

## HYTORC MXT/XLT

### Der bewährte hydraulische Vierkant-Schrauber



#### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ *Kompaktes, ergonomisches Design  
einstellbare Drehmomentleistung  
bis über 72.000 Nm*
- ✓ *Einteiliges Werkzeuggehäuse –  
robuste Bauweise*
- ✓ *Zur Verwendung von Standard-Sechskant  
und Inbusnüssen sowie Direkt-  
Sechskant und -Inbusnüssen*
- ✓ *Verzahnter Vierkantantrieb aus  
Vascomax zum sicheren Übertragen  
hoher Drehmomente*
- ✓ *6ofach verstellbarer Abstützarm in  
Leichtbauweise mit zentrischer, sicherer  
Arretierung*
- ✓ *Torsions-Rückhalteklinken-System zum  
sicheren Entfernen des Schraubers vom  
Werkstück bzw. wichtig zum sicheren  
Lösen von Schraubverbindungen*
- ✓ *Automatische Drehwinkel-Steuerung für  
konstante Drehwinkel von 24° pro Hub*
- ✓ *Anwendbar zum Verschrauben nach  
Drehmoment-; Drehmoment gesteuert  
- Drehwinkel überwacht-; Drehmoment-  
Drehwinkel und Streckgrenze*
- ✓ *Geringe Rüstzeiten*

# HYTORC MXT/XLT

Die bewährte Kraft die schafft.



**Klein, stark und robust**

MXT und XLT sind die kompakten Vierkant-Spezialisten bei radius-beengten Anwendungen aller Art für klassisches drehmomentgesteuertes Verschrauben mit Reaktionsarm. Mit ihrem 60-fach verstellbaren Reaktionsarm finden Sie immer und überall die optimale Abstützung – und das bei aller einfachster Handhabung!



**Ab 75 Nm bis über 72.000 Nm**

Aber in ihm steckt noch mehr. Unser MXT ist das universell einsetzbare Kraftpaket, das schnell und präzise alle Herausforderungen für Sie löst. Unter seinem leichten aber robusten Aluminium-Gehäuse verbirgt sich pure High-Tech made by HYTORC wie z.B. die automatische Drehwinkel-Steuerung, das Torsions-Rückhalteklinkensystem und das grob verzahnte Antriebssystem.



**Anziehen n. Drehwinkel/Streckgrenze**

Der MXT verfügt auch über ein Zweischlauchsystem, über die patentierten Sicherungskupplungen und über den patentierten 360°x 180° drehbaren Hydraulikanschluss. Was auch immer Sie mit ihm vorhaben, unser MXT ist bereit.



**Präzision durch Grobverzahnung**

HYTORC setzt auf das bewährte grob verzahnte Antriebssystem mit Torsions-Rückhalteklinke. Nur damit kann ein genaues Drehmoment effektiv und schnell in Vorspannkraft umgesetzt werden. Darüber hinaus ist so eine Langlebigkeit des Werkzeugs gewährleistet.



**Intelligente Detaillösungen**

Qualität bis ins Detail: Der Doppel-Hydraulik-Schlauchanschluss ist um 360° drehbar und 180° über die Drehachse klappbar. Ein Vorteil, der sich bei der Anwendung auszahlt, da so der Schlauch nirgends im Weg ist.



**Lückenlose Dokumentation**

Qualitäts-Hydraulikpumpen mit Dokumentationsoption ermöglichen eine prozesssichere Durchführung von Montageverfahren nach Drehmoment-; Drehmoment gesteuert-Drehwinkel überwacht-; Drehmoment-Drehwinkel und Streckgrenze auf der Basis vorkonfigurierter Parameter.

## 5 VERFAHREN AUF EINEN STREICH

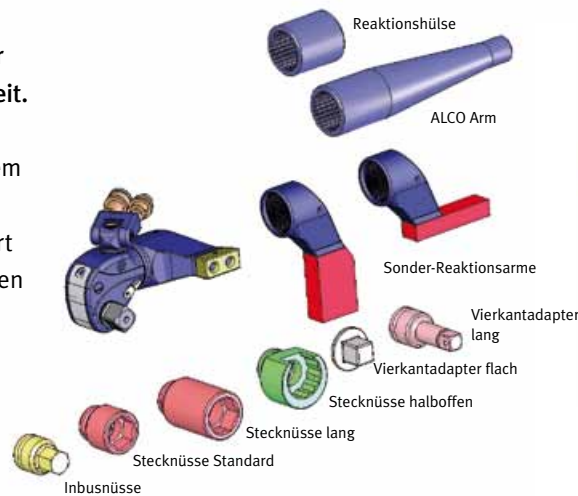
- ✓ Drehmoment gesteuertes Verfahren
- ✓ Drehmoment gesteuert Drehwinkel überwacht Verfahren
- ✓ Drehmoment-Drehwinkel gesteuertes Verfahren
- ✓ Streckgrenzen gesteuertes Verfahren
- ✓ SIMULTORC™ Verfahren für sofort dichte Flansche



HYTORC MXT/XLT: der weltweit zig-tausendfach bewährte Drehmomentschrauber für klassisches Verschrauben mit Reaktionsarm ab 75 Nm bis über 72.000 Nm mit kleinen Abmessungen, einfachster Bedienbarkeit und geringer Rüstzeit.

Das verschleißarme Ratschensystem mit Grobverzahnung und Torsions-Rückhalteklins-System garantiert auch unter höchster Belastung einen stabilen Drehwinkel von 24° pro Kolbenhub - das ist entscheidend

für die direkte Übertragung auf Vorspannkraft. Das gewährleistet aber auch ein sicheres Lösen von Schraubverbindungen egal wie hoch die Bolzentorsion auch sein mag. Der Reaktionsarm ist 60-fach nahezu stufenfrei einstellbar und mittels Schnellverschluß sicher positionierbar. Ein verschleißfreier und sicherer Wechsel mit Sonderabstützungen ist gewährleistet.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Hydraulikanschluss 360° x 180° schwenkbar

Einteiliges Werkzeuggehäuse

Torsionsfreier Antriebszylinder

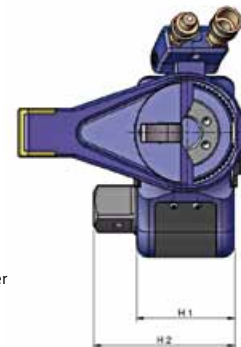
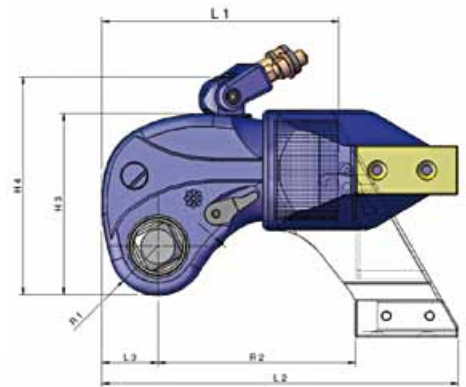
Integrierte HSQS-Sicherheitszylinder

Torsions-Rückhalteklinsensystem

Konstanter Drehwinkel bei jedem Hub

Sicherungskupplungen, die sich während des Verschraubens nicht lösen

Verschleißarme Zahnradlagerung



## LEISTUNGSDATEN

Modell	Vierkant	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Drehmoment	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	WT. (kg)
XLT-0,5	1/2"	92,10	124,20	16,10	von 75 Nm bis 509 Nm	35,10	65,05	45,02	80,25	16,10	65,10	1,02
MXT-0,7	3/4"	100,58	151,89	23,62	von 155 Nm bis 1.131 Nm	41,15	64,26	76,20	108,97	20,57	84,33	1,70
MXT-1	3/4"	122,17	178,31	33,25	von 262 Nm bis 1.845 Nm	50,29	71,88	92,20	124,46	24,89	97,79	2,00
MXT-3	1"	159,51	243,59	36,83	von 629 Nm bis 4.446 Nm	66,80	98,81	125,22	155,19	28,70	135,38	4,48
MXT-5	1-1/2"	190,50	284,99	44,45	von 1.095 Nm bis 7.695 Nm	76,20	123,44	146,05	183,39	39,62	162,56	7,54
XLT-8	1-1/2"	196,20	319,40	45,23	von 1.573 Nm bis 11.012 Nm	90,72	130,25	120,05	171,12	45,22	177,11	9,42
MXT-10	1-1/2"	239,78	355,85	55,12	von 2.301 Nm bis 15.857 Nm	100,33	148,84	199,14	223,52	49,53	195,33	13,28
MXT-20	2-1/2"	285,75	444,50	57,15	von 3.880 Nm bis 27.200 Nm	120,14	181,10	223,77	259,84	66,04	260,35	23,18
XLT-25	2-1/2"	299,71	470,42	66,05	von 5.191 Nm bis 35.638 Nm	133,41	189,52	243,81	292,12	66,15	260,45	31,25
MXT-35	2-1/2"	353,31	538,99	81,79	von 7.078 Nm bis 51.061 Nm	147,83	218,69	276,86	313,94	75,69	322,07	43,20
XLT-50	2-1/2"	352,55	584,20	80,77	von 10.324 Nm bis 72.266 Nm	166,62	233,68	292,10	358,14	80,77	322,58	54,00

# MEHR LEISTUNGEN UND SERVICE FÜR IHRE PROJEKTE

## ✓ PROJEKT- UND SYSTEMBERATUNG

Großprojekte verlangen partnerschaftliches Arbeiten. Mit unseren Servicepaketen und den verschiedensten Leistungen sind wir verlässlicher Partner der Industrie.

## ✓ 24-STUNDEN-KUNDENDIENST

Gute Produkte verdienen den besten Service. Und den erhalten Sie von der Zentrale genauso wie direkt vor Ort über unseren Aussendienst. Zuverlässig und schnell. **Servicehotline innerhalb Deutschlands: 0800/500 58 88, Servicetelefon ausserhalb Deutschlands +49(0) 89/23 09 99-0**

## ✓ CAD-DESIGN-ZENTRUM

Leistungsfähige CAD-Systeme liefern perfekte Ergebnisse vor dem Start in die Serienproduktion. Wir stellen CAD-Daten zur Verfügung und liefern konstruktive Unterstützung.

## ✓ KALIBRIER-, INSPEKTIONS- UND REPARATURSERVICE WELTWEIT

Neben Drehmoment und Hydraulikdruck kalibrieren wir auch Vorspannkraft in Schraubverbindungen auf modernsten zertifizierten Prüfständen, gerne auch bei Ihnen vor Ort. Das gleiche gilt für Inspektionen von HYTORC Verschraubungsanlagen bzw. Reparaturen.

## ✓ MESS- UND PRÜFCENTER

Theorie und Praxis müssen stimmen. Dafür ermitteln wir einfach und sicher die Vorspannkraft in Schraubverbindungen und überprüfen Drehmoment und Drehwinkel.

## ✓ TRAINING UND SCHULUNG

Geschultes Personal sichert Wettbewerbsvorteile. Dafür bieten wir maßgeschneiderte Schulungen und Praxis-Seminare – u.a. auch nach EN 1591 Teil 4 – in unserem HYTORC Kompetenzzentrum in Augsburg (Bäckergasse 8a, Stadtmitte) an.

## ✓ MIET-, LEASING- UND FINANZIERUNGSSERVICE

Kauf, Miete, Leasing oder individuelle Finanzierung? Unsere Finanzierungsprogramme helfen Ihnen bei der anstehenden Investition. Mit flexiblen Kauf-, Miet- und Leasingraten – überschaubar und planbar.



HYTORC Firmenzentrale  
Krailling bei München



HYTORC SmartPump7™



HYTORC Kompetenzzentrum  
in Augsburg

**HYTORC**  
Barbarino & Kilp GmbH  
Justus-von-Liebig-Ring 17  
82152 Krailling /München

Telefon: +49(0) 89/23 09 99-0  
Telefax: +49(0) 89/23 09 99-40  
E-Mail: [info@hytorc.de](mailto:info@hytorc.de)