



**Das Basis-Ringschlüsselsystem von HYTORC®**  
*Einfach, flach und günstig.*



**Kompaktes Design und Drehmomente bis 30.000 Nm.**

**Antriebszylinder und Ringschlüssel-cassette ausgelegt auf das volle Werkzeugdrehmoment**

**Antriebszylinder und Ringschlüssel-cassette in der gleichen Bauhöhe**

**Hydraulik-Schlauchanschluss in gerader oder drehbarer Ausführung**

**Sicherungs-Schraub- & Steckkupplungen für ein hohes Fördervolumen**

**Feinverzahnte Antriebsratsche (3-Moving-Parts), HYTORC-Standard seit 1984. Langlebigkeit pur.**

**Wechselbare Ringschlüsseltassetten mit verschleißarmen Bronzebuchsen und gelagertem Zahnrad in Sechskant- oder Doppelsechskantausführung**

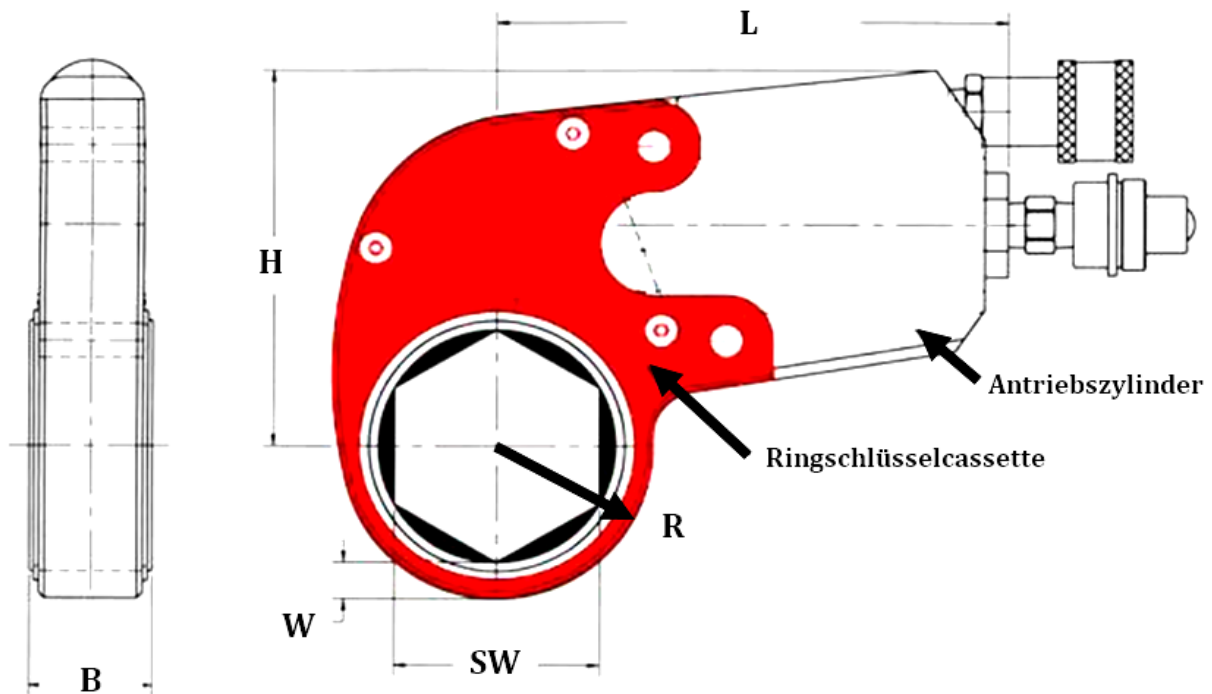
**Alle Schlüsselweiten sind erhältlich in metrischen und zöllischen Abmessungen sowie in jeglichen Sonderausführungen**

**Die Basisbaureihe der LC-Drehmomentschrauber erhielt 2009 ein neues Update. Die jetzt unter der Markenbezeichnung VERSA™ weiterentwickelte Drehmomentschrauber ist jetzt hinsichtlich Preis und Ausstattung einfach unschlagbar. Und hat systembedingt auch abgenommen.**

**Das bewährte HYTORC® Antriebssystem - Standard seit 1984 - bietet eine solide Grundlage für ein sicheres und genaues Drehmomentwerkzeug. Ausgestattet mit einem flachen Grundwerkzeug-Gehäuse und schmalen Ringschlüsseltassetten ist es genau so sicher und universell einsetzbar wie die XLCT™-Serie.**

**Durch die Standardisierung und die Eingliederung in das bestehende Produktprogramm sind die VERSA™-Drehmomentschrauber mit vielen Bauteilen aus dem XLCT™-Zubehör kompatibel. Das senkt die Kosten und schafft eine höhere Effizienz. Unser HYTORC®-Vertrieb berät Sie gern.**

Abmessungen



Typ	W	B	H	L	kg
VERSA-2	10,20	33,90	105,10	139,70	2,40
VERSA-4	13,80	44,50	177,00	185,20	4,90
VERSA-8	17,70	55,60	191,20	233,40	9,30
VERSA-20	22,90	63,50	220,50	273,80	18,90
VERSA-30	29,20	76,20	252,30	311,20	28,30



**Abmessungen der Ringschlüsselschrauber**

SW	VERSA-1	VERSA-2	VERSA-4	VERSA-8	VERSA-20	VERSA-30
19	18,3					
24	22,8					
27	23,8					
30	25,6	29,1				
32	26,7	29,1				
36	29,8	31,5				
41	31,9	34,7				
46	35,3	38,5	40,7			
50		41,3	43,5			
55		42,6	46,2			
60		45,3	49,0	52,5		
65			51,8	55,4		
70			54,6	58,6		
75			57,9	61,6	63,4	
80			61,0	64,7	66,1	
85				70,3	71,7	
90				70,3	71,7	auf Anfrage
95				75,9	79,7	auf Anfrage
100				75,9	79,7	auf Anfrage
105					86,5	auf Anfrage
110					86,5	auf Anfrage
115					91,9	auf Anfrage
120					91,9	auf Anfrage
125						auf Anfrage
130						auf Anfrage
135						auf Anfrage
140						auf Anfrage
145						auf Anfrage
150						auf Anfrage
155						auf Anfrage
160						auf Anfrage
165						auf Anfrage

Sonderanfertigungen auf Anfrage jederzeit möglich.

## Druck - Drehmoment - Tabellen

Druck (bar)	VERSA-1 (Nm)	VERSA-2 (Nm)	VERSA-4 (Nm)	VERSA-8 (Nm)	VERSA-20 (Nm)
100	156	370	849	1.779	4.041
120	187	444	1.018	2.134	4.850
140	218	518	1.188	2.490	5.658
160	249	592	1.358	2.846	6.466
180	280	666	1.527	3.201	7.275
200	311	740	1.697	3.557	8.083
220	343	814	1.867	3.913	8.891
240	374	888	2.037	4.269	9.699
260	405	962	2.206	4.624	10.508
280	436	1.036	2.376	4.980	11.316
300	467	1.110	2.546	5.336	12.124
320	498	1.184	2.715	5.691	12.932
340	529	1.258	2.885	6.047	13.741
360	561	1.332	3.055	6.403	14.549
380	592	1.406	3.225	6.759	15.357
400	623	1.480	3.394	7.114	16.166
420	654	1.554	3.564	7.470	16.974
440	685	1.628	3.734	7.826	17.782
460	716	1.702	3.903	8.181	18.590
480	747	1.776	4.073	8.537	19.399
500	779	1.850	4.243	8.893	20.207
520	810	1.924	4.413	9.249	21.015
540	841	1.998	4.582	9.604	21.824
560	872	2.072	4.752	9.960	22.632
580	903	2.146	4.922	10.316	23.440
600	934	2.220	5.091	10.671	24.248
620	965	2.294	5.261	11.027	25.057
640	997	2.368	5.431	11.383	25.865
660	1.028	2.442	5.601	11.739	26.673
680	1.059	2.516	5.770	12.094	27.482
700	1.090	2.590	5.940	12.450	28.290

Die angegebenen Drehmomente sind Standarddrehmomente zur entsprechenden Werkzeugauswahl. Grundsätzlich werden alle VERSA Drehmomentschrauber 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 VERSA Drehmomentschrauber jährlich einmal durchzuführen. Dazu bieten wir allen Kunden auch gern einen Vor-Ort-Service an. Sprechen Sie mit HYTORC.