



Das schnellste Vorspannsystem von HYTORC® *Generation 700 - Der XXI-TorcTensioner*

- Der schnellste Hydraulikschrauber weltweit
- Vorspannkraftgenauigkeit $\pm 5\%$ oder $\pm 10\%$
- ASME konformes Zubehör für höchste Vorspannkraftgenauigkeit
- Der schnellste Weg Flansche sicher und dicht zu verspannen
- Design by *pininfarina*



Kompaktes, ergonomisches Design und Drehmomente bis 10.000 Nm

Axial um die Vierkantachse gelagerter Abstützarm (HYTORC-Patent)

Einteiliges Werkzeuggehäuse ohne zylinderseitige Verzahnungen

360° um die Vierkantachse einstellbarer Abstützarm

Hydraulik-Schlauchanschluss 360° drehbar

Dual-Antriebsklinkensystem für schnelle Drehbewegungen im Vor- und Rückhub (HYTORC-Patent)

Integriertes Torsions-Rückhalteklinkensystem für konstante Drehwinkel

Universell einsetzbar und vorgerüstet für den Einsatz der DISC™, der CLAMP™, der SmartDISK™ und des SmartSTUD™ zum Verschrauben ohne Abstützarm

TwinTORC Dual-Anziehverfahren zum schnelleren Anziehen von zwei Schrauben gleichzeitig

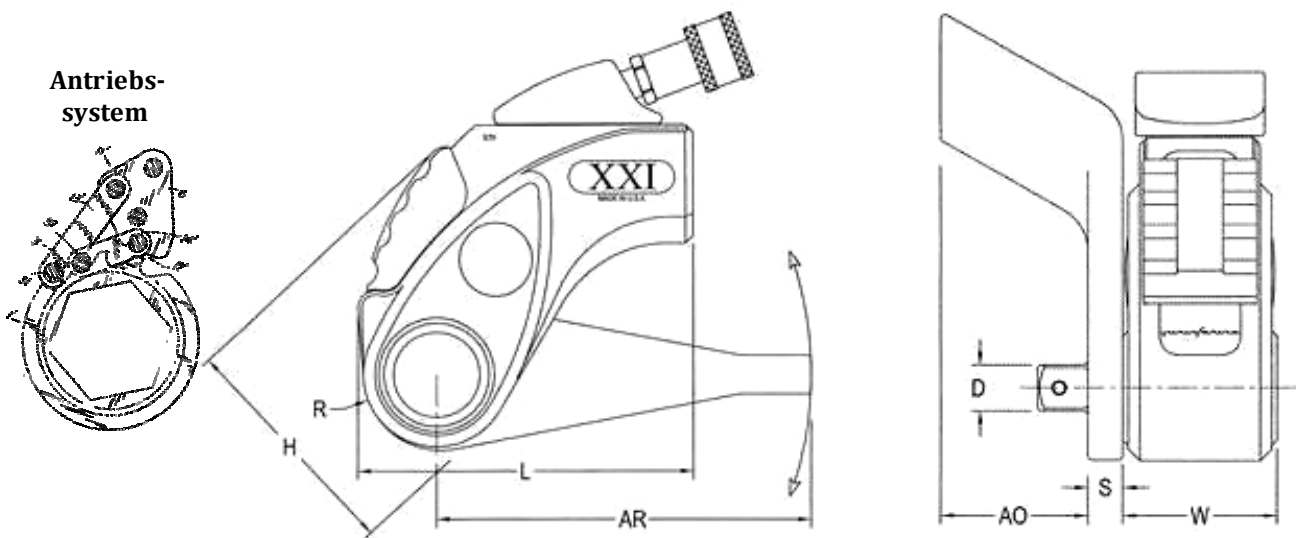
Sicherheits-Inline-Fixture für unterschiedlichste Schraubenabstände für höchste Arbeitssicherheit

Mit den XXI™-TorcTensionern ist HYTORC® erstmals in der Lage die Arbeits- und Schraubgeschwindigkeit um den Faktor 3 zu steigern, ohne das Hydraulik-Aggregat austauschen zu müssen. Denn nicht das Fördervolumen des Hydraulik-Aggregates ist entscheidend für die Schraubgeschwindigkeit, sondern die Technologie des Werkzeuges.

HYTORC® ist es gelungen, den Rückhub des Werkzeuges in einen Vorhub des Vierkantantriebes umzuwandeln. Dadurch ist weder ein neues Hydraulik-Aggregat erforderlich noch ein höherer Hydraulikdruck. Gleichzeitig bietet das neue Gehäusedesign von *pininfarina* die höchste Stabilität aller hydraulischen Schraubwerkzeuge.

Mit der DISC™, CLAMP™, SmartDISK™ oder dem SmartSTUD™ gibt es weitere Möglichkeiten erheblich mehr Zeit einzusparen. Für einen schnelleren Return On Invest.

Abmessungen



XXI Series	XXI-1	XXI-3	XXI-5
Drehmoment (min) [N.m]	224	644	1 064
Drehmoment max. [N.m]	1 803	4 392	7 650
Vierkantantrieb	3/4"	1"	1"1/2
Gewicht [kg]	2,6	5,8	9,0
Radius [mm]	30,2	40,2	48,3
Länge L [mm]	138,6	184,8	218,9
Höhe H [mm]	100,1	130,8	154,9
Breite W [mm]	61,0	84,0	99,5
S [mm]	23,4	38,1	38,1
AO [mm]	60,0	80,0	95,0
AR [mm]	154,7	206,2	247,5



Typische Anwendungen



XXI und die CLAMP-Dehnmutter - Das unschlagbare Team hinsichtlich Geschwindigkeit



Das ergonomische Design passt überall.



Vorspannkraft pur - HYTORC CLAMP