

CHIAVI DINAMOMETRICHE TWC

Le chiavi dinamometriche professionali Cembre serie TWC sono per utilizzo destrorso e sinistrorso.

Gli accoppiamenti corretti tra bulloneria e supporti vanno eseguiti in modo calibrato, mediante l'utilizzo di chiavi dinamometriche.

Il corretto serraggio della bulloneria impedisce:

- di danneggiare le filettature in caso di precarichi troppo alti
- gli svitamenti involontari in caso di precarichi troppo bassi



Regolazione mediante pratica impugnatura:

1. Premere verso il basso il collare di blocco.
2. Ruotare l'impugnatura fino al valore di serraggio desiderato.
3. Rilasciare il collare di blocco e quindi utilizzare l'utensile.

Avvitatura destrorsa e sinistrorsa

1. Commutazione mediante selettore
2. Sistema del rilascio bussole tramite pulsante

Esempi di utilizzo:



- È d'obbligo l'utilizzo di chiavi dinamometriche regolarmente sottoposte a taratura, agli intervalli prescritti. Lo strumento soddisfa i requisiti del paragrafo 7.1.5 della norma ISO 9001:2015
- La norma ISO 6789 suggerisce la revisione mediamente ogni 12 mesi, oppure ogni 5.000 cicli di utilizzo.

Cembre offre il servizio di taratura,
per necessità contattare il servizio vendite.

Prearichi e coppie di serraggio per viti metriche

NORMA DIN 267	Passo			8.8		10.9		12.9			
		Filettatura vite	Esagono mm	grosso mm	fine mm	N	Nm	N	Nm	N	Nm
M 2	4	0,4		863	0,37	1216	0,52	1461	0,63		
M 2,5	5	0,5		1598	0,86	2246	1,21	2697	1,45		
M 3	5,5	0,5		2207	1,34	3109	1,88	3727	2,26		
M 3,5	6	0,6		2962	2,06	4168	2,89	5001	3,48		
M 4	7	0,7		3825	3,04	5374	4,31	6453	5,15		
M 5	8	0,8		6257	6,03	8806	8,48	10591	10,20		
M 6	10	1,0		8836	10,30	12405	14,71	14906	17,65		
M 7	11	1,0		12945	17,16	18191	24,52	21771	28,44		
M 8	13	1,25	1,0	16230	25,50	22752	35,30	27361	42,17		
M 10	17	1,5	1,25	25792	50,01	36285	70,61	43542	85,32		
M 12	19	1,8	1,5	37658	87,28	52956	122,58	63547	147,10		
M 14	22	2,0	1,5	51681	138,27	72668	194,17	87280	235,36		
M 16	24	2,0	1,5	71197	210,84	100028	299,10	120132	357,94		
M 18	27	2,5	2,0	86495	289,30	121603	411,88	146120	490,34		
M 20	30	2,5	2,0	111306	411,88	156417	578,50	187798	696,28		
M 22	34	2,5	2,0	139255	558,98	195644	784,54	234380	941,44		
M 24	36	3,0	2,0	160340	710,99	225554	1000,28	270665	1196,42		
M 27	41	3,0	2,0	210844	1049,32	296163	1480,81	355984	1775,01		
M 30	46	3,5	2,0	255955	1421,97	359906	2010,38	432476	2402,64		

<i>M 33</i>	<i>50</i>	<i>3,5</i>	<i>2,0</i>	<i>319699</i>	<i>1931,92</i>	<i>449147</i>	<i>2716,46</i>	<i>539369</i>	<i>3265,63</i>
<i>M 36</i>	<i>55</i>	<i>4,0</i>	<i>3,0</i>	<i>374616</i>	<i>2481,10</i>	<i>527601</i>	<i>3491,19</i>	<i>632533</i>	<i>4197,27</i>
<i>M 39</i>	<i>60</i>	<i>4,0</i>	<i>3,0</i>	<i>451109</i>	<i>3226,41</i>	<i>633513</i>	<i>4530,70</i>	<i>761001</i>	<i>5442,72</i>
<i>M 42</i>	<i>65</i>	<i>4,5</i>	<i>3,0</i>	<i>515833</i>	<i>3991,33</i>	<i>725697</i>	<i>5609,44</i>	<i>870836</i>	<i>6727,40</i>
<i>M 45</i>	<i>70</i>	<i>4,5</i>	<i>3,0</i>	<i>604093</i>	<i>4991,62</i>	<i>850242</i>	<i>7011,80</i>	<i>1019899</i>	<i>8414,16</i>
<i>M 48</i>	<i>75</i>	<i>5,0</i>	<i>3,0</i>	<i>679605</i>	<i>6021,32</i>	<i>956154</i>	<i>8473,00</i>	<i>1147385</i>	<i>10149,94</i>
<i>M 52</i>	<i>80</i>	<i>5,0</i>	<i>4,0</i>	<i>815918</i>	<i>7747,30</i>	<i>1147385</i>	<i>10885,45</i>	<i>1377843</i>	<i>13091,96</i>
<i>M 56</i>	<i>85</i>	<i>5,5</i>	<i>4,0</i>	<i>940463</i>	<i>9649,80</i>	<i>1323906</i>	<i>13582,29</i>	<i>1588687</i>	<i>16279,14</i>
<i>M 60</i>	<i>90</i>	<i>5,5</i>	<i>4,0</i>	<i>1098351</i>	<i>11964,19</i>	<i>1544557</i>	<i>16867,54</i>	<i>1853468</i>	<i>20201,82</i>
<i>M 64</i>	<i>95</i>	<i>6,0</i>	<i>4,0</i>	<i>1245452</i>	<i>14415,86</i>	<i>1750498</i>	<i>20299,89</i>	<i>2098636</i>	<i>24320,64</i>
<i>M 68</i>	<i>100</i>	<i>6,0</i>	<i>4,0</i>	<i>1420672</i>	<i>17645,00</i>	<i>1997539</i>	<i>24809,00</i>	<i>2395691</i>	<i>29754,00</i>

CHIAVI DINAMOMETRICHE TWC

□

CHIAVI DINAMOMETRICHE TWC

Elenco dei prodotti

TWC

- | Tipo | Lunghezza | Larghezza | Peso | Forza sviluppata | Attacco in. |
|--------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------|--------------------|
| TWC10.50-14 | 328 mm | 35 mm | 660 g | 10-50 | 1/4 |
| TWC20.100-38 | 435 mm | 45 mm | 1300 g | 20-100 | 3/8 |
| TWC40.200-12 | 510 mm | 45 mm | 1506 g | 40-200 | 1/2 |