

S E T T O R E " H "

I N D I C E

Tipologia articoli	Pagina
Alesatori per fori	H5
Calibri	H3
Calibri per dischi freni e tamburi	H4
Calibri per fori	H5
Chiavi dinamometriche	H1 - H2
Comparatori	H4
Goniometri per serraggio in gradi	H2
Micrometri	H3
Misuratore coefficiente di attrito	H2
Misuratore profondità	H3
Righe di controllo a coltello	H5
Specchietti di controllo	H5 - H6
Spessimetri	H5
Stetoscopio	H6

Cacciavite dinamometrico 1/4"

1,0 - 5,0 Nm, lungh. 240mm

Precisione: $\pm 3\%$

Segnale sonoro e scatto a coppia raggiunta .
Regolazione coppia nell'impugnatura.
Scala in Nm.



Cacciavite dinamometrico 1/4" **Art.-Nr. 406 65 000**

Chiave torsionometrica mod. Z

Att. \square 1/4", lungh. 285mm

Campo di misurazione: 0 - 7 Nm.

Secondo il principio di torsione con indicazione diretta sulla scala di misurazione.

Utilizzo: p. es. su cambi automatici, tensionamento cinghie, ecc.



Chiave torsionometrica mod. Z **Art.-Nr. 406 21 000**

Chiave dinamometrica mod. M

Att. \square 1/4", lungh. 270mm

Campo di misurazione: 5 - 25 Nm.

Precisione: $\pm 3\%$

Segnale a coppia raggiunta sonoro e a scatto.
Regolazione rapida del valore di coppia nell'impugnatura.
Scala in Nm.
Cricchetto con levetta inversione senso di rotazione.

Universale



Chiave dinamometrica mod. M **Art.-Nr. 406 65 010**

In cassetina di plastica.

Chiave dinamometrica mod. SA

Att. \square 1/2"

Segnale acustico e scatto al raggiungimento del valore impostato.

Doppia scala dei valori di coppia in Nm e lbs/ft.

Precisione: $\pm 2\%$

Mod. SA1 10 - 60 Nm lungh. 380mm

Art.-Nr. 406 60 100

Mod. SA2 30 - 130 Nm lungh. 470mm

Art.-Nr. 406 60 200

Mod. SA3 50 - 300 Nm lungh. 540mm

Art.-Nr. 406 60 300



Chiave dinamometrica 3/4"

Att. \square 3/4", lungh. 860mm

Campo di misurazione: 100 - 500 Nm.

Precisione: \pm 4%

Segnale sonoro e a scatto a valore di coppia raggiunto.

Regolazione micrometrica rapida del valore di coppia nell'impugnatura.

Scala di lettura in Nm e lbs/ft.

Cricchetto con levetta inversione senso di rotazione.

Disinnesto torsione automatico.



Chiave dinamometrica 3/4"

Art.-Nr. 406 66 000

Misuratore coefficiente di attrito 1/2"

Att. \square 1/2", lungh. 215mm, alt. 30mm

Campo di misurazione: 0 - 60 Nm. con suddivisione in 2 Nm

Corpo in metallo (\varnothing 60mm) con scala lettura leggibile interna.



Misuratore coefficiente di attrito 1/2"

Art.-Nr. 426 00 000

Goniometro per serraggi in gradi mod. 1/2"

Att. \square 1/2" interno + esterno, lungh. totale 130mm

Campo di misurazione: 0 - 360°

Scala di lettura: a disco, \varnothing 89mm

Con impugnatura manuale



Goniometro per serraggi in gradi 1/2"

Art.-Nr. 425 05 000

Goniometro per serraggi in gradi mod. 1

Att. \square 1/2" interno + esterno, altezza 40mm

Campo di misurazione: 0 - 360°

Scala di lettura: a disco, \varnothing 80mm

Con braccio magnetico flessibile per il bloccaggio del disco-scala.



Goniometro serraggi in gradi mod. 1

Art.-Nr. 425 00 000

Micrometro di precisione

Asta \varnothing 8mm - tamburo \varnothing 20mm

Filetto dell'asta affilato e interamente temprato, con anello di bloccaggio, cricchetto e limitatore di coppia.

Arco, bussola e tamburo cromati opachi.

Con placche isolanti termiche avvitate.

Superfici di lettura temprate e lappate.



Micrometro di precisione	0 - 25mm	Art.-Nr.	402 00 100
Micrometro di precisione	25 - 50mm	Art.-Nr.	402 00 200
Micrometro di precisione	50 - 75mm	Art.-Nr.	402 00 300
Micrometro di precisione	75 - 100mm	Art.-Nr.	402 00 400

Calibro a corsoio mod. ST

Suddivisione: 1/10 - 1/20mm

Campo di misurazione: 150mm

Calibro di precisione in acciaio inox (DIN 862) con sblocco freno a pulsante.

Con becchi per misurazione interni e astina per misure profondità.

Parte posteriore con tabella filetti.



Calibro a corsoio mod. ST	Art.-Nr.	402 10 000
---------------------------	----------	------------

Minicalibro tascabile

Esecuzione in ottone duro.

Suddivisione: 1/10 mm

Lunghezza becchi: 25 mm

Campo di misurazione: 0 - 100 mm

Indicazione misure metriche e in pollici.



Minicalibro tascabile	Art.-Nr.	402 30 000
-----------------------	----------	------------

Misuratore di profondità

Per il controllo dello spessore battistrada dei pneumatici

20 x 100 mm - interamente in ottone

Lettura nonio: 1/10 mm

Campo di misurazione: 30 mm



Misuratore di profondità	Art.-Nr.	402 15 000
--------------------------	----------	------------

Calibro a corsoio per dischi freni

	VEETTURE	VEICOLI IND.
Suddivisione:	1/10 mm	1/10 mm
Lunghezza becchi:	85 mm	115 mm
Campo di misurazione	0 - 60 mm	0 - 110 mm

Per la rilevazione delle condizioni di usura dei dischi freni. Dopo la misurazione è possibile scostare il calibro dal disco senza muovere la parte di nonio indicante la misura, preventivamente bloccata.

Calibro per dischi freni vetture Art.-Nr. 402 20 000

Calibro per dischi freni veicoli industriali Art.-Nr. 402 21 000



Calibro a corsoio per tamburi freni

Suddivisione: 1/20 mm
 Lunghezza becchi: 260 mm
 Campo di misurazione interno: 50 - 500 mm
 Campo di misurazione esterno: 0 - 500 mm
 Esecuzione leggera con asta in alluminio e tastatori intercambiabili

Calibro per tamburi freni Art.-Nr. 451 00 000



Comparatori di precisione

Mod. 1 Suddivisione lettura: 0,01mm
 Campo misurazione: 5,00mm
 Diametro esterno quadrante: 41 mm Art.-Nr. 430 10 000

Mod. 2 Suddivisione lettura: 0,01mm
 Campo misurazione: 10,00mm
 Diametro esterno quadrante: 57 mm Art.-Nr. 430 20 000



Supporto portacomparatori magnetico

Supporto portacomparatori universale a base rettangolare magnetica prismatica con inserimento/disinserimento magnete a leva e con asta snodata orientabile a regolazione fine e bloccaggio centralizzato.

Supporto portacomparatori magnetico Art.-Nr. 430 27 100



Riga di controllo a coltello

Con guancialetti termoisolanti.
Precisione secondo DIN 874
Lama temperata e rettificata, con spigolo lappato.

Riga di controllo a coltello 400mm *	Art.-Nr.	440 42 000
Riga di controllo a coltello 500mm *	Art.-Nr.	440 52 000
Riga di controllo a coltello 600mm *	Art.-Nr.	440 62 000

* In cassetta di legno



Calibro per fori ugelli

Per la misurazione diametro ugelli.
Con inserti in acciaio

Gr. 1	0,45 - 1,50 mm	(20 misure)	Art.-Nr.	408 50 100
Gr. 2	1,50 - 3,00 mm	(16 misure)	Art.-Nr.	408 50 200
Gr. 3	002 - 040 inches	(12 misure)	Art.-Nr.	408 50 300



Alesatori per fori ugelli

In acciaio speciale da 0,6 a 1,9 mm, con impugnatura e custodia in metallo.

Alesatori per fori ugelli - 12 pz.	Art.-Nr.	306 00 000
---	-----------------	-------------------



Spessimetro a lame

Lunghezza 100mm
Misure metriche, in lamine nichelate

Mod. 1	0,03 - 0,50	10 lame	Art.-Nr.	407 10 100
Mod. 2	0,05 - 1,00	13 lame	Art.-Nr.	407 10 200
Mod. 3	0,05 - 1,00	18 lame	Art.-Nr.	407 10 300
Mod. 4	0,05 - 1,00	20 lame	Art.-Nr.	407 10 400
Mod. 5	0,05 - 0,45	12 lame	Art.-Nr.	407 10 500



Specchietti di controllo

Gr. 1	Telescopico con doppio snodo sferico - Ø 55mm - l. 180 - 270mm
Gr. 2	Telescopico con doppio snodo sferico - Ø 80mm - l. 150 - 640mm
Gr. 3	Telescopico con doppio snodo sferico - Ø 22mm - l. 150 - 460mm (c.clip)
Gr. 4	Con doppio snodo, clip, specchio ovale 25x50mm - l. 215mm

Specchietto di controllo Gr. 1	Art.-Nr.	401 00 400
Specchietto di controllo Gr. 2	Art.-Nr.	401 00 500
Specchietto di controllo Gr. 3	Art.-Nr.	401 00 200
Specchietto di controllo Gr. 4	Art.-Nr.	401 00 300



Set specchietto telescopico

Componibile, ad elementi intercambiabili come specchi, magneti e led, per arrivare in posti altrimenti difficilmente raggiungibili. Con impugnatura in gomma-piuma antiscivolo e attacco femmina esagonale (inserti con maschio esagonale)

Composizione:

- 1 Impugnatura con attacco esagonale ad aggancio rapido
- 1 inserto con lampadina led
- 1 inserto con magnete Ø 12mm
- 1 specchio Ø 60mm
- 1 rettangolare 42x64mm



Set specchietto telescopico

Art.-Nr. 401 00 900

Stetoscopio

Strumento flessibile per la localizzazione di problemi e inconvenienti meccanici.

Alcuni esempi di utilizzo:

- motore - valvole, cuscinetti, bielle pistoni, ecc.
- differenziale - rumorosità componenti
- alternatori - cuscinetti difettosi o usurati
- carrozzeria - scricchiolii e vibrazioni varie



Stetoscopio

Art.-Nr. 401 50 000