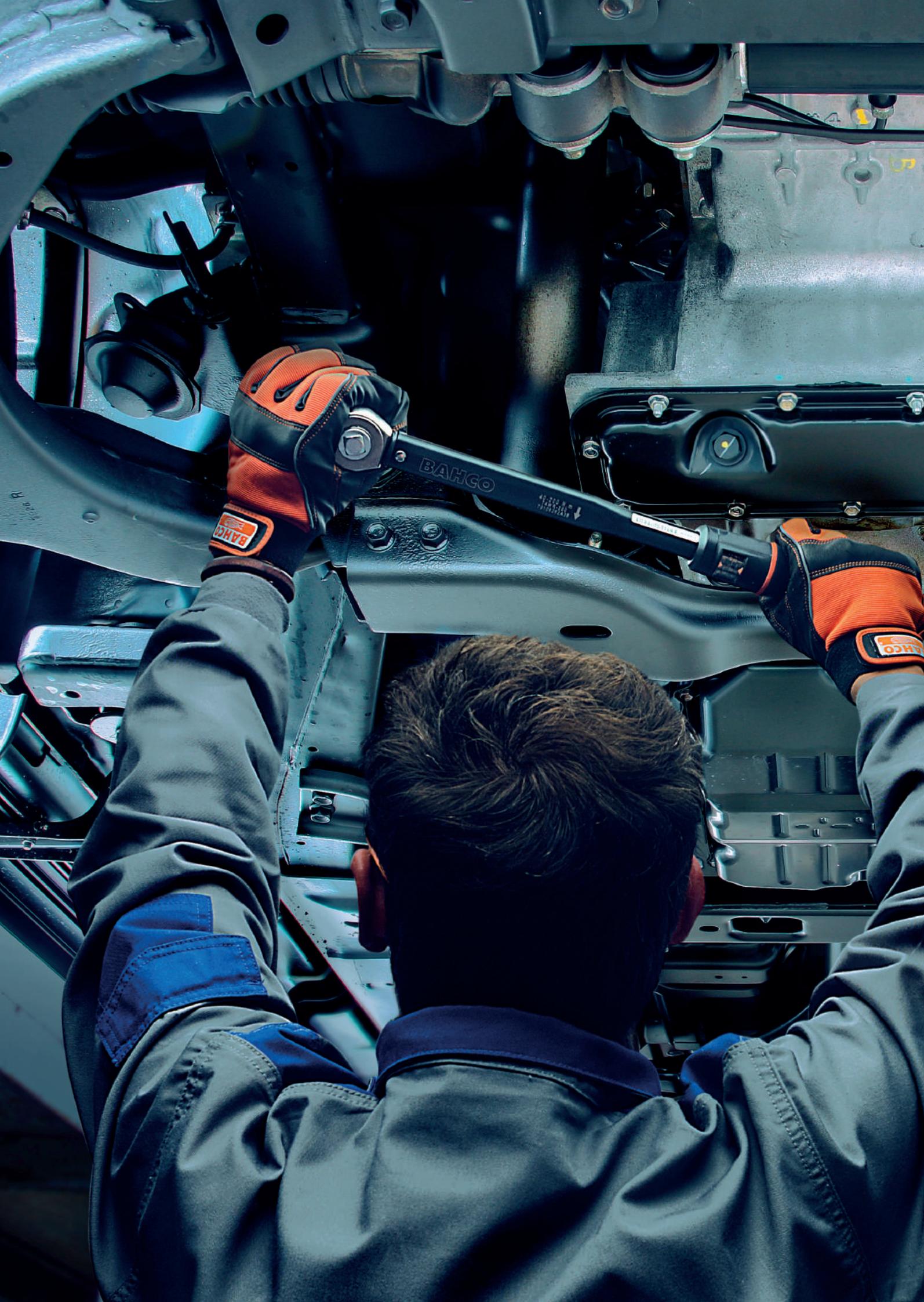


BAHCO®



Soluzioni dinamometriche





INDICE

CHIAVI	Chiavi a scatto a finestra regolabili	10
DINAMOMETRICHE	Chiavi a scatto con scala contrassegnata regolabili	14
MECCANICHE	Chiavi a scatto preimpostate	19
	Chiavi a scatto a mani libere regolabili	23
	Chiavi a scatto a mani libere preimpostate	26
	Chiavi regolabili con barra di rottura	28
	Chiavi a quadrante	30
<hr/>		
CHIAVI	Chiave Coppia/Angolo con memoria, sottile	22
DINAMOMETRICHE	Chiave Coppia/Angolo con memoria	36
DIGITALI	Chiave Coppia/Angolo sottile	42
	Chiave Coppia/Angolo	44
	Coppia	46
<hr/>		
ADATTATORI	Adattatore angolare e a coppia digitale	50
ANGOLARI	Misuratore angolare digitale	51
DINAMOMETRICI	Misuratore angolare	52
<hr/>		
TESTER	Tester avanzato di facile utilizzo	57
DINAMOMETRICI		
<hr/>		
INSERTI	Cricchetto connettore rettangolare e attacco quadro fisso	60
	Chiavi per connettori rettangolari	61
	Adattatore per connettore rettangolare	67
	Cricchetto connettore con tappo tondo	
	e attacco quadro fisso	68
	Chiavi per connettore con tappo tondo	69
<hr/>		
CACCIAVITE	Cacciavite dinamometrico digitale	77
DINAMOMETRICI	Cacciavite regolabili con scala	79
	Cacciavite preimpostato	82
	Cacciavite preimpostato fisso	86
	Lame per cacciavite preimpostato fisso	87
<hr/>		
MOLTIPLICATORI	Moltiplicatori a coppia manuale	91
<hr/>		
SOLUZIONI A	Chiavi a scatto preimpostate wireless	97
PROVA DI ERRORE	Controller a prova di errore wireless	99

PANORAMICA UTENSILI DINAMOMETRICI

Caratteristiche generali:

Pagina	Prodotto	Precisione	Direzione	Angolo	Attacco	Cricchetto	Scala	Tipo	Segnale		
11	74WR-15/74WR-25	±3%	1	-	1/4"		R	Doppio	Scatto	A - S	
11	74WR-50/74WR-400	±3%	2	-	3/8"-3/4"		T	Doppio	Scatto	A - S	
12	74WS	±3%	2	-	16 mm		-	Doppio	Scatto	A - S	
13	74W9/74W14	±3%	2	-	9x12 - 14x18		-	Doppio	Scatto	A - S	
15	7455	±4%	2	-	1/4-1"		P	Doppio	Scatto	A - S	
16	7455-2500	±4%	1	-	1"		-	Doppio	Scatto	A - S	
17	7465	±4%	2	-	9x12 - 27x36		-	Doppio	Scatto	A - S	
18	7456-80LB	±4%	1	-	3/8"		P	Singolo	Scatto	A - S	
20	74PR-20	±3%	1	-	1/4"		R	-	Scatto	A - S	
20	74PR-60/74PR-400	±3%	2	-	3/8"-3/4"		T	-	Scatto	A - S	
21	74PS	±3%	2	-	16 mm		-	-	Scatto	A - S	
22	74P9/74P14	±3%	2	-	9x12 - 14x18		-	-	Scatto	A - S	
24	75R	±3%	2	-	3/4" - 1"		T	Doppio	Scatto	A - S	
25	75S-650	±3%	2	-	22 mm		-	Doppio	Scatto	A - S	
26	75P	±3%	2	-	3/4" - 1"		T	-	Scatto	A - S	
27	75PS-650	±3%	2	-	22 mm		-	-	Scatto	A - S	
28	76R	±4%	2	-	3/4"		T	Doppio	Rottura	A - S - V	
29	76S-600	±4%	2	-	22 mm		-	Doppio	Rottura	A - S - V	
31	7454	±4%	2	-	1/4" - 1"		-	Doppio	Quadrante	V	
31	7454-800E/7454-1400E	±4%	2	-	3/4" - 1"		-	Doppio	Quadrante	A - V	
37	TAWM912M/TAWM24800	±2%*	2	x	9x12 - 24x32		-	Multiplo	Digitale	A - S - V	
38	TAWM1412M/TAWM34800	±2%*	2	x	1/4" - 3/4"		P	Multiplo	Digitale	A - S - V	
43	TAW1412M/TAW34800	±2%*	2	x	1/4" - 3/4"		P	Multiplo	Digitale	A - S - V	
42	TAW912M/TAW24800	±2%*	2	x	9x12 - 24x32		-	Multiplo	Digitale	A - S - V	
46	IZO-D	±2%	2	-	9x12 - 14x18		R	Multiplo	Digitale	A - S - V	
47	IZO-DR	±2%	2	-	3/4"		P	Multiplo	Digitale	A - S - V	
51	TAM	±4%	2	x	1/4" - 1/2"		-	Multiplo	Digitale	A - V	
57	TEA350	±1%	1	-	3/8" - 1/2"		-	Multiplo	Digitale	A - V	
57	TEA1100	±1%	1	-	27 mm		-	Multiplo	Digitale	A - V	
77	TAS14	±2%*	2	x	1/4"			-	Multiplo	Digitale	A - S - V
79	6973N/6978N	±6%	1	-	1/4"			-	Singolo	Slittamento	A - S
79	MA500	±6%	1	-	1/4"			-	Singolo	Slittamento	A - S
80	TSS120/TSS600	±6%	1	-	1/4"		-	Singolo	Slittamento	A - S	
81	6852-5	±6%	2	-	1/4"			-	Singolo	Scatto	A - S
82	6873N/6880N	±6%	1	-	1/4"			-	-	Slittamento	A - S
82	PS501	±6%	1	-	1/4"			-	-	Slittamento	A - S
83	6852P-5	±6%	2	-	1/4"			-	-	Scatto	A - S
83	7453	±6%	1	-	1/4"			-	-	Scatto	A - S
86	BE-6990-IP	±10%	1	-	T/IP6 - T/IP15		-	-	Slittamento	A - S	
97	WPTC	±4%	2	-	9x12 - 14x18		-	-	Scatto	A - S - V	

Immagine del prodotto: Caratteristiche speciali: Valori di coppia:

	-	3-25 N.m
	-	10-400 N.m
	-	3-300 N.m
	-	3-400 N.m
	-	1-1500 N.m
	-	500-2500 N.m
	-	1-1500 N.m
	-	22-108 N.m
	-	5-20 N.m
	-	4-20 N.m
	-	5-300 N.m
	-	4-300 N.m
		4-400 N.m
		130-650 N.m
		130-1500 N.m
		130-650 N.m
	-	120-1000 N.m
	-	120-600 N.m
	-	0,7-1400 N.m
	-	160-1400 N.m
		0,6-800 N.m
		0,6-800 N.m
	-	0,6-800 N.m
	-	0,6-800 N.m
	-	3-340 N.m
	-	81-810 N.m
	-	1,5-340 N.m
		10-350 N.m
		50-1100 N.m
	-	0,45-9 N.m
	-	0,1-4,5 N.m
		0,1-4,5 N.m
	-	0,2-6 N.m
		1-5 N.m
	-	0,04-4,5 N.m
		0,04-4,5 N.m
		1-5 N.m
	-	2-20 N.m
	-	0,6-3 N.m
		1-200 N.m

Direzione di rotazione:



(1) Senso orario



(2) Senso antiorario

Tipi di cricchetto:



(P) A pera



(R) Tondo



(T) A pressione

Tipo di segnale:



(A) Segnale acustico



(S) Segnale tattile sensibile



(V) Segnale visivo

Funzionalità aggiuntive:



Trasferimento dati USB



Wireless



Sicuro contro le scariche elettrostatiche



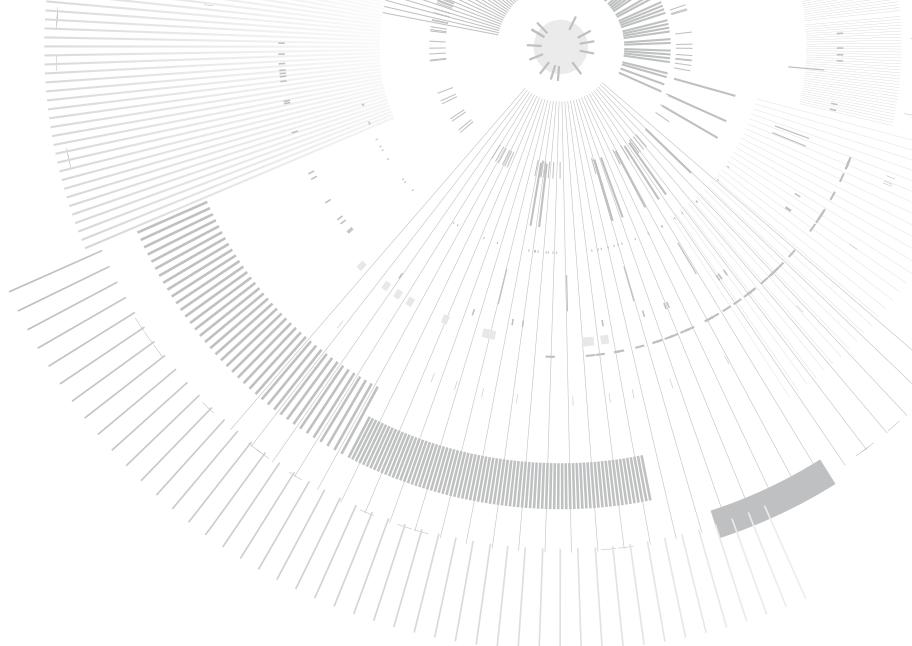
La lunghezza non è un fattore rilevante





40-200 Nm
79108262422

BAHCO



CHIAVI DINAMOMETRICHE MECCANICHE

- *Chiavi a scatto a finestra regolabili*
- *Chiavi a scatto con scala contrassegnata regolabili*
- *Chiavi a scatto preimpostate*
- *Chiavi a scatto a mani libere regolabili*
- *Chiavi a scatto a mani libere preimpostate*
- *Chiavi regolabili con barra di rottura*
- *Chiavi a quadrante*

CHIAVI A SCATTO A FINESTRA REGOLABILI

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala a finestra e testa a cricchetto fissa



Aviso tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Testa femmina rettangolare intercambiabile nelle dimensioni 9x12 e 14x18 disponibili anche per i modelli 74W9 e 74W14 (3-400 N.m).



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Reversibile fisso, funzionamento in senso orario opzionale solo per i modelli 74WR-15 e 25 (3-25 N.m).



Doppia scala ampia in N.m/ft.lb (dimensioni della chiave da 15 e 25 N.m in N.m/in.lb).



La gamma completa è fornita in un tubo sospeso semitrasparente a sezione quadrata.



+

Precisione fino a $\pm 3\%$.



Testa I/H con tappo da 16 mm disponibile per i modelli 74 WS (3-300 N.m).



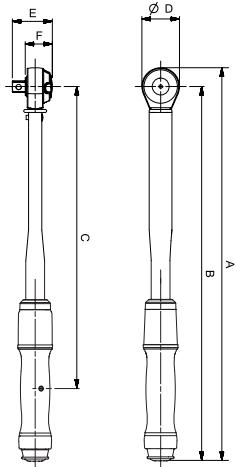
Indicazione TIMESTRIP® visiva della necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6, 9 e 12 mesi.

74WR-15/74WR-25

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala a finestra e testa a cricchetto fissa



- Meccanismo duraturo con oltre 100.000 cicli accurati
- Rapida regolazione della scala per uno sforzo minimo
- Indicazione TIMESTRIP visiva della necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6, 9 e 12 mesi
- Doppia scala ampia in N.m/in.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 3 e 25 N.m / 27 e 220 in.lb
- Possibilità di utilizzo esclusivamente in senso orario
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa a cricchetto reversibile con attacchi quadri da 1/4" per un funzionamento esclusivo in senso orario
- Centro dell'impugnatura o punto della forza di calibrazione contrassegnato sull'impugnatura
- Manopola di blocco/sblocco con anello interno blu per segnalare all'operatore che la chiave è sbloccata
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



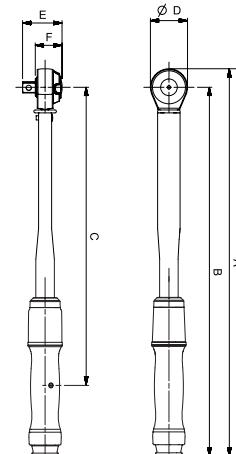
								A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
			731415											
74WR-15	0415519	1	3-15	27-132	1/4	0,2	2	221	209	140	25	25	18	0.300

74WR-50/74WR-400

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala a finestra e testa a cricchetto fissa a pressione



- Meccanismo duraturo con oltre 100.000 cicli accurati
- Rapida regolazione della scala per uno sforzo minimo
- Indicazione TIMESTRIP visiva della necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6, 9 e 12 mesi
- Doppia scala ampia in N.m/ft.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 10 e 400 N.m / 7,5 e 300 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario spostando l'attacco quadro della testa a cricchetto
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Le teste a cricchetto a pressione degli attacchi quadri da 3/8" a 1/2" consentono un funzionamento in senso orario e antiorario
- Centro dell'impugnatura o punto della forza di calibrazione contrassegnato sull'impugnatura
- Manopola di blocco/sblocco con anello interno blu per segnalare all'operatore che la chiave è sbloccata
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



								A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
			731415											
74WR-50	0415533	1	10-50	7.5-37.5	3/8"	0,5	0,5	335	317	231	35	37	26	0.700
74WR-100	0415540	1	20-100	15-75	1/2"	1	1	387	364	278	45	48	32	0.900
74WR-200	0415557	1	40-200	30-150	1/2"	2	2	470	447	361	45	48	32	1.100
74WR-300	0415564	1	60-300	45-220	1/2"	2	2	593	567	480	52	48	33	1.400
74WR-340	0415571	1	60-340	45-250	1/2"	5	2	685	659	572	52	48	33	1.500
74WR-400	0415588	1	80-400	60-300	3/4"	5	5	686	661	574	51	47	24	1.900



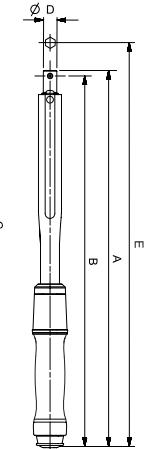


74WS-15/74WS-300

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala a finestra e testa intercambiabile a tappo



- Meccanismo duraturo con oltre 100.000 cicli accurati
- Rapida regolazione della scala per uno sforzo minimo
- Indicazione Timestrip visiva della necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6, 9 e 12 mesi
- Doppia scala ampia in N.m/ft.lb (dimensioni della chiave da 15 e 25 N.m in N.m/in.lb)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 3 e 300 N.m / 27 in.lb e 220 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a ±3% oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa intercambiabile a tappo da 16 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Centro dell'impugnatura o punto della forza di calibrazione contrassegnato sull'impugnatura
- Manopola di blocco/sblocco con anello interno blu per segnalare all'operatore che la chiave è sbloccata
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



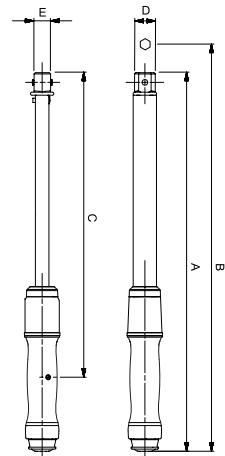
				Nm	ft·lb	in·lb	mm	Nm	ft·lb	in·lb	A mm	B mm	C mm	E mm	kg
			731415												
74WS-15	0415595	1	3-15	-	27-132	16	0,2	-	2	223	216	148	248	0.300	
74WS-25	0415601	1	5-25	-	44-220	16	0,2	-	2	223	216	148	248	0.300	
74WS-50	0415618	1	10-50	7.5-37.5	-	16	0,5	0,5	-	322	316	229	348	0.600	
74WS-100	0415625	1	20-100	15-75	-	16	1	1	-	363	356	269	388	0.700	
74WS-200	0415632	1	40-200	30-150	-	16	2	2	-	445	438	351	470	0.900	
74WS-300	0415649	1	60-300	45-220	-	16	2	2	-	569	563	476	595	1.200	

74W9/74W14

**Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile
con scala a finestra e testa intercambiabile rettangolare**



- Meccanismo duraturo con oltre 100.000 cicli accurati
- Rapida regolazione della scala per uno sforzo minimo
- Indicazione Timestrip visiva della necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6, 9 e 12 mesi
- Doppia scala ampia in N.m/ft.lb (dimensioni della chiave da 15 e 25 N.m in N.m/in.lb)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 3 e 400 N.m / 27 in.lb e 300 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a ±3% oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Teste femmina rettangolari intercambiabili da 9x12 e 14x18 per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Centro dell'impugnatura o punto della forza di calibrazione contrassegnato sull'impugnatura
- Manopola di blocco/sblocco con anello interno blu per segnalare all'operatore che la chiave è sbloccata
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



			731415		Nm	ft·lb	in·lb		mm	Nm	ft·lb	in·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
74W9-15	0415656	1	3-15	-	27-132	9x12	0,2	-	2	218	236	153	22	20	0.300			
74W9-25	0415663	1	5-25	-	44-220	9x12	0,2	-	2	218	236	153	22	20	0.300			
74W9-50	0415670	1	10-50	7.5-37.5	-	9x12	0,5	0,5	-	325	343	238	22	20	0.600			
74W9-100	0415687	1	20-100	15-75	-	9x12	1	1	-	365	383	278	22	20	0.700			
74W9-200	0415694	1	40-200	30-150	-	9x12	1	2	-	442	460	356	25	20	0.900			
74W14-200	0415700	1	40-200	30-150	-	14x18	2	2	-	453	478	366	34	26	1.000			
74W14-300	0415717	1	60-300	45-220	-	14x18	2	2	-	570	595	453	34	28	1.200			
74W14-400	0415724	1	80-400	60-300	-	14x18	5	5	-	664	689	578	32	24	1.700			



CHIAVI A SCATTO CON SCALA CONTRASSEGNATA REGOLABILI

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala contrassegnata e testa a cricchetto fissa



Emette un clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Da 7455 a 1500 N.m con testa a cricchetto fissa.



Precisione fino a $\pm 4\%$ in senso orario.



Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Versione 7465 fino a 1500 N.m con teste intercambiabili da 9x12, 14x18, 24x32 e 27x36.



Precisione fino a $\pm 4\%$ in senso antiorario.



Doppia scala in N.m / lb.in o N.m / ft.lb.



Doppia scala in N.m / lb.in o N.m / ft.lb.

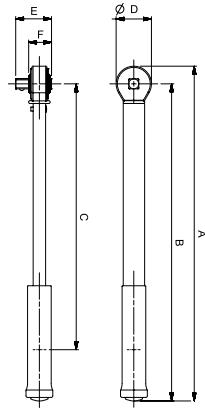


7455

**Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile
con scala contrassegnata e testa a cricchetto fissa**



- Doppia scala in N.m/ft.lb e N.m/in.lb (misure 5-25 N.m)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 1 e 1000 N.m/8,9 in.lb e 701 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario e antiorario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Teste a cricchetto fisse con 24-36 denti e attacchi quadri da $\frac{1}{4}$ a 1" (da $1\frac{1}{4}$ " a $1\frac{1}{2}$ " con sgancio rapido)
- Chiave robusta e duratura, completamente in metallo, con meccanismo sigillato
- Impugnatura in metallo zigrinata antiscivolo, resistente agli urti, alla pressione e agli agenti chimici
- Le misure da 5 a 340 N.m sono fornite in un tubo semitrasparente con foro europeo. Misure superiori in una custodia di plastica
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415																
					Nm	in-lb	ft-lb												
7455-5	0119639	1	1-5	11-42	-	1/4	0,05	0,4	-	258	245	200	27	24	16	0,386			
7455-15	0119646	1	3-15	31-128	-	1/4	0,1	0,89	-	258	245	200	27	24	16	0,409			
7455-20	0125074	1	4-20	40-173	-	1/4	0,1	0,89	-	258	245	200	27	24	19	0,386			
7455-25	0125081	1	5-25	49-217	-	1/4	0,1	0,89	-	286	273	226	27	24	16	0,410			
7455-60	0125098	1	10-60	-	9.2-42,4	3/8	0,5	-	0,3	393	376	326	34	30	20	1,135			
7455-100	0125111	1	20-100	-	16.6-71.9	3/8	0,5	-	0,6	400	383	333	34	30	20	1,135			
7455-100A	0340156	1	20-100	-	16.6-71.9	1/2	0,5	-	0,65	414	395	345	43	41	26	1,290			
7455-200	0125128	1	40-200	-	37-140	1/2	2	-	1,5	474	455	405	43	41	26	1,430			
7455-300	0125104	1	60-300	-	52-314	1/2	2	-	1,5	483	465	415	43	41	26	1,440			
7455-340	0125135	1	60-340	-	52-243	1/2	2	-	1,5	613	595	545	43	41	26	1,680			
7455-500	0125142	1	100-500	-	83-359,6	3/4	5	-	1,8	870	830	780	65	53	29	4,370			
7455-800	0125159	1	150-800	-	129-572	3/4	5	-	3,7	1947	1015	970	65	53	29	5,310			
7455-1000	0368303	1	200-1000	-	184-701	1	10	--	7,4	1055	1010	970	78	68	38	6,350			



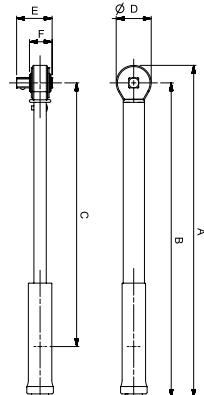


7455-1500

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala contrassegnata, testa a cricchetto fisso e impugnatura a 2 sezioni



- Doppia scala in N.m/ft.lb
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario e antiorario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa a cricchetto fisso con 24 denti in attacco quadro da 1"
- Chiave robusta e duratura, completamente in metallo, con meccanismo sigillato
- Fornita in 2 pezzi da assemblare per l'utilizzo e la calibrazione
- Fornita in una robusta custodia metallica con schiuma
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	ft·lb	in	Nm	ft·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
7455-1500	0125166	1	300-1500	258-1069	1	10	7,4	1780	1740	1690	78	68	38	11.395		

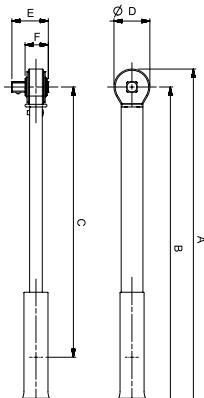


7455-2500

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala contrassegnata e testa con attacco quadro fisso



- Doppia scala in N.m/ft.lb
- Può essere utilizzato in senso orario
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa dell'attacco quadro fisso senza meccanismo a cricchetto per un'applicazione della coppia elevata
- Chiave robusta e duratura, completamente in metallo, con meccanismo sigillato
- Fornita in 3 pezzi da assemblare per l'utilizzo e la calibrazione
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	ft·lb	in	Nm	ft·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
7455-2500	0125173	1	500-2500	406-1807	1	10	7,4	2720	2675	2625	99	108	75	24.120		



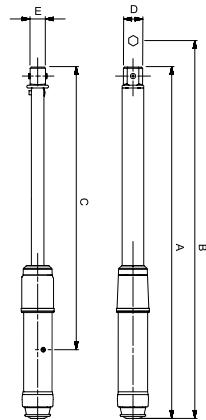


7465

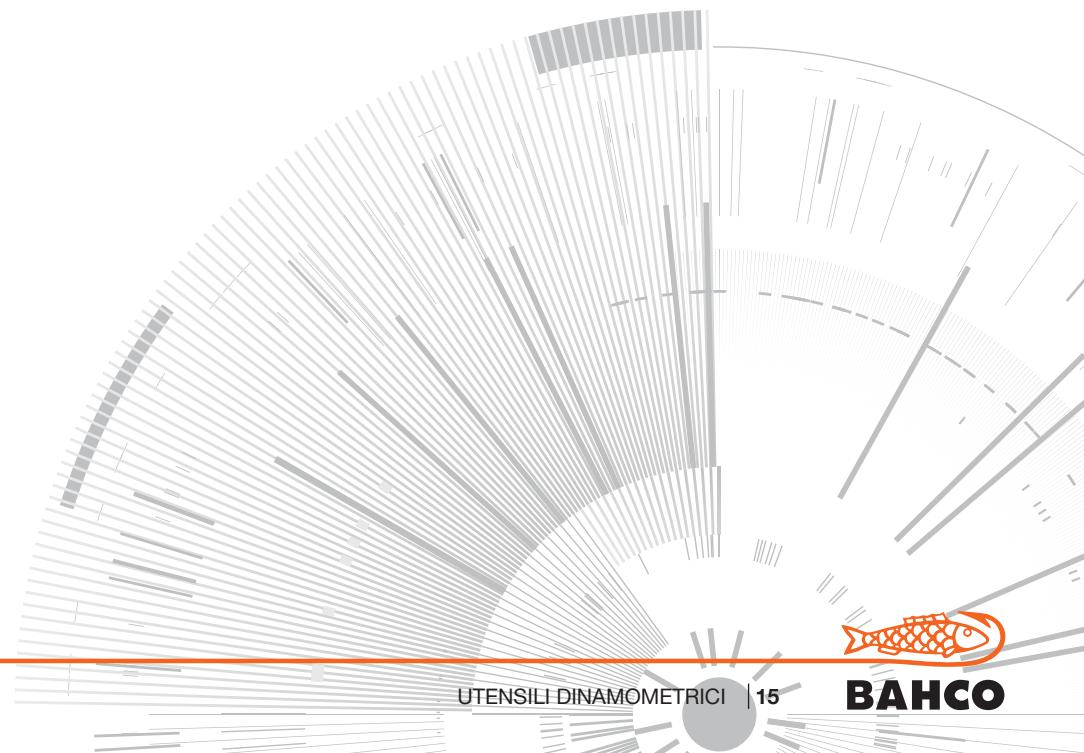
**Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile
con scala contrassegnata e testa intercambiabile**



- Doppia scala in N.m/ft.lb e N.m/in.lb (misure 5-30 N.m)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 1 e 800 N.m / 11 in.lb e 572 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento degli inserti
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa femmina rettangolare intercambiabile per più tipi di inserto per 4 diverse misure del ricevitore
- Chiave robusta e duratura, completamente in metallo, con meccanismo sigillato
- Impugnatura in metallo zigrinata antiscivolo, resistente agli urti, alla pressione e agli agenti chimici
- Le misure da 5 a 340 N.m sono fornite in un tubo semitransparente con foro europeo. Misure superiori in una custodia di plastica
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415			Nm	in-lb	ft-lb		mm	Nm	in-lb	ft-lb	A	B	C	D
7465-5		0340163	1	1-5	11-42	-	9x12	0,05	0,45	-	235	253	190	25	18	0.360	
7465-15		0340170	1	3-15	31-128	-	9x12	0,1	0,9	-	235	253	190	25	18	0.380	
7465-30		0340187	1	6-30	53-265	-	9x12	0,1	0,9	-	277	295	227	25	18	1.022	
7465-60		0340194	1	10-60	-	9.2-42.4	9x12	0,5	-	0,35	364	382	314	25	18	1.028	
7465-100		0340200	1	20-100	-	16.6-71.9	9x12	0,5	-	0,65	370	389	320	25	18	1.035	
7465-200		0340217	1	40-200	-	37-140	14x18	2	-	1,5	445	470	395	30	25	1.290	
7465-340		0340224	1	60-340	-	52-243	14x18	2	-	1,5	585	610	535	30	25	1.500	
7465-800		0340231	1	150-800	-	129-572	24x32	5	-	3,7	1000	1035	950	55	37	4.640	



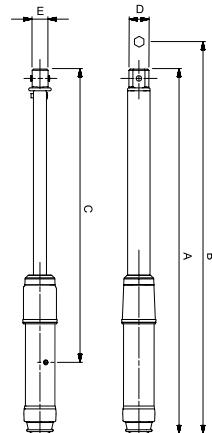


7465-1500

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala contrassegnata, testa intercambiabile e impugnatura a 2 sezioni



- Doppia scala in N.m/ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento degli inserti
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa femmina rettangolare intercambiabile da 27x36 per più tipi di inserto
- Chiave robusta e duratura, completamente in metallo, con meccanismo sigillato
- Fornita in 2 pezzi da assemblare per l'utilizzo e la calibrazione
- Fornita in una robusta custodia metallica con schiuma
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



		731415		Nm	ft·lb	mm	Nm	ft·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
7465-1500	0340248	1	300-1500	258-1069	27x36	10	7,4	1725	1775	1675	63	42	12.250	

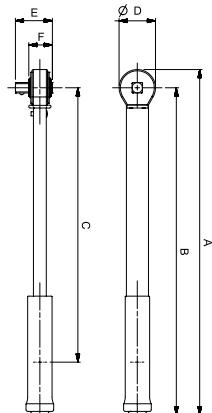


7456

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con scala contrassegnata e testa a cricchetto flessibile



- Scala unica in ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$ in senso orario e $\pm 6\%$ in senso antiorario con la testa in posizione diritta
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Perni con testa a cricchetto flessibile a sgancio rapido con 32 denti a 15 gradi in entrambe le direzioni
- Chiave a rullino robusta e duratura in acciaio con meccanismo sigillato
- Impugnatura in metallo zigrinato antiscivolo, resistente agli urti, alla pressione e agli agenti chimici
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA

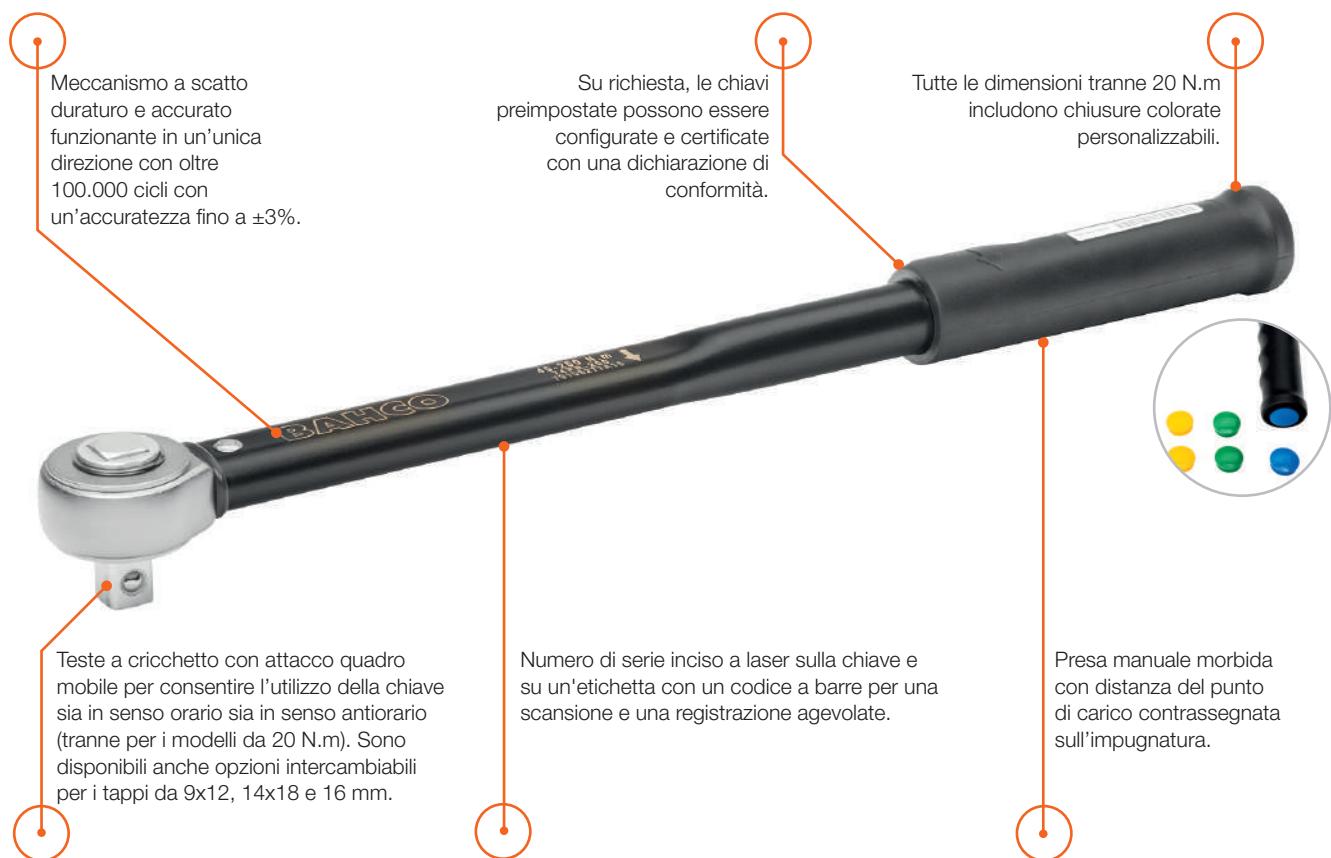


		731415		ft·lb	in	ft·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
7456-80LB	0119783	1	10-80	3/8	0,5	422	380	330	34	30	20	1.135	



CHIAVI A SCATTO PREIMPOSTATE

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa a cricchetto fissa



Testa a cricchetto tonda reversibile - modelli da 20 N.m (74PR-20).



Teste femmina rettangolari intercambiabili da 9x12 e 14x18 - da 15 N.m fino a 400 N.m.



Testa a cricchetto con attacco quadro mobile su tutte le altre dimensioni del modello 74WR fino a 400 N.m.



Testa maschio a tappo intercambiabile da 16 mm - da 15 N.m fino a 300 N.m.



Avviso tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Precisione fino a $\pm 3\%$.



Gamma completa fornita in custodie portatili.



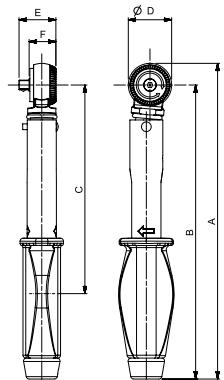


74PR-20

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa a cricchetto fissa



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 4 e 20 N.m / 40 e 180 in.lb
- Possibilità di utilizzo esclusivamente in senso orario
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa a cricchetto tonda reversibile in attacco quadro da 1/4" per un funzionamento esclusivo in senso orario
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
74PR-20	731415	1	4-20	219	204	146	30	26	19	400

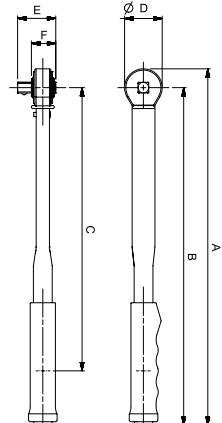


74PR-60/74PR-400

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa a cricchetto fissa a pressione



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 12 e 400 N.m / 5 e 300 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario spostando l'attacco quadro della testa a cricchetto
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Le teste a cricchetto a pressione degli attacchi quadri da 3/8" a 1/2" consentono un funzionamento in senso orario e antiorario
- Fornita di guarnizioni di regolazione codificate con colori e strumento di blocco
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
74PR-60	0416165	1	12-60	3/8	295	277	212	36	34	21	0.600
74PR-60A	0416172	1	12-60	1/2	301	281	216	42	38	23	0.700
74PR-100	0416189	1	20-100	3/8	335	317	252	36	34	21	0.700
74PR-100A	0416196	1	20-100	1/2	342	321	256	42	38	22	0.700
74PR-200	0416202	1	40-200	1/2	425	403	338	45	46	29	1.000
74PR-300	0416219	1	60-300	1/2	668	641	577	54	46	29	1.200
74PR-400	0416226	1	80-400	3/4	675	649	584	52	51	28	2.000



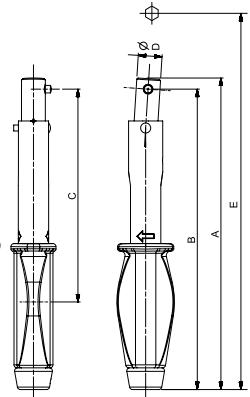


74PS-20

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa intercambiabile a tappo e impugnatura in plastica



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 4 e 20 N.m / 40 e 180 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa intercambiabile a tappo da 16 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



74PS-20	0416233	1	Nm	16	A mm	B mm	C mm	E mm	g	0.400

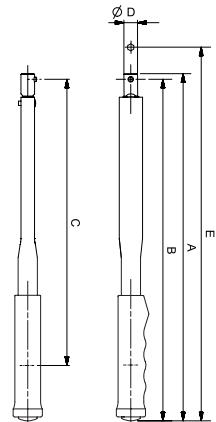


74PS-60/74PS-300

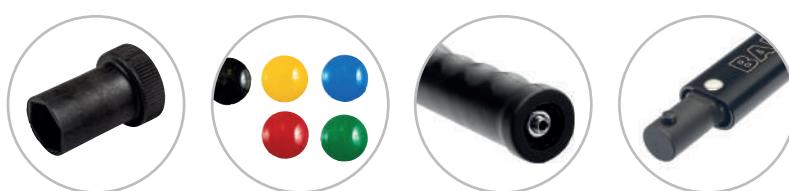
Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa intercambiabile a tappo e impugnatura di gomma



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 12 e 300 N.m / 5 e 220 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa intercambiabile a tappo da 16 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Fornita di guarnizioni di regolazione codificate con colori e strumento di blocco
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



74PS-60	0416240	1	Nm	16	A mm	B mm	C mm	E mm	kg	0.600
74PS-100	0416257	1	20-100	16	283	277	212	309		0.600
74PS-200	0416264	1	40-200	16	324	317	252	349		0.800
74PS-300	0416271	1	60-300	16	405	399	334	431		1.100

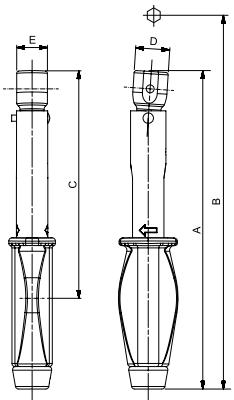


74P9-20

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa intercambiabile rettangolare e impugnatura in plastica



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 4 e 20 N.m / 40 e 180 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Testa femmina rettangolare intercambiabile da 9x12 per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



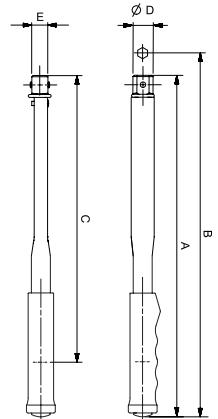
		731415		Nm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
74P9-20	0416288	1	4-20	9x12	205	223	146	22	20	0.400	

74P9-60/74P14-400

Chiave dinamometrica meccanica a scatto preimpostata con testa intercambiabile rettangolare e impugnatura di gomma



- Oltre 100.000 cicli accurati
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 12 e 400 N.m / 5 e 300 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Teste femmina rettangolari intercambiabili da 9x12 e 14x18 per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Fornita di guarnizioni di regolazione codificate con colori e strumento di blocco
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



		731415		Nm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
74P9-60	0416295	1	12-60	9x12	286	304	222	22	20	0.600	
74P9-100	0416301	1	20-100	9x12	326	344	262	22	20	0.600	
74P14-200	0416318	1	40-200	14x18	403	428	338	25	20	0.800	
74P14-300	0416325	1	60-300	14x18	534	559	469	36	28	1.100	
74P14-400	0416332	1	80-400	14x18	652	677	588	32	24	1.800	



CHIAVI A SCATTO A MANI LIBERE REGOLABILI

Chiave dinamometrica meccanica a scatto a mani libere regolabile con testa a cricchetto fissa



Funzionalità a mani libere o non dipendente dalla lunghezza.



Avviso tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Display con doppia scala.



Gamma completa fornita in custodie portatili.



Testa maschio a tappo intercambiabile da 22 mm sul modello 75S.



Testa a cricchetto con attacco quadro mobile sul modello 75WR.



Precisione fino a $\pm 3\%$
Senso orario
Senso antiorario



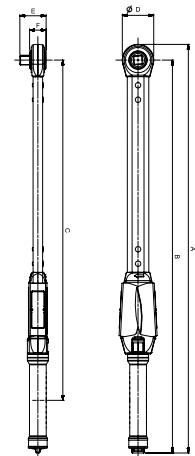


75R3/75R1

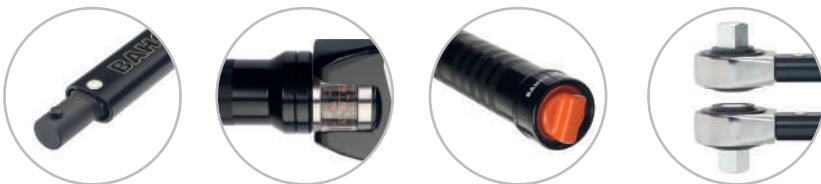
Chiave dinamometrica meccanica a scatto a mani libere regolabile con testa a cricchetto fissa



- Non essendo la lunghezza un fattore rilevante, può essere utilizzato con o senza la prolunga dell'impugnatura fornita (opzionale per 650 N.m)
- Doppia scala ampia in N.m/ft.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 130 e 1500 N.m / 100 e 1100 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario spostando l'attacco quadro della testa a cricchetto
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Segnale di coppia eccezionalmente chiaro grazie a un meccanismo unico
- Le teste a cricchetto a pressione consentono un funzionamento in senso orario e antiorario
- La prolunga dell'impugnatura riduce significativamente lo sforzo dell'operatore per raggiungere valori di coppia elevati
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



				Nm	ft·lb	in	Nm	ft·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
			731415												
75R3-650	0415205	1	130-650	100-480	3/4"	5	5	856	823	713	66	56	30	4.000	
75R3-800	0415212	1	200-800	150-600	3/4"	10	5	1037	999	889	75	58	33	5.200	
75R3-1000	0415229	1	300-1000	220-750	3/4"	10	5	1245	1208	1097	75	58	38	5.800	
75R1-1500	0415236	1	500-1500	370-1100	1"	10	10	1571	1533	1422	75	66	38	6.700	



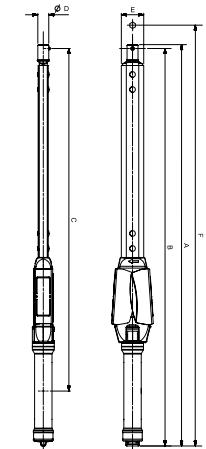


75S-650

Chiave dinamometrica meccanica a scatto a mani libere regolabile con testa intercambiabile a tappo



- Non essendo la lunghezza un fattore rilevante, può essere utilizzato con o senza la prolunga dell'impugnatura (opzionale)
- Doppia scala ampia in N.m/ft.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 130 e 650 N.m / 100 e 480 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Segnale di coppia eccezionalmente chiaro grazie a un meccanismo unico
- Testa intercambiabile a tappo da 22 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- La prolunga dell'impugnatura riduce significativamente lo sforzo dell'operatore per raggiungere valori di coppia elevati
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



75S-650	0415243	1	130-650	100-480	22	5	5	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	kg
								807	799	688	45	855	3.600



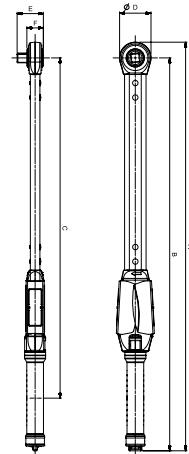


75P3/75P1

Chiave dinamometrica meccanica a scatto a mani libere preimpostata con testa a cricchetto fissa



- Non essendo la lunghezza un fattore rilevante, possono essere utilizzate con o senza la prolunga dell'impugnatura fornita (opzionale per 650 N.m)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 130 e 1500 N.m / 100 e 1100 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario spostando l'attacco quadro della testa a cricchetto
- Precisione della lettura fino a $\pm 3\%$ oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Segnale di coppia eccezionalmente chiaro grazie a un meccanismo unico
- Le teste a cricchetto a pressione consentono un funzionamento in senso orario e antiorario
- La prolunga dell'impugnatura riduce significativamente lo sforzo dell'operatore per raggiungere valori di coppia elevati
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



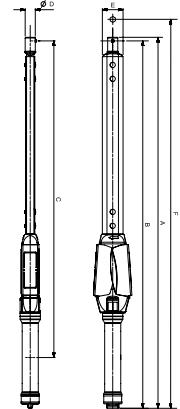
				Nm		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
75P3-650	0415267	1	130-650	3/4"	848	816	713	66	55	35	4.000	
75P3-800	0415274	1	200-800	3/4"	1030	992	889	75	58	38	5.200	
75P3-1000	0415281	1	300-1000	3/4"	1238	1201	1097	75	58	38	5.700	
75P1-1500	0415298	1	500-1500	1"	1563	1526	1423	75	66	38	6.700	





75PS-650

Chiave dinamometrica meccanica a scatto a mani libere preimpostata con testa intercambiabile a tappo



- Non essendo la lunghezza un fattore rilevante, può essere utilizzato con o senza la prolunga dell'impugnatura (opzionale)
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 130 e 650 N.m / 100 e 480 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a ±3% oltre i requisiti della norma ISO6789-1:2017
- Segnale di coppia eccezionalmente chiaro grazie a un meccanismo unico
- Testa intercambiabile a tappo da 22 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- La prolunga dell'impugnatura riduce significativamente lo sforzo dell'operatore per raggiungere valori di coppia elevati
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- ISO 6789 / Prodotta nel Regno Unito

					A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	
75PS-650	731415	0415328	1	Nm	800	792	689	45	848	3.600



75EXT

Prolunga

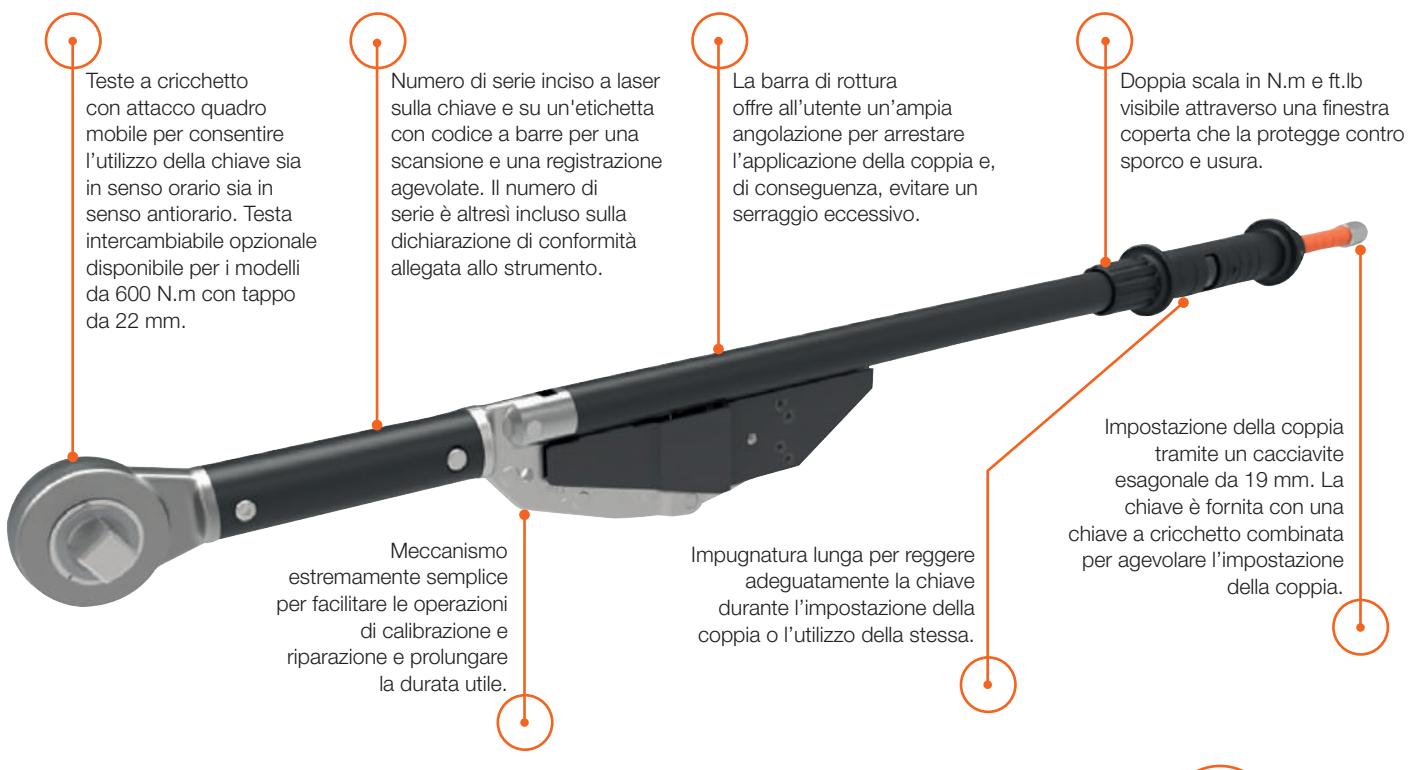
- Dal momento che la lunghezza non è un fattore rilevante per le chiavi a mani libere, è possibile utilizzare delle prolunghe per raggiungere la coppia finale
- La prolunga è dotata di un anello per bloccare/sbloccare la prolunga sulle chiavi a punta a mani libere ruotandola di mezzo giro
- La prolunga dell'impugnatura riduce significativamente lo sforzo dell'operatore per raggiungere valori di coppia elevati

75EXT	731415	0415311	1	700	60	1.600



CHIAVI REGOLABILI CON BARRA DI ROTTURA

Chiave dinamometrica meccanica regolabile per la rottura di finestre con testa intercambiabile a tappo



La chiave a torsione offre un angolo più ampio e impiega più tempo per arrestarsi in seguito al raggiungimento della coppia finale per evitare un serraggio eccessivo.



Emette un clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Il sistema di rottura attiva un segnale visivo e tattile.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Doppia scala in N.m/ft.lb.



Precisione fino a $\pm 4\%$
Senso orario
Senso antiorario.



Fornita in una robusta custodia portatile.



Testa I/H a tappo.



Testa a cricchetto a pressione fissa.

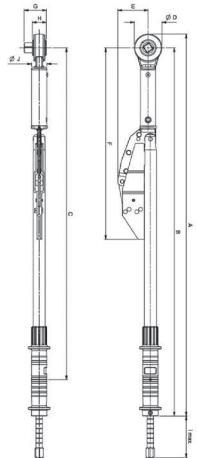


76R3

Chiave dinamometrica meccanica regolabile con barra di rottura con testa intercambiabile a tappo



- Una volta raggiunta la coppia finale, la chiave sembra "aprirsì" in due, il che riduce drasticamente il rischio di serraggio eccessivo.
- Doppia scala in N.m/ft.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 120 e 1000 N.m / 100 e 750 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 4\%$
- Il sistema di rottura attiva un segnale visivo, tattile e acustico
- Le teste a cricchetto a pressione consentono un funzionamento in senso orario e antiorario
- Consegnata in 2 parti quando lo spazio di conservazione è limitato, come nel caso dei kit di utensili per veicoli
- La scala è visibile e protetta da una finestra sull'impugnatura
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



									A	B	C	D	E	F	H	I max	J	kg
									mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
									in	Nm	ft-lb	in	Nm	ft-lb	in	mm	mm	kg
76R3-600	0423118	1	120-600	100-450	3/4	10	10	954	69	829	69	75	479	35	105	38	6.600	
76R3-800	0422111	1	200-800	150-600	3/4	10	10	1214	1180	1089	69	75	738	35	105	38	7.300	
76R3-1000	0422128	1	300-1000	200-750	3/4	20	10	1449	1415	1324	69	75	974	35	105	38	7.900	

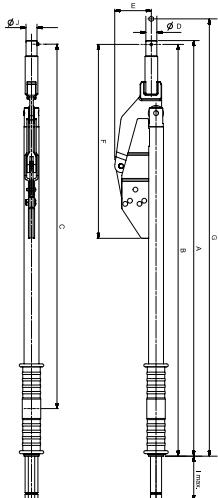


76S-600

Chiave dinamometrica meccanica a scatto regolabile con barra di rottura e testa intercambiabile a tappo



- Una volta raggiunta la coppia finale, la chiave sembra "aprirsì" in due, il che riduce drasticamente il rischio di serraggio eccessivo.
- Scala unica in N.m/ft.lb
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 120 e 600 N.m / 100 e 450 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario mediante capovolgimento della chiave
- Precisione della lettura fino a $\pm 4\%$
- Il sistema di rottura attiva un segnale visivo, tattile e acustico
- Testa intercambiabile a tappo da 22 mm per un funzionamento in senso orario e antiorario
- Consegnata in 2 parti quando lo spazio di conservazione è limitato, come nel caso dei kit di utensili per veicoli
- La scala è visibile e protetta da una finestra sull'impugnatura
- Tutto fornito in una robusta custodia portatile
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



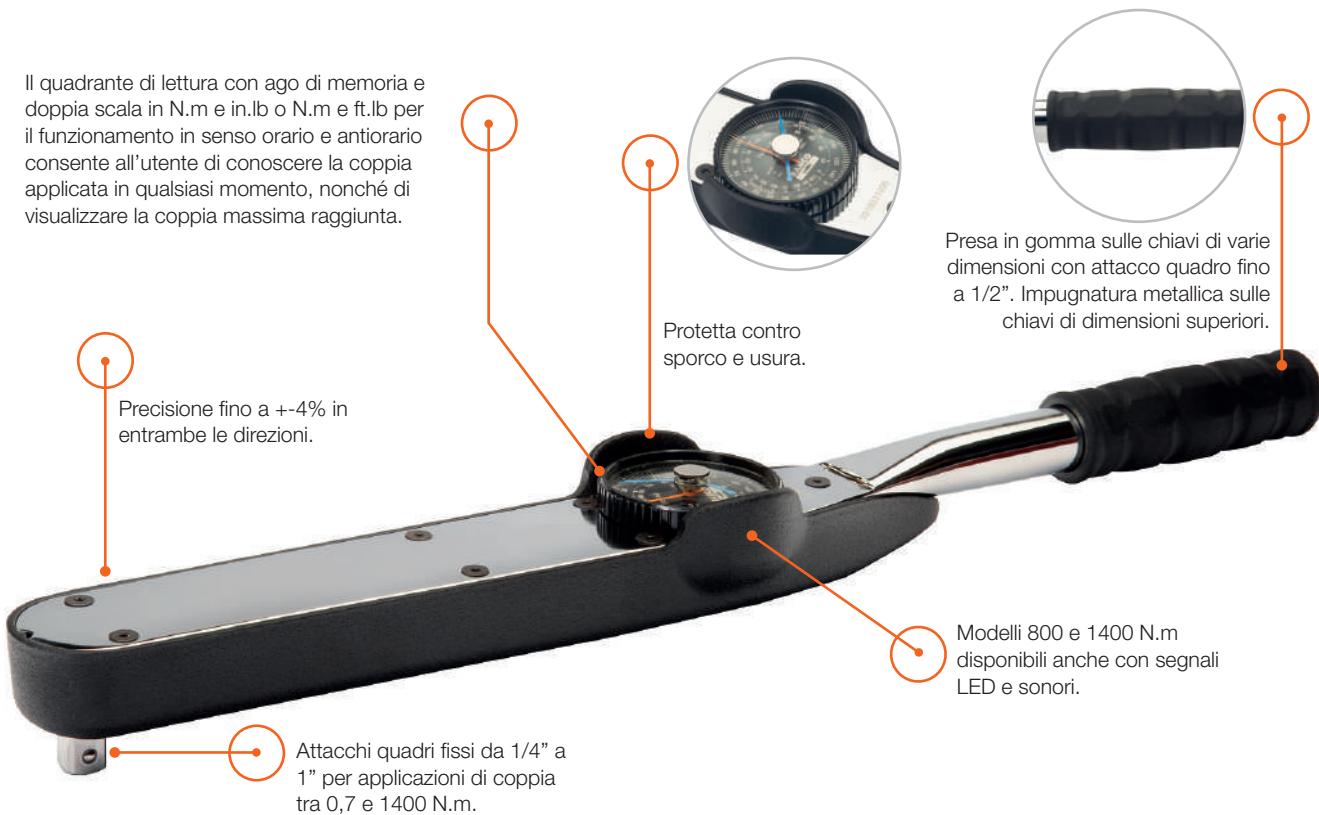
									A	B	C	E	F	G	I max	J	kg	
									mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
									mm	Nm	ft-lb	mm	Nm	ft-lb	mm	mm	mm	
76S-600	0423125	1	120-600	100-450	22	10	10	927	920	829	75	479	952	105	38	6.600		



CHIAVI A QUADRANTE

Chiave dinamometrica meccanica con quadrante graduato e testa con attacco quadro fissa

Il quadrante di lettura con ago di memoria e doppia scala in N.m e in.lb o N.m e ft.lb per il funzionamento in senso orario e antiorario consente all'utente di conoscere la coppia applicata in qualsiasi momento, nonché di visualizzare la coppia massima raggiunta.



Emette un bip sonoro per arrestare l'applicazione della coppia esclusivamente sui modelli 7455-800E e 7455-1400E.



Segnale visivo continuo con puntatore secondario che mostra la coppia massima raggiunta.



Precisione fino a $\pm 4\%$
Senso orario e antiorario.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Doppia scala in N.m / lb.in o N.m / ft.lb.



Attacchi quadri fissi per chiavi di qualsiasi dimensione.

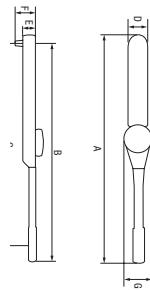


7454

Chiave dinamometrica meccanica con orologio graduato, testa con attacco quadro e impugnatura in plastica



- La coppia è visualizzata in ogni momento durante il serraggio
- Quadrante con protezione antiurto e doppia scala in N.m/ft.lb e N.m/in.lb (misure 3,5-35 N.m)
- La gamma copre i valori di coppia da 0,7 a 240 N.m e da 6 in.lb a 175 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario tramite rotazione del quadrante e del puntatore secondario in posizione corretta
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$
- Segnale visivo continuo con puntatore secondario che mostra la coppia massima raggiunta
- Attacchi quadri da 1/4" a 1/2" fissi per l'intera gamma
- Impugnatura di gomma inclusa su tutti i modelli
- Spedita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415					Nm	in-lb	ft-lb					Nm	in-lb	ft-lb	A	B	C	
7454-3	0119493	1	0.7-3.5	6-30	-	1/4	0.1	0.5	-	-	in	292	280	225	28	40	27	72	0.490	D	
7454-9	0119509	1	1.8-9	14-75	-	1/4	0.2	1	-	-	in	292	280	225	28	40	27	72	0.490	E	
7454-18	0119516	1	3.5-18	30-150	-	3/8	0.5	2	-	-	in	292	280	225	28	40	27	72	0.499	F	
7454-35	0119523	1	7-35	60-300	-	3/8	1	5	-	-	in	292	280	225	28	45	27	72	0.499	G	
7454-70	0119530	1	14-70	-	10-50	3/8	2	-	1	381	355	305	38	45	27	72	0.726	kg			
7454-140	0119547	1	28-140	-	20-100	1/2	2,5	-	2	552	530	465	57	50	37	80	1.680				
7454-240	0119554	1	48-240	-	35-175	1/2	5	-	5	552	530	465	57	50	37	80	1.780				

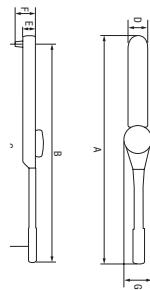


7454-480/7454-800

Chiave dinamometrica meccanica con quadrante graduato, testa con attacco quadro e impugnatura in metallo



- La coppia è visualizzata in ogni momento durante il serraggio
- Quadrante con protezione antiurto e doppia scala in N.m/ft.lb
- La gamma copre i valori di coppia da 100 a 800 N.m e da 70 a 600 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario tramite rotazione del quadrante e del puntatore secondario in posizione corretta
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$
- Segnale visivo continuo con puntatore secondario che mostra la coppia massima raggiunta
- Attacchi quadri da 3/4" fissi per l'intera gamma
- Impugnatura metallica su tutti i modelli
- Spedita in robuste custodie stampate o metalliche
- Fornita con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415					Nm	ft-lb					Nm	ft-lb	A	B	C	D		
7454-480	0119578	1	100-480	70-350	3/4	10	10	711	680	630	in	57	70	38	72	2.611	E				
7454-800	0119585	1	160-800	120-600	3/4	20	10	1194	1160	1110	in	64	70	38	72	1.194	F				



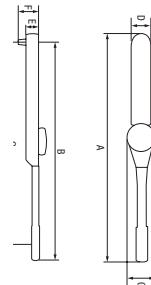


7454-1400

Chiave dinamometrica meccanica con quadrante graduato, testa con attacco quadro e impugnatura a 2 sezioni



- La coppia è visualizzata in ogni momento durante il serraggio
- Quadrante con protezione antiurto e doppia scala in N.m/ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario tramite rotazione del quadrante e del puntatore secondario in posizione corretta
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$
- Segnale visivo continuo con puntatore secondario che mostra la coppia massima raggiunta
- Attacco quadro fisso da 1"
- Consegnata in 2 pezzi da assemblare per l'utilizzo e la calibrazione
- Consegnata in una robusta custodia metallica con schiuma
- Fornita con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



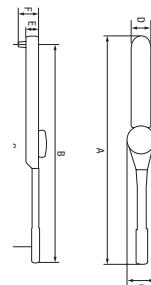


7454-800E

Chiave dinamometrica meccanica con quadrante graduato/LED e testa con attacco quadro



- La coppia è visualizzata in ogni momento durante il serraggio
- Quadrante con protezione antiurto e doppia scala in N.m/ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario tramite rotazione del quadrante in posizione corretta
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$
- Segnale acustico e visivo (LED+quadrante) per avvisare l'utente del raggiungimento della coppia finale
- Attacco quadro fisso da 3/4"
- Impugnatura metallica
- Fornita in una robusta custodia stampata o metallica
- Fornita con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- Prodotta negli USA
- ISO 6789



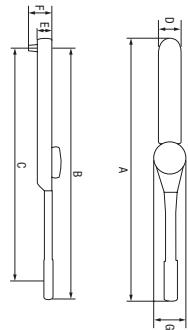


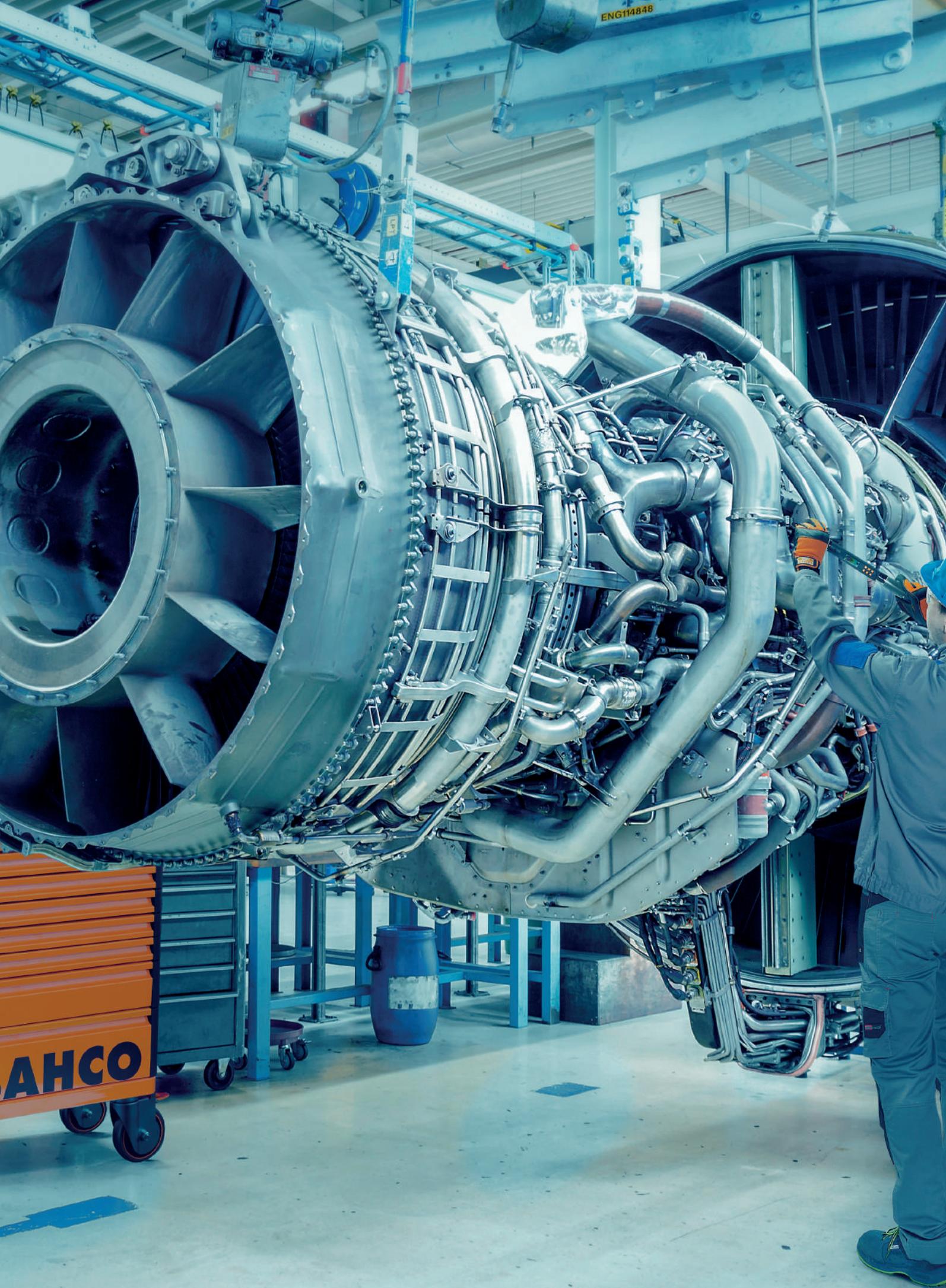
7454-1400E

Chiave dinamometrica meccanica con quadrante graduato/LED, testa con attacco quadro e impugnatura a 2 sezioni



- La coppia è visualizzata in ogni momento durante il serraggio
 - Quadrante con protezione antiurto e doppia scala in N.m/ft.lb
 - Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario tramite rotazione del quadrante in posizione corretta
 - Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 4\%$
 - Segnale acustico e visivo (LED+quadrante) per avvisare l'utente del raggiungimento della coppia finale
 - Attacco quadro fisso da 1"
 - Consegnata in 2 pezzi da assemblare per l'utilizzo e la calibrazione
 - Consegnata in una robusta custodia metallica
 - Fornita con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
 - ISO 6789
 - Prodotta negli USA







Le chiavi dinamometriche digitali sono la soluzione ideale per i requisiti più stringenti, come ad esempio l'accuratezza, la precisione, la rapidità di utilizzo, la registrazione e il trasferimento di dati e il contrasto del serraggio eccessivo. Svolgono il lavoro di più chiavi dinamometriche messe insieme. Sono facili da utilizzare, configurare e ricalibrare.

Qualsiasi operatore di una chiave dinamometrica meccanica comprenderà immediatamente i vantaggi offerti dall'utilizzo di una chiave dinamometrica digitale. Inoltre, anche i responsabili delle linee di produzione, i tecnici addetti al controllo della qualità e quelli addetti alla calibrazione in laboratorio potranno beneficiare dell'utilizzo delle chiavi dinamometriche digitali per migliorare la produttività, agevolare la calibrazione e aumentare il controllo.

Le chiavi dinamometriche coppia/angolo sono utilizzate per le applicazioni di serraggio che riguardano prevalentemente i bulloni a testa cilindrica, ma anche per i tappi dei cuscinetti e i componenti delle sospensioni principali. Oltre alla misurazione della coppia, queste chiavi misurano anche l'angolo di rotazione in una sequenza programmata.

Inoltre, il display retroilluminato può costituire un enorme vantaggio in condizioni di luce scarsa come durante la notte o nelle carrozzerie debolmente illuminate.

CHIAVI DINAMOMETRICHE DIGITALI

- *Chiave Coppia/Angolo con memoria, sottile*
- *Chiave Coppia/Angolo con memoria*
- *Chiave Coppia/Angolo sottile*
- *Chiave Coppia/Angolo*
- *Coppia*



ANGOLO DINAMOMETRICO CON MEMORIA, SOTTILE

Chiave dinamometrica e angolare elettronica sottile con memoria/USB



Gamma	Senso orario	Senso antiorario
Da 20% a 100%	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
Da 5% a 19%	$\pm 4\%$	$\pm 6\%$



Chiave dinamometrica con lettura digitale della coppia/angolo applicati in qualsiasi momento.



Download di dati plug&play in formato excel tramite cavo con connettore USB.



Precisione (vedere tabella).



Avvertenza con bip acustico per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Avvertenza con vibrazione sensibile per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Avvertenze visive:

- Luce a LED gialla progressiva per indicare il 40%, 60% e 80% della coppia finale raggiunta.
- Luce a LED verde per indicare la coppia finale raggiunta.
- Luce a LED rossa per indicare un serraggio eccessivo.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Più unità disponibili: ft.lb, in.lb, in.oz (a seconda dell'intervallo) · kg.m, kg.cm, dN.m, cN.m (a seconda dell'intervallo).



Testa a cricchetto fissa e testa I/H rettangolare.

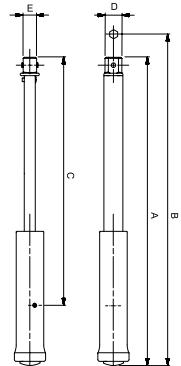


TAWM930M/TAWM912M

Chiave dinamometrica angolare elettronica sottile con memoria/USB e testa intercambiabile rettangolare



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb e lb.in (cN.m e in.oz a seconda del range) e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 0,6 a 30 N.m e da 5,3 a 265 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 10 preimpostazioni
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo e Preimpostata
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a ±2% in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Ricevitore con testa rettangolare femmina intercambiabile da 9x12
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415			Nm	in-lb	ft-lb		Nm	in-lb	ft-lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
TAWM912M	0423132	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390			
TAWM930M	0422241	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390			



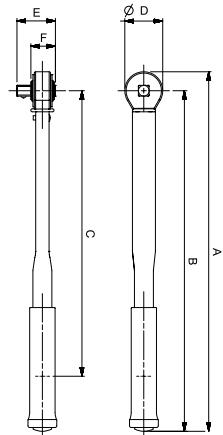


TAWM1430M/TAWM1412M

**Chiave dinamometrica coppia/angolo elettronica
sottile con memoria/USB e testa a cricchetto fissa**



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 0,6 a 30 N.m e da 5,3 a 265 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 1500 letture e fino a 50 preimpostazioni
- Download di dati USB plug&play in formato excel
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo, Coppia e successivamente Angolo, modalità Preimpostata e Lavoro
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a ±2% in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Testa a cricchetto fissa con 40 denti e attacco quadro da 1/4"
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415			Nm	ft·lb	in·lb		in		Nm	ft·lb	in·lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
TAWM1412M	0423149	1	0.6-12	0.44-8.85	5.3-106	1/4	0,01	0,01	0,1	292	280	232	22	21	12	0.405					
TAWM1430M	0422265	1	1.5-30	1.1-22.1	13.2-265	1/4	0,01	0,01	0,1	292	280	232	22	21	12	0.405					



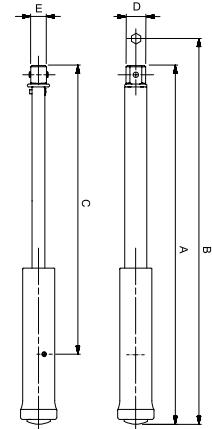


TAWM9_14_24

Chiave dinamometrica coppia/angolo elettronica con memoria/USB e testa intercambiabile rettangolare



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 7 a 800 N.m e da 5,1 a 590 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 1500 letture e fino a 50 preimpostazioni
- Download di dati USB plug&play in formato excel
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo, Coppia e successivamente Angolo, modalità Preimpostata e Lavoro
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Avvertenza di ricalibrazione programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a ±2% in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Ricevitori con testa rettangolare femmina intercambiabile da 9x12, 14x18 e 24x32
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



TAWM9135	0340828	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	9x12	1	1	1	450	468	370	25	19	1.170				
TAWM14340	0340835	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	14x18	1	1	1	610	635	530	29	25	1.565				
TAWM24800	0368280	1	40-800	354-7080	29.5-590	24x32	1	1	1	1180	1215	1035	55	40	4.100				



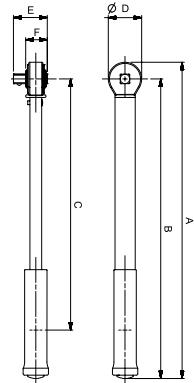


TAWM

**Chiave dinamometrica coppia/angolo elettronica
con memoria/USB e testa a cricchetto fissa**



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 7 a 800 N.m e da 5,1 a 590 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 1500 letture e fino a 50 preimpostazioni
- Download di dati USB plug&play in formato excel
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo, Coppia e successivamente Angolo, modalità Preimpostata e Lavoro
- Contatore | Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Avvertenza di ricalibrazione programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a ±2% in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Teste a cricchetto fisse con 40 denti e attacchi quadri da 1/4" a 3/4"
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



		731415		Nm	in-lb	ft-lb		Nm	in-lb	ft-lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm				
TAWM38135	0274918	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	3/8	1	1	1	475	460	380	28	28	15	1.280				
TAWM12340	0274925	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	1/2	1	1	1	670	650	570	35	35	18	1.970				
TAWM34800	0274932	1	40-800	354-7080	29.5-590	3/4	1	1	1	1235	1198	1053	60	55	40	4.850				



COPPIA/ANGOLO, SOTTILE

Chiave dinamometrica e angolare elettronica sottile con testa a cricchetto fissa



Gamma	Senso orario	Senso antiorario
Da 20% a 100%	±2%	±3%
Da 10% a 19%	±4%	±6%
Da 5% a 9%	±8%	±10%



Chiave dinamometrica con lettura digitale della coppia per conoscere la coppia/l'angolo applicati in qualsiasi momento.



Avvertenza con vibrazione sensibile per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Precisione: consultare la tabella seguente.



Avvertenza con bip acustico per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Più unità disponibili: ft.lb, in.lb, in-oz (a seconda dell'intervallo) · kg.m, kg.cm, dN.m, cN.m (a seconda dell'intervallo).



Avvertenze visive:
- Luce a LED gialla per indicare l'80% della coppia finale raggiunta.
- Luce a LED verde per indicare la coppia finale raggiunta.
- Luce a LED rossa per indicare un serraggio eccessivo.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Testa a cricchetto fissa a sgancio rapido con attacco quadro fino a 1/2".



Testa rettangolare intercambiabile nelle dimensioni 9x12, 14x18 e 24x32.



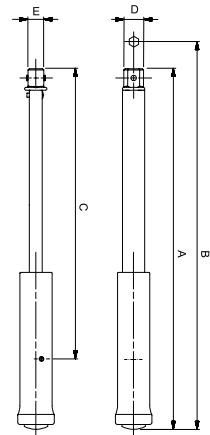


TAW930M/TAW912M

**Chiave dinamometrica angolare elettronica
sottile con testa intercambiabile rettangolare**



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 0,6 a 30 N.m e da 5,3 a 265 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 10 preimpostazioni
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo e Preimpostata
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a ±2% in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Ricevitore con testa rettangolare femmina intercambiabile da 9x12
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415									A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
TAW912M	0423163	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390	
TAW930M	0422319	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390	



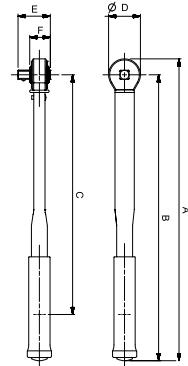


TAW1430M/TAW1412M

**Chiave dinamometrica coppia/angolo
elettronica sottile con testa a cricchetto fissa**



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 0,6 a 30 N.m e da 5,3 a 265 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 10 preimpostazioni
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo e Preimpostata
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a $\pm 2\%$ in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Testa a cricchetto fissa con 40 denti e attacco quadro da $\frac{1}{4}$ "
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	in-lb	ft-lb		in	Nm	in-lb	ft-lb	A	B	C	D	E	F		
TAW1412M	0423156	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	1/4	0,01	0,1	0,01	292	280	232	22	21	12	0.405				
TAW1430M	0422289	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	1/4	0,01	0,1	0,01	292	280	232	22	21	12	0.405				

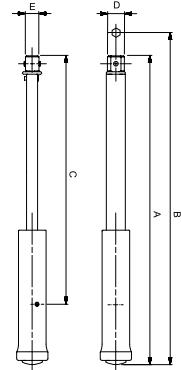


TAW9_14_24

**Chiave dinamometrica coppia/angolo elettronica
con testa intercambiabile rettangolare**



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 0,6 a 30 N.m e da 5,3 a 265 in.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 10 preimpostazioni
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo e Preimpostata
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Avvertenza di ricalibrazione programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a $\pm 2\%$ in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Ricevitori con testa rettangolare femmina intercambiabile da 9x12, 14x18 e 24x32
- Con cornice e corpo interamente metallico per una maggiore resistenza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a flettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (incluse)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	in-lb	ft-lb		mm	Nm	in-lb	ft-lb	A	mm	B	mm	C	mm	
TAW9135	0340859	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	9x12	1	1	1	450	468	370	25	19	1.170				
TAW14340	0340842	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	14x18	1	1	1	610	635	530	29	25	1.910				
TAW24800	0368297	1	40-800	354-7080	29.5-590	24x32	1	1	1	1180	1215	1035	55	40	4.000				

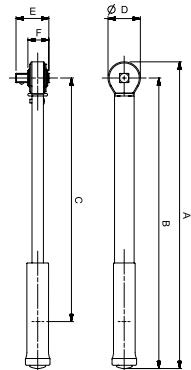


TAW

Chiave dinamometrica coppia/angolo elettronica con testa a cricchetto fisso



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori di coppia da 7 a 800 N.m e da 5,1 a 590 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 10 preimpostazioni
- Modalità Coppia, Angolo, Coppia più Angolo e Preimpostata
- Contatore
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Tempo di spegnimento automatico programmabile
- Avvertenza di ricalibrazione programmabile
- Altre impostazioni e configurazioni avanzate disponibili nel manuale utente
- Precisione fino a $\pm 2\%$ in senso orario e 3% in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (LED doppi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Teste a cricchetto fisse con 40 denti e attacchi quadri da $\frac{1}{4}$ " a $\frac{3}{4}$ "
- Cornice in ABS e corpo completamente in metallo per livelli maggiori di robustezza e durata
- Impugnatura in metallo con chiusura a filettatura inversa per l'alloggiamento di batterie alcaline AA (inclusa)
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	in-lb	ft-lb		in	Nm	in-lb	ft-lb	A	B	C	D	E	F	kg	
TAW38135	0274956	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	3/8	1	1	1	475	460	380	28	28	15	1.270				
TAW12340	0274963	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	1/2	1	1	1	670	650	570	35	35	18	1.910				
TAW34800	0285471	1	40-800	354-7080	29.5-590	3/4	1	1	1	1235	1198	1053	60	55	40	4.850				

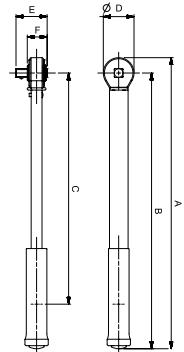


IZO-D

Chiave dinamometrica elettronica con testa intercambiabile rettangolare



- Valori di coppia in N.m, ft.lb, lb.in
- La gamma copre i valori da 3 a 340 N.m e da 2,2 a 250 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
- Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
- Spegnimento automatico e controllo dello zero automatico all'accensione
- Maggiori informazioni disponibili nel manuale per l'utente
- Precisione fino a $\pm 2\%$
- Segnale visivo, sonoro e a vibrazione
- Con teste intercambiabili rettangolari femmina e testa a cricchetto da 60 denti
- Comoda impugnatura bicomponente in plastica con alloggiamento per 3 batterie alcaline di tipo AA (incluse) e chiusura con foro per appendere lo strumento
- Fornita in una robusta custodia
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



			731415		Nm	in-lb	ft-lb	mm	in	Nm	in-lb	ft-lb	A	B	C	D	E	F	kg					
IZO-D-30	1846824	1	3-30	26.6-265.5	2.21-22.13	9x12	1/4	0,1	1	0,1	425	405	360	35	30	22	0.9							
IZO-D-135	1845827	1	13.5-135	62-1195	10-99.57	9x12	3/8	1	1	1	465	450	340	35	35	20	1.010							
IZO-D-200	1846831	1	20-200	177-1770	14.75-147.50	14x18	1/2	1	1	1	555	530	430	35	37	25	1.3							
IZO-D-340	1846848	1	34-340	301-3009	25.07-250.80	14x18	1/2	1	1	1	665	650	585	30	37	23	1.525							



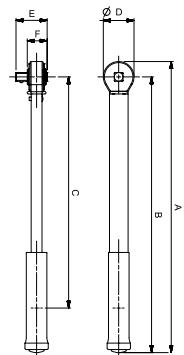


IZO-DR

Chiave dinamometrica elettronica con testa a cricchetto fissa



- Valori di coppia in N.m, ft.lb, lb.in
 - Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra 5 °C e 42 °C
 - Conservazione dei dati e dei valori impostati durante la sostituzione della batteria
 - Spegnimento automatico e controllo dello zero automatico all'accensione
 - Maggiori informazioni disponibili nel manuale per l'utente
 - Precisione fino a $\pm 2\%$
 - Segnale visivo, sonoro e a vibrazione
 - Testa a cricchetto fissa con 32 denti
 - Comoda impugnatura bicomponente in plastica con alloggiamento per 3 batterie alcaline di tipo AA (incluse) e chiusura con foro per appendere lo strumento
 - Fornita in una robusta custodia
 - Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
 - 2014/30/CE, ISO 6789
 - Prodotta negli USA



	 FAN		 Nm	 in-lb	 ft-lb	 in	 Nm	 in-lb	 ft-lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 kg
IZO-DR-810	1846817	1	81-810	716.9-7169	59.74-5974.2	3/4	1	1	1	1265	1225	1185	60	55	30	4.520





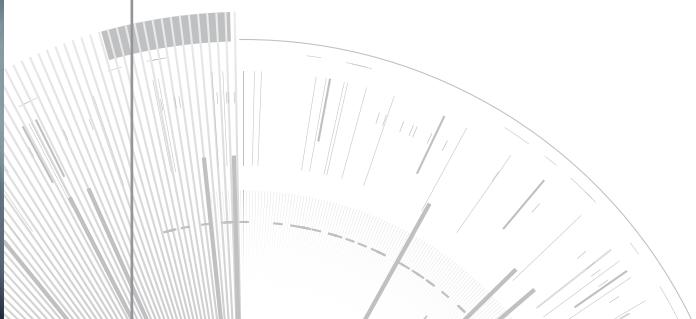


Soluzione professionale e semplice per la misurazione degli angoli utilizzando una chiave dinamometrica o trasformando un cricchetto in uno strumento di misurazione digitale della coppia e degli angoli.

Per i goniometri, è sufficiente fissare l'accessorio di misurazione sulla chiave dinamometrica Bahco tramite la base magnetica per misurare l'angolo in modo rapido e semplice senza appoggiare la chiave. Non occupano spazio nella scatola degli attrezzi, sono molto leggeri e ideali per l'utilizzo da parte dei tecnici sempre in movimento.

ADATTATORI DINAMOMETRICI E ANGOLARI

- *Adattatore angolare e a coppia digitale*
- *Misuratore angolare digitale*
- *Misuratore angolare*



ADATTATORI DINAMOMETRICI E ANGOLARI DIGITALI

Torsiometro e goniometro elettronico

Precisione fino a $\pm 4\%$ in entrambe le direzioni.

Modalità Picco e Traccia. Più unità di misura. Fino a 50 valori memorizzati e fino a 9 preimpostazioni.

Il cicalino emette dei suoni quando lo strumento si avvicina alla coppia finale e un suono continuo quando la coppia finale viene raggiunta.

Funziona con 2 batterie AA.



Funzionalità a punta a mani libere o non dipendente dalla lunghezza.



Avviso tramite bip sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Avvertenze visive:
 - LED progressivi
 - Schermo LCD.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Più unità di misura:
 N.m 0 10
 lb.ft 10
 lb.in



$\pm 4\%$

Precisione $\pm 4\%$ in senso orario e antiorario.



Gamma completa in scatola colorata con gancio, sacca di tessuto e inserto in schiuma.



Attacco quadro fisso.
 Da utilizzare con qualsiasi tipo di cricchetto.



Chiave dinamometrica con lettura digitale della coppia per conoscere la coppia/l'angolo applicati in qualsiasi momento.

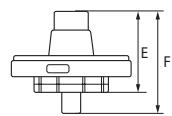
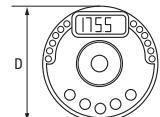


TAM

Torsiometro e goniometro elettronico



- Trasforma qualsiasi cricchetto standard, barra a T scorrevole o barra di rottura in una chiave dinamometrica digitale e in uno strumento di misurazione degli angoli
- Valori di coppia in N.m, ft.lb e lb.in e valori degli angoli in gradi
- La gamma copre i valori da 1,5 a 340 N.m e da 13 in.lb a 250 ft.lb
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra -10 °C e +60 °C
- Capacità di memoria di 50 letture e fino a 9 preimpostazioni
- Modalità Picco e Traccia
- Spegnimento automatico
- 2 batterie alcaline di tipo AAA incluse
- Maggiori informazioni nel manuale per l'utente
- $\pm 4\%$ in senso orario e antiorario
- Segnale visivo (doppio LED + display LCD) e sonoro
- Attacchi quadri fissi da $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ "
- Fornito in una custodia a zip portatile in tessuto con inserto in schiuma in una scatola di cartone
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2004/108/CE, ISO 6789



													D mm	E mm	F mm				
TAM1430	0215317	1	1,5-30	13-266	1-22	1/4	1/4	0,01	0,1	0,01	0-360°	90	60	60	0.170				
TAM38135	0215324	1	6,8-135	60-1194	5-100	3/8	3/8	1	1	1	0-360°	80	65	65	0.220				
TAM12135	0215331	1	6,8-135	60-1194	5-100	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	80	70	60	0.250				
TAM12200	0215348	1	10-200	88,5-1770	7,4-147,5	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	80	70	65	0.250				
TAM12340	0215355	1	17-340	150,5-3009	12,5-251	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	85	70	65	0.240				

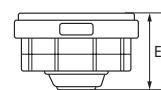
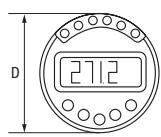


MAM

Goniometro elettronico



- Consente una misurazione dell'angolo da parte di qualsiasi chiave dinamometrica o strumento standard
- Valori degli angoli espressi in gradi
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario a temperature comprese fra -10 °C e +60 °C
- Fino a 9 preimpostazioni possibili
- Spegnimento automatico
- 2 batterie alcaline di tipo AAA incluse
- Maggiori informazioni nel manuale per l'utente
- Precisione fino a $\pm 2\%$ per una rotazione di 90° a 30°/s
- Segnale visivo (LED + display LCD) e sonoro
- Include un potente magnete per fissare facilmente il goniometro a qualsiasi strumento
- Fornito in una custodia a zip portatile in tessuto con inserto in schiuma in una scatola di cartone
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2004/108/CE, ISO 6789



MAM50M	0215300	0215300	1	0-360	56	40	0.060												

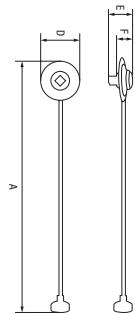




7851-M/8951-M
Goniometro con magnete



- Consente una misurazione dell'angolo da parte di qualsiasi chiave dinamometrica o strumento standard
- Valori degli angoli espressi in gradi
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario
- Segnale visivo continuo sul quadrante
- Disponibile con attacchi quadri da $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ "
- Braccio flessibile e fissaggio magnetico



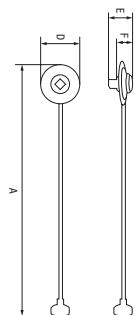
					A mm	D mm	E mm	F mm	
7851-M	0124893	731415	1	1/2	490	80	40	30	0.370
8951-M	0124916		1	3/4	490	80	40	30	0.550



7851-G
Goniometro con morsetto



- Consente una misurazione dell'angolo da parte di qualsiasi chiave dinamometrica o strumento standard
- Valori degli angoli espressi in gradi
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario
- Segnale visivo continuo sul quadrante
- Disponibile con attacco quadro da $\frac{1}{2}$ "
- Braccio flessibile e fissaggio con morsetto

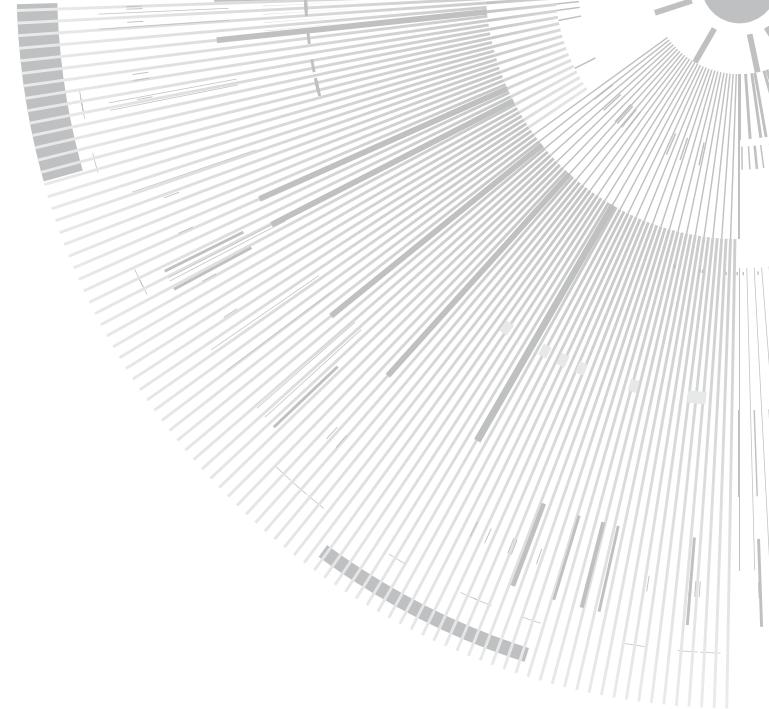


					A mm	D mm	E mm	F mm	
7851-G	0124909	731415	1	1/2	555	80	40	30	0.350









Il tester avanzato di facile utilizzo fornisce la soluzione completa per il controllo dello strumento dinamometrico e il salvataggio e la gestione dei dati. Sono progettati per calibrare i cacciavite dinamometrici e le chiavi dinamometriche di piccole dimensioni. Un tester di facile utilizzo che riduce la complessità di un sistema di calibrazione.

TESTER DINAMOMETRICI

- *Tester avanzato di facile utilizzo*

TESTER DINAMOMETRICI

Tester multifunzione



Certificato di calibrazione fornito dalla fabbrica con il prodotto. Certificato UKAS opzionale in senso orario e antiorario.



Avvertenza con bip acustico per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Avvertenze visive:
 - Valore sullo schermo.
 - Linea progressiva sullo schermo.



Gamma completa fornita in custodie portatili.



Più unità di misura:
 N.m, ft.lb, in.lb.



$\pm 1\%$ in senso orario opzionale e in senso antiorario con certificato UKAS.



Attacco quadro femmina da 1/2" sulla misura 350 N.m e attacco maschio esagonale da 27 mm sulla misura 1100 N.m.



Lettura digitale della coppia per conoscere la coppia applicata in qualsiasi momento.





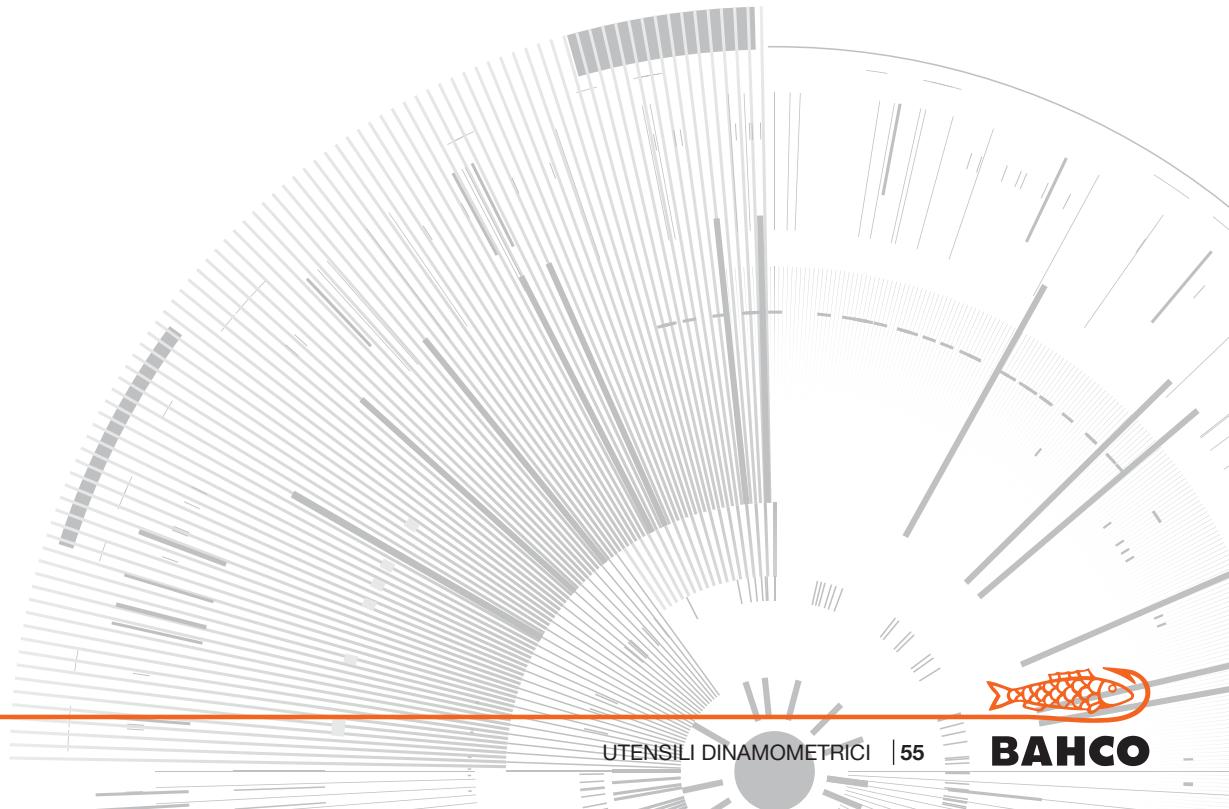
TEA

Tester multifunzione

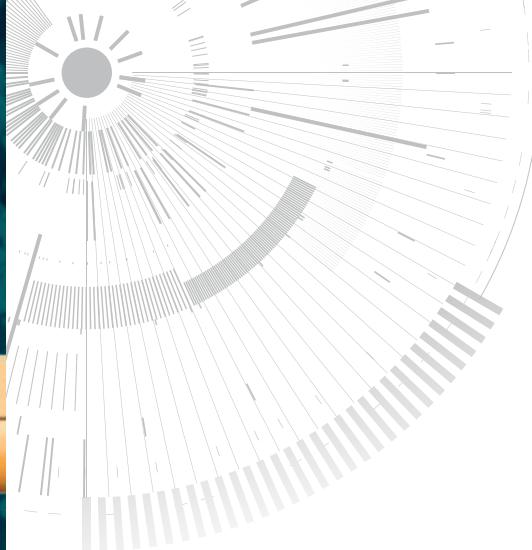


- Strumento ideale per il controllo delle chiavi dinamometriche nelle officine e nelle linee di produzione
- Unità di misura: Nm, lbf.ft, lbf.in
- Valori di coppia: 10 N.m - 1100 N.m su 2 modelli
- Facile da utilizzare (interfaccia a 4 pulsanti)
- Può essere utilizzato in senso orario a un intervallo di temperatura di -10 °C / +50 °C
- Consente fino a 10 impostazioni della coppia finale e rispettive tolleranze
- Memoria interna assente ma possibilità di collegamento a un computer o tablet esterno per la memorizzazione di dati
- La presa micro USB consente una comunicazione a 2 vie a computer o tablet.
- Modalità operativa: Picco, 1° picco e Traccia
- Precisione fino a $\pm 1\%$ in senso orario
- Segnale visivo (display LCD retroilluminato) e sonoro
- Modello da 350 N.m con attacco quadro femmina da 1/2", modello da 1100 N.m con attacco esagonale maschio da 27 mm
- IP40
- Opzioni di montaggio orizzontale e verticale
- Alimentato tramite presa micro USB. Può essere alimentato anche da: batterie USB portatili, uscita USB di PC e veicoli. Include caricabatterie universale da 110/220 V
- Fornito in una robusta custodia in plastica con schiuma
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica, tracciabile secondo standard internazionali e marchio CE
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotto nel Regno Unito

				Nm	in-lb	ft-lb	in	mm	Nm	in-lb	ft-lb	kg
			731415									
TEA350	0422210	1	10-350	89-3098	7.4-258.1	1/2	-	0,1	1	0,1	2.7	
TEA1100	0423170	1	50-1100	443-9736	36.9-811.3	-	27	1	1	0,1	3.9	







Gli strumenti di inserimento consentono di scegliere la testa adatta al lavoro da eseguire. È possibile scegliere tra diversi tipi di teste a cricchetto, come ad esempio le teste a cricchetto tonde reversibili, le teste a pera e senza sgancio rapido, le teste a cricchetto a pressione e le più accessibili teste con attacco quadro fisso, nonché gli inserti e adattatori per chiavi con estremità aperta, ad anello e svasata.

Vi sono due tipi di connettori per teste intercambiabili, disponibili in diverse misure e adatti a coprire esigenze applicative fino a 2700 Nm.

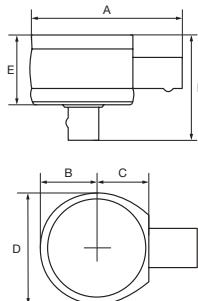
Tutte le chiavi dinamometriche sono fornite, come impostazione standard, con un cricchetto di qualità. Per le applicazioni che richiedono raccordi all'estremità intercambiabili sono disponibili le "impugnature dinamometriche", le quali consentono raccordi per chiave intercambiabili e sono disponibili in diversi modelli, fino a 650 N.m.

STRUMENTI DI INSERIMENTO

- *Cricchetto connettore rettangolare e attacco quadro fisso*
- *Chiavi per connettori rettangolari*
- *Adattatore per connettore rettangolare*
- *Cricchetto connettore con tappo tondo e attacco quadro fisso*
- *Chiavi per connettore con tappo tondo*

9/14/24/27R

Testa a cricchetto tonda con connettore rettangolare

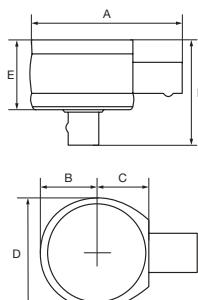


- Cricchetto tondo reversibile con 45 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 9x12 a 27x36, attacchi quadri da 1/4 a 1 in e una coppia massima da 30 a 2500 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24

							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
													g
731415													
9R-1/4	0365890	1	1/4	9x12	30	49	15	18	30	16	29	120	
9R-3/8	0365906	1	3/8	9x12	135	53	19	18	38	21	40	200	
9R-1/2	0365913	1	1/2	9x12	160	54	20	18	40	21	43	220	
14R-1/2	0365920	1	1/2	14x18	340	70	20	25	40	21	43	300	
14R-3/4	0365937	1	3/4	14x18	420	70	20	25	40	21	51	340	
24R-3/4	0365944	1	3/4	24x32	1000	106	30	35	60	32	62	1030	
24R-1	0365951	1	1	24x32	1200	106	30	35	60	32	68	1120	
27R-1	0365968	1	1	27x36	2500	127	36	50	72	42	78	1910	

9/14/24/27T

Testa a cricchetto quadrata a pressione con connettore rettangolare



- Attacco quadro a pressione per consentire un funzionamento in senso orario e antiorario senza rimuovere la testa dalle viti a un'unica direzione
- Testa a cricchetto con 60 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 9x12 a 27x36, attacchi quadri da 1/4 a 1 in e una coppia massima da 30 a 2500 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale

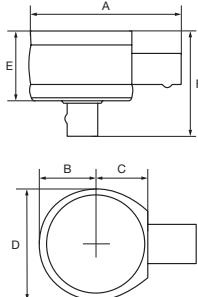
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
													kg
731415													
9T-1/4	0366095	1	1/4	9x12	30	61	20	25*	40	17	34	0.220	
9T-3/8	0366101	1	3/8	9x12	135	61	20	25*	40	17	36	0.220	
9T-1/2	0366118	1	1/2	9x12	160	63	21	25*	42	17	40	0.260	
14T-1/2	0366125	1	1/2	14x18	340	72	21	25	42	17	40	0.205	
14T-3/4	0366132	1	3/4	14x18	420	99	35	39*	69	26	58	0.940	
24T-3/4	0366149	1	3/4	24x32	1000	115	35	39*	69	26	58	1.130	
24T-1	0366156	1	1	24x32	1200	138	46	50*	91	32	73	2.180	
27T-1	0366163	1	1	27x36	2500	138	46	50	91	91	73	2.255	

9/14P

Testa a cricchetto a pera con connettore rettangolare



- Cricchetto a pera reversibile con 22-30 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre attacchi da 9x12 a 14x18, attacchi quadri da 1/4 a 1/2 in e una coppia massima da 30 a 340 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9 e TAWM14
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale



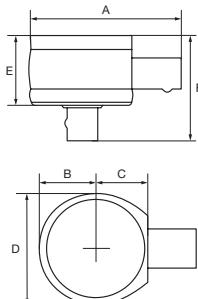
		731415			in	mm		máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9P-1/4	0366033	1	1/4	9x12	30	75	19	40*	38	19	29	19	29	0.240	
9P-3/8	0366040	1	3/8	9x12	135	75	19	40*	38	19	32	19	32	0.240	
9P-1/2	0366057	1	1/2	9x12	160	77	21	40*	42	19	35	19	35	0.290	
14P-1/2	0366064	1	1/2	14x18	340	86	21	40*	42	19	35	19	35	0.380	

9/14Q

Testa a cricchetto a pera con connettore a sgancio rapido e rettangolare



- Cricchetto reversibile a pera a sgancio rapido con 22-30 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre attacchi da 9x12 a 14x18, attacchi quadri da 1/4 a 1/2 in e una coppia massima da 30 a 340 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9 e TAWM14
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale



		731415			in	mm		máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9Q-1/4	0365999	1	1/4	9x12	30	75	19	40*	38	19	32	19	32	230	
9Q-3/8	0366002	1	3/8	9x12	135	75	19	40*	38	19	35	19	35	240	
9Q-1/2	0366019	1	1/2	9x12	160	77	21	40*	42	19	38	19	38	290	
14Q-1/2	0366026	1	1/2	14x18	340	86	21	40*	42	19	38	19	38	320	

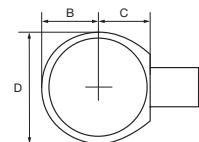
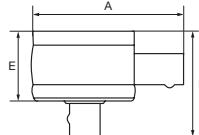


9B

Testa a cricchetto per punte per cacciavite con connettore rettangolare



- Cricchetto con punta a pera reversibile con 30 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre attacchi da 9x12 e attacchi esagonali da 1/4 e 5/16
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74P9, IZO-D, TAW9 e TAWM9
- È necessario calcolare l'impostazione della coppia finale



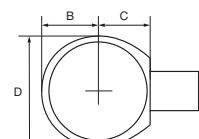
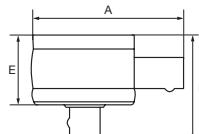
			731415			in	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	
9B-1/4			0366071	1	1/4	9x12	75	19	40*	38	22	0.240	
9B-5/16			0366088	1	5/16	9x12	75	19	40*	38	22	0.250	

9/14/24/27F

Testa quadrata fissa con connettore rettangolare



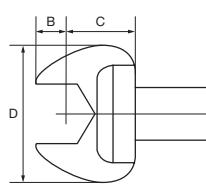
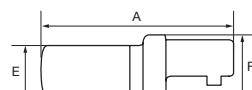
- Gli attacchi quadri fissi consentono una maggiore accessibilità in larghezza e altezza rispetto agli inserti a cricchetto
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 9x12 a 27x36, attacchi quadri da 1/4 a 1 in e una coppia massima da 30 a 2500 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale



			731415			in	mm	máx mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9F-1/4			0366170	1	1/4	9x12	30	43	10	18	22	14	23	0,700	
9F-3/8			0366187	1	3/8	9x12	135	44	9	18	22	14	25	0,800	
9F-1/2			0366194	1	1/2	9x12	160	45	11	18	22	14	30	0,900	
14F-1/2			0366200	1	1/2	14x18	340	65	15	25	30	18	34	0,210	
14F-3/4			0366217	1	3/4	14x18	420	69	19	25	40	25	50	0,390	
24F-3/4			0366224	1	3/4	24x32	1000	96	20	35	40	28	53	0,730	
24F-1			0366231	1	1	24x32	1200	98	22	35	50	28	53	0,750	
27F-1			0366248	1	1	27x36	2500	106	25	40*	60	28	57	1.000	

9/14/24/277

Chiave a forchetta metrica con estremità aperta dotata di connettore rettangolare



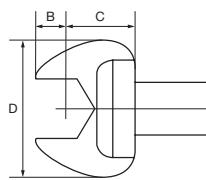
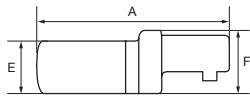
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre ricevitori da 9x12 a 27x36, aperture da 7 a 90 mm e una coppia massima da 6 a 3000 N.m
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24

					máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
97-7	0366255	1	7	9x12	9	40	7,5	17,5	22	5,5	17	30
97-8	0366262	1	8	9x12	13	40	7,5	17,5	22	5,5	17	40
97-9	0366279	1	9	9x12	18	40	7,5	17,5	25	6	17	50
97-10	0366286	1	10	9x12	24	40	7,5	17,5	25	6	17	40
97-11	0366293	1	11	9x12	32	40	7,5	17,5	25	6	17	30
97-12	0366309	1	12	9x12	41	40	7,5	17,5	29	7	17	40
97-13	0366316	1	13	9x12	51	40	7,5	17,5	29	7	17	40
97-14	0366323	1	14	9x12	63	40	7,5	17,5	33	8	17	60
97-15	0366330	1	15	9x12	77	42	9,5	17,5	33	8	17	50
97-16	0366347	1	16	9x12	92	42	9,5	17,5	38	8	17	50
97-17	0366354	1	17	9x12	109	42	9,5	17,5	38	8	17	60
97-18	0366361	1	18	9x12	125	50	10	25*	42,5	8	17	130
97-19	0366378	1	19	9x12	145	50	10	25*	42,5	8	17	80
97-21	0366385	1	21	9x12	160	55	15	25*	48	8	17	90
97-22	0349722	1	22	9x12	160	55	15	25*	48	8	17	100
97-24	0357048	1	24	9x12	160	55	15	25*	52	8	17	100
97-27	0366392	1	27	9x12	160	58	13	30*	57	8	17	130
97-30	0366408	1	30	9x12	160	65	15	35*	66	8	17	145
97-32	0366415	1	32	9x12	160	65	15	35*	66	8	17	180
147-13	0366644	1	13	14x18	51	55	7	25	32	8	20	120
147-14	0366651	1	14	14x18	63	55	7	25	32	8	20	116
147-15	0366668	1	15	14x18	77	57	9	25	32	8	20	120
147-16	0366675	1	16	14x18	92	55	7	25	38	9	20	128
147-17	0366682	1	17	14x18	109	57	9	25	38	9	20	140
147-18	0366699	1	18	14x18	125	60	12	25	42	10	20	140
147-19	0366705	1	19	14x18	145	60	12	25	42	10	20	150
147-21	0366712	1	21	14x18	190	62	14	25	48	12	20	158
147-22	0366729	1	22	14x18	220	63	15	25	48	12	20	180
147-24	0366736	1	24	14x18	280	63	15	25	52	13	20	190
147-25	0366743	1	25	14x18	320	60	12	25	52	13	20	180
147-27	0366750	1	27	14x18	360	67	14	30*	57	14	20	230
147-30	0366767	1	30	14x18	360	75	17	35*	65	14	20	270
147-32	0366774	1	32	14x18	360	75	17	35*	65	14	20	260
147-33	0366781	1	33	14x18	360	83	20	40*	68	14	20	320
147-34	0366798	1	34	14x18	360	80	17	40*	68	14	20	310
147-35	0366804	1	35	14x18	360	80	17	40*	68	14	20	310
147-36	0366811	1	36	14x18	360	80	17	40*	68	14	20	365
147-37	0366828	1	37	14x18	360	80	7	50*	84	14	20	290
147-38	0366835	1	38	14x18	360	82	9	50*	84	14	20	300
147-39	0366842	1	39	14x18	360	90	17	50*	84	14	20	460
147-41	0366859	1	41	14x18	360	90	17	50*	84	14	20	430
147-45	0366866	1	45	14x18	360	92	19	50*	90	14	20	490
147-46	0366873	1	46	14x18	360	90	17	50*	90	14	20	480
147-50	0366880	1	50	14x18	360	100	22	55*	100	14	20	570
147-55	0366897	1	55	14x18	360	100	22	55*	100	14	20	530
147-60	0366903	1	60	14x18	360	110	27	60*	110	14	20	650
147-68	0366910	1	68	14x18	360	123	30	70*	129	14	20	890
147-70	0366927	1	70	14x18	360	123	30	70*	129	14	20	700
147-75	0366934	1	75	14x18	360	123	30	70*	129	14	20	840
147-90	0366941	1	90	14x18	360	140	37	80*	156	14	20	1090
247-24	0367078	1	24	24x32	1200	85	10	35	61	25	35	700
247-27	0367085	1	27	24x32	1200	85	10	35	66,5	25	35	710
247-30	0367092	1	30	24x32	1200	90	15	35	68,5	25	35	730
247-32	0367108	1	32	24x32	1200	90	15	35	68,5	25	35	700
247-34	0367115	1	34	24x32	1200	90	10	40*	73,5	25	35	730
247-36	0367122	1	36	24x32	1200	92	12	40*	73,5	25	35	800
247-41	0367139	1	41	24x32	1200	105	15	50*	86	25	35	1000
247-46	0367146	1	46	24x32	1200	110	20	50*	92	25	35	1040
247-50	0367153	1	50	24x32	1200	117	22	55*	104	25	35	1270
247-55	0367160	1	55	24x32	1200	118	23	55*	104	25	35	1210
247-60	0367177	1	60	24x32	1200	125	25	60*	114	25	35	1360
277-30	0367184	1	30	27x36	3000	110	20	50	85	28	40	1295
277-32	0367191	1	32	27x36	3000	110	20	50	85	28	40	1210
277-34	0367207	1	34	27x36	3000	105	15	50	88	28	40	1220
277-36	0367214	1	36	27x36	3000	105	15	50	88	28	40	1200
277-41	0367221	1	41	27x36	3000	107	17	50	92	28	40	1220
277-46	0367238	1	46	27x36	3000	110	20	50	98	28	40	1240
277-50	0367245	1	50	27x36	3000	117	22	55*	118	28	40	1580
277-55	0367252	1	55	27x36	3000	117	22	55*	118	28	40	1530
277-60	0367269	1	60	27x36	3000	125	25	60*	130	28	40	1780



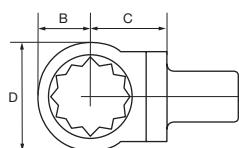
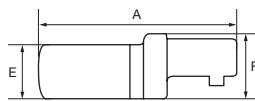
9/14/24/277"

Chiave a forchetta in pollici con estremità aperta dotata di connettore rettangolare



		731415			in		máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
97-1/4	0366507	1	1/4	9x12	6	40	7,5	17,5	22	5	17	38		
97-5/16	0366514	1	5/16	9x12	13	40	7,5	17,5	22	5	17	37		
97-3/8	0366521	1	3/8	9x12	24	40	7,5	17,5	26	5,5	17	43		
97-7/16	0366538	1	7/16	9x12	32	40	7,5	17,5	26	5,5	17	42		
97-1/2	0366545	1	1/2	9x12	51	40	7,5	17,5	30	7	17	47		
97-17/32	0366552	1	17/32	9x12	63	41	8,5	17,5	35	8	17	58		
97-9/16	0366569	1	9/16	9x12	77	40	7,5	17,5	35	8	17	57		
97-5/8	0366576	1	5/8	9x12	92	43	10,5	17,5	38	8	17	56		
97-11/16	0366583	1	11/16	9x12	125	55	15	25*	42	8	17	80		
97-3/4	0366590	1	3/4	9x12	145	50	10	25*	42	8	17	75		
97-13/16	0366606	1	13/16	9x12	160	50	9	25*	50	8	17	100		
97-7/8	0366613	1	7/8	9x12	160	52	10	25*	50	8	17	95		
97-15/16	0366620	1	15/16	9x12	160	45	5	25	53	8	17	110		
97-1	0366637	1	1	9x12	160	60	20	25*	53	8	17	110		
147-7/16	0366958	1	7/16	14x18	32	55	7	25	30	7	20	114		
147-1/2	0366965	1	1/2	14x18	51	55	7	25	32	7	20	110		
147-9/16	0366972	1	9/16	14x18	77	55	7	25	35	8	20	115		
147-5/8	0366989	1	5/8	14x18	92	55	7	25	38	9	20	128		
147-11/16	0366996	1	11/16	14x18	109	53	5	25	38	9	20	127		
147-3/4	0367009	1	3/4	14x18	145	60	12	25	42	10	20	137		
147-13/16	0367016	1	13/16	14x18	190	62	14	25	50	11	20	158		
147-7/8	0367023	1	7/8	14x18	220	60	12	25	50	11	20	155		
147-15/16	0367030	1	15/16	14x18	280	63	15	25	53	13	20	159		
147-1	0367047	1	1	14x18	360	60	12	25	53	13	20	163		
147-1 1/8	0367054	1	1 1/8	14x18	360	68	15	30*	68	13	20	255		
147-1 1/4	0367061	1	1 1/4	14x18	360	75	17	35*	70	13	20	255		

9/14/24/278

Chiave a forchetta metrica con estremità ad anello dotata di connettore rettangolare

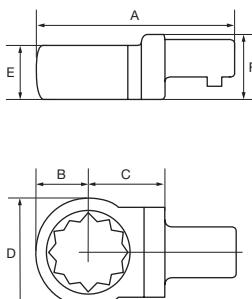
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 9x12 a 27x36, aperture da 7 a 60 mm e una coppia massima da 25 a 3000 N.m
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24

	731415				máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
98-7	0367290	1	7	9x12	25	40	7,5	17,5	22	8	20	43
98-8	0367306	1	8	9x12	34	40	7,5	17,5	22	8	20	40
98-9	0367313	1	9	9x12	45	40	7,5	17,5	22	9	20	50
98-10	0367320	1	10	9x12	58	42	9,5	17,5	22	9	20	48
98-11	0367337	1	11	9x12	47	42	9,5	17,5	22	9	20	40
98-12	0367344	1	12	9x12	89	42	9,5	17,5	22	12	20	50
98-13	0367351	1	13	9x12	105	42	9,5	17,5	22	12	20	60
98-14	0367368	1	14	9x12	125	45	12,5	17,5	23	12	20	60
98-15	0367375	1	15	9x12	145	45	12,5	17,5	25	12	20	60
98-16	0367382	1	16	9x12	160	45	12,5	17,5	27,5	13	20	60
98-17	0367399	1	17	9x12	160	45	12,5	17,5	27,5	13	20	55
98-18	0367405	1	18	9x12	160	42	9,5	17,5	29	13	20	58
98-19	0367412	1	19	9x12	160	55	22,5	17,5	31	13	20	90
98-21	0367429	1	21	9x12	160	49	16,5	17,5	33,5	13	20	68
98-22	0367436	1	22	9x12	160	50	17,5	17,5	35	13	20	70
148-13	0367559	1	13	14x18	105	60	12	25	32	11	25	140
148-14	0367566	1	14	14x18	125	60	12	25	32	11	25	140
148-15	0367573	1	15	14x18	150	60	12	25	32	11	25	140
148-16	0367580	1	16	14x18	175	60	12	25	32	12	25	140
148-17	0367597	1	17	14x18	200	62	14	25	32	12	25	150
148-18	0367603	1	18	14x18	230	63	15	25	32	12	25	150
148-19	0367610	1	19	14x18	260	64	16	25	32	12	25	138
148-21	0367627	1	21	14x18	330	64	16	25	33	15	25	170
148-22	0367634	1	22	14x18	360	55	7	25	35	15	25	170
148-24	0367641	1	24	14x18	360	62	14	25	38	15	25	170
148-27	0367658	1	27	14x18	360	75	22	30	41,5	17,5	25	210
148-28	0367665	1	28	14x18	360	75	22	30	44	17,5	25	210
148-30	0367672	1	30	14x18	360	78	25	30	45	17,5	25	210
148-32	0367689	1	32	14x18	360	78	25	30	47,5	17,5	25	210
148-34	0367696	1	34	14x18	360	80	27	30*	51	19	25	190
148-36	0367702	1	36	14x18	360	80	27	30*	53	19	25	196
148-41	0367719	1	41	14x18	360	88	30	35*	59,5	19	25	280
248-24	0367818	1	24	24x32	1200	100	25	35	48	25	35	880
248-27	0367825	1	27	24x32	1200	105	30	35	50	25	35	910
248-30	0367832	1	30	24x32	1200	105	30	35	55	25	35	720
248-32	0367849	1	32	24x32	1200	103	28	35	57	25	35	730
248-34	0367856	1	34	24x32	1200	105	30	35	61	25	35	740
248-36	0367863	1	36	24x32	1200	110	30	40*	62	25	35	790
248-41	0367870	1	41	24x32	1200	120	35	45*	73	25	35	960
248-46	0367887	1	46	24x32	1200	125	40	45*	82	25	35	1040
248-50	0367894	1	50	24x32	1200	137	47	50*	95	25	35	1300
248-55	0367900	1	55	24x32	1200	145	50	55*	102	25	35	1450
248-60	0367917	1	60	24x32	1200	153	53	60*	110	25	35	1620
278-30	0367924	1	30	27x36	3000	125	35	50	70	28	40	1270
278-32	0367931	1	32	27x36	1240	125	35	50	70	28	40	1213
278-34	0367948	1	34	27x36	3000	125	35	50	78	25	40	1250
278-36	0367955	1	36	27x36	3000	125	35	50	75	28	40	1220
278-41	0367962	1	41	27x36	3000	128	38	50	76	28	40	1220
278-46	0367979	1	46	27x36	3000	137	47	50	82	28	40	1260
278-50	0367986	1	50	27x36	3000	135	45	50	92	28	40	1430
278-55	0367993	1	55	27x36	3000	135	40	55*	104	28	40	1700
278-60	0368006	1	60	27x36	3000	148	48	60*	110	28	35	1570



9/14/24/278"

Chiave a forchetta in pollici con estremità ad anello dotata di connettore rettangolare

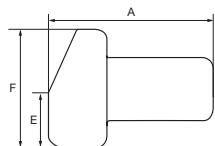


- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre ricevitori da 9x12 a 14x18, aperture da 1/4 a 1 in e una coppia massima da 25 a 360 N.m
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9 e TAWM14

		731415		in	mm	máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
98-1/4	0367443	1	1/4	9x12	25	40	7,5	17,5	13	8	20	0,043	
98-5/16	0367450	1	5/16	9x12	34	40	7,5	17,5	14	8	20	0,042	
98-3/8	0367467	1	3/8	9x12	58	42	9,5	17,5	17	9	20	0,048	
98-7/16	0367474	1	7/16	9x12	72	42	9,5	17,5	18,5	9	20	0,05	
98-1/2	0367481	1	1/2	9x12	105	43	10,5	17,5	22	12	20	0,053	
98-9/16	0367498	1	9/16	9x12	125	45	12,5	17,5	23	12	20	0,052	
98-5/8	0367504	1	5/8	9x12	160	46	13,5	17,5	26	13	20	0,06	
98-11/16	0367511	1	11/16	9x12	160	45	12,5	17,5	28,5	13	20	0,058	
98-3/4	0367528	1	3/4	9x12	57	48	15,5	17,5	30	13	20	0,06	
98-13/16	0367535	1	13/16	9x12	160	49	16,5	17,5	33	13	20	0,068	
98-7/8	0367542	1	7/8	9x12	160	50	17,5	17,5	34,5	13	20	0,06	
148-1/2	0367726	1	1/2	14x18	105	60	12	25	21,5	11	25	0,14	
148-9/16	0367733	1	9/16	14x18	150	60	12	25	24	11	25	0,15	
148-5/8	0367740	1	5/8	14x18	175	60	12	25	26	12	25	0,14	
148-11/16	0367757	1	11/16	14x18	230	62	14	25	28,5	12	25	0,15	
148-3/4	0367764	1	3/4	14x18	260	65	17	25	30,5	12	25	0,138	
148-13/16	0367771	1	13/16	14x18	330	65	17	25	33	15	25	0,17	
148-15/16	0367795	1	15/16	14x18	360	65	17	25	37,5	15	25	0,16	
148-7/8	0367788	1	7/8	14x18	360	66	18	25	34,5	15	25	0,17	
148-1	0367801	1	1	14x18	360	68	20	25	40	15	25	0,16	

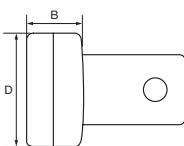
9/14/24W

Inserto a saldare con connettore rettangolare



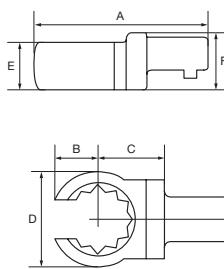
- Inserto speciale per saldare chiavi di qualsiasi altra dimensione, apertura o tipo non incluse nell'assortimento di inserti Bahco
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre attacchi da 9x12 a 24x32
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24
- È necessario calcolare l'impostazione della coppia finale

		731415		mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	kg
9W	0354399	1	9x12	23	9	21,5	8	21	0,027	
14W	0357031	1	14x18	37	17,5	20	8	29	0,090	
24W	0368266	1	24x32	65	20	25	9	32	0,160	



99

Chiave a forchetta con estremità svasata dotata di connettore rettangolare



- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 9x12, aperture da 10 a 24 mm, da 3/8 a 3/4 in e una coppia massima da 9 a 96 N.m
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9 e TAWM9

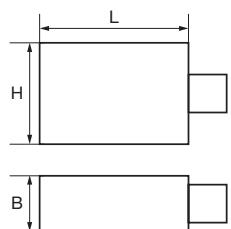
		731415				máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
99-10	0368013	1	10	9x12	14	43	2,5	17,5	22	12	17	63	
99-11	0368020	1	11	9x12	19	42	1,5	17,5	22	12	17	62	
99-12	0368037	1	12	9x12	24	63	2,5	17,5	24	12	17	61	
99-13	0368044	1	13	9x12	30	43	10,5	17,5	25	12	17	63	
99-14	0368051	1	14	9x12	37	45	4,5	17,5	27	12	17	62	
99-16	0368068	1	16	9x12	46	46	5,5	17,5	28	13	14	69	
99-17	0368075	1	17	9x12	55	45	4,5	17,5	30	13	17	69	
99-18	0368082	1	18	9x12	65	55	14,5	17,5	31,5	13	17	68	
99-19	0368099	1	19	9x12	74	55	15	25*	33	13	17	77	
99-21	0368105	1	21	9x12	87	55	15	25*	35	13	17	92	
99-22	0368112	1	22	9x12	96	55	15	25*	37	13	17	95	
99-24	0368129	1	24	9x12	96	56	16	25*	40	13	17	97	
99-3/8	0368136	1	3/8	9x12	9	40	0,5	17,5	22	12	17	63	
99-7/16	0368143	1	7/16	9x12	16	40	0,5	17,5	22	12	17	62	
99-1/2	0368150	1	1/2	9x12	28	43	2,5	17,5	25	12	17	63	
99-9/16	0368167	1	9/16	9x12	31	45	4,5	17,5	27	13	17	62	
99-5/8	0368174	1	5/8	9x12	46	43	2,5	17,5	30	13	17	69	
99-11/16	0368181	1	11/16	9x12	65	52	4	25	33	13	17	77	
99-3/4	0368198	1	3/4	9x12	74	55	7	25	34,5	13	17	82	

9/14/24/27A

Adattatore per connettore rettangolare intensificatore e riduttore



- Consente l'adattamento della chiave agli inserti con un ricevitore più piccolo o più grande
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre attacchi da 9x12 a 24x32
- Adatta a chiavi 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14 e TAWM24
- La lunghezza della coppia è alterata e, pertanto, è necessario calcolare l'impostazione della coppia finale



		731415				L mm	B mm	H mm	
9A-14	0368204	1	9x12	14x18	42	30	24	0.180	
14A-9	0368211	1	14x18	9x12	27	21	17	0.100	
14A-32	0368228	1	14x18	24x32	65	56	38	1.180	
24A-14	0368235	1	24x32	14x18	42	32	25	0.420	
24A-27	0368242	1	24x32	27x36	65	64	42	1.040	
27A-24	0368259	1	27x36	24x32	65	56	38	0.980	

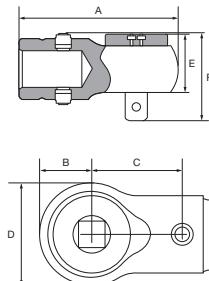


16R/22R

Testa a cricchetto tonda dotata di connettore con tappo



- Cricchetto tondo reversibile con 45 denti
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre ricevitori da 16 a 22 mm, attacchi quadri da 1/4 a 3/4 in e una coppia massima da 20 a 1200 N.m
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S



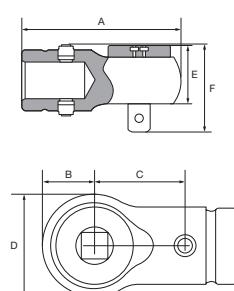
		731415		in	mm		mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
16R-1/4	0418589	1	1/4"	16	20	110	30	56	60	32	60	1.200		
16R-3/8	0418596	1	3/8"	16	160	70	19	32	38	21	39	0.175		
16R-1/2	0418602	1	1/2"	16	420	71	20	32	40	21	42	0.280		
22R-3/4	0419838	1	3/4"	22	1200	70	19	32	38	21	35	0.150		

16F/22F

Testa quadrata fissa con connettore con tappo



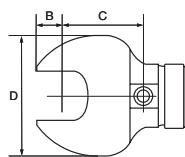
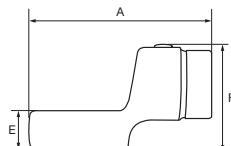
- Gli attacchi quadri fissi consentono una maggiore accessibilità in larghezza e altezza rispetto agli inserti a cricchetto
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre misure da 16 a 22 mm, attacchi quadri da 1/4 a 3/4 in e una coppia massima da 20 a 1200 N.m
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S



		731415		in	mm		mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
16F-1/4	0418541	1	1/4"	16	20	69	18	32	36	16	33	0.128		
16F-3/8	0418558	1	3/8"	16	160	70	19	32	38	21	39	0.150		
16F-1/2	0418565	1	1/2"	16	420	71	20	32	40	21	42	0.238		
22F-3/4	0419821	1	3/4"	22	1200	110	30	56	60	25	57	1.020		

167/227

Chiave a forchetta metrica dotata di connettore con tappo



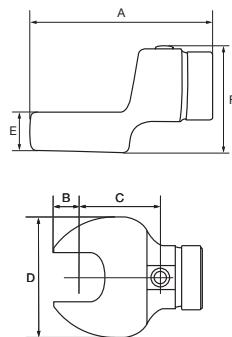
- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma completa copre misure da 16 a 22 mm, aperture da 7 a 46 mm e una coppia massima da 9 a 1200 N.m.
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S
- Le dimensioni contrassegnate con * in riferimento alla lunghezza della coppia richiedono il calcolo dell'impostazione della coppia finale

		FAN 731415					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
167-7	0418619	1	16	7	9	54	3	32	22	5	29	0.080	
167-8	0418626	1	16	8	13	54	3	32	26	5	29	0.083	
167-9	0418640	1	16	9	18	55	4	32	26	6	29	0.088	
167-10	0418657	1	16	10	24	55	4	32	26	6	29	0.092	
167-11	0418664	1	16	11	32	58	5	32	26	7	31	0.096	
167-12	0418671	1	16	12	41	57	6	32	30	7	31	0.100	
167-13	0418688	1	16	13	51	58	7	32	32	7	29	0.105	
167-14	0418695	1	16	14	63	58	7	32	35	8	32	0.115	
167-15	0418701	1	16	15	77	59	8	32	35	8	32	0.115	
167-16	0418718	1	16	16	92	59	8	32	38	9	33	0.130	
167-17	0418725	1	16	17	109	60	9	32	38	8	33	0.130	
167-18	0418732	1	16	18	125	60	9	32	42	10	34	0.140	
167-19	0418749	1	16	19	145	61	10	32	42	10	34	0.140	
167-20	0418763	1	16	20	160	61	10	32	50	11	35	0.148	
167-21	0418770	1	16	21	190	61	10	32	50	11	35	0.154	
167-22	0418787	1	16	22	220	62	11	32	50	11	35	0.162	
167-23	0418794	1	16	23	250	62	11	32	53	13	37	0.180	
167-24	0418800	1	16	24	280	62	11	32	53	13	37	0.188	
167-25	0418817	1	16	25	320	62	12	32	53	13	37	0.196	
167-26	0418824	1	16	26	360	63	12	32	53	13	37	0.204	
167-27	0418831	1	16	27	360	63	12	32	64	13	37	0.240	
167-28	0418848	1	16	28	360	63	13	32	66	13	37	0.250	
167-30	0418855	1	16	30	360	64	13	32	70	13	37	0.270	
167-32	0418862	1	16	32	360	64	14	32	70	13	37	0.285	
167-36	0418886	1	16	36	360	76	16	*42	80	13	37	0.385	
227-22	0419845	1	22	22	1200	90	10	56	68	25	58	0.845	
227-24	0419852	1	22	24	1200	90	10	56	70	25	58	0.845	
227-27	0419869	1	22	27	1200	91	11	56	72	25	58	0.850	
227-30	0419876	1	22	30	1200	93	13	56	75	25	58	0.850	
227-32	0419883	1	22	32	1200	94	14	56	76	25	58	0.855	
227-34	0419890	1	22	34	1200	94	14	56	78	25	58	0.865	
227-36	0419906	1	22	36	1200	96	16	56	80	25	58	0.865	
227-41	0419913	1	22	41	1200	98	18	56	95	25	58	1.050	
227-46	0419920	1	22	46	1200	99	19	56	100	25	58	1.130	



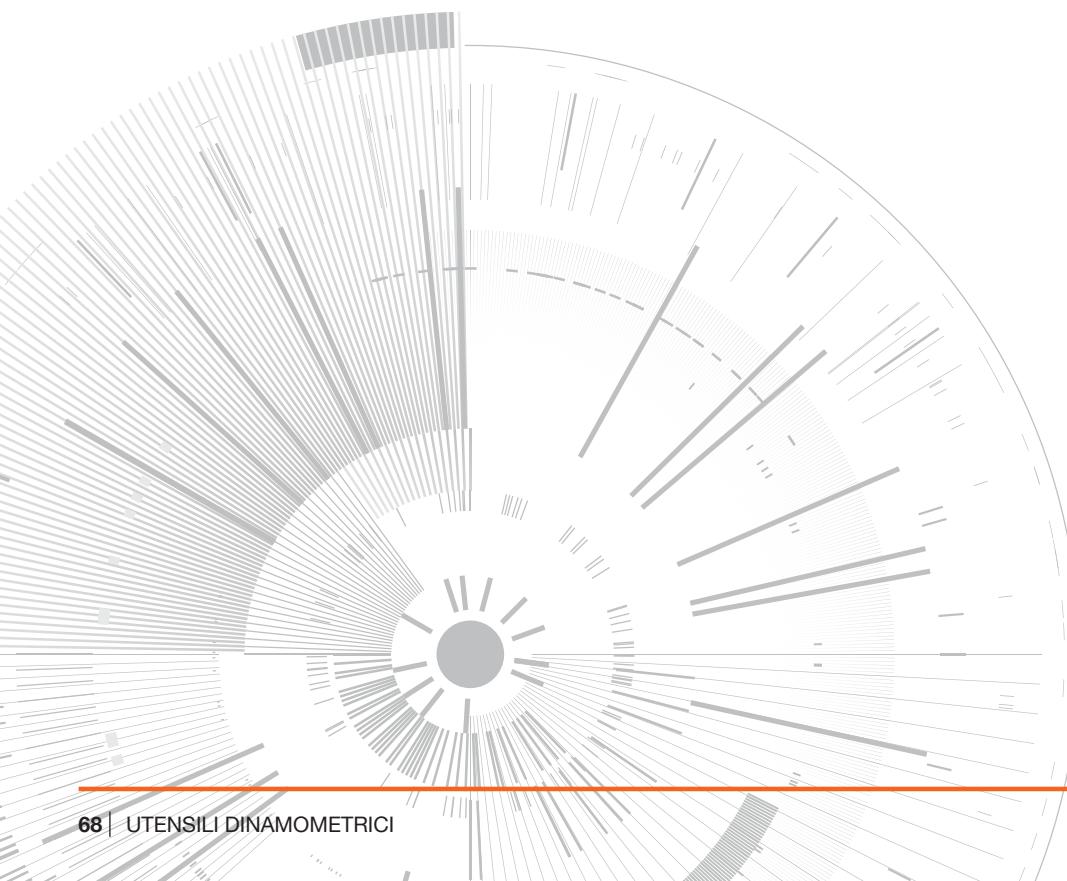
167

Chiave a forchetta in pollici con estremità aperta dotata di connettore con tappo

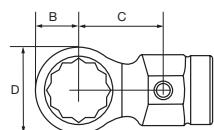
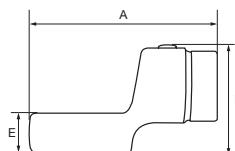


- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre ricevitori da 16 a 22 mm, aperture da 5/16 a 1,1/4 in e una coppia massima da 13 a 360 N.m.
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S

		731415			mm		in		máx	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
167-5/16	0418893	1	16	5/16	34	55	4	32	28	6	30	0.082				
167-3/8	0418909	1	16	3/8	45	55	4	32	28	6	30	0.084				
167-7/16	0418916	1	16	7/16	72	56	5	32	30	7	31	0.088				
167-1/2	0418930	1	16	1/2	51	58	7	32	32	7	31	0.105				
167-9/16	0419005	1	16	9/16	77	59	8	32	35	8	32	0.115				
167-5/8	0419012	1	16	5/8	92	59	8	32	38	9	33	0.130				
167-11/16	0419364	1	16	11/16	109	60	9	32	38	9	33	0.130				
167-3/4	0419029	1	16	3/4	145	61	10	32	42	10	34	0.140				
167-13/16	0419036	1	16	13/16	190	61	11	32	50	13	35	0.154				
167-7/8	0419043	1	16	7/8	220	62	11	32	50	13	35	0.162				
167-15/16	0419050	1	16	15/16	280	62	11	32	53	13	37	0.188				
167-1	0419067	1	16	1	360	63	11	32	53	13	37	0.204				
167-1.1/16	0419074	1	16	1.1/16	360	63	12	32	64	13	37	0.240				
167-1.1/8	0419081	1	16	1.1/8	360	65	14	32	68	13	37	0.260				
167-1.3/16	0419098	1	16	1.3/16	360	65	14	32	70	13	37	0.285				
167-1.1/4	0419104	1	16	1.1/4	360	65	14	32	70	13	37	0.285				



168/228

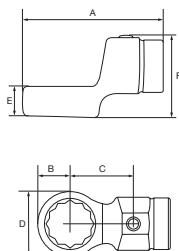
Chiave a forchetta metrica con estremità ad anello dotata di connettore con tappo

			731415					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
168-7	0419241	1	16	7	25	57	7	32	13	8	32	0.070		
168-8	0419258	1	16	8	34	7	8	32	14	8	32	0.074		
168-9	0419265	1	16	9	45	59	8	32	16	9	33	0.078		
168-10	0419272	1	16	10	58	59	8	32	16	11	35	0.082		
168-11	0419289	1	16	11	72	60	9	32	19	11	35	0.087		
168-12	0419296	1	16	12	89	61	11	32	22	11	35	0.093		
168-13	0419302	1	16	13	105	61	11	32	22	11	35	0.100		
168-14	0419319	1	16	14	125	62	12	32	23	11	35	0.105		
168-15	0419326	1	16	15	150	63	12	32	24	11	35	0.111		
168-16	0419333	1	16	16	175	64	13	32	26	12	36	0.118		
168-17	0419340	1	16	17	200	64	14	32	27	12	36	0.125		
168-18	0419357	1	16	18	230	65	14	32	29	12	36	0.132		
168-19	0419371	1	16	19	260	66	15	32	31	12	36	0.140		
168-20	0419388	1	16	20	290	67	17	32	33	15	39	0.150		
168-21	0419395	1	16	21	330	67	17	32	33	15	39	0.155		
168-22	0419401	1	16	22	360	68	17	32	35	15	39	0.155		
168-23	70419418	1	16	23	360	69	18	32	36	15	39	0.155		
168-24	0419425	1	16	24	360	69	19	32	38	15	39	0.160		
168-26	0419432	1	16	26	360	71	20	32	40	15	39	0.165		
168-27	0419449	1	16	27	360	71	21	32	42	16	40	0.175		
228-22	0420070	1	22	22	1200	111	31	56	62	25	58	0.900		
228-24	0420087	1	22	24	1200	113	33	56	65	25	58	1.000		
228-27	70420094	1	22	27	1200	114	34	56	68	25	58	1.050		
228-30	0420100	1	22	30	1200	116	36	56	72	25	58	1.100		
228-32	0420117	1	22	32	1200	117	37	56	74	25	58	1.100		
228-34	0420124	1	22	34	1200	118	38	56	76	25	58	1.150		
228-36	0420131	1	22	36	1200	120	40	56	80	25	58	1.150		
228-41	0420148	1	22	41	1200	120	40	56	80	25	58	1.200		
228-46	0420155	1	22	46	1200	122	42	56	84	25	58	1.250		



168

Chiave a forchetta in pollici con estremità ad anello dotata di connettore con tappo

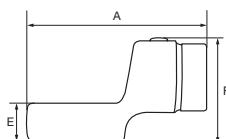


- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre misure da 16 mm, da 5/16 a 1,3/16 in e una coppia massima da 34 a 360 N.m
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S

	FAN 731415					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg	
	168-5/16	0419456	1	16	5/16	34	58	7	32	14	8	32	0.077
	168-3/8	0419463	1	16	3/8	58	59	8	32	17	8	32	0.092
	168-7/16	0419470	1	16	7/16	89	60	9	32	19	10	34	0.098
	168-1/2	0419487	1	16	1/2	105	61	11	32	22	11	35	0.100
	168-9/16	0419494	1	16	9/16	125	62	12	32	23	11	35	0.105
	168-5/8	0419500	1	16	5/8	125	63	12	32	24	11	35	0.118
	168-11/16	0419517	1	16	11/16	125	64	14	32	29	12	36	0.118
	168-3/4	0419524	1	16	3/4	260	66	15	32	31	12	36	0.140
	168-13/16	0419531	1	16	13/16	290	67	17	32	33	15	39	0.150
	168-7/8	0419548	1	16	7/8	360	68	17	32	35	15	15	0.155
	168-15/16	0419555	1	16	15/16	360	69	19	32	38	15	39	0.160
	168-1	0419562	1	16	1	360	71	21	32	42	16	40	0.165
	168-1.1/16	0419579	1	16	1.1/16	360	71	21	32	42	16	40	0.175
	168-1.3/16	0419586	1	16	1.3/16	360	72	21	32	42	16	40	0.185

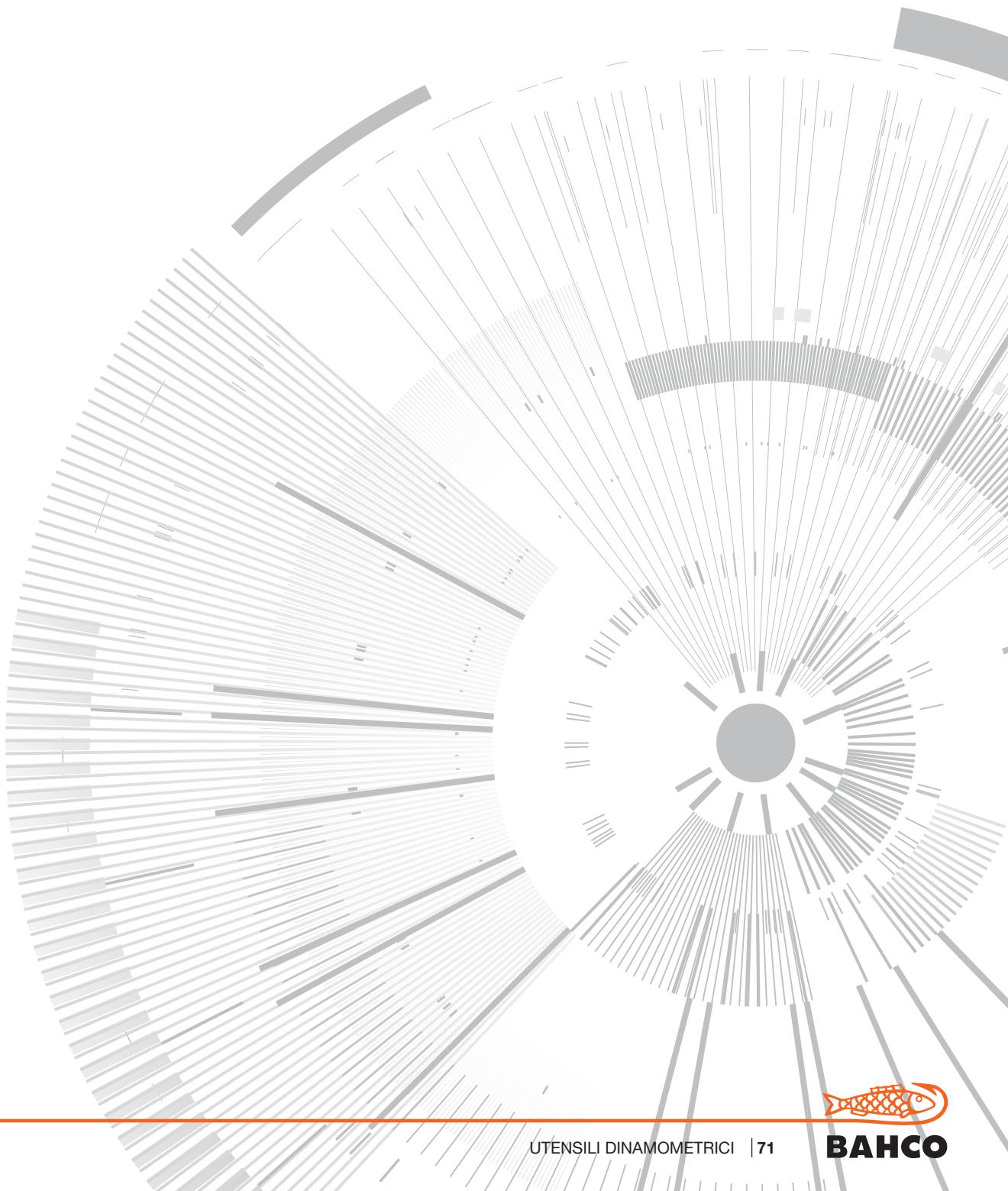
169

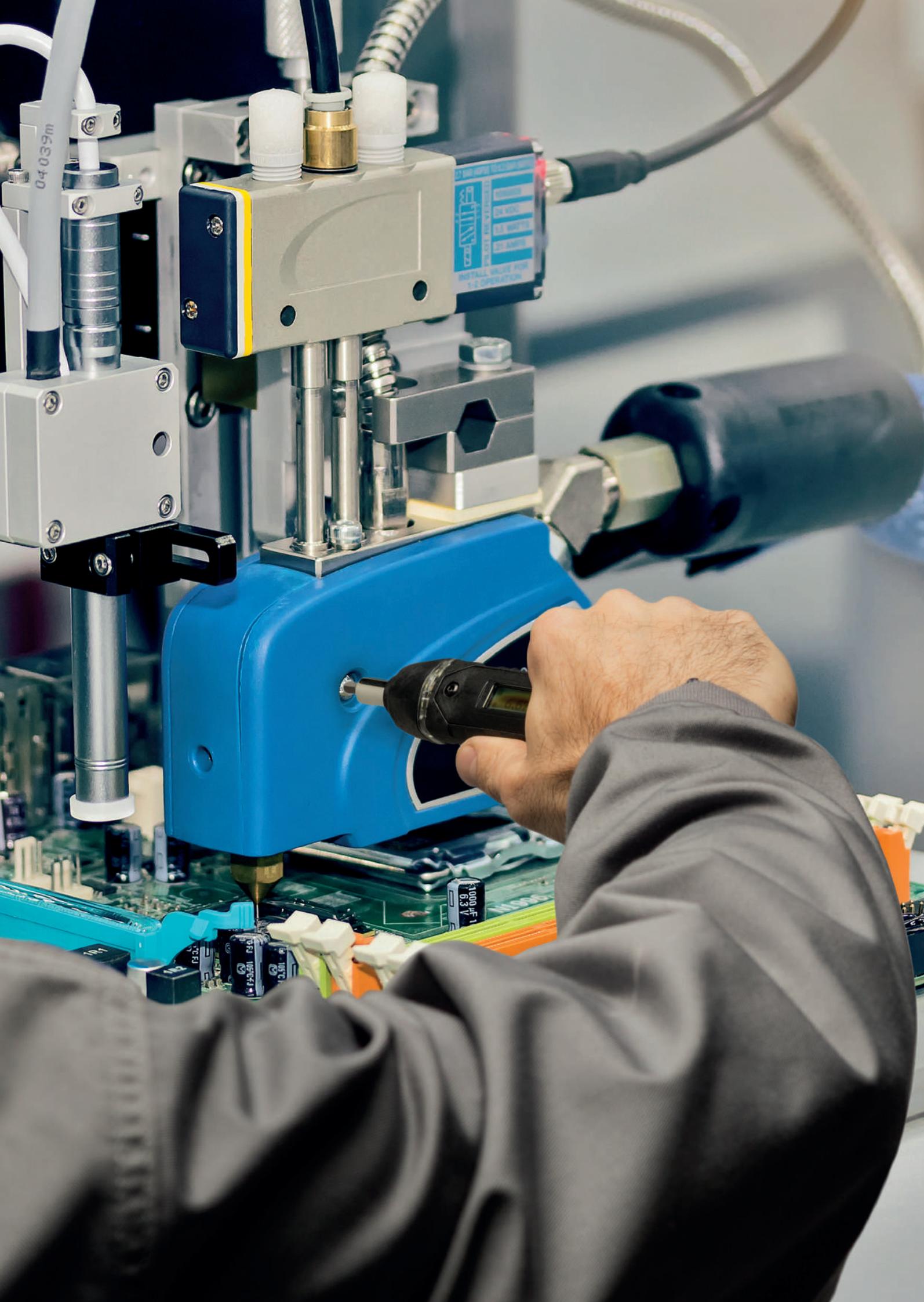
Chiave a forchetta metrica con estremità svasata dotata di connettore con tappo

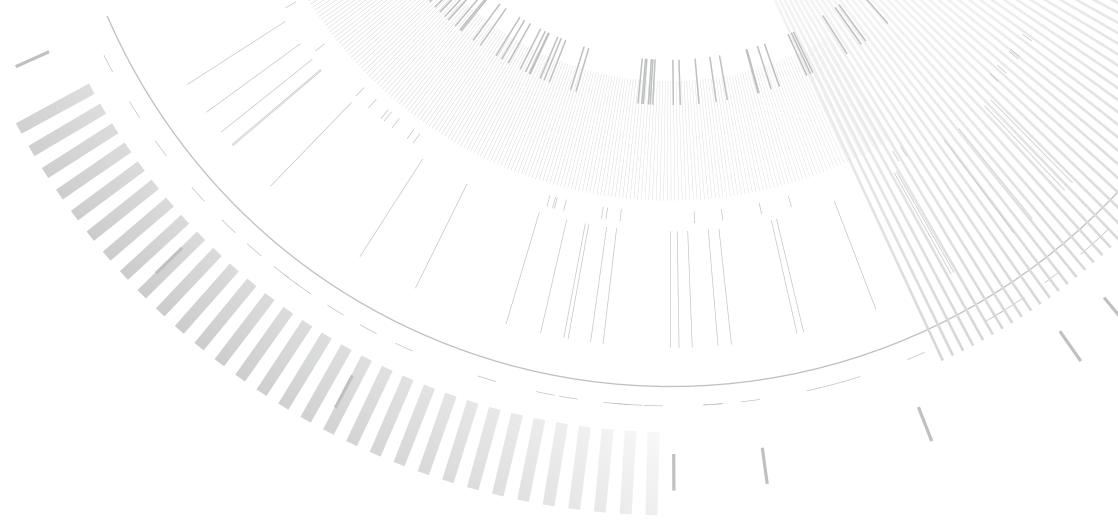


- L'inserto è fissato alla chiave dinamometrica mediante un perno retrattile caricato a molla
- La gamma copre ricevitori da 16 mm, aperture da 7 a 27 mm e una coppia massima da 6 a 160 N.m
- Adatta a chiavi 74S, 74PS, 75S, 75PS e 76S

	FAN 731415					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg	
	169-7	0419609	1	16	7	6	57	6	32	16	16	9	0.085
	169-8	0419616	1	16	8	8	58	7	32	18	9	33	0.088
	169-9	0419623	1	16	9	10	59	8	32	20	10	34	0.092
	169-10	0419630	1	16	10	12	60	9	32	22	12	36	0.097
	169-11	0419647	1	16	11	16	61	10	32	22	12	36	0.102
	169-12	0419654	1	16	12	16	62	11	32	24	12	36	0.102
	169-13	0419661	1	16	13	28	62	12	32	25	12	36	0.122
	169-14	0419678	1	16	14	31	63	13	32	27	13	37	0.118
	169-15	0419715	1	16	15	38	64	13	32	29	13	37	0.125
	169-16	0419722	1	16	16	46	64	13	32	30	13	37	0.130
	169-17	0419739	1	16	17	53	65	14	32	32	13	37	0.137
	169-18	0419746	1	16	18	65	65	15	32	33	13	37	0.143
	169-19	0419753	1	16	19	74	66	15	32	35	13	37	0.150
	169-20	0419760	1	16	20	86	66	15	32	36	16	40	0.170
	169-21	0419777	1	16	21	100	66	16	32	36	16	40	0.170
	169-22	0419784	1	16	22	115	66	16	32	37	16	40	0.170
	169-23	0419791	1	16	23	125	66	16	32	39	16	40	0.170
	169-24	0419807	1	16	24	145	67	16	32	40	16	40	0.170
	169-27	0419814	1	16	27	160	67	16	32	41	16	40	0.170







Facili e comodi da utilizzare. Da utilizzare per applicazioni meccaniche ed elettriche. Facili da regolare e utilizzare per lavori semplici. La gamma include componenti elettronici sicuri contro le scariche elettrostatiche nei cacciavite sia regolabili sia preimpostati. Consente di limitare precisamente la quantità di coppia per qualsiasi applicazione

CACCIAVITE DINAMOMETRICI DIGITALI

- *Cacciavite dinamometrico digitale*
- *Cacciavite regolabili con scala*
- *Cacciavite preimpostato*
- *Cacciavite preimpostato fisso*
- *Lame per cacciavite preimpostato fisso*



CACCIAVITE DINAMOMETRICI DIGITALI

Cacciavite dinamometrico coppia/angolo digitale



La presa dell'impugnatura a L composita offre all'operatore una leva e un controllo migliori durante l'applicazione della coppia e/o dell'angolo in presenza di valori di coppia superiori.



Lettura digitale della coppia per conoscere la coppia applicata in qualsiasi momento.



Avvertenze visive: Luce a LED gialla progressiva per indicare il 40%, 60% e 80% della coppia finale raggiunta. Luce a LED verde per indicare la coppia finale raggiunta. Luce a LED rossa per indicare un serraggio eccessivo.

Gamma	Senso orario	Senso antiorario
Da 20% a 100%	±2%	±3%
Da 5% a 19%	±4%	±6%



Avvertenza con bip acustico per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Avvertenza con vibrazione sensibile per arrestare l'applicazione della forza al raggiungimento della coppia finale.



Precisione:
In senso orario fino a ±2%.



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Più unità di misura.



Precisione:
In senso antiorario fino a ±2%.

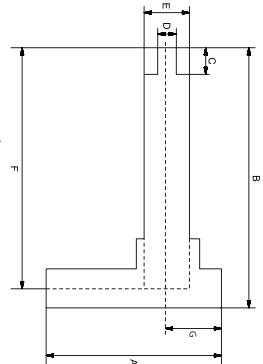


TAS14

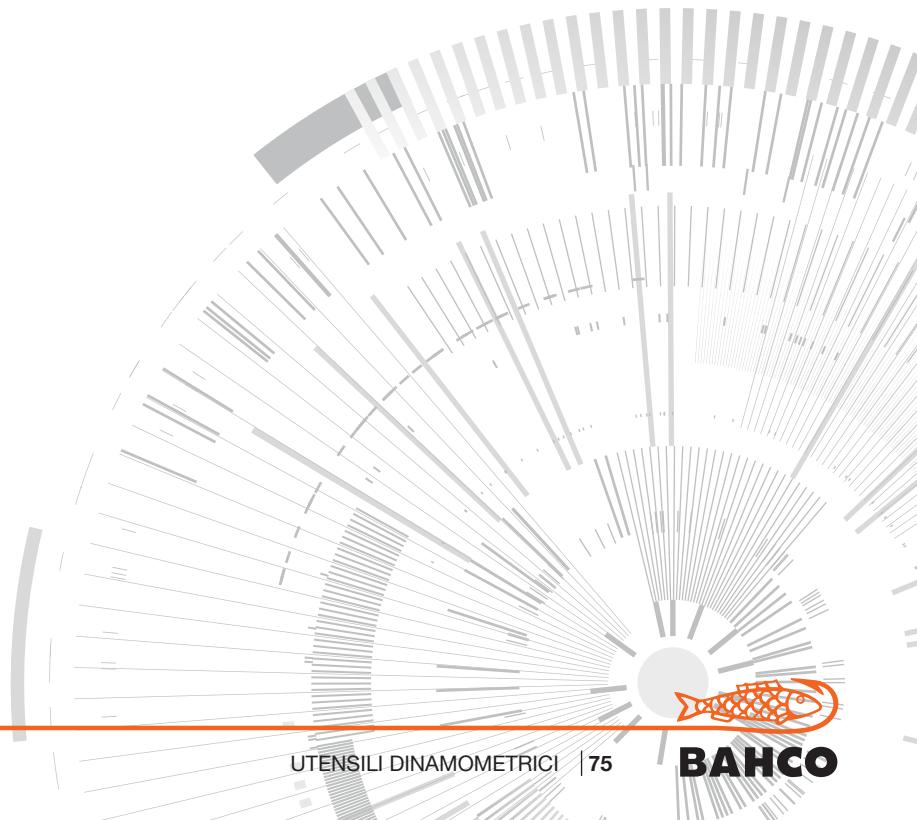
Cacciavite dinamometrico digitale



- Valori di coppia in N.m, kg.cm, cN.m, ft.lb, in.lb e in.oz e valori degli angoli in gradi
- Possibilità di utilizzo in senso orario e antiorario
- Precisione fino a $\pm 2\%$ in senso orario e $\pm 3\%$ in senso antiorario fra il 20% e il 100% della coppia massima
- Segnale visivo (luci LED visualizzabili a 360 gradi + display LCD retroilluminato), sonoro e a vibrazione
- Attacco femmina esagonale da $\frac{1}{4}$ " con ritenzione magnetica terrestre o attacco quadro maschio da $\frac{1}{4}$ "
- Corpo duraturo della cerniera trilobata composita per un controllo migliore
- Tastierino con membrana incassata a basso profilo con pulsante di blocco per evitare modifiche indesiderate della coppia finale durante l'utilizzo del cacciavite
- Coperchio della batteria per singola batteria alcalina di tipo AA (inclusa)
- La presa dell'impugnatura a L composita offre all'operatore una leva e un controllo migliori durante l'applicazione della coppia e/o dell'angolo in presenza di valori di coppia superiori
- Tubo a sezione quadrata semitrasparente interamente contenuto con gancio dotato di foro europeo
- Tutte le chiavi sono fornite con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotto negli USA

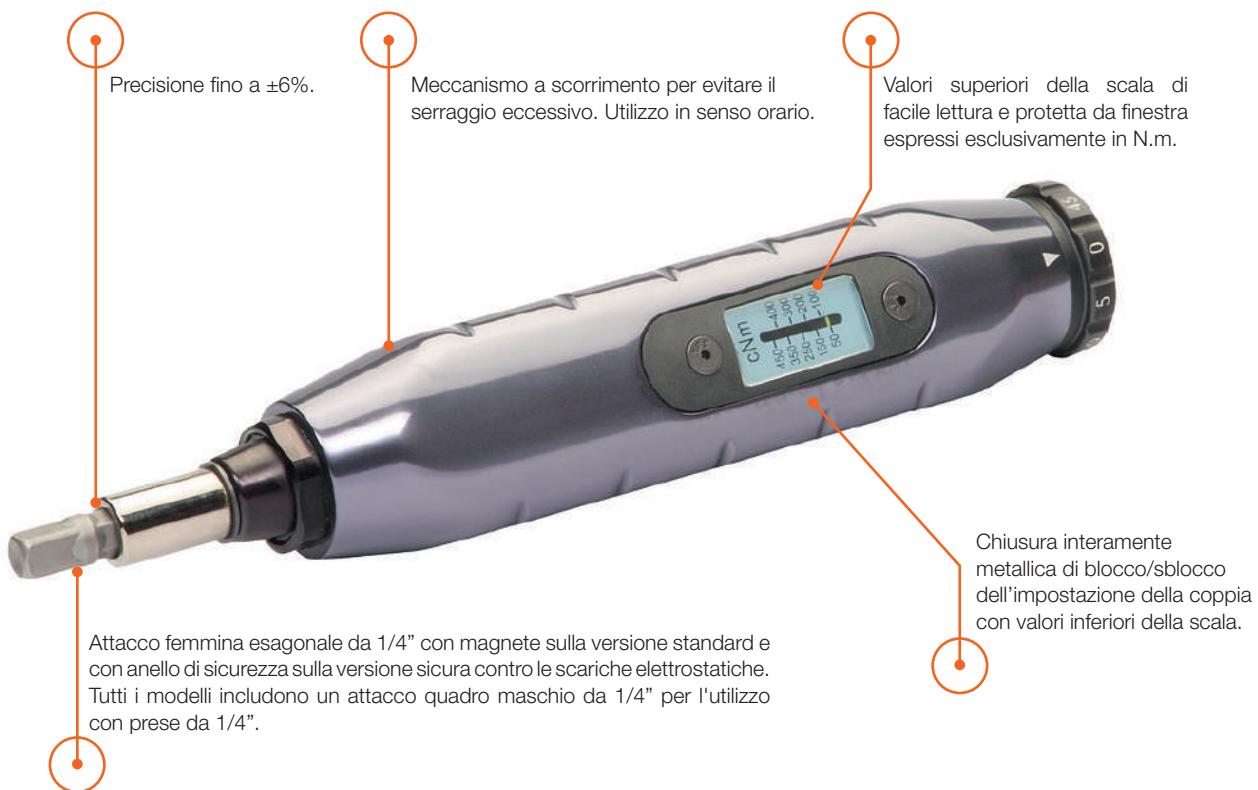


										A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
	731415																
TAS14H09	0423200	1	0.45-9	45-900	4-80	64-1280	-	1/4"	130	226	12	11	32	189	40	0.325	
TAS14S09	0423217	1	0.45-9	45-900	4-80	64-1280	1/4"	-	130	226	12	11	32	189	40	0.325	



CACCIAVITE DINAMOMETRICI COPPIA/ANGOLO DIGITALI

Cacciavite dinamometrico regolabile con scala a finestra



Dichiarazione di conformità fornita con il prodotto.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Avviso tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



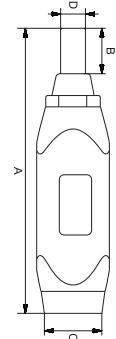
Precisione in senso orario fino a ±6%.

6973N-6978N

Cacciavite dinamometrico regolabile con scala a finestra



- Frizione con limitatore di coppia
- Scala unica in cN.m
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 10 e 450 cN.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario. Può essere utilizzato per allentare gli elementi di fissaggio senza alcun impatto sul meccanismo interno
- $\pm 6\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Portainserti magnetico esagonale da $\frac{1}{4}$ " Include un adattatore da $\frac{1}{4}$ " per la chiavi a bussola
- Tutte le impugnature sono metalliche e trilobate
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitrasparente regolabile
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotto negli USA



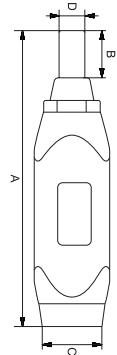
		731415			cN·M		in		in		cN·M	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
6973N	1845605	1	10-80	1/4	1/4	1		1/4	1/4	1	150	18,2	32	9,6	0,210	
6976N	1845612	1	40-200	1/4	1/4	2		1/4	1/4	2	160	18,2	32	9,6	0,260	
6978N	1845629	1	50-450	1/4	1/4	5		1/4	1/4	5	170	18,2	31	9,6	0,300	

MA500-1 - MA500-3

Cacciavite dinamometrico regolabile con scala a finestra e sicuro contro le scariche elettrostatiche



- Sicuro contro le scariche elettrostatiche (IEC 61340-5-1)
- Frizione con limitatore di coppia
- Scala unica in cN.m
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 10 e 450 cN.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario. Può essere utilizzato per allentare gli elementi di fissaggio senza alcun impatto sul meccanismo interno
- Precisione fino a $\pm 6\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Portainserti non magnetico esagonale caricato a molla da $\frac{1}{4}$ " progettato per evitare il danneggiamento di attrezzi o componenti sensibili nelle applicazioni elettroniche
- Tutte le impugnature sono metalliche e trilobate
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitrasparente regolabile
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789, IEC61340-5-1
- Prodotto negli USA



		731415			cN·M		in		in		cN·M	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
MA500-1	0112395	1	10-80	1/4	1	1		1/4	1/4	1	138	18.2	28	9.6	0.200	
MA500-2	0112401	1	40-200	1/4	2	2		1/4	1/4	2	157	18.2	28	9.6	0.260	
MA500-3	0112418	1	50-450	1/4	5	5		1/4	1/4	5	171	18.2	32	9.6	0.308	



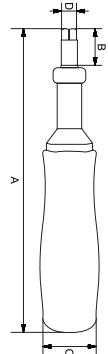


TSS120

Cacciavite dinamometrico regolabile con scala contrassegnata in cN.m



- Frizione con limitatore di coppia
- Scala unica in cN.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario
- Precisione fino a $\pm 6\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Attacco quadro da $\frac{1}{4}$ "
- Impugnatura trilobata in gomma
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitrasparente regolabile
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789



						A mm	B mm	C mm	D mm	
TSS120	0347063	1	10-120	1/4	cN·m	175	18,2	35	9,6	0.230

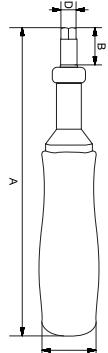


TSS600

Cacciavite dinamometrico regolabile con scala contrassegnata in N.m



- Frizione con limitatore di coppia
- Doppia scala in N.m e in.lb
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario.
- Precisione fino a $\pm 6\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Attacco quadro da $\frac{1}{4}$ "
- Impugnatura trilobata in gomma con attacco quadro femmina supplementare per sorreggere una barra a T scorrevole da $\frac{1}{4}$ "
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitrasparente regolabile
- Fornito con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789



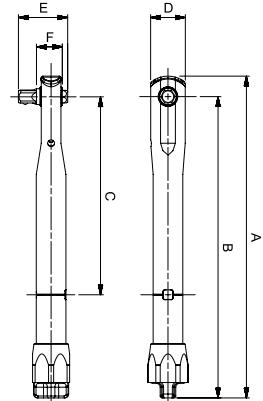
						A mm	B mm	C mm	D mm		
TSS600	0346417	1	1-6	1/4	Nm	0.1	195	18,2	35	9,6	0.340

6852-5

Minichiave dinamometrica regolabile con inserto



- La lunghezza non è un fattore rilevante. Rimane preciso indipendentemente dalla posizione della mano
- Scala unica in N.m protetta all'interno dell'impugnatura
- Gli inserti possono essere inseriti da entrambi i lati dell'utensile, ciò consente un funzionamento in senso sia orario sia antiorario
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 3\%$
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Il portainserti esagonale fisso da $\frac{1}{4}$ " offre la comodità di avvalersi di inserti per avvitatore con forma a C intercambiabili conformi a ISO 1173
- Essendo leggera e compatta, è ideale per il lavoro in spazi ristretti
- Consegnata in una scatola plastificata con protezione in schiuma e spazio supplementare per inserti e accessori
- Fornita con una dichiarazione di conformità dalla fabbrica tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



		731415		1	1-5	1/4	0.1	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
6852-5	0125463							170	160	121,5	17	25	10	0.100

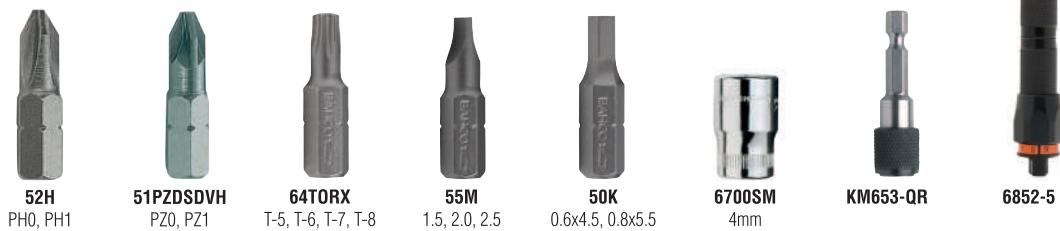


6852-5/S17

Assortimento di minichiavi dinamometriche regolabili con inserto

- Assortimento di strumenti di serraggio, 17 pezzi

		731415		1	
6852-5/S17	0135875				3.295

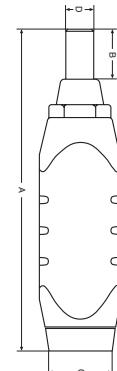


6876N-6880N

Cacciavite dinamometrico preimpostato con scala a finestra



- Frizione con limitatore di coppia
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 4 e 450 cN.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario. Può essere utilizzato per allentare gli elementi di fissaggio senza alcun impatto sul meccanismo interno
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Portainserti magnetico esagonale da $\frac{1}{4}$ " Include un adattatore da $\frac{1}{4}$ " per la chiavi a bussola
- Tutte le impugnature sono metalliche e trilobate
- Precisione fino a $\pm 6\%$ in senso orario
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitransparente regolabile
- Su richiesta, è possibile ottenere cacciavite preimpostati e certificati con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotto negli USA



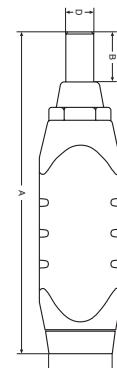
		731415		cN·m		in	A mm	B mm	C mm	D mm	
6876N	1845575	1	7-70	1/4	1/4	145	18,2	30	9,6	0.200	
6878N	1845582	1	15-170	1/4	1/4	155	18,2	30	9,6	0.220	
6880N	1845599	1	45-450	1/4	1/4	170	18,2	31	9,6	0.280	

PS501

Cacciavite dinamometrico preimpostato con scala a finestra e sicuro contro le scariche elettrostatiche



- Sicuro contro le scariche elettrostatiche (IEC 61340-5-1)
- Frizione con limitatore di coppia
- La gamma copre valori di coppia compresi tra 4 e 450 cN.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario. Può essere utilizzato per allentare gli elementi di fissaggio senza alcun impatto sul meccanismo interno
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Portainserti non magnetico esagonale caricato a molla da $\frac{1}{4}$ " progettato per evitare il danneggiamento di attrezzi o componenti sensibili nelle applicazioni elettroniche
- Tutte le impugnature sono metalliche e trilobate
- $\pm 6\%$ in senso orario
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitransparente regolabile
- Su richiesta, è possibile ottenere cacciavite preimpostati e certificati con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789, IEC61340-5-1
- Prodotto negli USA



		731415		cN·m		in	A mm	B mm	C mm	D mm	
PS501-1	0338283	1	4-22	1/4	115	18.2	28	9.6	0.147		
PS501-2	0112432	1	7-70	1/4	141	18.2	28	9.6	0.200		
PS501-3	0338290	1	15-170	1/4	141	18.2	28	9.6	0.198		
PS501-4	0338306	1	45-450	1/4	154	18.2	32	9.6	0.270		

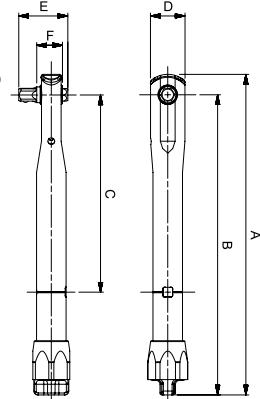


6852P-5

Minichiave dinamometrica preimpostata con punta cacciavite fissa



- La lunghezza non è un fattore rilevante. Rimane preciso indipendentemente dalla posizione della mano
- Gli inserti possono essere inseriti da entrambi i lati dell'utensile, ciò consente un funzionamento in senso sia orario sia antiorario
- Applicazione controllata della coppia fino a $\pm 6\%$
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Il portainserti esagonale fisso da $\frac{1}{4}$ " offre la comodità di avvalersi di inserti per avvitatore con forma a C intercambiabili conformi a ISO 1173
- Essendo leggera e compatta, è ideale per il lavoro in spazi ristretti
- Consegnerata in una scatola plastificata con protezione in schiuma e spazio supplementare per inserti e accessori
- Su richiesta, è possibile ottenere chiavi preimpostate e certificate con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta nel Regno Unito



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
6852P-5	0416585	1	1-5	1/4"	157	147	102	18	25	0.100

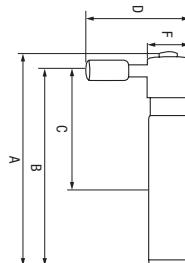


7453

Minichiave dinamometrica preimpostata con attacco da 1/4"

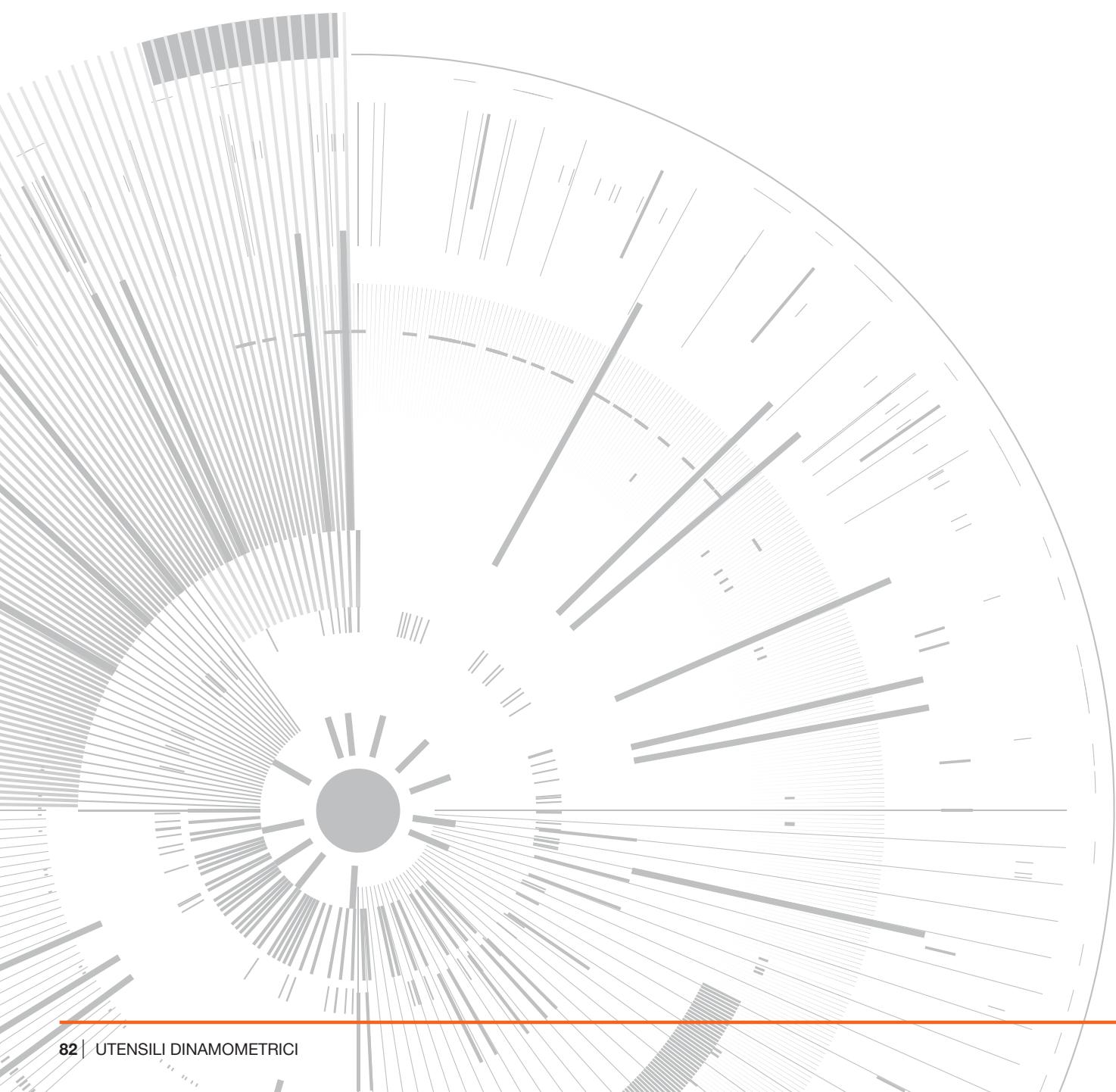


- Facilmente preimpostabile tra 2 e 20 N.m
- Può essere impostata per essere utilizzata in senso orario o antiorario
- Precisione fino a $\pm 4\%$ (in senso orario) e $\pm 6\%$ (in senso antiorario)
- Segnale acustico e visivo al raggiungimento della coppia finale
- Portainserti esagonale fisso da $\frac{1}{4}$ " sul modello -6F e attacco quadro da $\frac{1}{4}$ " sul modello -6
- Tubo metallico compatto e leggero
- Su richiesta, è possibile ottenere chiavi preimpostate e certificate con una dichiarazione di conformità tracciabile secondo standard internazionali
- ISO 6789
- Prodotta negli USA



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	
7453-20-6F	0119462	1	2-20	1/4	-	140	130	80	70	0.240
7453-20-6	0119479	1	2-20	-	1/4	138	125	75	65	0.230





CACCIAVITE PREIMPOSTATO FISSO

Cacciavite dinamometrico preimpostato fisso ERGO™



Clic sonoro per avvisare l'operatore al raggiungimento della coppia finale.



Clic sensibile per avvisare l'operatore al raggiungimento della coppia finale.



Precisione fino a $\pm 10\%$ in senso orario





BE-6990

Cacciavite dinamometrico preimpostato fisso ERGO™



- Cacciavite dinamometrico sviluppato secondo il processo scientifico ERGOTM
- Frizione resistente ai serraggi eccessivi
- Progettato per il serraggio corretto delle viti di precisione, per esempio nelle macchine CNC, a valori di coppia da 0,6, 0,9, 1,2, 1,4, 2,0 e 3,0 N.m
- La misurazione della coppia può essere effettuata esclusivamente in senso orario. Può essere utilizzato per allentare gli elementi di fissaggio senza alcun impatto sul meccanismo interno
- Precisione fino a $\pm 10\%$ in senso orario
- Il sistema a scatto attiva un segnale tattile e acustico
- Asta esagonale in acciaio cromato da $\frac{1}{4}$ " e lame interamente temprate con punte Torx® e Torx® Plus con finitura nera per una maggiore precisione dimensionale
- Disponibili lame sostituibili
- Fornito in un tubo a sezione quadrata semitrasparente regolabile
- Prodotto in Europa

						55	32	113	168	150
BE-6990-IP6	1846725	1	0.6	T6	IP6	55	32	113	168	150
BE-6990-IP7	1846732	1	0.9	T7	IP7	55	32	113	168	130
BE-6990-IP8	1846749	1	1.2	T8	IP8	55	32	113	168	100
BE-6990-IP9	1846756	1	1.4	T9	IP9	55	32	113	178	150
BE-6990-IP10	1846763	1	2	T10	IP10	55	30	113	178	100
BE-6990-IP15	1846770	1	3	T15	IP15	65	32	113	178	150

BE-6990-IPSET

Minichiave dinamometrica preimpostata con attacco da 1/4

- Assortimento di cacciavite dinamometrici ERGO™ con 4 impugnature, 4 lame Torx® e 4 lame Torx® plus in una custodia a zip in tessuto
- L'assortimento include: BE-6990-IP7, BE-6990-IP8, BE-6990-IP9, BE-6990-IP15



BE-6990-IPSET	3019356	1	0.755



BE-6990TX-KL

Lame per cacciavite dinamometrico con inserto TORX®



- Lama sostituibile per cacciavite dinamometrici ergonomici
- Progettata per viti di precisione, per esempio nelle macchine CNC, con dimensioni della punta T6, T7, T8, T9, T10 e T15
- Asta esagonale in acciaio cromato da $\frac{1}{4}$ " e lame interamente temprate con punte Torx® con finitura nera per una maggiore precisione dimensionale
- Prodotta in Europa

	731415					
BE-6990TX-T6-KL	1847722	10	T6	1.70	160	40
BE-6990TX-T7-KL	1847739	10	T7	1.99	160	30
BE-6990TX-T8-KL	1847746	10	T8	2.31	160	40
BE-6990TX-T9-KL	1847753	10	T9	2.50	170	40
BE-6990TX-T10KL	1847760	10	T10	2.74	170	40
BE-6990TX-T15KL	1847777	10	T15	3.27	170	30



BE-6990-IP-KL

Lame per cacciavite dinamometrico con inserto TORX PLUS®



- Lama sostituibile per cacciavite dinamometrici ergonomici
- Progettata per viti di precisione, per esempio nelle macchine CNC, con dimensioni della punta IP6, IP7, IP8, IP9, IP10 e IP15
- Asta esagonale in acciaio cromato da $\frac{1}{4}$ " e lame interamente temprate con punte Torx® Plus con finitura nera per una maggiore precisione
- Prodotta in Europa

	731415					
BE-6990-IP6-KL	1847494	10	IP6	1.50	170	40
BE-6990-IP7-KL	1847500	10	IP7	1.99	170	40
BE-6990-IP8-KL	1847517	10	IP8	2.31	170	40
BE-6990-IP9-KL	1847524	10	IP9	2.50	170	40
BE-6990-IP10-KL	1847531	10	IP10	2.74	170	40
BE-6990-IP15-KL	1847548	10	IP15	3.27	170	40







La soluzione di Bahco consiste nell'utilizzare un dispositivo di trasmissione compatto ed epiciclico per moltiplicare accuratamente l'ingresso per un rapporto fisso. Questo rapporto fisso può essere nell'ordine di 5:1, 25:1 e fino a 125:1.

Ne deriva che è possibile utilizzare una coppia notevolmente ridotta per una data applicazione e che il peso combinato del moltiplicatore a coppia e della chiave dinamometrica sarà spesso inferiore rispetto a quello di una singola chiave dinamometrica più grande. In questo modo, l'utente ottiene una maggiore produttività per una più ampia gamma di applicazioni.

MOLTIPLICATORI

Moltiplicatori di coppia

MOLTIPLICATORI A COPPIA MANUALE

Moltiplicatore a coppia manuale con bracci di reazione curvi e diritti



PER LA VOSTRA SICUREZZA:

- Questo strumento è progettato per l'uso con viti filettate. Si sconsiglia qualsiasi altro utilizzo.
- Questi strumenti richiedono una barra di reazione. Consultare la sezione dedicata alla reazione dinamometrica sul manuale per l'utente.
- Esiste un rischio di schiacciamento tra la barra di reazione e il pezzo da lavorare.
- Tenere le mani lontano dalla barra di reazione.
- Tenere le mani lontano dall'uscita dello strumento.
- Bahco consiglia di individuare un punto di reazione stabile che sia quanto più lontano possibile dalla vite da serrare o allentare.

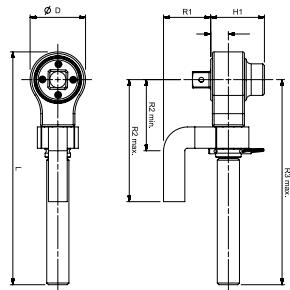




89049TM-1000

Moltiplicatore a coppia manuale con bracci di reazione curvi e diritti

- Uscita della coppia massima di 1000 N.m
- Utilizzare sempre con una chiave dinamometrica (in senso orario e antiorario) per evitare di superare la coppia massima del moltiplicatore
- Precisione fino a $\pm 4\%$
- Design piccolo e compatto
- Fornito con bracci di reazione curvi e diritti per la massima versatilità
- Rapido cambio di direzione del braccio curvo con una flessibilità migliorata per una reazione in 8 orientamenti
- *Moltiplicazione della coppia nominale 5:1 dipendente dalla reazione. Il rapporto con il braccio di reazione curvo è di 4,8:1, mentre quello con il braccio di reazione diritto è 4,9:1
- Prodotto nel Regno Unito



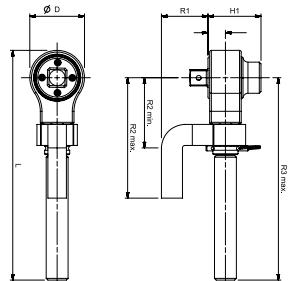
	731415		Qty		MAX N.m		MAX in		MAX Nm		D in		H1 mm		H2 mm		L mm		R1 mm		R2 min mm		R2 max mm		R3 max mm		kg		kg		kg
89049TM-1000	0415403		1	1000	3/4	4.8:1/4.9:1*	208/204*	1/2"	65	63	21	273	55	83	143	240	0.5	0.69	2.7												



8905-TM/9505-TM

Moltiplicatore a coppia manuale con bracci di reazione curvi e diritti

- La gamma copre fino a una coppia massima di 2700 N.m
- Utilizzare sempre con una chiave dinamometrica (in senso orario e antiorario) per evitare di superare la coppia massima del moltiplicatore
- Precisione fino a $\pm 4\%$
- Fornito con bracci di reazione curvi e diritti
- Fornito in una custodia portatile
- Prodotto nel Regno Unito



	731415			MAX N.m		MAX in		MAX Nm		D in		R3 mm		H1 mm		L mm		R2 mm		R2 mm		R1 mm		kg		kg		kg
8905-TM	0125470		1	1300	3/4	5:1	260	1/2"	108	344	103	210	212	140	77	1.36	1.06	3.8										
9505-TM	0125487		1	2700	1	5:1	540	3/4	108	344	100	210	212	140	85	1.36	1.06	3.8										

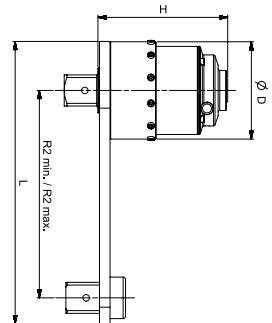




9505/9605/9525/9625

Moltiplicatore a coppia manuale con piastra di reazione

- Sistema di bloccaggio a cricchetto disponibile su tutti i moltiplicatori tranne quelli con fattore di moltiplicazione 5:1
- La gamma copre fino a un'uscita di coppia massima di 9500 N.m
- Utilizzare sempre con una chiave dinamometrica (in senso orario e antiorario) per evitare di superare la coppia massima del moltiplicatore
- Precisione fino a $\pm 4\%$
- Il sistema di bloccaggio a cricchetto trattiene tutte le forze generate durante il serraggio, il che rende possibile operazioni che, altrimenti, sarebbero difficili, pericolose o persino impossibili
- Fornito con piastra di reazione diritta con punto di reazione regolabile
- Fornito in una borsa in tessuto portatile fino a 3400 N.m e in una cassetta rigida per le dimensioni superiori
- Prodotto nel Regno Unito



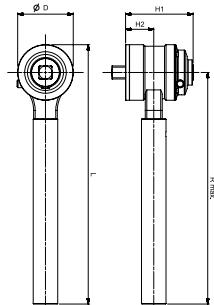
									D	H	L	R2 _{min}	R2 _{max}	
									mm	mm	mm	mm	mm	kg
9505-1700	0125494	1	1700	1	5:1	340	1/2	108	98	303	83	216	216	5.200
9505-3400	0125517	1	3400	1	5:1	680	3/4	119	106	355	86	263	263	7.200
9525-1700	0125500	1	1700	1	25:1	68	1/2	108	114	303	83	216	216	7.800
9525-3400	0125524	1	3400	1	25:1	136	1/2	119	132	355	86	263	263	10.000
9605-6000	0125531	1	6000	1.1/2	5:1	1200	3/4	144	136	423	150	331	331	14.400
9625-9500	0125555	1	9500	1.1/2	25:1	380	3/4	184	162	448	175	351	351	25.700



95155B/9526B

Moltiplicatore a coppia manuale con braccio di reazione diritto

- Sistema di bloccaggio a cricchetto disponibile su tutti i moltiplicatori
- Goniometro angolare per un facile serraggio della coppia e degli angoli
- La gamma copre un'uscita di coppia massima di 4500 N.m
- Utilizzare sempre con una chiave dinamometrica (in senso orario e antiorario) per evitare di superare la coppia massima del moltiplicatore
- Precisione fino a $\pm 4\%$
- Il sistema di bloccaggio a cricchetto trattiene tutte le forze generate durante il serraggio, il che rende possibile operazioni che, altrimenti, sarebbero difficili, pericolose o persino impossibili
- Fornito con barra di reazione diritta
- Fornito in una custodia in plastica portatile con inserto in schiuma
- I rapporti di moltiplicazione effettivi della coppia da 15,5:1 (3000 Nm) o 26:1 (4500 Nm) consentono l'utilizzo di una chiave dinamometrica più piccola
- Prodotto nel Regno Unito



									D	H1	H2	L	R2 _{max}	
									mm	mm	mm	mm	mm	kg
95155B-3000	0415410	1	3000	1	15.5:1	193	1/2	108	131	55	504	450	1.9	6.1
9526B-4500	0415427	1	4500	1	26:1	173	1/2	108	149	55	504	450	1.9	7.0

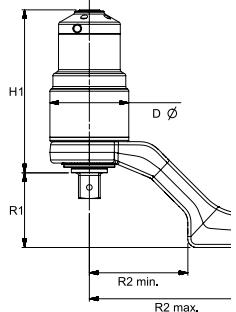




89222CR/96255CR

Moltiplicatore a coppia manuale compatto con braccio di reazione curvo

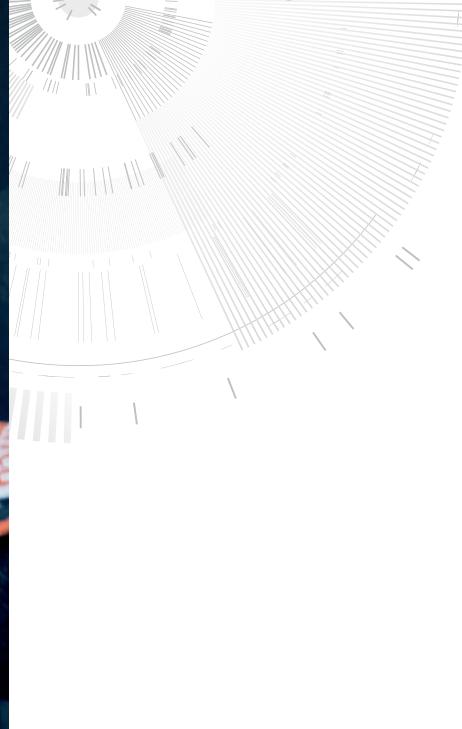
- Sistema di bloccaggio a cricchetto disponibile su tutti i moltiplicatori
- La gamma copre un'uscita di coppia massima di 7000 N.m
- Utilizzare sempre con una chiave dinamometrica (in senso orario e antiorario) per evitare di superare la coppia massima del moltiplicatore
- Precisione fino a $\pm 4\%$
- Il sistema di bloccaggio a cricchetto trattiene tutte le forze generate durante il serraggio, il che rende possibili operazioni che, altrimenti, sarebbero difficili, pericolose o persino impossibili.
- Le dimensioni compatte consentono un accesso ottimale alle applicazioni e un'impugnatura facile e sicura
- Leggero per la capacità della coppia
- Fornito con braccio di reazione curvo
- Fornito in una custodia in plastica portatile con schiuma
- Ciascun moltiplicatore è dotato del proprio certificato di calibrazione unico che consente il calcolo accurato della coppia in ingresso per applicazioni critiche
- Prodotto nel Regno Unito



			731415		MAX Nm		MAX in		MAX Nm		in	D mm	H1 mm	R1 mm	
89222CR-1000	0415441	1	1000	3/4	22.2:1	45	1/2	52	130	58		71	131	0.9	1.4
9527CR-2000	0415458	1	2000	1	27:1	74	1/2	72	154	72		91	166	0.7	3.2
9525CR-4000	0415465	1	4000	1	25:1	160	1/2	92	190	87		115	205	1.4	5.4
96255CR-7000	0415489	1	7000	1.1/2	25.5:1	274	1/2	119	212	117		151	199	2.1	9.3







Bahco offre chiavi a scatto preimpostate wireless e chiavi dinamometriche digitali wireless. Esse sono facili da utilizzare e rappresentano uno strumento di controllo ideale nelle officine e nelle linee di produzione.

Le soluzioni a prova di errore consentono di scongiurare errori quali il caricamento laterale, costituiscono una guida visiva, sonora e cinestetica per l'operatore e offrono un feedback utile a modificare la tecnica e il comportamento dell'operatore.

SOLUZIONI A PROVA DI ERRORE

- *Chiavi a scatto preimpostate wireless*
- *Controller a prova di errore wireless*

CHIAVI A SCATTO PREIMPOSTATE WIRELESS

Chiave dinamometrica preimpostata wireless con testa intercambiabile rettangolare



Avviso tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia. Bip acustici differenziati per indicare l'applicazione della coppia corretta o errata.



Avvertenza sensibile tramite clic sonoro per arrestare l'applicazione della coppia.



Meccanismo estremamente duraturo con 1 milione di eventi di serraggio accurati fino a +4%.



La dichiarazione di conformità fornita dalla fabbrica può essere rilasciata su richiesta.



Il LED di avviso visivo diventa verde quando la coppia applicata è corretta. D'altro canto, diventa rosso quando la coppia applicata è errata.



Connessione radio wireless da 2,4 GHz con l'unità di controllo collegata.



Fornite con il manuale per l'utente e la dichiarazione CE.



Teste femmina rettangolari intercambiabili da 9x12 e 14x18.

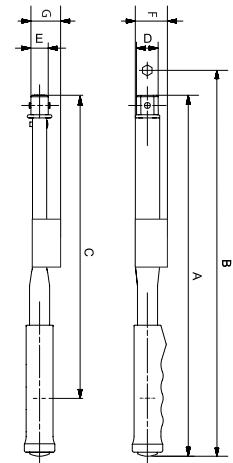


WPTC-6

Chiave dinamometrica preimpostata wireless con testa intercambiabile rettangolare



- La chiave comunica in modalità wireless con un'unità di controllo collegata
- Controllo degli errori con guida: Monitora il tempo trascorso in posizione di "scatto" utilizzando dati comprovati relativi agli attributi di qualità "buona/scarsa" a ogni utilizzo dello strumento
- Comunicazione radio da 2,4 GHz affidabile anche in ambienti di lavoro ostili
- La gamma copre i valori di coppia da 1,2 a 300 N.m
- Direzione di utilizzo in senso orario
- Può essere utilizzata in senso antiorario capovolgendo la chiave
- Può essere utilizzata per togliere la chiusura senza alcun impatto sulla precisione dello strumento
- Precisione di +/- 4% o superiore del valore preimpostato da 20% a 100% di capacità
- Eccellente impulso sonoro/tattile al raggiungimento della coppia preimpostata
- Teste femmina rettangolari intercambiabili
- Estremamente duratura e accurata
- L'impugnatura di gomma offre una presa morbida e antiscivolo proteggendo, al contempo, la chiave da cadute indesiderate
- Punto di carico contrassegnato sull'impugnatura
- Fornita su un tubo a sezione quadrata semitrasparente con foro europeo
- Su richiesta, le chiavi preimpostate possono essere configurate e certificate con una dichiarazione di conformità
- 2014/30/CE, ISO 6789
- Prodotta negli USA



				Nm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
WPTC-5	0422449	1	1-5	9X12	176	194	116	23	12	38	44	0.227	
WPTC-15	0422456	1	3-15	9x12	176	194	116	23	12	34	44	0.227	
WPTC-25	0422463	1	5-25	9x12	227	244	167	23	12	34	44	0.227	
WPTC-60	0422470	1	10-60	9x12	324	341	264	23	12	34	44	0.227	
WPTC-100	0422487	1	20-100	9x12	324	341	264	23	12	34	44	0.227	
WPTC-200	0422494	1	40-200	14x18	411	436	351	34	28	34	44	0.590	
WPTC-300	0422500	1	60-300	14x18	528	553	468	34	28	46	45	2.222	



CONTROLLER WIRELESS

Chiave dinamometrica preimpostata wireless



Avvertenze sonore per indicare l'applicazione della coppia corretta o errata.



Avvertenza visiva per indicare l'applicazione della coppia corretta o errata mediante accensione, rispettivamente, dei LED ACCETTA/RIFIUTA.



Fornita con il manuale per l'utente e la dichiarazione CE.



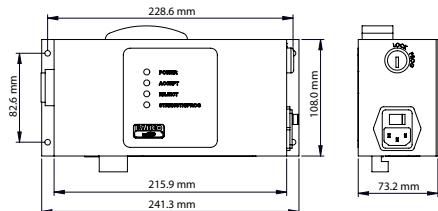
Connessione radio wireless da 2,4 GHz con fino a due chiavi contemporaneamente.



Cavo di alimentazione da 110-220 W fornito. I riferimenti dei prodotti variano in base alla spina.

WPCU2S

Chiave dinamometrica preimpostata wireless



- L'unità di controllo comunica in wireless con le chiavi a essa collegate
- Controllo degli errori con guida: monitora il tempo trascorso in posizione di "scatto" utilizzando dati comprovati relativi agli attributi di qualità "buona/scarsa" a ogni utilizzo dello strumento
- Comunicazione radio da 2,4 GHz affidabile anche in ambienti di lavoro ostili
- Facile da utilizzare e configurare. Può leggere fino a 2 strumenti contemporaneamente.
- Le specifiche di utilizzo degli strumenti sono facilmente programmabili con il software fornito tramite connettore USB
- Connettore a cinque spinotti con relè assegnabili per l'utilizzo con I/O da 24 VCC per mantenere i controlli di linea costantemente aggiornati sullo stato
- Informa immediatamente l'operatore tramite spie luminose e un cicalino circa l'utilizzo corretto (Accetta) o errato (Rifiuta) della chiave dinamometrica in occasione di ciascun fissaggio
- Funziona con un'alimentazione da 110-120 VAC o 220-240 VAC
- 2014/30/CE
- Prodotta negli USA

	731415			
WPCU2S	0422517	1	E	1.150
WPCU2S-UK	0422524	1	G	1.150
WPCU2S-AUS	0422555	1	I	1.150
WPCU2S-US	0422548	1	A	1.150



TABELLA DI CONVERSIONE DELLE UNITÀ

Da lbf·ft a N·m

ft.lb	0 ft.lb	1 ft.lb	2 ft.lb	3 ft.lb	4 ft.lb	5 ft.lb	6 ft.lb	7 ft.lb	8 ft.lb	9 ft.lb
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,17	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,44
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,71	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,47	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,95	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,74	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58									

1 ft.lb = 1,35582 N·m

Da cN·m a ozf·in

cN.m	0 cN.m	1 cN.m	2 cN.m	3 cN.m	4 cN.m	5 cN.m	6 cN.m	7 cN.m	8 cN.m	9 cN.m
0	0,00	1,42	2,83	4,25	5,66	7,08	8,50	9,91	11,33	12,75
10	14,16	15,58	16,99	18,41	19,83	21,24	22,66	24,07	25,49	26,91
20	28,32	29,74	31,15	32,57	33,99	35,40	36,82	38,24	39,65	41,07
30	42,48	43,90	45,32	46,73	48,15	49,56	50,98	52,40	53,81	55,23
40	56,64	58,06	59,48	60,89	62,31	63,73	65,14	66,56	67,97	69,39
50	70,81	72,22	73,64	75,05	76,47	77,89	79,30	80,72	82,13	83,55
60	84,97	86,38	87,80	89,22	90,63	92,05	93,46	94,88	96,30	97,71
70	99,13	100,54	101,96	103,38	104,79	106,21	107,63	109,04	110,46	111,87
80	113,29	114,71	116,12	117,54	118,95	120,37	121,79	123,20	124,62	126,03
90	127,45	128,87	130,28	131,70	133,12	134,53	135,95	137,36	138,78	140,20
100	141,61									

1 cN.m = 1,41612 ozf.in

Da N·m a lbf·ft

N.m	0 N.m	1 N.m	2 N.m	3 N.m	4 N.m	5 N.m	6 N.m	7 N.m	8 N.m	9 N.m
0	0	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,99	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76									

1 N·m = 0,73756 ft lb

Da ozf·in a N·m

in.oz	0 in.oz	1 in.oz	2 in.oz	3 in.oz	4 in.oz	5 in.oz	6 in.oz	7 in.oz	8 in.oz	9 in.oz
0	0	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,064
10	0,711	0,078	0,085	0,092	0,098	0,106	0,113	0,120	0,127	0,134
20	1,411	0,148	0,155	0,162	0,169	0,177	0,184	0,191	0,198	0,205
30	2,121	0,219	0,226	0,232	0,240	0,247	0,254	0,261	0,268	0,275
40	2,821	0,289	0,297	0,304	0,312	0,318	0,325	0,332	0,339	0,346
50	3,533	0,360	0,367	0,374	0,381	0,388	0,395	0,402	0,409	0,417
60	4,243	0,431	0,438	0,445	0,452	0,459	0,466	0,473	0,480	0,487
70	4,943	0,501	0,508	0,515	0,522	0,530	0,537	0,544	0,551	0,558
80	5,653	0,572	0,579	0,586	0,593	0,600	0,607	0,624	0,621	0,628
90	6,363	0,642	0,650	0,657	0,664	0,671	0,678	0,685	0,692	0,699
100	7,070									

in oz x 0,00706 = N·m

Da kg·m a lbf·ft

kg.m	0 kg.m	1 kg.m	2 kg.m	3 kg.m	4 kg.m	5 kg.m	6 kg.m	7 kg.m	8 kg.m	9 kg.m
0	0	7,23	14,47	21,70	28,93	36,17	43,40	50,63	57,86	65,10
10	72,4	79,6	86,8	94,0	101,3	108,5	115,7	123,0	130,2	137,4
20	144,7	151,9	159,1	166,4	173,6	180,8	188,1	195,3	202,5	209,8
30	217,0	224,2	231,5	238,7	245,9	253,2	260,4	267,6	274,9	284,1
40	289,3	296,6	303,9	311,0	318,3	325,5	332,7	340,0	347,2	354,4
50	361,7	368,9	376,1	383,3	390,6	397,8	405,0	412,3	419,5	426,7
60	434,0	441,2	448,4	455,7	462,9	470,1	477,4	484,6	491,8	499,1
70	506,3	513,5	520,8	528,0	535,2	542,5	549,7	556,9	564,2	571,4
80	578,6	585,9	593,1	600,3	607,6	614,8	622,0	629,3	636,5	643,7
90	651,0	658,2	665,4	672,7	679,9	687,1	694,4	701,6	708,8	716,1
100	723,3									

m kg x 7,233 = ft lb

TABELLA DI CONVERSIONE DELLE UNITÀ

1	oz. in.	uncia-forza pollice	equivale a	0,00706	Nm	newton metro
1	lb. in.	libbra-pollice	equivale a	0,11298	Nm	newton metro
1	lb. ft.	libbra-piede	equivale a	1,356	Nm	newton metro
1	kgm	chilogrammetro	equivale a	9,8	Nm	newton metro
1	Nm	newton metro	equivale a	0,73756	lb. ft.	libbra-piede

Da lbf·ft a kg·m

ft.lb	0 ft.lb	1 ft.lb	2 ft.lb	3 ft.lb	4 ft.lb	5 ft.lb	6 ft.lb	7 ft.lb	8 ft.lb	9 ft.lb
0	0	0,138	0,277	0,415	0,553	0,691	0,830	0,968	1,106	1,245
10	1,383	1,521	1,660	1,798	1,936	2,074	2,212	2,351	2,489	2,628
20	2,766	2,904	3,043	3,181	3,319	3,457	3,596	3,734	3,872	4,011
30	4,149	4,287	4,426	4,564	4,702	4,840	4,979	5,117	5,255	5,394
40	5,532	5,670	5,809	5,947	6,085	6,223	6,362	6,500	6,638	6,777
50	6,915	7,053	7,191	7,330	7,468	7,606	7,745	7,883	8,021	8,159
60	8,298	8,436	8,574	8,713	8,851	8,989	9,128	9,266	9,404	9,543
70	9,681	9,819	9,957	10,09	10,23	10,37	10,51	10,65	10,79	10,92
80	11,06	11,20	11,34	11,48	11,62	11,75	11,89	12,03	12,17	12,31
90	12,45	12,59	12,73	12,86	13,00	13,14	13,28	13,42	13,55	13,69
100	13,83									

ft lb x 0,1383 = kg·m

Da lbf·in a N·m

in.lb	0 in.lb	1 in.lb	2 in.lb	3 in.lb	4 in.lb	5 in.lb	6 in.lb	7 in.lb	8 in.lb	9 in.lb

<tbl_r cells="11" ix="3" maxcspan

COPPIA DI SERRAGGIO CONSIGLIATA

	Passo largo	mm	mm	mm	mm ²	mm	CLASSE DI PROPRIETÀ											
							4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
							Pre-carico N	Coppia Nm	Pre-carico N	Coppia Nm	Pre-carico N	Coppia Nm	Pre-carico N	Coppia Nm	Pre-carico N	Coppia Nm	Pre-carico N	Coppia Nm
M2	040	40	15	207	010 014	4480 4495	0,15 0,19	610,6 561,9	0,19 0,23	732,7 674,3	0,23 0,28	976,9 899,0	0,31 0,37	1373,8 1264,3	0,43 0,52	1648,6 1517,1	0,52 0,63	
M2,5	045	50	20	3,39	0,10 0,14	813,5 749,9	0,31 0,38	1016,9 937,4	0,39 0,48	1220,2 1124,9	0,47 0,58	1627,0 1499,8	0,63 0,77	2288,0 2109,1	0,88 1,08	2745,6 2531,0	1,06 1,30	
M3	050	55	25	5,03	0,10 0,14	1219,9 1125,9	0,54 0,60	1524,9 1407,4	0,68 0,83	1829,9 1688,9	0,82 1,00	2439,9 2251,9	1,09 1,34	3431,0 3166,7	1,53 1,88	4117,2 3800,0	1,84 2,26	
M3,5	060	60	—	6,78	0,10 0,14	1638,2 1511,3	0,84 1,03	2047,8 1889,2	1,05 1,28	2457,3 2267,0	1,26 1,54	3276,4 3022,6	1,68 2,05	4607,5 4250,6	2,36 2,89	5528,9 5100,7	2,84 3,47	
M4	070	70	30	8,78	0,10 0,14	21154 19509	1,25 1,53	2644,3 2438,7	1,56 1,91	3173,1 2926,4	1,88 2,29	4230,8 3901,9	2,50 3,06	5949,6 5487,0	3,52 4,30	7139,5 6584,4	4,22 5,16	
M5	080	80	40	14,20	0,10 0,14	34616 31968	2,46 3,02	4327,0 3996,0	3,08 3,78	5192,3 4795,2	3,70 4,53	6923,1 6393,7	4,93 6,04	9735,7 8991,1	6,93 8,50	11682,8 10789,3	8,32 10,20	
M6	100	100	50	20,10	0,10 0,14	48747 44991	4,24 5,19	6093,4 5623,9	5,30 6,48	7312,1 6748,6	6,35 7,78	9749,4 8998,2	8,47 10,37	13710,1 12653,7	11,92 14,59	16452,2 15184,4	14,30 17,51	
M7	100	110	—	28,90	0,10 0,14	71345 65996	6,97 8,60	8918,2 8249,5	8,71 10,76	10701,8 9899,4	10,45 12,90	14269,1 13199,2	13,94 17,21	20065,9 18561,4	19,60 24,20	24079,1 22273,6	23,52 29,04	
M8	125	130	60	36,60	0,10 0,14	89471 82656	10,20 12,54	11183,9 10332,0	12,75 15,67	13420,7 12398,4	15,30 18,80	17894,2 16531,2	20,41 25,07	25163,7 23247,0	28,70 35,26	30196,5 27896,5	34,44 42,31	
M10	150	160	80	58,00	0,10 0,14	142445 131674	20,11 24,76	17805,6 16459,2	25,14 30,95	21366,8 19751,1	30,16 37,14	28489,0 26334,8	40,22 49,52	40062,7 37033,3	56,56 69,64	48075,3 44439,9	67,87 83,56	
M12	175	180	100	84,30	0,10 0,14	207666 192040	34,43 42,42	25958,3 24005,0	43,03 53,03	31149,9 28806,0	51,64 63,63	41533,2 38408,0	68,86 84,84	58406,1 54011,2	96,83 119,31	70087,3 64813,5	116,20 143,17	
M14	200	210	120	115,00	0,10 0,14	283899 262612	54,77 67,56	35487,4 32826,5	68,46 84,45	42584,9 39391,8	82,15 101,34	56779,8 52522,4	109,53 135,13	79846,6 73859,6	154,03 190,02	95816,0 88631,5	184,84 228,03	
M16	200	240	140	157,00	0,10 0,14	392421 363642	85,14 105,80	49052,7 45455,3	106,43 132,26	58863,2 54546,3	127,72 158,71	78484,3 72728,5	170,29 211,61	110368,5 102274,4	239,47 297,58	132442,2 122729,3	287,36 357,09	
M18	250	270	140	192,00	0,10 0,14	47533,0 43986,1	117,48 145,16	59416,3 54982,7	146,85 181,45	71299,6 65979,2	176,22 217,74	95066,1 87972,3	234,96 290,32	133686,7 123711,0	330,41 402,26	160424,1 148453,2	396,49 489,92	
M20	250	300	170	245,00	0,10 0,14	61238,0 56747,1	166,08 206,39	76547,5 70933,9	207,61 257,98	91857,0 85120,6	249,13 309,58	122476,0 113494,2	332,17 412,78	172231,9 159601,2	467,11 580,47	206678,2 191521,5	560,54 696,56	
M22	250	340	170	303,00	0,10 0,14	76305,2 70791,9	227,22 283,79	95381,5 88489,8	284,02 354,74	114457,8 106187,8	340,82 425,69	152610,4 141583,7	454,43 567,58	214608,3 199102,1	639,05 798,16	257530,0 238922,5	766,85 957,80	
M24	300	360	190	353,00	0,10 0,14	88232,4 81761,8	287,16 356,84	110290,5 102202,2	358,94 446,05	132348,6 122642,7	430,73 535,26	176646,9 163523,6	574,31 713,68	248153,7 229955,1	807,63 1003,61	297784,4 275946,1	969,15 1204,33	
M27	300	410	190	459,00	0,10 0,14	115778,8 107441,5	420,04 525,08	144723,5 134301,9	525,05 656,35	173668,2 161162,2	630,06 787,62	231557,6 214883,0	840,08 1050,16	325627,9 302179,2	1181,36 1476,79	390753,4 362615,0	1417,63 1772,15	
M30	350	460	220	561,00	0,10 0,14	140999,5 130770,6	572,83 714,49	176249,4 163463,3	716,03 893,11	211499,3 196155,9	859,24 1071,73	281999,0 261541,2	1145,65 1428,97	396561,1 367792,3	1611,08 2009,49	441350,8 441350,8	1933,29 2411,39	
M33	350	500	220	694,00	0,10 0,14	175618,1 163058,0	774,65 970,43	219522,6 203822,5	968,32 1213,03	263427,1 244587,0	1161,98 1455,64	351236,2 326115,9	1549,31 1940,86	493925,8 458600,5	2178,72 2729,33	592711,0 550320,6	2614,46 3275,19	
M36	400	550	240	817,00	0,10 0,14	206081,7 191241,8	998,60 1248,41	257602,2 239052,3	1248,25 1560,51	309122,6 286862,7	1497,89 1872,61	412163,5 382483,6	1997,19 2496,81	579604,8 537867,6	2808,55 3511,14	695525,8 645441,1	3370,26 4213,37	
M39	400	600	270	976,00	0,10 0,14	247520,0 229902,6	1291,81 1620,96	309400,0 287378,3	1614,77 2026,20	371279,9 344853,9	1937,72 2431,44	459039,9 459805,2	2583,63 3241,92	696149,8 646601,0	3633,23 4558,96	835379,8 775921,3	4359,88 5470,75	
M42	450	650	—	1120,00	0,10 0,14	283225,0 262939,0	1601,25 2005,46	354031,2 328673,8	2001,57 2506,83	424837,4 394408,5	2401,88 3008,20	566449,9 525870,8	3202,51 4010,93	796570,1 739516,0	4503,53 5640,37	955884,2 887419,2	5404,23 6768,44	
M45	450	700	320	1310,00	0,10 0,14	332751,5 309151,8	2005,51 2519,55	415939,4 386439,7	2506,89 3149,43	499127,3 463727,7	3008,26 3779,32	665503,0 618303,6	4011,02 5039,09	935863,6 869489,3	5640,50 7086,23	1123036,0 1043387,0	6768,60 8503,47	
M48	500	750	—	1470,00	0,10 0,14	372429,3 345862,9	2406,51 3018,11	465536,6 432328,7	3008,14 3772,64	558644,0 518794,4	3609,77 4527,17	744858,6 691725,8	4813,03 4527,17	1047457,0 972739,4	6768,32 8488,45	1256949,0 1167287,0	8121,98 10186,14	
M52	500	800	360	1760,00	0,10 0,14	448108,9 416499,0	3099,96 3900,52	560136,1 520623,8	3874,95 4875,65	672163,4 624748,5	4649,93 5850,78	896217,8 832998,0	6199,91 7801,04	1260306,0 1171404,0	8718,63 10970,21	1512368,0 1405684,0	10462,36 13164,25	
M56	550	850	410	2030,00	0,10 0,14	516202,9 479683,4	3838,14 4824,40	645253,6 599604,2	4797,68 6030,50	774304,4 719525,1	5757,21 7236,60	1032406,0 959366,8	7676,29 9648,80	1451821,0 1349110,0	10794,78 13568,63	1742185,0 1618931,0	12953,73 16282,36	
M60	550	900	—	2360,00	0,10 0,14	602498,5 560267,5	4754,64 5992,71	753123,1 700334,4	5943,30 7490,88	903747,8 840401,2	7131,96 8989,06	1204997,0 1120535,0	9509,28 11985,42	1694527,0 1575752,0	13372,43 16854,49	2033432,0 1890903,0	16046,91 20225,39	
M64	600	950	460	2680,00	0,10 0,14	683339,5 635299,9	5746,17 7235,13	854174,4 794124,9	7182,71 9043,92	1025009,0 952949,8	8619,25 10852,70	1366679,0 1270600,0	11492,34 14470,27	1921892,0 1786781,0	16161,10 20348,82	230627,1,0 2144137,0	19393,32 24418,58	
M68	600	1000	—	3060,00	0,10 0,14	782799,9 728201,8	6939,64 8758,24	978499,8 910252,2	8674,55 10947,80	1174200,0 1092303,0	10409,46 13137,36	1565600,0 1456404,0	13879,28 17516,48	2201625,0 2048068,0	19517,74 24632,55	2641950,0 2457681,0	23421,29 29559,06	



ASSISTENZA POST-VENDITA

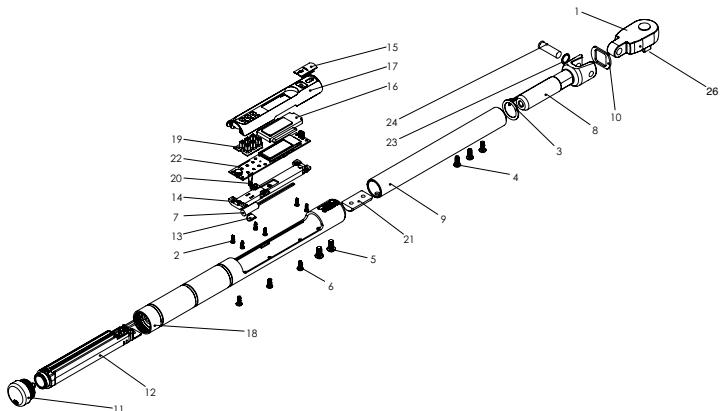
Test delle prestazioni di serraggio, riparazioni e regolazioni

ASSISTENZA AGILE ED EFFICIENTE

Con una rete di oltre 20 strutture di riparazione e tre centri di assistenza interni in Francia, Olanda e Spagna

Dalla fornitura di consigli tecnici alla riparazione e alla calibrazione degli utensili dinamometrici

I nostri 3 centri di assistenza interni offrono servizi di riparazione e regolazione per la famiglia di chiavi dinamometriche Bahco. Ciascuna chiave dinamometrica riparata e regolata è accompagnata da una dichiarazione di conformità conforme alla norma ISO 6789-1:2017. Le nostre dichiarazioni di conformità sono tracciabili tramite apparecchiature di calibrazione calibrate da laboratori ufficiali riconosciuti dalla ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).



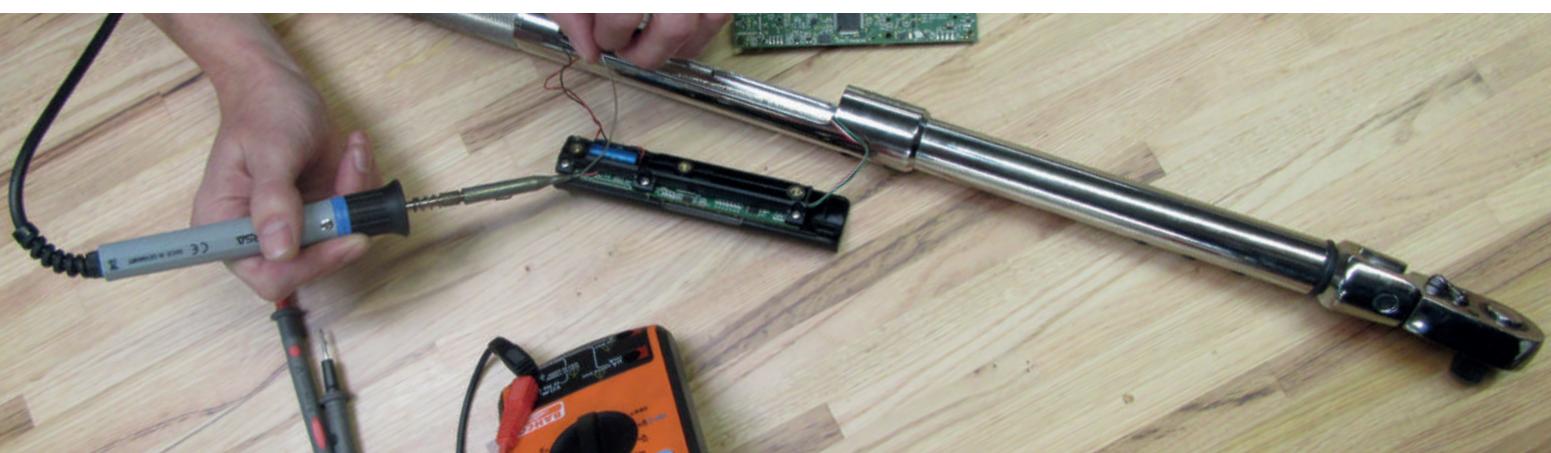
MANUALI DI ASSISTENZA E MATERIALE DI FORMAZIONE SPECIFICI

Tutti i nostri strumenti sono forniti con una documentazione tecnica specifica disponibile per i partner e distributori Bahco:

- Esplosi.
- Manuali di assistenza con consigli relativi a montaggio/smontaggio e riparazione e trucchi e guide per la regolazione della deviazione di coppia.
- Videoguide con tutti i processi di assistenza.
- Materiale di autoformazione.
- Guide alla risoluzione dei problemi.

DISPONIBILITÀ DI PARTI DI RICAMBIO E KIT DI RIPARAZIONE

Offerta di parti di ricambio originali e precise per tutti i nostri prodotti e kit di riparazione specifici che rendono le operazioni di riparazione e assistenza facili e accessibili a chiunque



Canale YouTube dedicato, con brevi video dedicati alla manutenzione e alla riparazione degli attrezzi.



Visita il sito:

<http://www.bahco.com/en/after-sales-service/>



ASSISTENZA POST-VENDITA

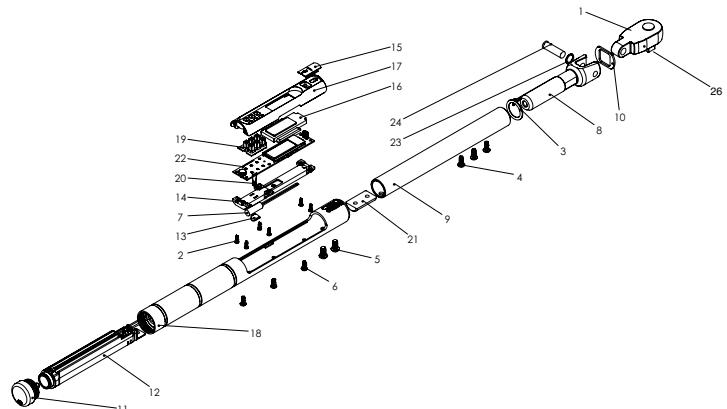
Test delle prestazioni di serraggio, riparazioni e regolazioni

ASSISTENZA AGILE ED EFFICIENTE

Con una rete di oltre 20 strutture di riparazione e tre centri di assistenza interni in Francia, Olanda e Spagna

Dalla fornitura di consigli tecnici alla riparazione e alla calibrazione degli utensili dinamometrici

I nostri 3 centri di assistenza interni offrono servizi di riparazione e regolazione per la famiglia di chiavi dinamometriche Bahco. Ciascuna chiave dinamometrica riparata e regolata è accompagnata da una dichiarazione di conformità conforme alla norma ISO 6789-1:2017. Le nostre dichiarazioni di conformità sono tracciabili tramite apparecchiature di calibrazione calibrate da laboratori ufficiali riconosciuti dalla ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).



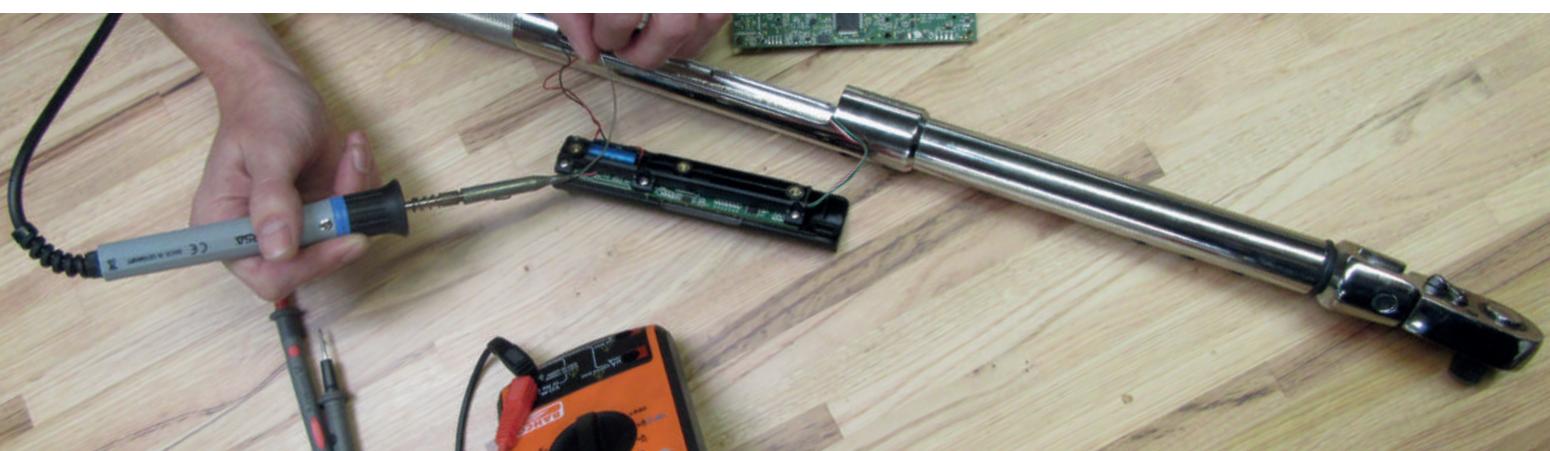
MANUALI DI ASSISTENZA E MATERIALE DI FORMAZIONE SPECIFICI

Tutti i nostri strumenti sono forniti con una documentazione tecnica specifica disponibile per i partner e distributori Bahco:

- Esplosi.
- Manuali di assistenza con consigli relativi a montaggio/smontaggio e riparazione e trucchi e guide per la regolazione della deviazione di coppia.
- Videoguide con tutti i processi di assistenza.
- Materiale di autoformazione.
- Guide alla risoluzione dei problemi.

DISPONIBILITÀ DI PARTI DI RICAMBIO E KIT DI RIPARAZIONE

Offerta di parti di ricambio originali e precise per tutti i nostri prodotti e kit di riparazione specifici che rendono le operazioni di riparazione e assistenza facili e accessibili a chiunque



Canale YouTube dedicato, con brevi video dedicati alla manutenzione e alla riparazione degli attrezzi.



Visita il sito:

<http://www.bahco.com/en/after-sales-service/>



ICONE E SIMBOLI DELL'APPLICAZIONE



Emette un clic o un bip per arrestare l'applicazione della coppia



Emette un clic o una vibrazione per arrestare l'applicazione della coppia



Feedback visivo per l'operatore



Certificato per indicare la dichiarazione di conformità



Cricchetto reversibile a pera fisso



Cricchetto reversibile tondo fisso



Testa a cricchetto a pressione fissa



Testa I/H rettangolare



Testa I/H a tappo



Doppia scala



Attacco quadro fisso



Chiave dinamometrica con lettura digitale della coppia per conoscere la coppia/l'angolo applicati in qualsiasi momento



Icona di precisione in senso orario



Icona di precisione in senso antiorario



Icona USB per il trasferimento dei dati dalla chiave al computer



Fornito in una robusta custodia



Chiave dinamometrica con quadrante di lettura della coppia per conoscere la coppia applicata in qualsiasi momento.



Funzionalità a mani libere o non dipendente dalla lunghezza



La chiave a torsione offre un angolo più ampio e impiega più tempo per arrestarsi in seguito al raggiungimento della coppia finale per evitare un serraggio eccessivo



Indicazione Timestrip visiva. Necessità di ricalibrazione della chiave e graduazioni a 3, 6 e 9 mesi



Attacco esagonale femmina



Codifica per colore



Punta maschio Torx®



Punta maschio Torx Plus®



In tubi a sezione quadrata semitrasparenti



Dichiarazione CE



Connettività wireless



Tensione 110-220 V





BAHCO

TORCAT-ITA-19

