897	30,6 x 25,6



Einstell-Klemmhebel im Griff



Lupe zur verbesserten Ablesung der Einstellwerte.

Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Für Einsteckwerkzeuge, Fixeinstellung durch den Kunden

Für Arbeiten mit immer gleichen Drehmomenten. Der Stellknopf kann nach der Einstellung herausgeschraubt werden. Ein unbeabsichtigtes Verändern des Auslösedrehmoments ist somit nicht mehr möglich.

Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

MANOSKOP FIX

Anzeigeabweichung +/-

3%

Besonderes: Zum Schutz vor Manipulationen. Mitgelieferte Torx-TR-Schraube nach Rauschrauben des Stellknopfes einsetzen - keine Verstellmöglichkeit. Mit Klebesiegel - kein Verstellen ohne Siegelbruch. Einstellung mittels Stellknopf.



Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	Bereich Nm	Teilung Nm		Länge mm	Breite x Höhe mm
			Hauptskala	Feinskala		
9 x 12	96503005	10 - 50	5	0,25	330	28,0 x 23,0
	96503010	20 - 100	10	0,50	386	28,0 x 23,0
	96503012	25 - 130	10	0,50	421	28,0 x 23,0
14 x 18	96503020	40 - 200	10	1,00	467	28,0 x 23,0
	96503040	80 - 400	20	2,00	607	28,0 x 23,0
	96503065	130 - 650	50	2,50	890	30,6 x 25,6
22 x 28	96503465	130 - 650	50	2,50	911	30,6 x 25,6
	96503080	160 - 800	100	5,00	1.178	30,6 x 25,6
	96503100	200 - 1.000	100	5,00	1.363	30,6 x 25,6

Stellknopf heraus-
schraubbar



Sicherungsschraube
schützt vor Manipulation



Keine Verstellung ohne
Siegelbruch möglich



Für Einsteckwerkzeuge mit Werks-Fixeinstellung

Hinweis: Keine Einstellskala, für die Einstellung ist ein Prüfgerät erforderlich.

Anzeigeabweichung +/-

4%



Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	Bereich mm	Länge Nm	Breite x Höhe mm
9 x 12	50010004	4 - 40	201	28 x 18
	50010010	20 - 100	318	28 x 24
14 x 18	50010020	40 - 200	457	28 x 24
	50010030	60 - 300	609	28 x 24

Drehmoment- prüfgeräte

finden Sie ab
Seite 3.20.



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches

Für Aufsteckwerkzeuge



Aufnahme: Für austauschbare Aufsteckwerkzeuge

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten



Aufnahme 4-kant	24,5 x 28
Bereich Nm	160- 800
Teilung Nm	20
Länge mm	970
Breite x Höhe mm	46 x 43
Artikelnummer	50180080

Mit Aufsteckadapter Artikelnummer 58290080 können auch alle Einsteckwerkzeuge 14x18 mm (siehe Katalog S. 3.11) verwendet werden.

Anzeigeabweichung +/-



Für Einsteckwerkzeuge



Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Anzeigeabweichung +/-



Aufnahme 4-kant	Artikelnummer	Bereich Nm	Länge mm
9 x 12	2713-102	5 - 25	273
	2713-105	10 - 50	323
	2713-100	20 - 100	370
14 x 18	2713-121	40 - 200	471
	2713-130	60 - 300	562
	2713-140	80 - 400	649



Werkzeughalter

Tool holders



Für Einsteckwerkzeuge

KEINE DREHMOMENTFUNKTION, KEINE RATSCHFUNKTION - REINES LÖSEWERKZEUG.

Artikelnummer	Aufnahme mm	Länge mm
18200001	9 x 12	383
18210001	14 x 18	575
18220003	24,5 x 28	1.000



Hinweise

Elektronische Drehmomentschlüssel

für Einsteckwerkzeuge



siehe Seite 3.6



siehe Seite 3.7

Weitere Drehmomentschlüssel

VDE ... siehe Seite 5.2



EDELSTAHL ... siehe Seite 5.40



FUNKENFREI ... siehe Seite 5.27



Einsteck- und Aufsteckwerkzeuge



Maul-Ein-/Aufsteckwerkzeuge
siehe Seite 3.8

Aufnahme	Schlüsselweite mm
9 x 12	7 - 19
14 x 18	13 - 41
22 x 28	24 - 60
24,5 x 28	24 - 60



Ring-Ein-/Aufsteckwerkzeuge
siehe Seite 3.9

Aufnahme	Schlüsselweite mm
9 x 12	7 - 19
14 x 18	13 - 41
22 x 28	24 - 60
24,5 x 28	24 - 60



Einsteckknarren / Aufsteckknarren
siehe Seite 3.10

Aufnahme	Vierkant Zoll
9 x 12	1/4, 3/8, 1/2
14 x 18	1/2, 3/4
22 x 28	3/4
24,5 x 28	3/4

Weitere Ein-/Aufsteckwerkzeuge



Open-Ring
siehe Seite 3.9



Bit
siehe Seite 3.10



zum Anschweißen
siehe Seite 3.10

Einsteckwerkzeuge

für Tohnichi-Drehmomentschlüssel finden Sie ab Seite 3.13.



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



ELEKTRONISCH für Einsteckwerkzeuge



mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, akustisch, optisch und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

730D

Einstellung: Mittels Tastatur

Schraubfallbewertung: Durch grüne und rote Anzeige am Display

Schnittstelle: USB

Speicherung: Bis 7.500 Schraubdaten

Lieferung: Im Koffer mit 2 Stk Batterien (1,5 V)

Funktionen

- Sicherung der Voreinstellungen
- Auslöse-/ Sollwert
- Maßeinheit
- Toleranzwert
- Speicherung
- abweichendes Stichmaß
- Hinweis auf den nächsten Kalibriertermin



96501720



Aufnahme 4-kant	Artikelnummer	Bereich Nm	Auflösung Nm Einstellung	Nm Anzeige	Länge mm	Breite x Höhe mm
9 x 12	96501710	10 - 100	0,2	0,1	467	28,0 x 23,0
	96501720	20 - 200	0,5	0,1	548	28,0 x 23,0
14 x 18	96501740	40 - 400	1,0	0,1	688	28,0 x 23,0
	96501765	65 - 650	1,0	0,1	870	30,6 x 25,6
	96501965	65 - 650	1,0	0,1	892	30,6 x 25,6
22 x 28	96502080	80 - 800	1,0	0,1	1.160	30,6 x 25,6
	96502100	100 - 1.000	1,0	0,1	1.344	30,6 x 25,6

Anzeigeabweichung +/-

2%

+/- 1% digital

Zubehörpaket

Optionales Zubehörpaket bestehend aus: Software zur Dokumentation und Verwaltung von Messwerten auf dem PC, Klinensteckerkabel (Verbindung Drehmomentschlüssel mit USB-Stick) und USB-Datenstick (Anschluss am PC). Benutzerverwaltung, Speichern der Verschraubungen in einer Datenbank, Löschen und Drucken von Verschraubungen, Export in verschiedene Formate (*.xls, *.csv, *.odg). Systemvoraussetzungen: ab MS Windows XP, USB-Anschluss erforderlich.



Passend für alle elektronischen Stahlwille-Drehmomentschlüssel.

Artikelnummer: 96583630

USB- Adapter (optional)

Artikelnummer: 52111057



Klinensteckerkabel (optional)

Artikelnummer: 52110051



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



ELEKTRONISCH für Einsteckwerkzeuge



MIT DREHWINKELFUNKTION und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme

Auslösesignal: Akustisch, optisch und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb, Drehmoment und Drehwinkel sind gleichzeitig sichtbar

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Anzeigeabweichung +/-

1% digital

+/- 1° Drehwinkel

713R

Einstellung: Mittels Tastatur

Schraubfallbewertung: Durch grüne und rote Anzeige am Display

Schnittstelle: USB

Lieferung: Im Koffer mit Umschaltknarre und 2 Stk Batterien (1,5 V)

Funktionen

- wiederkehrende Schraubfälle zu einem menügeführten Ablaufplan zusammenfassbar
- Schraubvorgänge werden mit Zeitstempel gespeichert
- individuelle Identifikationsbezeichnung möglich
- Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen und Fremdzugriff durch Passwort

Verändertes Stichmaß von Einsteckwerkzeugen einfach eingeben - der richtige Drehmomentwert wird automatisch ermittelt.



Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	Bereich Nm	Knarre Vierkant Zoll	Länge mm	Breite x Höhe mm
9 x 12	96501606	3 - 60	3/8	378	33,0 x 24,0
14 x 18	96501620	10 - 200	1/2	608	43,0 x 26,0
	96501640	20 - 400	1/2	838	50,0 x 31,5

Einsteck-/ Aufsteckwerkzeuge



Insert tools

Maul-Einsteckwerkzeuge



9 x 12

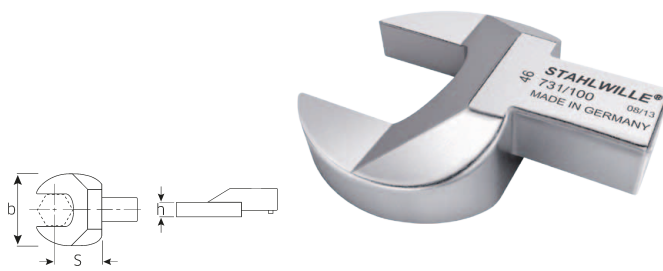
Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
9 x 12	58211007	7	22	5,0	17,5
	58211008	8	22	5,0	17,5
	58211009	9	26	5,5	17,5
	58211010	10	26	5,5	17,5
	58211011	11	26	5,5	17,5
	58211012	12	30	7,0	17,5
	58211013	13	30	7,0	17,5
	58211014	14	35	8,0	17,5
	58211015	15	35	8,0	17,5
	58211016	16	38	8,5	17,5
	58211017	17	38	8,5	17,5
	58211018	18	42	9,0	20,0*
	58211019	19	42	9,0	20,0*

14 x 18

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
14 x 18	58214013	13	30	7	25,0
	58214014	14	35	8	25,0
	58214015	15	35	8	25,0
	58214016	16	38	9	25,0
	58214017	17	38	9	25,0
	58214018	18	42	10	25,0
	58214019	19	42	10	25,0
	58214021	21	50	11	25,0
	58214022	22	50	11	25,0
	58214024	24	53	12	25,0
	58214025	25	53	12	25,0
	58214027	27	60	13	30,0*
	58214030	30	66	14	30,0*
	58214032	32	66	14	32,5*
	58214034	34	66	14	32,5*
	58214036	36	74	15	32,5*
	58214038	38	74	15	32,5*
58214041	41	82	15	36,5*	

* veränderte Einstellwerte am Drehmomentschlüssel

Maul-Aufsteckwerkzeuge



22 x 28

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
22 x 28	58211024	24	50	13	55
	58211027	27	56	14	55
	58211030	30	63	15	55
	58211032	32	67	15	55
	58211034	34	72	15	55
	58211036	36	74	15	55
	58211041	41	84	16	55
	58211046	46	94	17	55
	58211050	50	104	18	55
	58211055	55	114	19	55
	58211060	60	124	20	55

24,5 x 28

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
24,5 x 28	58218024	24	50	13	95,0
	58218027	27	56	14	95,0
	58218030	30	63	15	95,0
	58218032	32	67	15	95,0
	58218034	34	72	15	95,0
	58218036	36	74	15	95,0
	58218041	41	84	16	95,0
	58218046	46	94	17	95,0
	58218050	50	104	18	95,0
	58218055	55	114	19	95,0
	58218060	60	124	20	95,0

Adapter

finden Sie auf Seite 3.11.

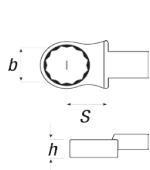


Einsteck-/ Aufsteckwerkzeuge

Insert tools



Ring-Einsteckwerkzeuge



9 x 12

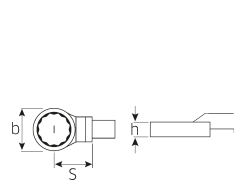
Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
9 x 12	58221007	7	13,0	8	17,5
	58221008	8	14,2	8	17,5
	58221010	10	17,2	9	17,5
	58221011	11	18,5	9	17,5
	58221012	12	20,5	11	17,5
	58221013	13	21,5	11	17,5
	58221014	14	22,5	11	17,5
	58221015	15	24,5	12	17,5
	58221016	16	26,0	12	17,5
	58221017	17	27,0	13	17,5
	58221018	18	28,0	13	17,5
	58221019	19	30,5	13	17,5
	58221021	21	33,0	15	17,5
	58221022	22	34,5	15	17,5

14 x 18

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
14 x 18	58224013	13	22,5	11	25,0
	58224014	14	23,0	11	25,0
	58224015	15	24,0	11	25,0
	58224016	16	25,5	12	25,0
	58224017	17	27,0	12	25,0
	58224018	18	29,0	13	25,0
	58224019	19	30,5	13	25,0
	58224021	21	33,0	15	25,0
	58224022	22	34,5	15	25,0
	58224024	24	37,5	15	25,0
	58224027	27	42,5	17	25,0
	58224028	28	45,5	19	25,0
	58224030	30	46,0	19	25,0
	58224032	32	47,5	19	25,0
	58224034	34	52,0	19	28,0 *
58224036	36	54,0	19	28,0 *	
58224041	41	60,0	20	30,0 *	

* veränderte Einstellwerte am Drehmomentschlüssel

Ring-Aufsteckwerkzeuge



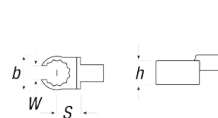
22 x 28

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
22 x 28	58221024	24	43	15	55
	58221027	27	43	15	55
	58221030	30	46	16	55
	58221032	32	49	16	55
	58221036	36	54	17	55
	58221041	41	61	18	55
	58221046	46	66	19	55
	58221050	50	75	20	55
	58221055	55	84	21	55
	58221060	60	93	22	55

24,5 x 28

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
24,5 x 28	58228024	24	36,0	15	95,0
	58228027	27	40,5	15	95,0
	58228030	30	46,0	16	95,0
	58228032	32	49,0	16	95,0
	58228036	36	54,0	17	95,0
	58228041	41	61,0	18	95,0
	58228046	46	66,0	19	95,0
	58228050	50	75,0	20	95,0
	58228055	55	84,0	21	95,0
	58228060	60	93,0	22	95,0

Open-Ring Einsteckwerkzeuge



9 x 12

Aufnahme 4-kant	Artikel- nummer	SW mm	Abmessungen mm		
			b	h	s
9 x 12	58231010	10	11	7,1	17,5
	58231012	12	12	9,0	17,5
	58231013	13	12	10,0	17,5
	58231014	14	13	11,0	17,5
	58231016	16	13	13,0	17,5
	58231017	17	13	14,0	17,5
	58231018	18	15	14,8	17,5
	58231019	19	15	15,8	17,5

Einsteckknarren

Ratchets for torque wrenches



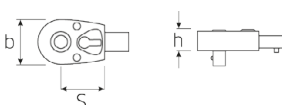
Umschaltbar (links/ rechts) mit Ratschfunktion. Bitte beachten Sie: Die Dauerbelastbarkeit der Knarren ist begrenzt. Sie darf nicht überschritten werden.

QuickRelease-Einsteckknarren

Das Quick-Release-System



Das Montagewerkzeug kann sich nicht mehr aus der Verbindung lösen und verloren gehen. Langwieriges Suchen oder gar eine Demontage z.B. von Maschinen werden verhindert. Nur durch einen Entriegelungsmechanismus kann die Verbindung wieder getrennt werden.



Aufnahme 9 x 12

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58253004	1/4	22	22	13,8	17,5	40
58253005	3/8	30	29	18,0	28,0 *	100
58253010	1/2	30	29	18,0	28,0 *	100

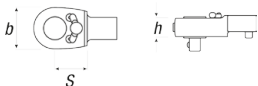
Aufnahme 14 x 18

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58253020	1/2	36	41	22,3	38,5	200

* veränderte Einstellwerte am Drehmomentschlüssel

Bit-Einsteckknarren

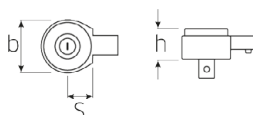
Umschaltbar, direkte Aufnahme von Bits-Schraubendreher-Einsätzen 1/4" oder 5/16" Außensechskant.



Aufnahme 9 x 12

Artikelnummer	Innensechskant Bit	Anzahl Zähne	Abmessungen mm		
			b	h	s
58255004	1/4	22	22	13,6	17,5
58255005	5/16	30	29	17,9	28,0

Feinzahn-Einsteckknarren



Aufnahme 9 x 12

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58250005	3/8	60	33	24	17,5	100
58250010	1/2	60	33	24	17,5	100

Aufnahme 14 x 18

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58250020	1/2	60	43	26	25,0	300
58250065	3/4	60	58	36	30,0 *	650

Aufnahme 22 x 28

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58251065	3/4	60	61	35	55,0	650

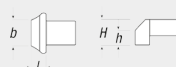
Aufnahme 24,5 x 28

Artikelnummer	Vierkant Zoll	Anzahl Zähne	Abmessungen mm			Nm max.
			b	h	s	
58250080	3/4	30	76	43	95	800

* veränderte Einstellwerte am Drehmomentschlüssel

Anschweiß-Einsteckwerkzeuge

Um Beschädigungen zu vermeiden, werden Haltestift, Feder und Auflagescheibe erst nach dem Anschweißen des Werkzeuges montiert.



Artikelnummer	Aufnahme mm	Anschweißmaße mm	Abmessungen mm	
			H	L
58270010	9 x 12	8 x 14	14,5	8
58270040	14 x 18	11 x 25	21,5	12
58270100	22 x 28	15 x 50	32,0	14

Adapter

Adapters



Zusammen mit einem Ein-/ Aufsteckadapter können größere bzw. kleinere Arbeitswerkzeuge mit Vierkant-Aufnahme eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die veränderten Einstellwerte am Drehmomentschlüssel.

Artikelnummer: **58290010**



14 x 18

Einsteckwerkzeug

9 x 12

Drehmomentschlüssel

Artikelnummer: **58290040**



9 x 12

Einsteckwerkzeug

14 x 18

Drehmomentschlüssel

Artikelnummer: **58290080**



14 x 18

Einsteckwerkzeug

24,5 x 28

Drehmomentschlüssel

Artikelnummer: **58290041**



24,5 x 28

Einsteckwerkzeug

14 x 18

Drehmomentschlüssel

Artikelnummer: **58291100**



24,5 x 28

Einsteckwerkzeug

22 x 28

Drehmomentschlüssel

Zubehör

Accessories



Kunststoffkoffer

Zum sicheren Aufbewahren und Transportieren von Stahlwille-Drehmomentschlüsseln.



Lieferung ohne Inhalt

Artikelnummer	für Drehmoment-schlüssel Nm	Länge mm	passende Einlagen Artikelnummer
81370002	bis 200	550	83071004
81370003	bis 400	680	83071002

LED-Beleuchtung

Einfach auf den Stahlwille-Drehmomentschlüssel aufstecken und gewünschten Schraubfall ausleuchten. Lieferung mit 1x Batterie 1,5 V.



Artikelnummer
54010004

für Drehmoment-schlüssel bis 400 Nm.



Der Quick-Release-Sicherheitsverschluss



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches

Für Einsteckwerkzeuge von Tohnichi

Aufnahme: Für austauschbare Einsteckwerkzeuge mit Rund-Aufnahme

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Anzeigeabweichung +/-



Artikelnummer	Bereich Nm	Teilung Nm	Aufnahme Ø mm	Länge mm
2722-002	0,4 - 2	0,02	8	174
2722-103	1 - 5	0,05	8	174
2722-005	2 - 10	0,1	8	199
2722-006	3 - 15	0,1	8	199
2722-007	5 - 25	0,2	10	216
2722-001	10 - 50	0,5	12	230
2722-004	10 - 50	0,5	15	235
2722-105	20 - 100	1,0	15	310
2722-106	30 - 140	1,0	15	370
2722-107	40 - 200	2,0	19	455
2722-108	40 - 280	2,0	22	655
2722-109	60 - 420	2,0	22	940
2722-110	100 - 550	5,0	27	1.148
2722-111	150 - 750	5,0	27	1.291
2722-115	200 - 850	5,0	32	1297

CL



2722-002



2722-105

Werks-Kalibrierzertifikate für Drehmomentschlüssel

STAHLWILLE für Rechtsanzug

Artikelnummer	Nm-Bereich
2215-101	2 - 400
2215-105	401 - 600
2215-106	601 - 1.000
2215-107	1001 - 3.000



TOHNICHI Auszug gängiger Typen für Rechtsanzug

Artikelnummer	Type
2215-112	QL
2215-113	QLE
2215-114	DB
2215-115	DBE
2215-116	ATG / BTG
2215-117	CL / CLE
2215-118	CM / MP Markierer



Alle Drehmomentwerkzeuge versagen und verursachen Funktionsstörungen, wenn sie über lange Zeit verwendet werden. Um dies zu verhindern, sind periodische Prüfungen und Kalibrierungen erforderlich.

Tägliche Prüfung: Zur Vermeidung einer großen Anzahl defekter Produkte.

Periodische Kalibrierung: Zur Kontrolle der Genauigkeit jedes einzelnen Drehmomentwerkzeugs.

Maul-Einsteckwerkzeuge

Open end insert tools



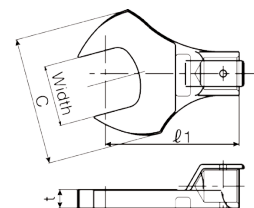
Passend für Tohnichi-Drehmomentschlüssel mit Rund-Aufnahme.

Aufnahme Ø mm 8

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2726-006	6	15	3,5	1,5
2726-007	7	17	4,0	2,5
2726-008	8	20	4,5	3,5
2726-010	10	25	5,5	7,0
2726-011	11	27	5,5	14,0
2726-012	12	29	5,5	15,0
2726-013	13	29	5,5	15,0
2726-014	14	29	6,5	15,0
2726-016	16	31	6,5	15,0
2726-017	17	32	6,5	15,0
2726-019	19	35	6,5	15,0
2726-021	21	36	6,5	15,0
2726-022	22	37	6,5	15,0
2726-024	24	38	6,5	15,0

Aufnahme Ø mm 15

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-112	12	38	8	59
2727-113	13	38	8	59
2727-114	14	38	8	59
2727-116	16	51	13	140
2727-117	17	51	13	140
2727-118	18	51	13	140
2727-119	19	51	13	140
2727-121	21	51	13	140
2727-122	22	51	13	140
2727-124	24	60	12	140
2727-127	27	60	12	140
2727-130	30	60	12	140
2727-132	32	60	12	140
2727-136	36	68	12	140



Aufnahme Ø mm 10

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-207	7	28	6,5	20
2727-208	8	28	6,5	20
2727-210	10	28	6,5	20
2727-211	11	28	6,5	20
2727-212	12	32	6,5	25
2727-213	13	32	6,5	25
2727-214	14	32	6,5	25
2727-216	16	39	6,5	25
2727-217	17	39	6,5	25
2727-218	18	39	6,5	25
2727-219	19	39	6,5	25
2727-221	21	39	6,5	25
2727-222	22	39	6,5	25
2727-224	24	43	6,5	25

Aufnahme Ø mm 19

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-317	17	54	13	200
2727-318	18	54	13	200
2727-319	19	54	13	200
2727-321	21	54	13	180
2727-322	22	54	13	180
2727-324	24	60	15	200
2727-327	27	60	15	200
2727-330	30	60	15	180
2727-332	32	76	11	200
2727-336	36	76	11	200
2727-341	41	76	11	180

Aufnahme Ø mm 27

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-422	22	65	14	255
2727-424	24	72	15	350
2727-427	27	82	16	490
2727-430	30	88	19	670
2727-432	32	92	20	750
2727-436	36	94	21	750
2727-441	41	98	22	750
2727-446	46	100	24	750
2727-450	50	103	26	750

Aufnahme Ø mm 12

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-008	8	20	5,0	7
2727-010	10	24	5,0	12
2727-011	11	28	5,5	20
2727-012	12	31	6,5	29
2727-013	13	32	6,5	29
2727-014	14	38	8,0	59
2727-016	16	40	10,0	59
2727-017	17	40	10,0	70
2727-018	18	41	11,0	70
2727-019	19	41	11,0	70
2727-021	21	43	13,0	70
2727-022	22	43	13,0	70
2727-024	24	48	13,0	70
2727-027	27	52	13,0	70

Aufnahme Ø mm 22

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-619	19	63	15	280
2727-622	22	63	15	280
2727-624	24	78	15	500
2727-627	27	78	15	420
2727-630	30	78	15	420
2727-632	32	78	15	420
2727-636	36	85	15	420
2727-641	41	85	15	280
2727-646	46	85	15	280
2727-650	50	103	15	500
2727-655	55	108	15	500

Aufnahme Ø mm 32

Artikelnummer	SW mm	Abmessungen mm C	t	Nm max.
2727-527	27	105	18	850
2727-530	30	105	18	850
2727-532	32	105	18	850
2727-536	36	110	24	1.200
2727-541	41	110	24	1.200
2727-546	46	110	24	1.200
2727-550	50	120	29	1.200
2727-555	55	120	29	1.200
2727-560	60	120	29	1.200

Ring-Einsteckwerkzeuge

Ring insert tools



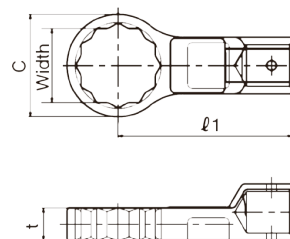
Passend für Tohnichi-Drehmomentschlüssel mit Rund-Aufnahme.

Aufnahme Ø mm 8

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-006	6	11,0 5	2,4
2731-007	7	12,0 6	3,6
2731-008	8	13,5 6	7,2
2731-010	10	15,5 7	12,2
2731-011	11	17,0 7	15,0
2731-012	12	18,0 7	15,0
2731-013	13	19,0 7	15,0

Aufnahme Ø mm 15

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-312	12	19 7	29
2731-313	13	19 7	29
2731-314	14	22 8	59
2731-316	16	25 8	59
2731-317	17	26 10	100
2731-318	18	26 10	100
2731-319	19	28 13	140
2731-321	21	31 13	140
2731-322	22	31 13	140
2731-324	24	34 13	140
2731-327	27	37 13	140
2731-330	30	41 13	140



Aufnahme Ø mm 10

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-108	8	12,5 6	7
2731-110	10	15,5 7	12
2731-111	11	17,0 8	20
2731-112	12	18,0 8	25
2731-113	13	19,0 8	25
2731-114	14	20,0 8	25
2731-116	16	22,0 8	25
2731-117	17	24,0 8	25
2731-118	18	25,0 8	25
2731-119	19	26,0 8	25
2731-121	21	28,0 8	25
2731-122	22	29,0 8	25

Aufnahme Ø mm 19

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-414	14	22,5 8	59
2731-417	17	27,0 10	100
2731-418	18	28,0 11	100
2731-419	19	29,0 13	166
2731-421	21	32,0 13	166
2731-422	22	32,0 13	200
2731-424	24	35,0 13	200
2731-427	27	39,0 15	200
2731-430	30	41,0 15	200
2731-432	32	44,0 15	200
2731-436	36	49,0 15	200
2731-441	41	55,0 15	200

Aufnahme Ø mm 27

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-622	22	38 14	255
2731-624	24	38 15	350
2731-627	27	42 16	490
2731-630	30	46 19	670
2731-632	32	48 20	750
2731-636	36	52 21	750
2731-641	41	58 22	750
2731-646	46	64 24	750
2731-650	50	69 26	750

Aufnahme Ø mm 12

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-208	8	15 5,0	7
2731-210	10	16 5,0	12
2731-211	11	18 5,5	20
2731-212	12	20 6,5	29
2731-213	13	21 6,5	29
2731-214	14	20 10,0	59
2731-216	16	24 10,0	59
2731-217	17	25 12,0	70
2731-218	18	26 12,0	70
2731-219	19	26 12,0	70
2731-221	21	29 13,0	70
2731-222	22	30 13,0	70

Aufnahme Ø mm 22

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-519	19	30 14	166
2731-522	22	34 14	255
2731-524	24	37 15	255
2731-527	27	41 17	490
2731-530	30	44 17	500
2731-532	32	45 17	500
2731-536	36	51 17	500
2731-541	41	57 17	500
2731-546	46	62 17	500

Aufnahme Ø mm 32

Artikel-nummer	SW mm	Abmessungen mm C t	Nm max.
2731-727	27	43,0 16	490
2731-730	30	46,5 18	670
2731-732	32	49,0 18	860
2731-736	36	53,0 24	1.200
2731-741	41	59,0 24	1.200
2731-746	46	65,0 24	1.200
2731-750	50	69,0 27	1.200
2731-755	55	75,0 29	1.200
2731-760	60	80,0 29	1.200

Weitere Einsteckwerkzeuge

Other insert tools



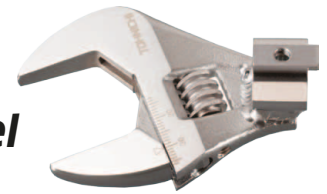
Passend für Tohnichi-Drehmomentschlüssel mit Rund-Aufnahme.



Knarrenkopf

Artikel-nummer	Aufnahme Ø mm	Antrieb Vierkant Zoll
2728-008	8	1/4
2728-010	10	1/4
2728-011	10	3/8
2728-012	12	3/8
2728-015	15	3/8
2728-016	15	1/2
2728-019	19	1/2
2728-022	22	1/2
2728-023	22	3/4
2728-027	27	3/4
2728-032	32	1

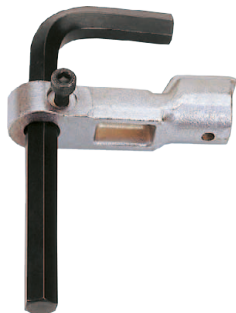
Einmaulschlüssel verstellbar



Artikel-nummer	Aufnahme Ø mm	für SW mm	zulässiger Drehmoment Nm
2733-010	10	3 - 13	25
2733-011	10	7 - 26	25
2733-012	12	3 - 13	30
2733-013	12	7 - 26	50
2733-014	12	8 - 36	50
2733-015	15	10 - 26	50
2733-016	15	13 - 30	100
2733-017	15	13 - 36	140

Inhexkopf

Für den Einsatz mit herkömmlichen Inbusschlüsseln. Lieferung ohne Inbusschlüssel.



Artikel-nummer	Aufnahme Ø mm	für Inbus SW mm
2724-110	10	5
2724-111	10	6
2724-112	10	8
2724-120	12	5
2724-121	12	6
2724-122	12	8
2724-123	12	10
2724-150	15	8
2724-151	15	10
2724-152	15	12
2724-153	15	14
2724-190	19	10
2724-191	19	12
2724-192	19	14
2724-193	19	17
2724-194	19	19
2724-220	22	12
2724-221	22	14
2724-222	22	17
2724-223	22	19
2724-224	22	22

Haken-schlüsselkopf



Artikel-nummer	Aufnahme Ø mm	für Wellenmuttern mm
2732-030	15	30 - 38
2732-038	15	38 - 45
2732-045	15	45 - 52
2732-052	15	52 - 58
2732-058	15	58 - 65
2732-065	19	65 - 75
2732-075	22	75 - 85
2732-085	22	85 - 98

Hakenschlüssel mit Vierkant

finden Sie auf Seite 3.135.



Abbildung mit Nase

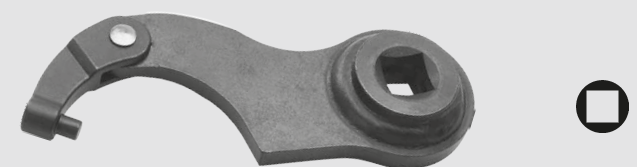


Abbildung mit Zapfen

Inbusschlüssel

finden Sie auf Seite 3.120.



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Mit fest eingebauter Knarre

Aufnahme: Umschaltknarre (fix eingebaut)

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Einstellung mittels Stellknopf.

Anzeigeabweichung +/-

3%



Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2715-001	0,4 - 2	1/4	0,02	194
2715-003	1 - 5	1/4	0,05	194
2715-004	2 - 10	1/4	0,10	219
2715-000	3 - 15	1/4	0,10	219
2715-007	5 - 25	1/4	0,20	219
2715-005	5 - 25	3/8	0,20	219



Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2715-006	10 - 50	3/8	0,5	260
2715-010	20 - 100	1/2	1,0	335
2715-014	30 - 140	1/2	1,0	400
2715-020	40 - 200	1/2	2,0	490
2715-029	40 - 280	1/2	2,0	695
2715-028	40 - 280	3/4	2,0	695
2715-042	60 - 420	3/4	2,0	995



Modell mit Verlängerung

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2715-055	100 - 550	3/4	5	1.184
2715-075	150 - 750	3/4	5	1.342
2715-100	200 - 1.000	1	5	1.515

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2715-140	300 - 1.400	1	10	1.787
2715-210	500 - 2.100	1	10	1.899
2715-280	800 - 2.800	1 1/2	20	2.405

Titan-Serie

- leichter als andere Drehmomentschlüssel aus Stahl
- ideal für Überkopparbeiten

Anzeigeabweichung +/-

3%



Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2714-018	40 - 180	1/2	2	494
2714-036	80 - 360	3/4	2	987



Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2714-075	100 - 750	3/4	5	1.365
2714-140	200 - 1.400	1	10	1.794

Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Mit fest eingebauter Knarre

Aufnahme: Umschaltknarre (fix eingebaut)

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm / ft-lb

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Durch Torsionsstab kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, Einstellung des Drehmomentwertes mittels Klemmhebel über Daumenmulde, integrierte Lupe im Ablesefenster.



Anzeigeabweichung +/-

4%

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm	Knarre
50200005	6 - 50	3/8	2	350	Feinzahn
50200015	30 - 150	1/2	5	452	Feinzahn
50204115	30 - 150	1/2	5	482	Quick-Release
50200020	40 - 200	1/2	5	482	Feinzahn
50201020	40 - 200	1/2	5	482	Quick-Release
50200030	60 - 300	1/2	10	553	Feinzahn

Mit fest eingebauter Knarre - Vierkant umsteckbar

Aufnahme: Umschaltknarre (fix eingebaut)

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Anzug: Rechts / Links (Linksanzug durch umsteckbaren Vierkant)

Skala: Nm / ft-lb

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Durch Torsionsstab kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, Einstellung mittels Stellknopf.



Anzeigeabweichung +/-

4%

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
50200081	160 - 800	3/4	20	1.051
96502001	200 - 1.000	3/4	25	1.504

Hinweis:

Auch mit einem Impact-Einsatz einsetzbar (federnder Stift am Drehmomentschlüssel). Impact-Steckschlüsseleinsätze finden Sie ab Seite 3.50.



Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Mit Pilzkopf-Umsteckvierkant

Aufnahme: Vierkant umsteckbar

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Rechts-/ Linksanzug durch Umstecken des Pilzkopfes/ Durchsteckvierkant.

Anzeigeabweichung +/-



2713-020

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2713-001	1 - 5	1/4	0,025	224
2713-002	5 - 25	1/4	0,100	285
2713-005	10 - 50	3/8	0,250	335
2713-010	20 - 100	1/2	0,500	394
2713-020	40 - 200	1/2	1,000	485

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2713-030	60 - 300	1/2	1	577
2713-040	80 - 400	3/4	1	686
2713-055	110 - 550	3/4	1	957
2713-075	150 - 750	3/4	1	1.236

Mit fest eingebautem Vierkant

Aufnahme: Vierkant (fix eingebaut)

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werksprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Leichtbauweise aus Aluminium.

Anzeigeabweichung +/-



EINZIGARTIG - Egal, wo Sie die Kraft ansetzen, ob in der Griffmitte oder an anderer Stelle des „DREMOMETERS“, ob beidhändig oder mit Verlängerungsrohr, das von Ihnen eingestellte Drehmoment wird immer exakt erreicht - ohne Werteverchiebung.

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Länge mm
50190170	40 - 200	1/2	551
50190175	60 - 300	1/2	617
50190180	80 - 360	3/4	717
50190185	110 - 550	3/4	812
50190190	155 - 760	3/4	812
50190195	520 - 1.000	3/4	1.413
50190200	750 - 2.000	1	2.353
50190300	1.500 - 3.000	1 1/2	2.453

Ab Antrieb 1" mit Verlängerung.

Ergänzen Sie den Drehmomentschlüssel mit einer **Aufsteckknarre** um eine Ratschfunktion zu erhalten.



Artikelnummer	Antrieb Vkt Zoll	Höhe mm
2702-004	3/8	28
2702-006	1/2	35
2702-008	3/4	53
2702-010	1	63

Drehmomentschlüssel

Torque wrenches



Mit Markierfunktion

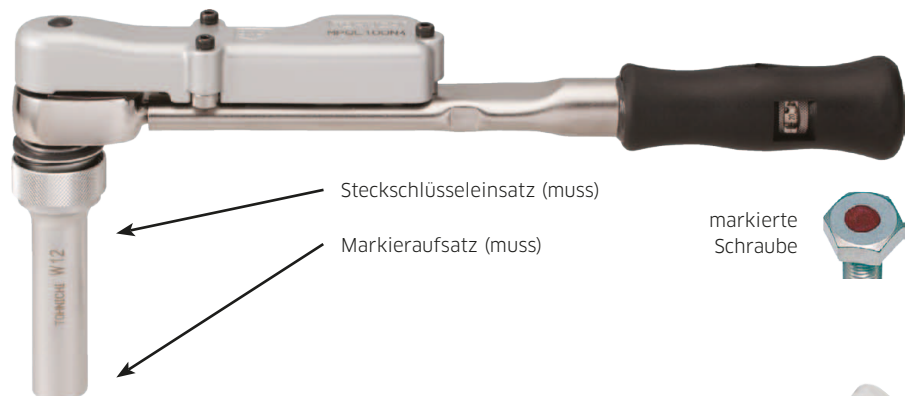
Werksaufnahme: Spezielle Tohnichi-Steckschlüsseleinsätze

Auslösesignal: Doppelstoppsignal, hörbar und fühlbar

Skala: Nm

Werkprüfzertifikat: Als Extra erhältlich

Sobald der Drehmomentschlüssel den festgelegten Drehmomentwert erreicht, wird eine Markierung der Schraube vorgenommen. Dauerhafte Aufbringung einer schnelltrocknenden Tinte. Anzug und Markierung erfolgt in einem Arbeitsgang. **Sofortige Sichtprüfung der Schraube, ob der Anzug erfolgte.**



Anzeigeabweichung +/-

3%

Artikelnummer	Bereich Nm	Teilung Nm	Länge mm
2715-705	10 - 50	0,5	183
2715-710	20 - 100	1,0	252
2715-714	30 - 140	1,0	316
2715-720	40 - 200	2,0	398

1. SPEZIAL Steckschlüsseleinsätze

Artikelnummer	SW mm	Höhe mm	Außen-Ø mm	Max. Nm
2715-750	10	100	17,5	25
2715-752	12	100	20,5	35
2715-753	13	100	21,5	40
2715-754	14	100	22,5	60
2715-756	16	100	25,0	70
2715-757	17	100	28,0	110
2715-758	18	105	29,0	120
2115-759	19	105	30,0	170
2115-760	22	105	30,0	190
2115-762	24	105	32,8	200

2. Markieraufsätze

Artikelnummer	Markier-Ø mm	Farben
2715-780	5	Rot/Blau



3. Adapter für Markieraufsätze



Artikelnummer: 2715-785

4. Tinte

Artikelnr.	Farbe	Packnorm
2715-793	Rot	10x kleine Fläschchen
2715-794	Blau	10x kleine Fläschchen



Mit Markierfunktion und austauschbaren Mauleinsätzen

Voreingestellt im Werk

Bereich Nm: 10 - 140 Nm



Auf Anfrage lieferbar.



Digitale Drehmomentprüfgeräte



Torque tester

Ideal zur Schnellprüfung vor Ort, klein und handlich.

Genauigkeit +/-

1%

- horizontaler oder vertikaler Einsatz
- drehbares Display
- Micro-USB-Schnittstelle (Datenexport/ Stromversorgung)
- Netzbetrieb oder Batterien (4x AAA oder 1x 9V-Block)
- inklusive Software SmartCheck USB und Zertifikat

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll
96521206*	1 - 10	1/4
96521207	1 - 10	1/4
96521208	10 - 100	3/8
96521209	40 - 400	3/4
96521210	80 - 800	3/4



Abmessung B x H x T mm: 120 x 124 x 167

* zur Kalibrierung von Drehmomentschraubendrehern

Modell mit austauschbaren Messwertaufnehmern

Genauigkeit +/-

1%

Messwertaufbereitung und Digitalisierung direkt im Messwertaufnehmer.

Datenausgabe per USB (extra Software), Lieferung mit Zertifikat.

Artikelnummer	Bereich Nm	Vierkant-Aufnahme Zoll	inkl. Adapter für Antrieb Zoll
96521086*	0,2 - 10	1/4	-
96521085	0,2 - 10	1/4	-
96521080	0,4 - 20	1/4	-
96521072	2,0 - 100	3/8	1/4
96521083	4,0 - 200	1/2	1/4, 3/8
96521084	8,0 - 400	3/4	1/4, 3/8, 1/2
96521082	25,0 - 1.100	3/4	1/4, 3/8, 1/2



Erweiterung: Messwertaufnehmer

Artikelnummer	Bereich Nm	Vierkant-Aufnahme Zoll
96521021*	0,2 - 10	1/4
96521000	0,2 - 10	1/4
96521026	0,4 - 20	1/4
96521022	2 - 100	3/8
96521023	4 - 200	1/2
96522023	8 - 400	3/4
96521028	25 - 1.100	3/4
96521029	150 - 3.000	1 1/2



* zur Kalibrierung von Drehmomentschraubendrehern

Software, Kabel, USB-Adapter

Die Verbindung von ihrem Messwertaufnehmer und dem PC. Erstellung von Kalibrierscheinen, Dokumentation der Kalibrierungen am PC.



Artikelnummer: 96583629

- Messwertaufnehmer
- Halterung
- Anzeigegerät
- Stativ zum Anzeigegerät mit 1,5 m Kabel
- Netzteil (110- 230 V)
- Vierkantadapter
- Befestigungsset (waagrecht/ senkrecht Einsatz)

Mechanische Kalibriereinrichtung

Mechanical calibration system

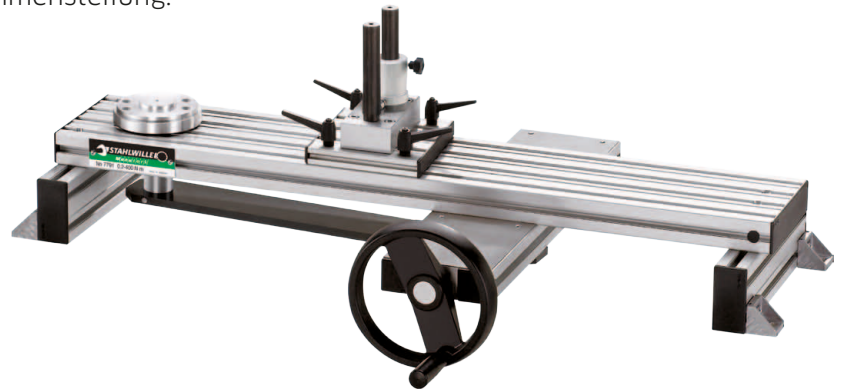


für Drehmomentschlüssel, austauschbarer Messwertaufnehmer

Modulare Bauweise für individuelle Zusammenstellung.

1. Grundgerät

Spezielles Kraftübertragungssystem vermeidet eine Verschiebung des Kraftangriffspunkts während des Kalibriervorgangs. Angetrieben durch ein Handrad, wird der unterhalb der Prüfschiene angebrachte Hebel durch eine Spindel linear bewegt. Die lineare Bewegung wird in eine Drehbewegung umgewandelt, die auf den Messwertaufnehmer wirkt. So werden Messfehler vermieden, die aus einer Verschiebung des Kraftangriffspunkts resultieren. Lieferung ohne Drehmomentschlüssel und Messwertaufnehmer.



Bereich Nm: - 400

Für Drehmomentschlüssel (L_f max) mm: 815
Abmessungen L x B x H mm: 1.069 x 704 x 323

Artikelnummer: 52110091

Genauigkeit +/-

1%

2. Messwertaufnehmer

Zur Kalibrierung von Drehmomentschlüsseln und Drehmomentschraubendrehern, hohe Genauigkeit, unempfindlich gegen Querkräfte durch besonders flache Bauweise. Zur Verwendung mit den Werkstattprüfgeräten. Lieferung mit Zertifikat im stabilen Kunststoffkoffer. Genauigkeit max. +/- 1% vom Messwert.

Artikelnummer	Bereich Nm	Vierkant-Zoll
96521021*	0,2 - 10	1/4
96521000	0,2 - 10	1/4
96521026	0,4 - 20	1/4
96521022	2 - 100	3/8
96521023	4 - 200	1/2
96522023	8 - 400	3/4
96521028	25 - 1.100	3/4
96521029	150 - 3.000	1 1/2

* zur Kalibrierung von Drehmomentschraubendrehern



3. Erweiterungen

Drehmomentschraubendreheraufsatz

Der zu kalibrierende Drehmomentschraubendreher wird in die Vierkantaufnahme des Messwertaufnehmers gesteckt und fixiert. Mit dem Handrad wird die notwendige Kraft kontrolliert aufgebracht.

B x T x H mm: 250 x 351 x 442-593

Bereich Nm: - 10

Artikelnummer: 52110291



Software, Kabel, USB-Adapter

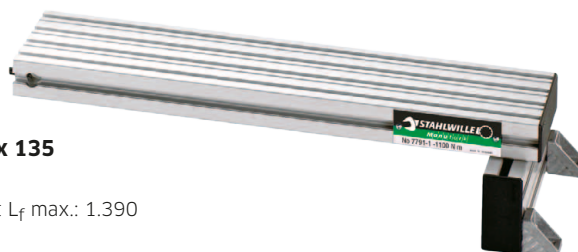
Die Verbindung von ihrem Messwertaufnehmer und dem PC. Erstellung von Kalibrierscheinen, Dokumentation der Kalibrierungen am PC.



Artikelnummer: 96583629

Verlängerung

Für große Nm- Bereich und besonders lange Drehmomentschlüssel.



B x T x H mm: 308 x 673 x 135

Bereich Nm: - 1.000

für Drehmomentschlüssel mit L_f max.: 1.390

Artikelnummer: 52110191

Drehmoment-Prüf Schlüssel

Torque wrenches



Mit Schleppzeiger - ZUM PRÜFEN

Anzeigeabweichung +/-

3%

Aufnahme: Vierkant

Skala: Nm

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Besonderes: Einstellung mittels Stellknopf.

Modell mit Schleppzeiger zur Erfassung von Drehmomentspitzenwerten. Bewegliche Skala zur Einstellung auf den gewünschten Wert. Beim Abschluss des Anziehvorganges wird „0“ angezeigt. Der Zeiger hat eine Schutzabdeckung um Schäden zu vermeiden. Bis 2.800 Nm lieferbar.



Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2710-100	0,2 - 1,5	1/4	0,02	205
2710-103	0,3 - 3,0	1/4	0,05	205
2710-106	0,6 - 6,0	1/4	0,10	205
2710-113	1,4 - 12,0	1/4	0,20	205
2710-125	3,0 - 25,0	3/8	0,50	246

Artikelnummer	Bereich Nm	Antrieb Vkt Zoll	Teilung Nm	Länge mm
2710-150	5 - 50	3/8	0,5	320
2710-190	10 - 100	1/2	1	400
2710-200	20 - 200	1/2	2	500
2710-280	30 - 280	3/4	5	690
2710-420	40 - 420	3/4	5	890

Drehmomentmessuhren, analog

Torque gauges, analog



Zum Messen und Anziehen kleiner Drehmomente

Aufnahme: Spannfutter

Skala: cNm

Werkprüfzertifikat: Im Lieferumfang enthalten

Bidirektional einsetzbar, Verriegelung zur Befestigung der Klemme, 270° skaliertes Ziffernblatt.

Artikelnummer	Bereich cNm	Teilung cNm	Länge mm	Spannfutter-Ø mm
2717-002	0,05 - 0,45	0,01	89	1- 6,5
2717-004	0,10 - 0,90	0,02	89	1- 6,5
2717-001	0,20 - 1,50	0,02	89	1- 6,5
2717-003	0,30 - 3,00	0,05	89	1- 6,5
2717-006	0,50 - 6,00	0,10	89	1- 6,5
2717-012	1,00 - 12,00	0,20	89	1- 6,5
2717-024	3,00 - 24,00	0,50	89	1- 6,5
2717-036	4,00 - 36,00	0,50	119	1- 8,5
2717-060	6,00 - 60,00	1,00	119	1- 8,5
2717-090	10,00 - 90,00	1,00	119	1- 8,5
2717-150	20,00 - 150,00	2,00	119	1- 8,5

Anzeigeabweichung +/-

2%

Messstand

Siehe nächste Seite.

