

IBT STANDARD

BAHCO
DORTMUND



**HYDRAULISCHER VIER-
KANTSCHRAUBER
SERIE IBT... STANDARD**

BAHCO

Der hydraulische Vierkanschrauber der Serie IBT bietet unübertroffene Kraft im gesamten Sortiment der Schraubtechnik. Mit einer Wiederholgenauigkeit $\pm 3,0\%$ und einem Drehmomentbereich von 110-71.000Nm, wird der Hydraulikschrauber vorwiegend im Schwermaschinenbau eingesetzt. Drehmomente über 15.000Nm 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 Schraub-

gerät 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 Schraubermodelle aufs Geringste reduziert wird.



OPTIONEN

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

MERKMALE

- Drehmomenteinstellung mittels Drehmomenttabelle
- Drehmomentbereich 110-71.000Nm
- Wiederholgenauigkeit $\pm 3,0\%$
- Betriebsdruck bis 700bar
- 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
Vier- und Sechseckschrauber
Typ 1 IBT
Bahco AG 12/2005

Hydraulischer Druck			Drehmoment		
bar	MPa	Nm	bar	MPa	Nm
10	1	110	200	20	2400
15	1,5	165	300	30	3600
20	2	220	400	40	4800
25	2,5	275	500	50	6000
30	3	330	600	60	7200
35	3,5	385	700	70	8400
40	4	440	800	80	9600
45	4,5	495	900	90	10800
50	5	550	1000	100	12000
55	5,5	605	1100	110	13200
60	6	660	1200	120	14400
65	6,5	715	1300	130	15600
70	7	770	1400	140	16800
75	7,5	825	1500	150	18000
80	8	880	1600	160	19200
85	8,5	935	1700	170	20400
90	9	990	1800	180	21600
95	9,5	1045	1900	190	22800
100	10	1100	2000	200	24000
105	10,5	1155	2100	210	25200
110	11	1210	2200	220	26400
115	11,5	1265	2300	230	27600
120	12	1320	2400	240	28800
125	12,5	1375	2500	250	30000
130	13	1430	2600	260	31200
135	13,5	1485	2700	270	32400
140	14	1540	2800	280	33600
145	14,5	1595	2900	290	34800
150	15	1650	3000	300	36000
155	15,5	1705	3100	310	37200
160	16	1760	3200	320	38400
165	16,5	1815	3300	330	39600
170	17	1870	3400	340	40800
175	17,5	1925	3500	350	42000
180	18	1980	3600	360	43200
185	18,5	2035	3700	370	44400
190	19	2090	3800	380	45600
195	19,5	2145	3900	390	46800
200	20	2200	4000	400	48000
205	20,5	2255	4100	410	49200
210	21	2310	4200	420	50400
215	21,5	2365	4300	430	51600
220	22	2420	4400	440	52800
225	22,5	2475	4500	450	54000
230	23	2530	4600	460	55200
235	23,5	2585	4700	470	56400
240	24	2640	4800	480	57600
245	24,5	2695	4900	490	58800
250	25	2750	5000	500	60000

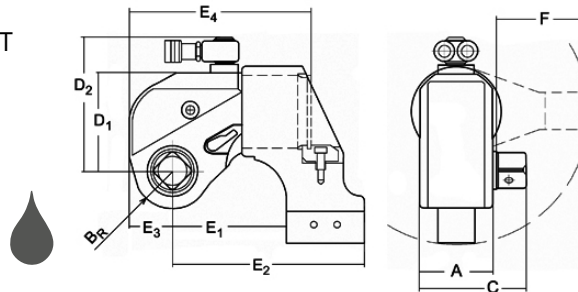


ZUBEHÖR



LIEFERUMFANG

- Hydraulischer Vierkantschrauber IBT
- Austauschbare Abstützung
- Drehmomenttabelle
- Werkprüfzeugnis
- Bedienungsanleitung
- Werkzeugkoffer (bis Typ 10 IBT)



Abmessungen

Type	Antriebsvierkant	Drehmoment [Nm]		Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]									
		min.	max.		A	B _R	C	D ₁	D ₂	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	F
07 IBT	3/4"	110	1.100	1,8	42	21	66	56	88	68	114	25	111	68
1 IBT	3/4"	180	1.800	2,5	50	26	72	70	105	85	140	29	145	85
3 IBT	1"	445	4.450	5,0	68	34	95	93	142	114	189	40	178	114
5 IBT	1 1/2"	740	7.400	8,0	80	39	123	110	160	137	224	47	211	137
8 IBT	1 1/2"	1.060	10.600	11,0	90	47	134	120	170	153	241	47	222	153
10 IBT	1 1/2"	1.530	15.300	15,0	100	51	142	131	181	154	259	59	246	154
15 IBT	2 1/2"	2.020	20.200	23,0	112	56	167	150	220	174	294	67	293	174
20 IBT	2 1/2"	2.630	26.300	26,5	120	59	183	161	211	186	313	71	308	186
25 IBT	2 1/2"	3.430	34.200	35,0	137	66	200	181	231	199	334	76	323	199
35 IBT	2 1/2"	4.800	48.000	50,0	153	77	216	205	255	241	376	79	373	241
50 IBT	2 1/2"	7.100	71.000	87,0	160	81	223	210	260	259	419	98	400	259



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.