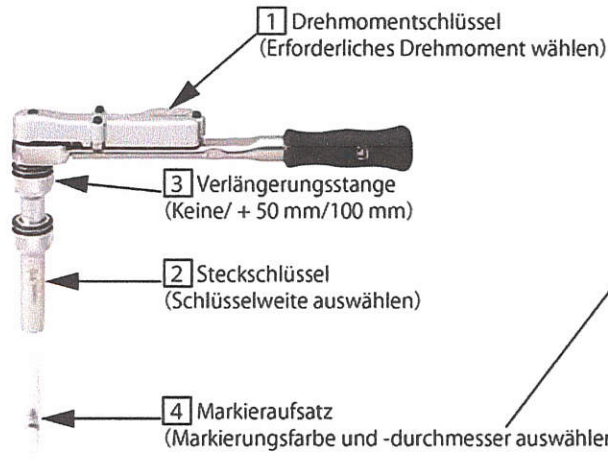


START > Produkte > Auswahl von Zubehör für MPQL/MQL/MQSP

- Produkte >
- Support >
- Download >
- Häufig gestellte Fragen >
- Informationen zum Unternehmen >
- Neuigkeiten >
- Umrechnung der Drehmomenteinheit >
- Die Herkunft des Begriffs "Torque" >
- Drehmomenttechnik-Seminare >

## Auswahl von Zubehör für MPQL/MQL/MQSP



Vier Farben (Gelb, Blau, Weiß und Rot) und zwei Markierungsdurchmesser (5 mm und 9 mm) sind verfügbar.

- MK93<sup>±</sup>+Nachfülltinte Y (Φ9)
- MK93B<sup>±</sup> (Φ9)
- MK53+Nachfülltinte Y (Φ5)
- MK53B (Φ5)
- MK93<sup>±</sup>+Nachfülltinte W (Φ9)
- MK93R<sup>±</sup> (Φ9)
- MK53+Nachfülltinte W (Φ5)
- MK53R (Φ5)

※Markieraufsätze mit einem Markierungsdurchmesser von Φ9 können nicht mit Schlüsselweiten von 10 mm bis 16 mm verwendet werden.

### 1 DREHMOMENTSCHLÜSSEL MPQL / MQL

Das Design wurde am 21. Mai 2016 verändert, um Verbesserungen für den Steckschlüssel und den Markieraufsatz zu ermöglichen.

SI-MODELL		MPQL50N	MPQL100N4	MPQL140N	MPQL200N4	MQL280N
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN.~MAX.	10~50	20~100	30~140	40~200	40~280
	EINT.	0.5		1		2
METRISCHES MODELL		450MPQL	900MPQL4	1400MPQL	1800MPQL4	2800MQL3
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm / kgf·m]	MIN.~MAX.	<sup>kgf·cm</sup> 100~500	200~1000	400~1400	400~2000	<sup>kgf·m</sup> 4~28
	EINT.	<sup>kgf·cm</sup> 5		10	20	<sup>kgf·m</sup> 0.2
AMERIKANISCHES MODELL		450MPQL-A	900MPQL4-A	1400MPQL-A	1800MPQL4-A	2800MQL3-A
DREHMOMENTBEREICH [lbf·in / lbf·ft]	MIN.~MAX.	<sup>lbf·in</sup> 100~400	<sup>lbf·in</sup> 15~75	30~100	30~150	30~210
	EINT.	<sup>lbf·in</sup> 5	<sup>lbf·in</sup> 1			2



MPQL / MQL  
Detaillierte Abmessungen: unter „Technische Daten“ zu finden.

### MQSP

MODELL		MQSP50N	MQSP100N	MQSP140N	MQSP200N
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN.~MAX.	10~50	20~100	30~140	40~200
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm]	MIN.~MAX.	100~500	200~1000	400~1400	400~2000
DREHMOMENTBEREICH [lbf·in]	MIN.~MAX.	88.5~442.5	177~885	265.5~1239.1	354~1770.1

### 2 STECKSCHLÜSSEL MPQL / MQL / MQSP-STECKSCHLÜSSEL (mm)

Sollten Sie ältere Steckschlüssel (bis zum 20. Mai 2016 verkauft) verwenden, sehen Sie bitte hier >



Diese Website entspricht dem Tohnichi Unified Design.

- Services für Mitglieder
- Anfragen
- Sitemap
- Nutzungsbedingungen
- Datenschutzrichtlinie

Tohnichi Mfg. Co., Ltd.  
Alle Rechte vorbehalten

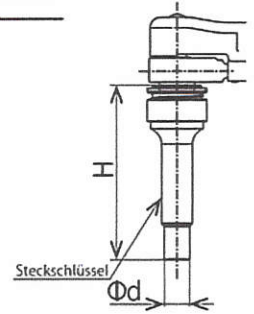
株式会社 東日製作所

MODELL	4MH-10	4MH-12	4MH-13	4MH-14	4MH-16	4MH-17	4MH-18	4MH-19	4MH-22	4MH-24
BESTELL-Nr. im KATALOG	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2709	2710
BREITE [mm]	10	12	13	14	16	17	18	19	22	24
Tmax [N·m]	25	35	40	60	70	110	120	170	190	200
Höhe [mm]	100					105				
AUSSENDURCHMESSER DES STECKSCHLÜSSEL[mm]	17.5	20.5	21.5	22.5	25	28	29	30	30	32.8
VERWENDBARES MODELL	MPQL50N/MQSP50N3~200N4									

MODELL	6MH-22	6MH-24	6MH-27	6MH-30
BESTELL-Nr. im KATALOG	2720	2721	2722	2723
BREITE [mm]	22	24	27	30
Tmax [N·m]	255	255	255	280
Höhe [mm]	105		110	
AUSSENDURCHMESSER DES STECKSCHLÜSSEL[mm]	32	34.5	38.5	42
VERWENDBARES MODELL	MQL280N			

**MPQL/MQL/MQSP-STECKSCHLÜSSEL (Zoll)**

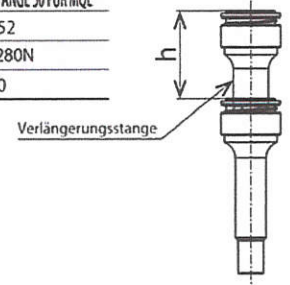
MODELL	4MH-7/16	4MH-1/2	4MH-9/16	4MH-5/8	4MH-11/16	4MH-3/4	
BESTELL-Nr. im KATALOG	2712	2713	2714	2715	2716	2717	
BREITE	[Zoll]	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
	[mm]	11.113	12.7	14.288	15.875	17.463	19.05
Tmax[lbf-in](N·m)	300(35)	400(45)	700(80)	800(90)	1000(120)	1500(170)	
Höhe [mm]	100			105			
AUSSENDURCHMESSER DES STECKSCHLÜSSEL[mm]	20	21	23	25.5	28.5	30	
VERWENDBARES MODELL	MPQL50N/MQSP50N3~200N4						



**3 VERLÄNGERUNGSSTANGE**

BEZEICHNUNG	VERLÄNGERUNGSSTANGE 50 FÜR MPQL	VERLÄNGERUNGSSTANGE 100 FÜR MPQL	VERLÄNGERUNGSSTANGE 50 FÜR MQL
BESTELL-Nr. im KATALOG	1749	1748	1752
GEEIGNETE MODELLE	MPQL/MQSP50N~200N4		MQL280N
LÄNGE h[mm]	50	100	50

Hinweis Nur eine Verlängerungsstange kann mit einem Steckschlüssel angebracht werden.



**4**

**4-1 MARKIERAUFSATZ**

Sollten Sie ältere Markieraufsätze (bis zum 20. Mai 2019 verkauft) verwenden, sehen Sie bitte hier >



BEZEICHNUNG	MK53RB	MK53WY	MK93RB	MK93WY	MK93RB	MK93WY
BESTELL-Nr. im KATALOG	1780	1782	2780	2782	2783	2785
FARBE	ROT/BLAU	WEISS/GELB	ROT/BLAU	WEISS/GELB	ROT/BLAU	WEISS/GELB
MARKIERUNGSDURCHMESSER[mm]	Ø5			Ø9		

- ※1: Die Markierung mit einem Durchmesser Ø9 ist nicht mit alten Sockeln mit Schlüsselweiten von 10 bis 16 mm möglich. (Kann nur mit Ø5 verwendet werden)
- ※2: Beim Einsatz eines Ø5-Markierers mit einem Sockel mit einer Schlüsselweite von 17 bis 30 mm einen Markieraufsatz 1780 oder 1782 und eine Markierführung 4-2 (2786) zu verwenden.
- ※3: Markieraufsätze werden ungefüllt geliefert. [6] Nachfülltinte muss separat erworben werden.
- ※4: Es muss ausschließlich die für den Markieraufsatz vorgesehene Tinte verwendet werden.

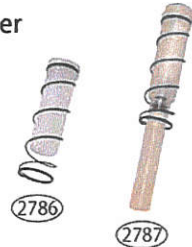


**4-2) MARKIERFÜHRUNG**

Erforderlich, wenn ein Ø5-Markieraufsatz mit einem Sockel mit einer Schlüsselweite von 17 oder mehr verwendet wird.

BEZEICHNUNG	Markierführung	Markierführungsset für MK53RB	Markierführungsset für MK53WY
BESTELL-Nr. im KATALOG	2786	2787	2788

- ※1: Ein Markierführungsset ist ein Satz an Markierführungen und einem Markieraufsatz (1780 oder 1782).
- ※2: Die Markieraufsätze von MK53RBWY innerhalb der Markierführung sind nicht mit Tinte befüllt. [6] Nachfülltinte muss erworben werden.
- ※3: Die Markierführung (Nr. 2786) kann ausschließlich mit den Markieraufsätzen Nr. 1780 und 1782 verwendet werden.



※ Ansicht von Nr. 2786, angebracht an Nr. 1780

**5) ERSATZSPITZEN**

Bei Bedarf verwenden, um den Markieraufsatz bei Verschlechterung o. ä. zu ersetzen.

BEZEICHNUNG	Filzspitzen für MK53RB	Filzspitzen für MK53WY	Filzspitzen für MK93RB	Filzspitzen für MK93WY
BESTELL-Nr. im KATALOG	1775	775	1776	1777
FARBE	Für ROT/BLAU	Für WEISS/GELB	Für ROT/BLAU	Für WEISS/GELB

※ Enthält je 10 Druck-Filzspitzen.



**6) NACHFÜLLTINTE und LÖSUNGSMITTEL**

Für den Markieraufsatz muss die entsprechende Tinte ausgewählt werden.

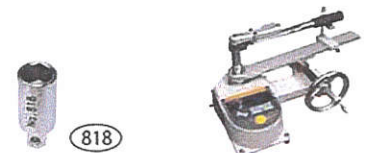
BEZEICHNUNG	Nachfülltinte R	Nachfülltinte B	Nachfülltinte W	Nachfülltinte Y	Lösungsmittel
BESTELL-Nr. im KATALOG	1770	1771	776	777	794
FARBE	ROT	BLAU	WEISS	GELB	Für Weiß und Gelb.



**7) ADAPTER**

Zur Kalibrierung und Einstellung von MPQL/MQSP/MQSP.

BEZEICHNUNG	ADAPTER 3/8-17 für MQSP	ADAPTER 1/2-17 für MQSP
BESTELL-Nr. im KATALOG	817	818
GEEIGNETE MODELLE	MPQL50N, MQSP50N	MPQL100N4~200N4, MQSP100N~200N
VERWENDBARE PRÜFGERÄTE	DOTE50N3	DOTE100N3, DOTE200N3



Beispiel der Adapterverwendung

**■ So bestellen Sie für MPQL • MQL • MQSP**

[Beispiel.1]

Im Falle eines Drehmomentschlüssels: MPQL100N4, Breite = 17 mm, Verlängerungsstange: nicht erforderlich, Markieraufsatz: MK53RB, Tinte: rot  
**MPQL100N4 + No.2705 + No.1780 + No.2786+No.1770**

oder

**MPQL100N4 + No.2705 + No.2787 + No.1770**

※ Der Markierführungsset von MK53RB für Nr. 2787 ist ein Satz von Nr. 1780 (Markieraufsatz: MK53RB) und Nr. 2786 (Markieraufsatz).

[Beispiel.2]

Im Falle eines Drehmomentschlüssels : MQSP140N, Breite = 19mm, Verlängerungsstange : 50mm, Bezeichnung : 120N·m, Markieraufsatz : MK93WY, Tinte : White.

**MQSP140N x 120N·m + No.2707 + No.1749 + No.2785 + No.776**

※ Beim Eingang neuer Bestellungen bei Tohnichi wird das vorgegebene Drehmoment vor dem Versand kostenlos eingestellt.

[Beispiel.3]

Im Falle eines Drehmomentschlüssels : MPQL50N, Breite = 10mm, Verlängerungsstange: nicht erforderlich, Markieraufsatz : MK53WY, Tinte : GELB.

**MPQL50N + No.2700 + No.2782 + No.777**

