

## Schraubwerkzeuge für zahlreiche Anwendungen an Baumaschinen und Kranen



**ITH Schraubenspannzylinder**  
M16 bis M800, zum hydraulischen,  
reibungs- und torsionsfreien Vorspannen.



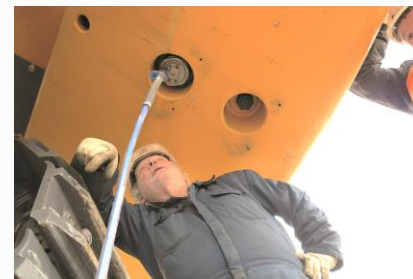
**ITH Hydraulische Drehmomentschrauber**  
Vier Bauformen für Drehmomente von  
50 Nm bis 130.000 Nm.



**ITH Drehschrauber**  
Elektrisch, akkubetrieben, pneumatisch für  
Drehmomente von 200 Nm bis 14.000 Nm.



**Auszugswerkzeug „Puller“-Zylinder**  
für Konusbolzenverschraubungen an Kranen.



**ITH Hydraulikmuttern**  
zum Beispiel zur Montage von Gegen-  
gewichten.



**Digitale Steuersysteme & Messtechnik**  
Digitale Anwendungssoftware und Teststände  
für alle Schraubwerkzeuge.

## Weltweit kundennah: Service und Support

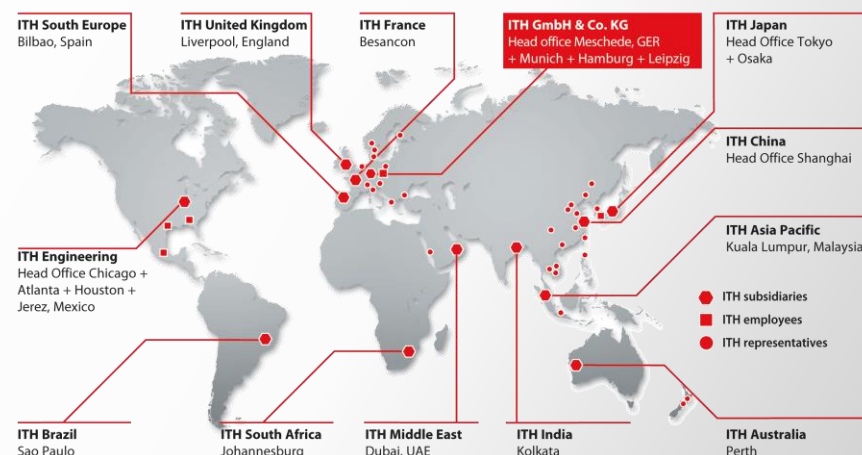
Rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne bei  
Ihrem individuellen Schraubfall oder  
besuchen Sie vor Ort für eine  
Demonstration unserer Schraubwerkzeuge.

ITH Schraubtechnik ist der weltweit  
führende Systemlieferant in der  
Schraubtechnik und bietet  
Schraubwerkzeuge, Engineering,  
Verbindungselemente und Service.

Mit über 200 internationalen Patenten  
gehört ITH zu den entscheidenden  
Innovationsführern im Markt.

Über 40 Standorten weltweit garantieren  
schnellen Service und Kundennähe.

Besuchen Sie unsere Website für weitere  
Informationen.



Getestet und zertifiziert  
durch LIEBHERR  
LIEBHERR Dokument TI 726/2018



ITH GmbH & Co. KG  
Steinwiese 8 | Postbox 1365 | 59872 Meschede | Deutschland  
Tel.: +49 (0) 291 - 9962 - 0 | Fax: +49 (0) 291 - 9962 - 11  
sales@ith.com | www.ith.com



© ITH 1904

ITH Schraubwerkzeuge  
für Krane & Baumaschinen






www.ith.com



Getestet und zertifiziert durch LIEBHERR  
LIEBHERR Dokument TI 726/2018

# ITH-Drehschrauber Übersicht

LIEBHERR Kransystem und Nenngroße	Details:	ITH Schraubwerkzeug:	Zubehör:	Bestell- nummer*:
16HC175 (120HC) / M 36	Kalibriert auf Turmverbindung M36x390 12.9	 ITH Akku-Drehschrauber Typ ADS	Reaktionsarm (Liebherr spezifisch); Kraftsteckschlüssel-Einsatz 1 1/2" - SW55; Schnellladestation und 2 x 18V Li-Ion Akkus	86.00106
16HC175 (120HC) / M36 17HC200 (170HC) / M45 21HC290 (256HC) / M45	Kalibriert auf Turmverbindung M36x390 12.9 und M45x440 12.9	 ITH Drehschrauber Typ EDS	Reaktionsarm (Liebherr spezifisch); Kraftsteckschlüssel-Einsatz 1 1/2" - SW70; Kraftsteckschlüssel-Einsatz 1 1/2" - SW55	86.00107
16HC175 (120HC) / M36 17HC200 (170HC) / M45 21HC290 (256HC) / M45	Kalibriert auf Turmverbindung M36x390 12.9 und M45x440 12.9	 ITH Drehschrauber Typ EDSW (Winkelausführung)	Reaktionsarm (Liebherr spezifisch); Kraftsteckschlüssel-Einsatz 1 1/2" - SW70; Kraftsteckschlüssel-Einsatz 1 1/2" - SW55	86.00117

\*Aufgeführte Bestellnummern beziehen sich jeweils auf die Liebherr spezifische Kalibrierung des Drehschraubers. Lieferung als kompletter Werkzeugsatz inklusive Abstützung und passend für Eckstielverbindungen M36 / M45, ähnlich der unten stehenden Abbildungen.

## Komplette Werkzeugsätze



Weiterführende Informationen auf unserer Website [www.ITH.com](http://www.ITH.com).

# ITH-Drehschrauber Anwendungen



ITH Akku-Drehschrauber Typ ADS 400 an einer Turmstoßverbindung inklusive Sonderabstützung.



ITH Elektrischer Drehschrauber Typ EDSw an einer Turmstoßverbindung.

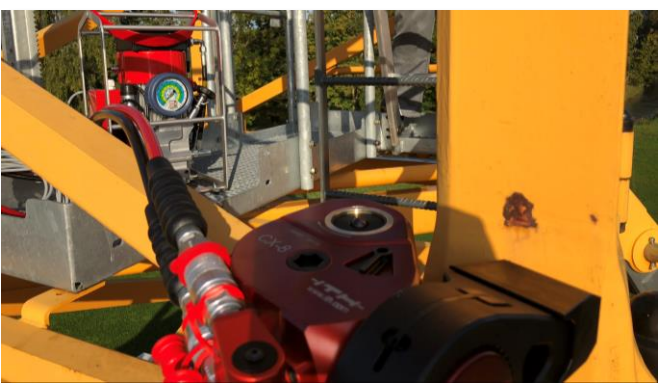
## ITH Hydr. Drehmomentschrauber Typ CX für Krane

LIEBHERR Kransystem und Nenngroße:	Details:	ITH Schraubwerkzeug	Zubehör:	Bestell- nummer*:
Diverse Krantypen, M36 und M45	Liebherr-spezifische Abstützung	 ITH Hydraulischer Drehmomentschrauber Typ CX 8	Reaktionsarm (Liebherr spezifisch); Spezial- Vierkanteinsatz 1 1/2"; Standard- Kraftsteckschlüssel-Einsatz lang 1 1/2" - SW70; Standard- Kraftsteckschlüssel-Einsatz lang 1-1/2" - SW55	86.00123

## Kompletter Werkzeugsatz



## Anwendung



ITH Hydraulischer Drehmomentschrauber Typ CX 8 mit Hochdruckpumpe Hydro-DAX V18 und Sonderabstützung passend für Liebherr Turmstoßverbindungen.

Kontaktieren Sie uns einfach und schnell: Wir beraten Sie gern.