

***DIE Vierkant-Drehmomentschrauber von HYTORC®
Die bewährten MXT und XLT Drehmomentschrauber***



Kompaktes, ergonomisches Design und Drehmomente bis 74.000 Nm.

Einteiliges Werkzeuggehäuse mit zylinderseitiger Verzahnungen

Axial um die Vierkantachse gelagerter Abstützarm (HYTORC-Patent)

Verzahrter Vierkantantrieb aus Vascomax zum sicheren Übertragen hoher Drehmomente

Hydraulik-Schlauchanschluss 360° drehbar und 120° über die Drehachse klappbar

60fach verstellbarer Abstützarm in Leichtbauweise mit zentrischer, sicherer Arretierung

Sicherungs-Schraub- & Steckkupplungen für ein hohes Fördervolumen

Direktes Torsions-Rückhalteklinkensystem für konstante Drehwinkel

Für Drehmoment, Drehmoment-Drehwinkel sowie das streckgrenzgesteuerte Anziehverfahren

Vielfältiges Qualitätszubehör für den kompletten Drehmomentbereich

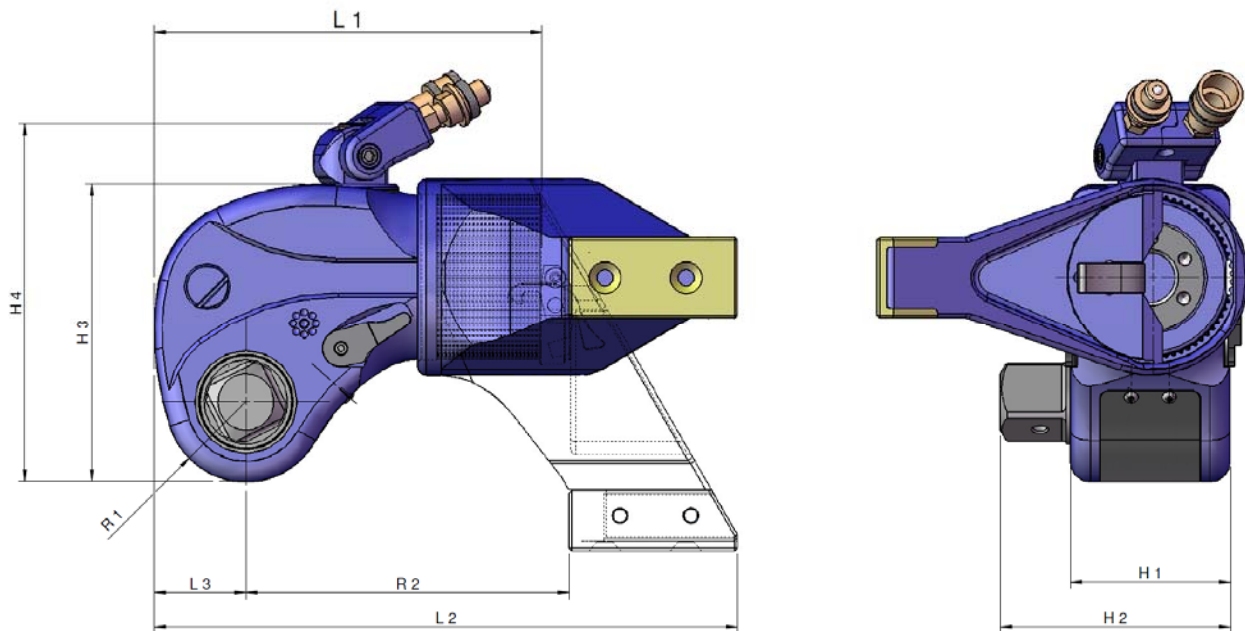
Direktantriebsnüsse und -Inbusnüsse

Die MXT™-Drehmomentschrauber sind hydraulische Vierkant-Drehmomentschrauber einer bewährten Generation von HYTORC®, die 1994 entwickelt wurden und die damaligen Drehmomentschrauber der XL- und XLT-Baureihe ersetzen.

Hinsichtlich der Einsatzvielfalt bieten die MXT™-Drehmomentschrauber eine hohe Individualität. So können diese für fast alle Montageverfahren nach VDI 2230 eingesetzt werden. Dabei sind für HYTORC® Drehmomentgenauigkeit als auch das Aufbringen konstanter Drehwinkel von entscheidender Bedeutung.

Kombiniert mit der SmartPUMP™ sind die MXT™ auch für das drehmoment-drehwinkelgesteuerte Anziehverfahren einsetzbar als auch für das streckgrenzgesteuerte Anziehverfahren. Und das alles mit lückenloser Dokumentation aller Verschraubungsvorgänge.

Leistungsdaten und Abmessungen



Model	Sq. Drive	L1 (MM)	L2 (MM)	L3 (MM)
XLT-0,5	½"	92,10	124,20	16,10
MXT-0,7	.75"	100.58	151.89	23.62
MXT-1	.75"	122.17	178.31	33.25
MXT-3	1"	159.51	243.59	36.83
MXT-5	1.5"	190.50	284.99	44.45
XLT-8	1-1/2"	196,20	319,40	45,23
MXT-10	1.5"	239.78	355.85	55.12
MXT-20	2.5"	285.75	444.50	57.15
XLT-25	2-1/2"	299,71	470,42	66,05
MXT-35	2.5"	353.31	538.99	81.79
MXT-50	2.5"	352.55	584.20	80.77

CAD Dateien (STEP)

Für alle Werkzeuge sind 3D-Dateien im STEP-Format erhältlich, die zur Überprüfung der Einbausituation dienen. Sprechen Sie mit uns. CAD@HYTORC.de

Model	H1 (MM)	H2 (MM)	H3 (MM)	H4 (MM)	R1 (MM)	R2 (MM)	WT. (KG)
XLT-0,5	35,10	65,05	45,02	80,25	16,10	65,10	1,02
MXT-0,7	41.15	64.26	76.20	108.97	20.57	84.33	1,70
MXT-1	50.29	71.88	92.20	124.46	24.89	97.79	2,00
MXT-3	66.80	98.81	125.22	155.19	28.70	135.38	4,48
MXT-5	76.20	123.44	146.05	183.39	39.62	162.56	7,54
XLT-8	90,72	130,25	120,05	171,12	45,22	177,11	9,42
MXT-10	100.33	148.84	199.14	223.52	49.53	195.33	13,28
MXT-20	120.14	181.10	223.77	259.84	66.04	260.35	23,18
XLT-25	133,41	189,52	243,81	292,12	66,15	260,45	31,25
MXT-35	147.83	218.69	276.86	313.94	75.69	322.07	43,20
MXT-50	166.62	233.68	292.10	358.14	80.77	322.58	54,00

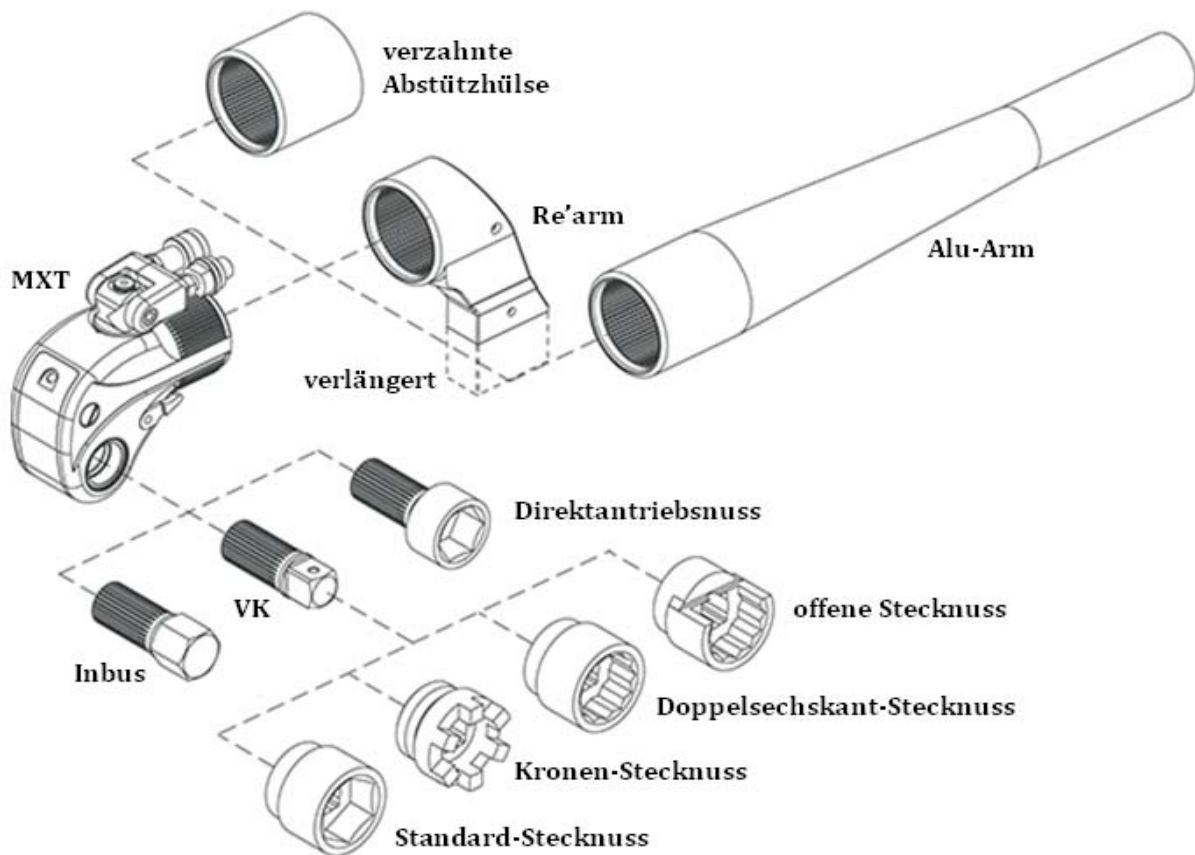
Druck - Drehmoment - Tabellen

Druck (bar)	MXT 0,5 (Nm)	MXT 0,7 (Nm)	MXT 1 (Nm)	MXT 3 (Nm)	MXT 5 (Nm)	MXT 10 (Nm)	MXT 20 (Nm)	MXT 35 (Nm)	MXT 50 (Nm)
100	73	155	262	629	1095	2301	3880	7078	10324
120	88	187	317	755	1311	2735	4659	8533	12388
140	102	220	372	881	1528	3166	5437	9992	14453
160	116	252	425	1007	1746	3618	6214	11420	16518
180	131	285	478	1133	1970	4047	6997	13053	18583
200	146	317	531	1259	2189	4497	7774	14504	20647
220	160	349	584	1384	2408	4946	8551	15954	22712
240	175	382	634	1510	2629	5387	9328	17451	24777
260	189	416	684	1636	2850	5828	10104	18946	26842
280	204	448	736	1762	3070	6277	10881	20404	28906
300	218	480	789	1888	3289	6725	11658	21861	30971
320	233	514	843	2026	3511	7199	12434	23355	33036
340	247	546	896	2153	3731	7649	13211	24814	35101
360	262	579	949	2279	3950	8099	13988	26274	37165
380	276	611	1002	2405	4171	8546	14768	27746	39230
400	291	644	1055	2530	4392	8993	15548	29216	41295
420	306	676	1108	2657	4611	9443	16325	30677	43360
440	320	708	1161	2783	4831	9892	17103	32138	45424
460	335	742	1215	2908	5053	10377	17871	33561	47489
480	349	774	1268	3034	5272	10828	18648	35020	49554
500	364	806	1320	3160	5492	11279	19425	36479	51619
520	378	840	1374	3293	5713	11747	20206	37934	53683
540	393	874	1427	3425	5933	12212	20985	39389	55748
560	407	907	1480	3551	6153	12664	21762	40848	57813
580	422	939	1533	3678	6373	13116	22540	42307	59878
600	437	967	1580	3815	6594	13581	23315	43766	61942
620	451	999	1632	3942	6814	14034	24092	45225	64007
640	466	1031	1685	4069	7034	14487	24870	46683	66072
660	480	1066	1739	4192	7255	14951	25645	48143	68137
680	495	1099	1792	4319	7475	15404	26422	49602	70201
700	509	1131	1845	4446	7695	15857	27200	51061	72266

Die angegebenen Drehmomente sind Standarddrehmomente zur entsprechenden Werkzeugauswahl. Grundsätzlich werden alle MXT™-TorcTensioner mit Kalibrierzeugnissen ausgeliefert und dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

HYTORC® empfiehlt die Re-Kalibrierung der MXT™ Drehmomentschrauber jährlich 1x durchzuführen. Dazu bieten wir allen Kunden auch gern einen Vor-Ort-Service an. Sprechen Sie mit HYTORC®.

Mögliche Antriebe und Sicherheits-Abstützungen



Typische Anwendungen



MXT-5



MXT-10 an einer Schrottpresse



MXT-1 im Fahrzeugbau



XLT-10 am Flansch



MXT-3 zur Montage nach Drehmoment-Drehwinkel am Raupenantrieb

