

HYDRAULIK DREH- MOMENTSCHRAUBER

BAHCO
DORTMUND



**HYDRAULISCHE
KASSETTEN-SCHRAUBER**

...MFC

BAHCO

Der hydraulische Vierkantschrauber der Serie MFC bietet unübertroffene Kraft im gesamten Sortiment der Schraubtechnik. Mit einer Wiederholgenauigkeit $\pm 3,0\%$ und einem Drehmomentbereich von 225-101.600 Nm, wird der Hydraulikschrauber vorwiegend im Schwermaschinenbau eingesetzt. Drehmomente über 15.000 Nm können zum größten Teil nur hydraulisch erzeugt werden. Dafür bilden Elektro- oder Akkuschauber keine passende Alternative. Anhand einer mitgelieferten Drehmomenttabelle wird der Druck an der Hydraulikpumpe eingestellt, um den

richtigen Drehmomentwert am Schraubgerät zu erzielen. Das Anschlussdrehgelenk ist in alle Positionen drehbar. Somit kann mit diesem Hydraulikschrauber auch in begrenzten Platzverhältnissen gearbeitet werden. Das Gehäuse besteht aus einer leichtgewichtigen Titan-Aluminium-Legierung. Diese ist extrem robust und sorgt für ein möglichst ergonomisches Arbeiten, da das Gewicht aller Schraubmodelle auf Geringste reduziert wird.

MERKMALE

- Drehmomenteinstellung mittels Drehmomenttabelle
- Drehmomentbereich 225-101.600Nm
- Wiederholgenauigkeit $\pm 3,0\%$
- Betriebsdruck bis 700bar
- Extrem flache Bauweise und gleiche Breite von Antrieb und Kassette
- Robustes Ratschenrad mit großer Verzahnung
- Torsions-Rückhalteklinkensystem für max. Wirkungsgrad
- Integriertes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überdruck
- Abstützarm mit Sicherung für alle Positionen
- 360° x 180°- Anschlussgelenk mit Schnellkupplung
- Geeignet für kontinuierlichen Einsatz bei max. Druck

Drehmomenttabelle für Hydraulikschrauber

BAHCO DORTMUND

Hydraulikdruck		Drehmoment	Hydraulikdruck		Drehmoment
[bar]	[Mpa]	[Nm]	[bar]	[Mpa]	[Nm]
20	2	542	390	39	5292
30	3	813	400	40	5171
40	4	1084	410	41	5050
50	5	1355	420	42	4930
60	6	1626	430	43	4809
70	7	1897	440	44	4688
80	8	2168	450	45	4567
90	9	2439	460	46	4446
100	10	2710	470	47	4325
110	11	2981	480	48	4204
120	12	3252	490	49	4083
130	13	3523	500	50	3962
140	14	3794	510	51	3841
150	15	4065	520	52	3720
160	16	4336	530	53	3600
170	17	4607	540	54	3479
180	18	4878	550	55	3358
190	19	5149	560	56	3237
200	20	5420	570	57	3116
210	21	5691	580	58	2995
220	22	5962	590	59	2874
230	23	6233	600	60	2753
240	24	6504	610	61	2632
250	25	6775	620	62	2511
260	26	7046	630	63	2390
270	27	7317	640	64	2269
280	28	7588	650	65	2148
290	29	7859	660	66	2027
300	30	8130	670	67	1906
310	31	8401	680	68	1785
320	32	8672	690	69	1664
330	33	8943	700	70	1543
340	34	9214	710	71	1422
350	35	9485	720	72	1301
360	36	9756	730	73	1180



OPTIONEN

- Höhere Drehmomente auf Anfrage
- Personalisierte Gravur auf dem Gehäuse (z.B. Firmenlogo)

LIEFERUMFANG

- Hydraulischer Kassettschrauber MFC
- Austauschbare Abstützung
- Drehmomenttabelle
- Werkprüfzeugnis
- Bedienungsanleitung
- Werkzeugkoffer (bis Typ 14 MFC)

ZUBEHÖR

SCHRAUBKUPPLUNG



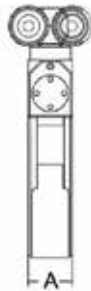
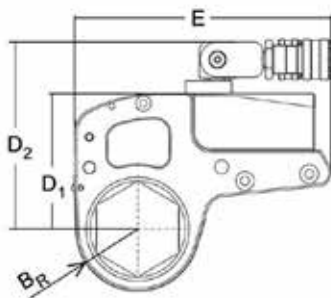
KLAPPABSTÜTZUNG



ABSTÜTZVERLÄNGERUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



SYMBOLIK



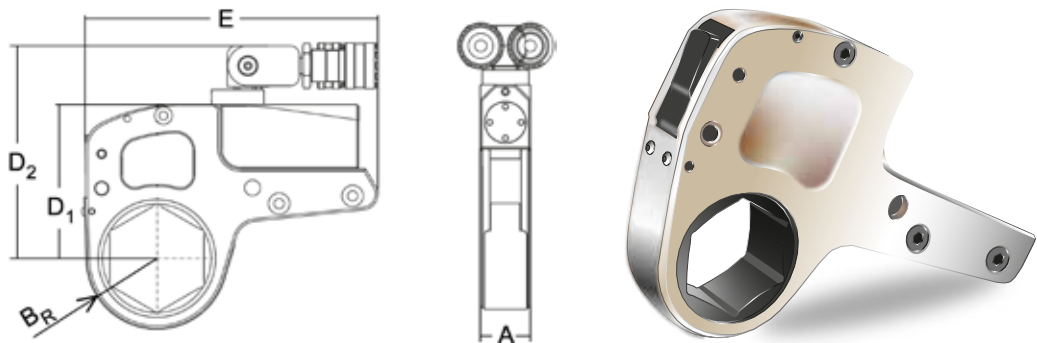
ABMESSUNGEN

Type	Schlüssel- weite*	Drehmoment [Nm]		Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]				
	mm	min.	max.		A	Br*	D ₁	D ₂	E
2 MFC	19 - 60	225	2.350	2,4	32	27 - 46	95	132	186
4 MFC	34 - 80	520	5.750	5,7	43	36 - 61	127	176	251
8 MFC	41 - 105	1.050	11.000	9,6	53	46 - 78	154	211	308
14 MFC	50 - 115	1.850	18.500	17,8	64	60 - 87	200	252	378
30 MFC	110 - 175	4.190	44.600	31,0	85	77 - 128	253	300	460
60 MFC	145 - 230	9.250	101.600	108,0	120	123 - 173	338	380	590

* Siehe Auswahltabelle für Wechselkassetten

HYDRAULISCHE KRAFTSCHRAUBER WECHELKASSETTEN MFC

Alle Wechselkassetten sind auf das maximale Drehmoment des jeweiligen Antriebszylinders ausgelegt. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie mit Zubehör wie Vierkant-adaptoren oder Innensechskant-Einsätzen arbeiten. Mit Hilfe von BR und A können Sie in den meisten Fällen im Voraus abschätzen, welche Wechselkassetten für Ihre Anwendungen unbedingt erforderlich sind und wo Sie mit einem preiswerteren Sechskant-Reduziereinsatz arbeiten können. Selbstverständlich sind neben den in der Tabelle aufgeführten metrischen Standardgrößen auch andere Schlüsselgrößen erhältlich. Für zöllige Größen oder Sonderformen wenden Sie sich bitte an BAHCO. Sollten die Radien für Ihre Anwendung zu groß sein, sprechen Sie uns bitte an. Wir prüfen in Abhängigkeit vom geforderten maximalen Drehmoment, ob eine reduzierte Wandstärke machbar ist.



AUSWAHLTABELLE FÜR WECHSELKASSETTEN											
2MFC		4 MFC		8 MFC		14 MFC		30 MFC		60 MFC	
SW	B _R	SW	B _R	SW	B _R	SW	B _R	SW	B _R	SW	B _R
19	27	34	36	41	46	50	60	85	78	145	123
22	27	36	36	46	46	55	60	90	78	165	134
24	27	41	39	50	46	60	60	95	83	175	140
27	27	46	42	55	50	65	60	100	83	180	143
30	29	50	44	60	52	70	60	105	89	185	146
32	29	55	46	65	55	75	63	110	89	230	173
34	31	60	50	70	58	80	66	115	95		
36	31	65	53	75	60	85	69	117	95		
41	34	70	56	80	63	90	72	120	95		
46	37	75	59	85	66	95	74	125	101		
50	40	80	61	90	69	100	77	130	101		
55	43			95	71	105	80	135	104		
60	46			100	75	110	83	140	110		
				105	78	115	87	145	110		
								150	116		
								155	116		
								160	128		
								165	128		
								170	128		
								175	128		

ABMESSUNGEN IN [MM].

ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



Akkubetrieben



Drehwinkelfunktion



Strombetrieben



Datentransfer zum PC



Druckluftbetrieben



Bluetooth-Konnektivität



Ölbetrieben



Sensorsteuerung



ATEX-Zertifizierung (optional)

BAHCO
DORTMUND

BAHCO GmbH & Co.KG

Martener Hellweg 60

DE- 44379 Dortmund

Telefon

+49 231/91 72 11-0

Telefax

+49 231/91 72 11-22

www.bahco.de

info@bahco.de

BAHCO

Alle Angaben zu technischen Daten sind ohne Gewähr.
Wir behalten uns vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorzunehmen.