



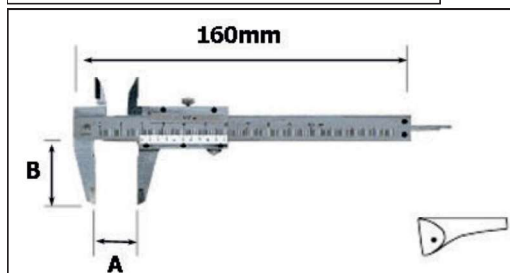
Gnuttì Bortolo



REPARTO 3
201 - 226

STRUMENTI DI MISURA

STRUMENTI
DI MISURA

Calibro a nonio tascabile
Pocket vernier slide gauge
Art. 31110 

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio ventesimale tascabile. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio in similpelle.

Pocket 1/20° vernier slide gauge. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw. Supplied in similar leather bag.

ART. 31110
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	lunghezza length [mm]	B [mm]	lettura reading [mm]
31110100	0 - 100	160	30	0,05

Calibro a nonio
Vernier slide gauge
Art. 31129 

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio cinquantiesimale, serie econimica. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite, rotella di trascinamento del corsoio.

1/50° vernier slide gauge, economic serie. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw, vernier dragging screw.

Cod. 31129150
Calibro a nonio di precisione
Precision vernier slide gauge
Art. 31136 

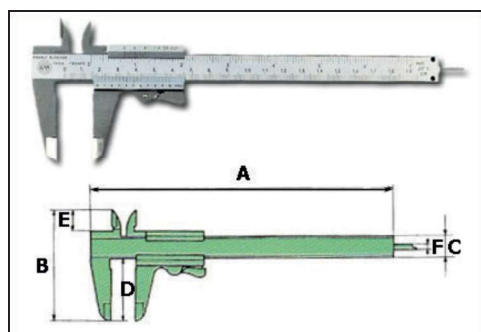
Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio ventesimale di precisione. In acciaio inox temprato, doppia scala cromata opaca, bloccaggio a leva, tabella delle filettature incisa sul retro. Fornito in astuccio in similpelle.

1/20° precision vernier slide gauge. Made of hardened stainless steel, double chromium plated scale, locking lever, threading table on back side. Supplied in similar leather bag.

ART. 31136
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	["]	B [mm]	lettura reading [mm]	["]
31136160	0 - 160	0 - 6	47	0,05	1/128

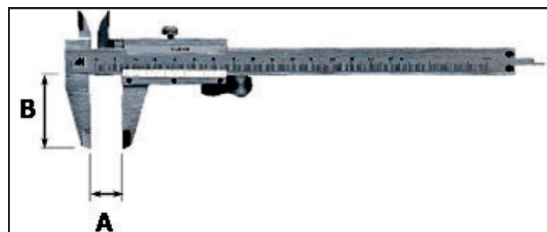
Calibro a nonio senza errore di parallasse
Vernier slide gauge without parallax error
Art. 31143 

ART. 31143
Dati tecnici / Technical data

cod. code	campo di misura measuring range [mm]	["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	lettura reading [mm]	["]
31143190	0 - 155	0 - 7	224	84	16,4	47	16	3,7	0,05	1/128

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio ventesimale senza errore di parallasse, DIN 862. In acciaio inox temprato, doppia scala cromata opaca, bloccaggio a leva, tabella delle filettature e scala dei pesi incise sul retro. Fornito in astuccio semirigido.

1/20° vernier slide gauge without parallax error, DIN 862. Made of hardened stainless steel, double chromium plated scale, locking lever, threading table and weight scale on back side. Supplied in semi-rigid case.

Calibro a nonio di precisione
Precision vernier slide gauge
Art. 31163 

Descrizione:

Calibro cinquantiesimale di precisione. Lettura 0,02 mm. Materiale acciaio inox temprato. Scala cromata opaca. Bloccaggio a vite. Fornito in astuccio in similpelle.

1/50° precision vernier slide gauge. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw, vernier dragging screw. Supplied in similar leather bag.

ART. 31163
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	B [mm]	lettura reading [mm]
31163155	0 - 155	40	0,02

Calibri - Calibri a corsoio a nonio - Calibri a corsoio digitali
**Calibro a nonio di precisione
Precision vernier slide gauge**

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio cinquantiesimale di precisione. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio rigido in ABS.

1/50° precision vernier slide gauge. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw. Supplied in rigid ABS case.

Art. 31166 

ART. 31166			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	A [mm]	B [mm]	lettura reading [mm]
31166210	0 - 200	45	0,02

**Calibro a nonio di precisione
Precision vernier slide gauge**

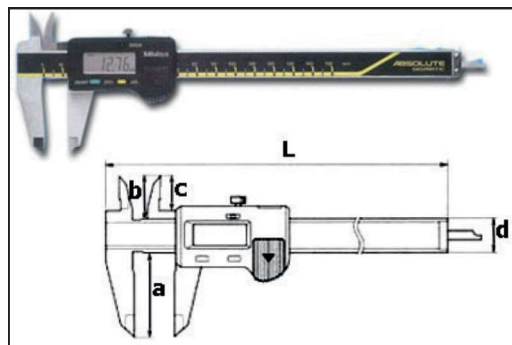
Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio cinquantiesimale di precisione. In acciaio inox temprato, doppia scala cromata opaca, bloccaggio a vite, con vite micrometrica di regolazione fine. Fornito in astuccio in legno.

1/50° precision vernier slide gauge. Made of hardened stainless steel, double chromium plated scale, locking screw, with micrometric fine adjustment screw. Supplied in wooden case.

Art. 31183 

ART. 31183					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	A [mm]	A ["]	B [mm]	lettura reading [mm]	lettura reading ["]
31183250	0 - 250	0 - 10	80	0,02	1/64"
31183300	0 - 300	0 - 12	100	0,02	1/64"
31183500	0 - 500	0 - 20	115	0,02	1/128"
31183909	0 - 1000	0 - 40	150	0,02	1/128"

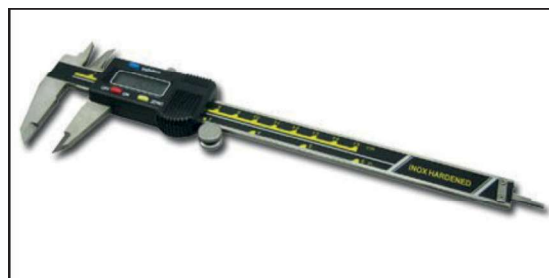
Calibri - Calibri a corsoio digitali
**Calibro digitale
Digital slide gauge**

Art. 31235 

ART. 31235							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	lettura reading [mm]
31235150	0 - 150	231	40	21	16,5	16	0,01

Descrizione:

Calibro a corsoio digitale, DIN 862. La posizione zero deve essere impostata una sola volta e lo zero assoluto rimane fisso fino alla sostituzione della batteria. Fornito completo di astuccio, comprensivo di una batteria SR-44. Articolo Mitutoyo 500-181.

Digital slide gauge, DIN 862. The zero position needs to be set just once and the absolute zero stays set until the battery substitution. Supplied in a case with 1 battery SR-44. Mitutoyo code 500-181.

**Calibro digitale DIGITAL, modello economico
Digital slide gauge DIGITAL, economic line**

Art. 31241 

ART. 31241				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	lettura reading [mm]	lettura reading ["]	
31241150	0 - 150	6	0,01	0,0005

Descrizione:

Calibro a corsoio digitale DIGITAL in acciaio inox temprato, doppia scala giallo-nera, bloccaggio a vite e rotella di regolazione. Fornito in astuccio rigido in ABS, comprensivo di una batteria. Modello economico.

Digital slide gauge DIGITAL made of hardened stainless steel, double yellow-black scale, locking screw and adjustment wheel. Supplied in rigid ABS case with 1 battery. Economic line.

Calibro digitale induttivo con trasmissione dati
Digital slide inductive gauge with data transmission
Art. 31257 *Helios*


ART. 31257					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	campo di misura measuring range		lungh. becchi stiks length	lettura reading	
	[mm]	["]		[mm]	["]
31257200	0 - 200	0 - 8	40	0,01	0,0005

Descrizione:

Calibro digitale induttivo, DIN 862, con trasmissione dati con interfaccia OPTO RS232C (cod.31290). In acciaio inox temprato, doppia scala, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio rigido in ABS. Fornito in cofanetto in legno con 1 batteria CR2032.

Digital slide inductive gauge, DIN 862, with data transmission with interface OPTO RS232C (code 31290). Made of hardened stainless steel, double scale, locking screw. Supplied in wooden case with 1 battery CR2032.

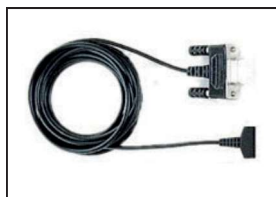
Calibro digitale IP65
Digital slide gauge IP65
Art. 31270 *Helios*


ART. 31270					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	campo di misura measuring range		lungh. becchi stiks length	lettura reading	
	[mm]	["]		[mm]	["]
31270150	0 - 150	0 - 6	40	0,01	0,0005

Descrizione:

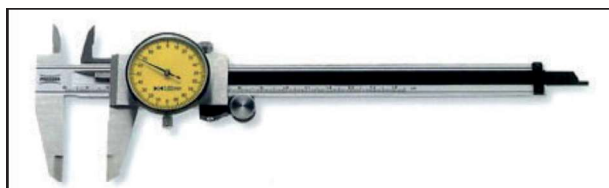
Calibro digitale, DIN 862, con grado di protezione IP65 per l'uso in condizioni particolarmente gravose: protetto dalla polvere, da spruzzi d'acqua e da getto d'acqua continuo. In acciaio inox temprato, doppia scala, asta di profondità con sezione circolare, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio in legno con 1 batteria CR2032.

Digital slide gauge, DIN 862, with protection degree IP65 for using in very heavy situation: protection against powder, water spray and continuous bolt of water. Made of hardened stainless steel, double scale, round depth rod, locking screw. Supplied in wooden case with 1 battery CR2032.

Cavo OPTO RS232C per trasmissione dati
Interface cable OPTO RS232C for data transmission
Art. 31290 *Helios*

Descrizione:

Cavo OPTO RS232C per trasmissione dati per calibri digitali HELIOS con interfaccia. Lunghezza m 2, n.9 poli.

Interface cable OPTO RS232C for data transmission for HELIOS digital gauges with interface. Length 2 m, n. 9 poles.

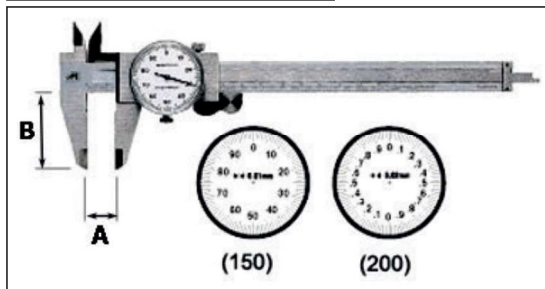
Cod. 31290200
Calibri - Calibri a corsoio a quadrante
Calibro a quadrante
Dial slide gauge
Art. 31405 *Helios*


ART. 31405				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	campo di misura measuring range	lungh. becchi stiks length	lungh. giro rev length	lettura reading
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
31405150	0 - 150	40	1	0,01

Descrizione:

Calibro a corsoio a quadrante analogico, DIN 862. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio rigido in ABS.

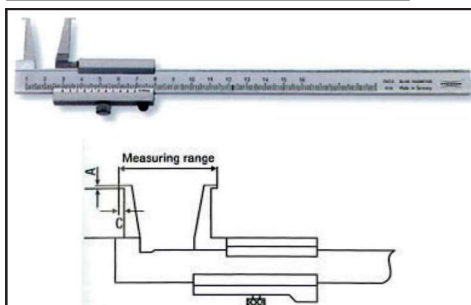
Analogue dial slide gauge, DIN 862. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw. Supplied in rigid ABS case.

**Calibro a quadrante
Dial slide gauge**
Art. 31406 

Descrizione:

Calibro a corsoio a quadrante analogico. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite, quadrante azzerabile in ogni posizione. Fornito in astuccio rigido in ABS.

Analogue dial slide gauge. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw, you can zero the dial in any position. Supplied in rigid ABS case.

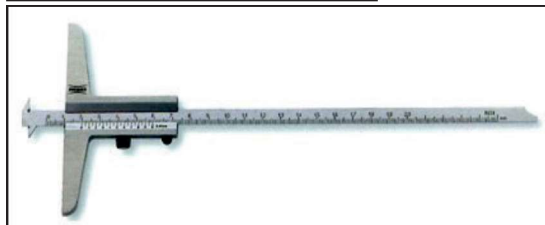
ART. 31406				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	A [mm]	B [mm]	lung. giro rev length [mm]	lettura reading [mm]
31406150	0 - 150	40	1	0,01
31406200	0 - 200	50	2	0,02

**Calibro per scanalature
Slide gauge for grooves**
Calibri - Calibri a corsoio speciali
Art. 31453 

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio per scanalature. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca, bloccaggio a vite. Fornito in scatola di cartone.

Slide gauge for internal grooves. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw. Supplied in cardboard box.

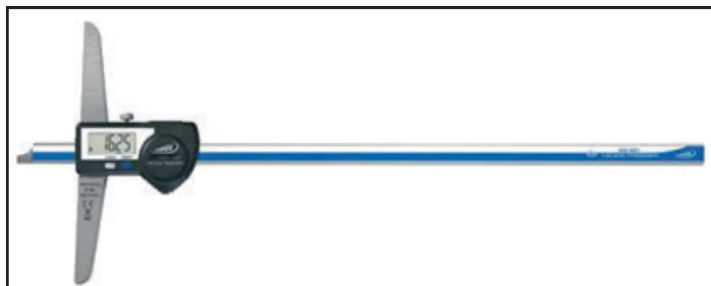
ART. 31453					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	lung. becchi stiks length [mm]	A [mm]	C [mm]	lettura reading [mm]
31453160	20 - 160	40	2	5	0,05

**Calibro per profondità
Depth slide gauge**
Art. 31456 

Descrizione:

Calibro a corsoio a nonio per profondità, DIN 862. In acciaio inox temprato, scala cromata opaca su entrambi i lati, bloccaggio a vite. Fornito in scatola di cartone.

Depth slide gauge, DIN 862. Made of hardened stainless steel, chromium plated scale on both sides, locking screw. Supplied in cardboard box.

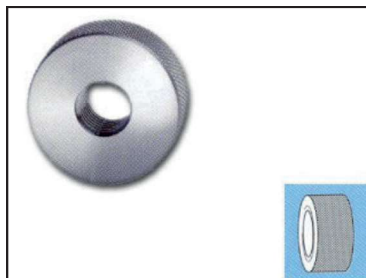
ART. 31456			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	lettura reading [mm]	lung. base base length [mm]
31456200	0 - 200	0,05	100

**Calibro digitale per profondità
Digital depth slide gauge**
Art. 31462 

Descrizione:

Calibro digitale per profondità in acciaio inox con asta sottile, display LCD da 7,5 mm, classe di protezione IP67. Interruttore on/off, Quick Start Electronic, funzione blocco Quick Lock, Zero setting in ogni posizione, conversione mm/inch, uscita dati RS 232 + Digimatic + USB, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio in legno.

Digital depth slide gauge made of stainless steel with mm 7,5 display LCD and slender rail, protection class IP67. On/Off switch, Quick Start Electronic, Quick Lock function, Zero setting at any position, mm/inch conversion, variable data output RS 232 + Digimatic + USB, locking screw. Supplied in wooden case.

ART. 31462			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	lettura reading [mm]	lung. base base length [mm]
31462300	0 - 300	0,01	150

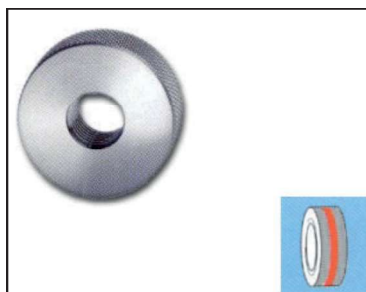
Calibri - Calibri filettati ad anello
**Calibro ad anello filettato M, P
M thread ring go gauge**


ART. 31605		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	filetto thread	passo pitch [mm]
31605100	M 3	0,50
31605130	M 4	0,70
31605160	M 5	0,80
31605190	M 6	1,00
31605220	M 7	1,00
31605250	M 8	1,25
31605310	M 10	1,50

Art. 31605 

Descrizione:
Calibro ad anello filettato.
Filettatura metrica ISO M.
Anello PASSA. Tolleranza 6g.

Thread ring gauge.
ISO metrical threading M.
Go ring. Tolerance 6g.

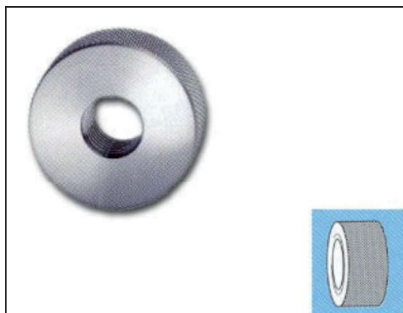
**Calibro ad anello filettato M, NP
M thread ring not-go gauge**


ART. 31607		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	filetto thread	passo pitch [mm]
31607100	M 3	0,50
31607130	M 4	0,70
31607160	M 5	0,80
31607190	M 6	1,00
31607220	M 7	1,00
31607250	M 8	1,25
31607280	M 9	1,25
31607310	M 10	1,50

Art. 31607 

Descrizione:
Calibro ad anello filettato.
Filettatura metrica ISO M.
Anello NON PASSA. Tolleranza 6g.

Thread ring gauge.
ISO metrical threading M.
Not-go ring. Tolerance 6g.

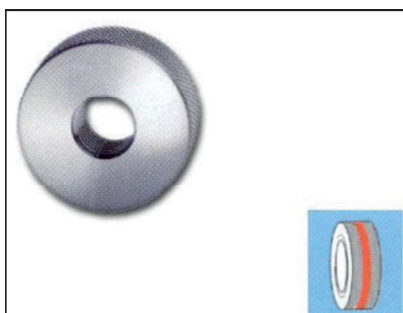
**Calibro ad anello filettato G, P
G thread ring go gauge**


ART. 31635			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	filetto thread	passo pitch [TPI]	diametro diameter [mm]
31635100	G 1/8"	28	9,728
31635130	G 1/4"	19	13,157
31635160	G 3/8"	19	16,662
31635190	G 1/2"	14	20,955
31635220	G 3/4"	14	26,441
31635250	G 1"	11	33,249
31635280	G 1 1/8"	11	37,897
31635310	G 1 1/4"	11	41,910
31635340	G 1 1/2"	11	47,803
31635370	G 2"	11	59,614

Art. 31635 

Descrizione:
Calibro ad anello filettato.
Filettatura gas cilindrica G.
Anello PASSA.

Thread ring gauge.
Cylindrical gas threading G.
Go ring.

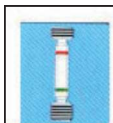
**Calibro ad anello filettato G, NP
G thread ring not-go gauge**


ART. 31637			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	filetto thread	passo pitch [TPI]	diametro diameter [mm]
31637100	G 1/8"	28	9,728
31637130	G 1/4"	19	13,157
31637160	G 3/8"	19	16,662
31637190	G 1/2"	14	20,955
31637220	G 3/4"	14	26,441
31637250	G 1"	11	33,249
31637280	G 1 1/8"	11	37,897
31637310	G 1 1/4"	11	41,910
31637340	G 1 1/2"	11	47,803
31637370	G 2"	11	59,614

Art. 31637 

Descrizione:
Calibro ad anello filettato.
Filettatura gas cilindrica G.
Anello NON PASSA.

Thread ring gauge.
Cylindrical gas threading G.
Not-go ring.

**Calibro a tampone filettato M, P-NP
M thread plug go-no-go gauge**
Art. 31703 


ART. 31703		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	filetto thread	passo pitch [mm]
31703100	M 3	0,50
31703130	M 4	0,70
31703160	M 5	0,80
31703190	M 6	1,00
31703220	M 7	1,00
31703250	M 8	1,25
31703280	M 9	1,25
31703310	M 10	1,50

Descrizione:

Calibro a tampone filettato.
Filettatura metrica ISO M.
Tampone PASSA - NON PASSA.
Tolleranza 6H.

Thread plug gauge.
ISO metrical threading M.
Go-no-go plug.
Tolerance 6H.

**Calibro a tampone filettato G, P
G thread plug go gauge**
Art. 31735 


ART. 31735			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	filetto thread	passo pitch [TPI]	diametro diameter [mm]
31735100	G 1/8"	28	9,728
31735130	G 1/4"	19	13,157
31735160	G 3/8"	19	16,662
31735190	G 1/2"	14	20,955
31735220	G 3/4"	14	26,441
31735250	G 1"	11	33,249
31735280	G 1 1/8"	11	37,897
31735310	G 1 1/4"	11	41,910
31735340	G 1 1/2"	11	47,803
31735370	G 2"	11	59,614

Descrizione:

Calibro a tampone filettato.
Filettatura gas cilindrica G.
Tampone PASSA.

Thread plug gauge.
Cylindrical gas threading G.
Go plug.

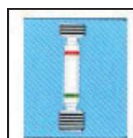
**Calibro a tampone filettato G, NP
G thread plug not-go gauge**
Art. 31737 


ART. 31737			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	filetto thread	passo pitch [TPI]	diametro diameter [mm]
31737100	G 1/8"	28	9,728
31737130	G 1/4"	19	13,157
31737160	G 3/8"	19	16,662
31737190	G 1/2"	14	20,955
31737220	G 3/4"	14	26,441
31737250	G 1"	11	33,249
31737260	G 1 1/8"	11	37,897
31737270	G 1 1/4"	11	41,910
31737280	G 1 1/2"	11	47,803
31737310	G 2"	11	59,614

Descrizione:

Calibro a tampone filettato.
Filettatura gas cilindrica G.
Tampone NON PASSA.

Thread plug gauge.
Cylindrical gas threading G.
Not-go plug.

**Calibro a tampone filettato G, P-NP
G thread plug go-no-go gauge**
Art. 31739 


ART. 31739			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	filetto thread	passo pitch [TPI]	diametro diameter [mm]
31739100	G 1/8"	28	9,728
31739130	G 1/4"	19	13,157
31739160	G 3/8"	19	16,662
31739190	G 1/2"	14	20,955
31739220	G 3/4"	14	26,441
31739250	G 1 1/8"	11	37,897
31739280	G 1 1/4"	11	41,910
31739310	G 2"	11	59,614

Descrizione:

Calibro a tampone filettato.
Filettatura gas cilindrica G.
Tampone PASSA - NON PASSA.

Thread plug gauge.
Cylindrical gas threading G.
Go-no-go plug.

Batteria a bottone, 1,5 V
Button battery, 1,5 V
Art. 31913 


Descrizione:
Batteria a bottone tipo LR44 da 1,5 V.
Fornita in blister da 2 pezzi.

Button battery model LR44, 1,5 V.
Packed into 2 pieces blister.

ART. 31913

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	tensione voltage [V]	capacità capacity [mAh]	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	blister [n]
31913500	LR44	1,5	100	11,6	4,2	2

Batteria a bottone al litio, 3 V
Button lithium battery, 3 V
Art. 31917 

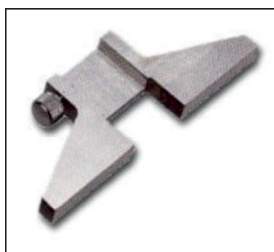

Descrizione:

Batteria a bottone al litio tipo CR2025 e CR2032 da 3 V.
Fornita in blister da 1 pezzo.

Button lithium battery model CR2025 and CR2032, 3 V.
Packed into 1 piece blister.

ART. 31917

Dati tecnici / Technical data					
cod. code	tipo kind	tensione voltage [V]	capacità capacity [mAh]	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]
31917250	CR2025	3	165	20	2,5
31917320	CR2032	3	220	20	3,2

Staffa d'appoggio per calibri a corsoio
Depth stop for vernier slide gauges
Art. 31934 


Descrizione:

Staffa d'appoggio per misurare la profondità con i calibri a corsoio.
Lunghezza mm 75, spessore mm 7, peso g 50.

Stop for measuring depth with vernier slide gauges.
Length mm 75, thickness mm 7, weight g 50.

Cod. 31934050


**Micrometri e misuratori - Micrometri per esterni
Micrometri per interni - Micrometri per tubi - Portamicrometri**
**Micrometro per esterni
External micrometer**
Art. 32068 

ART. 32068				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	A [mm]	diam. stelo spindle's diam. [mm]	diam. tamburo thimble's diam. [mm]	lettura reading [mm]
32068025	0 - 25	6,5	18	0,01
32068050	25 - 50	6,5	18	0,01
32068075	50 - 75	6,5	18	0,01
32068100	75 - 100	6,5	18	0,01
32068125	100 - 125	6,5	18	0,01
32068150	125 - 150	6,5	18	0,01

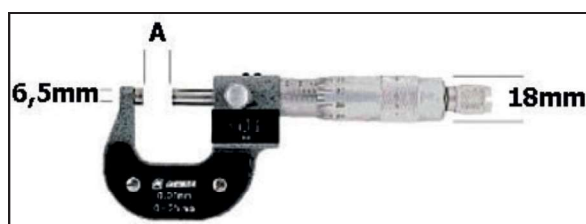

Descrizione:

Micrometro a nonio per esterni, DIN 863. Arco cromato, contatti in metallo duro, bloccaggio a leva. Fornito in astuccio rigido in ABS.

Vernier external micrometer, DIN 863. Chromium plated arch, hard metal spindles, locking lever. Supplied in rigid ABS case.

**Micrometro per esterni con contatore
External micrometer with counter reading**
Art. 32077 

ART. 32077				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	A [mm]	diam. stelo spindle's diam. [mm]	diam. tamburo thimble's diam. [mm]	lettura reading [mm]
32077025	0 - 25	6,5	18	0,01


Descrizione:

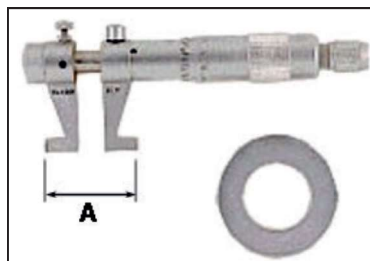
Micrometro a nonio per esterni con contatore, DIN 863. Contatti in metallo duro, bloccaggio a vite. Fornito in astuccio in legno.

Vernier external micrometer with counter reading, DIN 863. Hard metal spindles, locking screw. Supplied in wooden case.

Micrometri e misuratori - Micrometri per interni
**Micrometro per interni
Internal micrometer**
Art. 32112 
Descrizione:

Micrometro a nonio per interni con becchi, DIN 863. Bloccaggio a vite. Fornito con anello di riscontro in astuccio in legno.

Vernier internal micrometer with jaws, DIN 863. Locking screw. Supplied with checking ring in wooden case.



ART. 32112		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	lettura reading [mm]
32112050	25 - 50	0,01
32112075	50 - 75	0,01

**Micrometro per tubi
Micrometer for tubes**
Art. 32134 
Descrizione:

Micrometro a nonio per lo spessore dei tubi. Bloccaggio a ghiera. Fornito in astuccio in legno.

Vernier micrometer for tubes thickness. Locking ring nut. Supplied in wooden case.



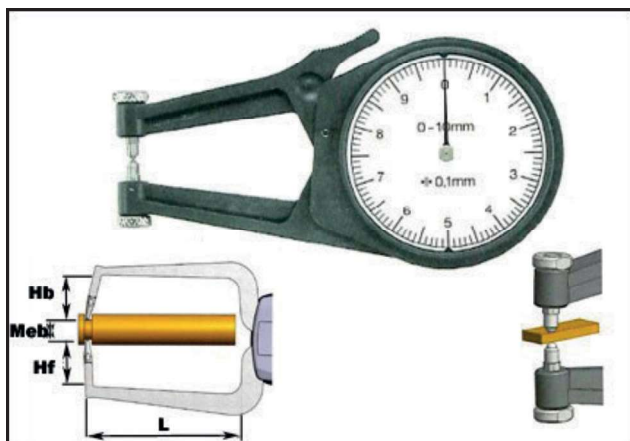
ART. 32134			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	A [mm]	diam. sfera sphere diam. [mm]	lettura reading [mm]
32134015	0 - 15	5	0,01

Micrometri e misuratori - Portamicrometri
**Portamicrometri per micrometri per esterni
Holder for external micrometers**
Art. 32206 
Descrizione:

Portamicrometri con base in ghisa per micrometri per esterni con campo di misura 0 - 300 mm. Peso Kg 1,11.

Holder with cast iron base for external micrometers with measuring range 0 - 300 mm. Weight Kg 1,11.

Cod. 32206300

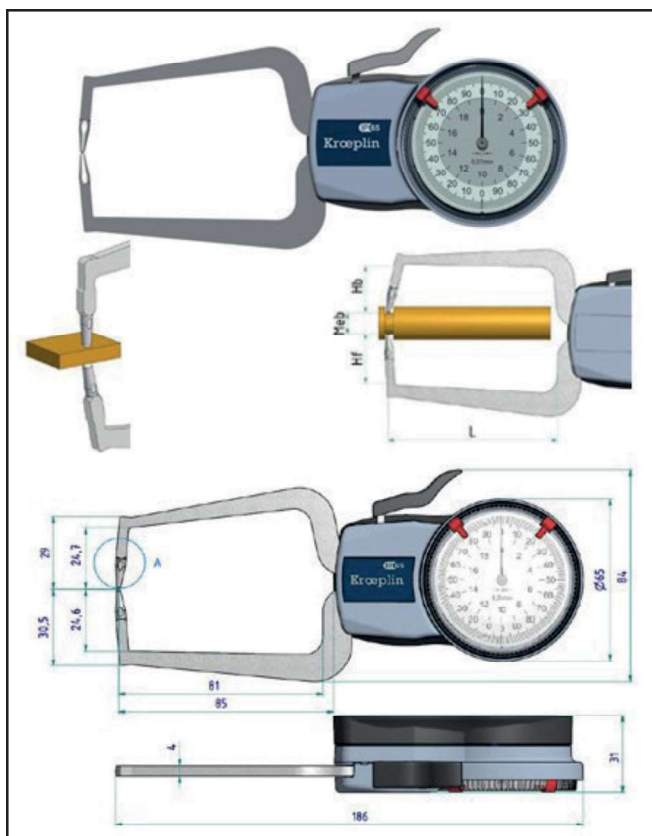

Misuratore per esterni POCO 2K
External measurement gauge POCO 2K

Descrizione:

Misuratore meccanico a quadrante analogico per esterni POCO 2K.
Fornito in astuccio in legno.

Mechanical analogue dial external measurement gauge POCO 2K.
Supplied in wooden case.

Art. 32318 Kroeplin

ART. 32318010		
MISURATORE POCO 2K / POCKET GAUGE POCO 2K		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	POCO 2K	
differenza di misura measuring difference	mm	10
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	0 - 10
campo d'indicazione indication range	mm	0 - 10
lettura reading	mm	0,1
errore massimo maximum deviation	mm	0,1
errore di ripetibilità repeatability error	mm	0,05
campo di forza di misura measuring strength range	N	0,3 - 1,3
contatto mobile Hb mobile contact Hb	mm	5
contatto fisso Hf fixed contact Hf	mm	5
diametro delle sfere di contatto contact sphere's diameters	mm	5
profondità di misura max L max measuring depth L	mm	25
peso weight	g	40

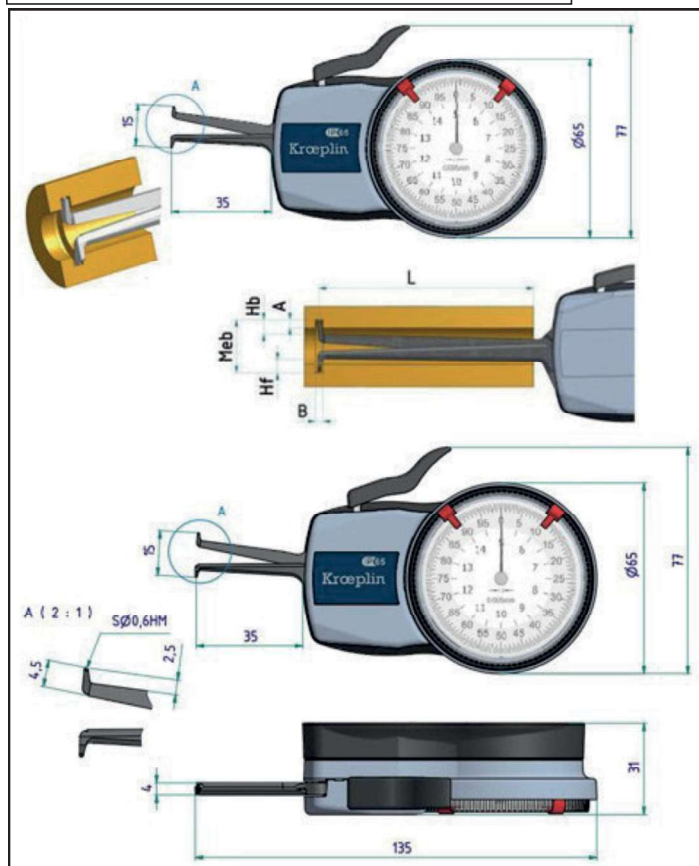
Misuratore per esterni D220
External measurement gauge D220

Descrizione:

Misuratore meccanico a quadrante analogico per esterni D220.
Fornito in astuccio in legno.

Mechanical analogue dial external measurement gauge D220, protection class IP65. Supplied in wooden case.

Art. 32322 Kroeplin

ART. 32322020		
MISURATORE D220 / POCKET GAUGE D220		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	D220	
differenza di misura measuring difference	mm	20
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	0 - 20
campo d'indicazione indication range	mm	0 - 20,5
lettura reading	mm	0,1
errore G massimo maximum G deviation	mm	0,03
errore di ripetibilità repeatability error	mm	0,01
campo di forza di misura measuring strength range	N	1,1 - 1,6
contatto mobile Hb mobile contact Hb	mm	24,7
contatto fisso Hf fixed contact Hf	mm	24,6
diametro delle sfere di contatto contact sphere's diameters	mm	1,5
profondità di misura max L max measuring depth L	mm	85
peso weight	g	210

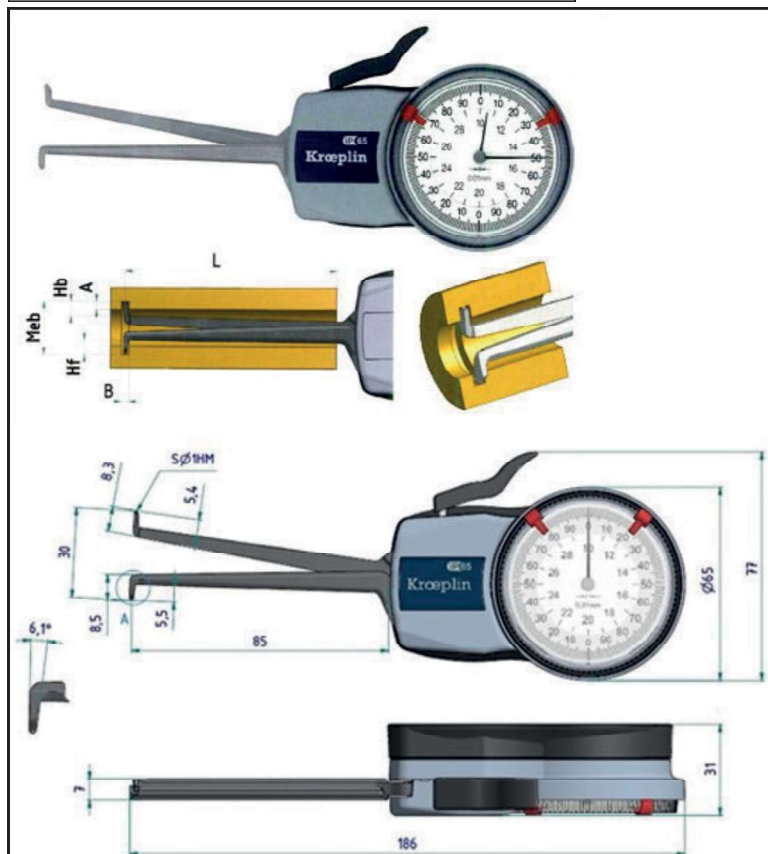
Misuratore per interni H105
Internal measurement gauge H105


Descrizione:
 Misuratore meccanico a quadrante analogico per interni H105, per misurare scanalature e fori.

Mechanic analogue dial internal measurement gauge H105, for the measurement of grooves and bores.

Art. 32362 Kroeplin
ART. 32362150

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	H105	
differenza di misura measuring difference	mm	10
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	5 - 15
campo d'indicazione indication range	mm	4,7 - 15,3
lettura reading	mm	0,005
errore massimo maximum deviation	mm	0,015
errore di ripetibilità repeatability deviation	mm	0,005
campo di forza di misura measuring strength range	N	0,8 - 1,2
contatto mobile Hb mobile contact Hb	mm	2,5
contatto fisso Hf fixed contact Hf	mm	2,5
diametro della sfera di contatto contact sphere's diameter	mm	0,6
profondità scanalatura A groove depth A	mm	2,3
larghezza scanalatura B groove width B	mm	0,8
profondità di misura max L max measuring depth L	mm	35
classe di protezione protection class		IP65
peso weight	g	160

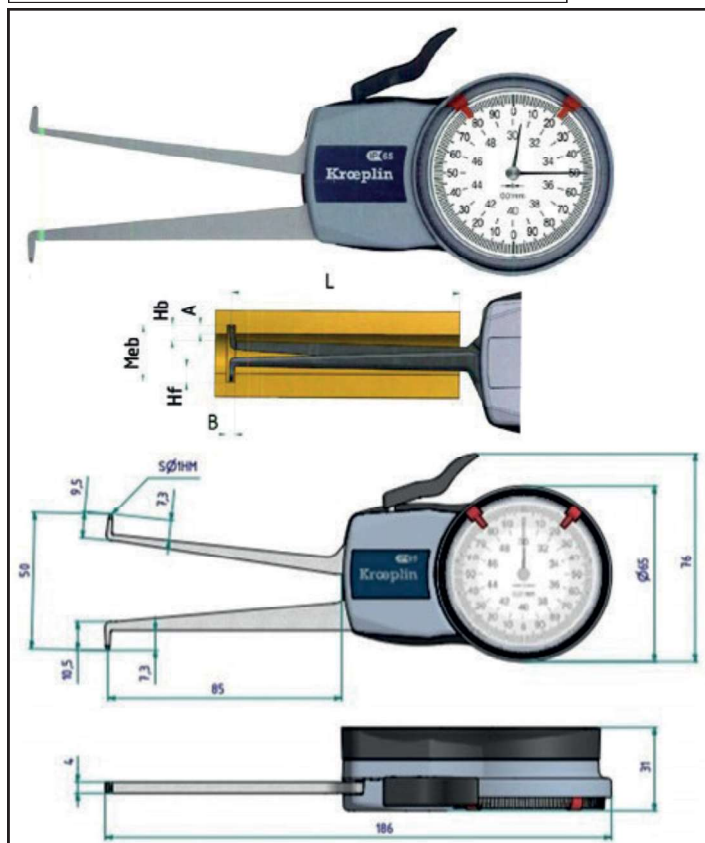
Misuratore per interni H210
Internal measurement gauge H210


Descrizione:
 Misuratore meccanico a quadrante analogico per interni H210, per misurare scanalature e fori. Resistente alla polvere e agli spruzzi, IP65. Fornito in astuccio in legno.

Mechanic analogue dial internal measurement gauge H210, for the measurement of grooves and bores. Dust and splash proof, IP65. Supplied in wooden case.

Art. 32368 Kroeplin
ART. 32368030

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	H210	
differenza di misura measuring difference	mm	20
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	10 - 30
campo d'indicazione indication range	mm	9,5 - 30,5
lettura reading	mm	0,01
errore massimo maximum deviation	mm	0,03
errore di ripetibilità repeatability deviation	mm	0,01
campo di forza di misura measuring strength range	N	1,1 - 1,6
contatto mobile Hb mobile contact Hb	mm	5,3
contatto fisso Hf fixed contact Hf	mm	5,3
diametro della sfera di contatto contact sphere's diameter	mm	1
profondità scanalatura A groove depth A	mm	5,2
larghezza scanalatura B groove width B	mm	1,2
profondità di misura max L max measuring depth L	mm	85
classe di protezione protection class		IP65
peso weight	g	180

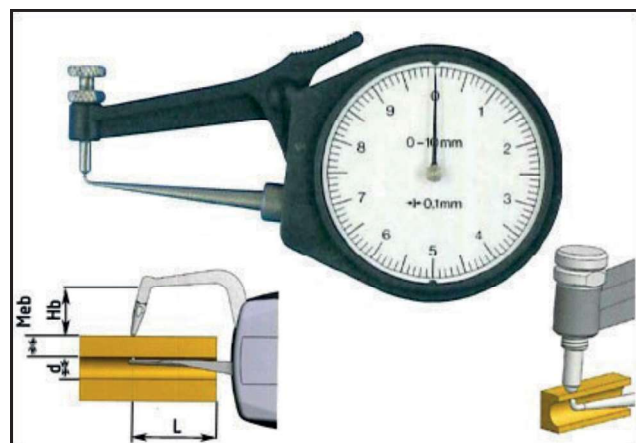
Misuratore per interni H230
Internal measurement gauge H230

Descrizione:

Misuratore meccanico a quadrante analogico per interni H230, per misurare scanalature e fori. Resistente alla polvere e agli spruzzi, IP65. Fornito in astuccio in legno.

Mechanic analogue dial internal measurement gauge H230, for the measurement of grooves and bores. Dust and splash proof, IP65. Supplied in wooden case.

Art. 32375 Kroeplin
ART. 32375050

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	H230	
differenza di misura measuring difference	mm	10
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	30 - 50
lettura reading	mm	0,01
errore massimo max deviation	mm	0,03
errore di ripetibilità repeatability deviation	mm	0,01
campo di forza di misura measuring strength range	N	1,1 - 1,6
lunghezza contatto mobile Hb movable contact length Hb	mm	7,3
lunghezza contatto mobile Hf movable contact length Hf	mm	7,3
diametro della sfera di contatto contact sphere's diameter	mm	1
max profondità di misura L max measuring deepness L	mm	85
profondità della scanalatura A groove deepness A	mm	7
profondità della scanalatura B groove deepness B	mm	1,2
classe di protezione protection class		IP65
peso weight	g	185

Micrometri e misuratori - Misuratori per tubi
Misuratore per tubi POCO 2R
Tube measurement gauge POCO 2R

Descrizione:

Misuratore meccanico a quadrante analogico POCO 2R per misurare lo spessore dei tubi. Fornito in astuccio in legno.

Mechanic analogue dial gauge POCO 2R for the measurement of tubes thickness. Supplied in wooden case.

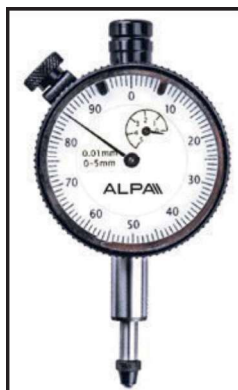
Art. 32385 Kroeplin
ART. 32385100

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	POCO 2R	
differenza di misura measuring difference	mm	10
campo di applicazione Meb range of application Meb	mm	0 - 10
campo d'indicazione indication range	mm	0 - 10
lettura reading	mm	0,1
errore massimo maximum deviation	mm	0,1
errore di ripetibilità repeatability deviation	mm	0,05
campo di forza di misura measuring strength range	N	0,3 - 1,3
contatto mobile Hb mobile contact Hb	mm	5
diametro della sfera di contatto Hb Hb contact sphere's diameter	mm	2
contatto fisso Hf fixed contact Hf	mm	0,8
diametro della semisfera di contatto Hf Hf contact semi-sphere's diameter	mm	0,5
diametro min del foro del tubo d min tube diameter d	mm	3
profondità di misura max L max measuring depth L	mm	25
peso weight	g	40

Comparatori e portacomparatori - Comparatori per esterni

Comparatore per esterni, mm 40
External dial gauge, mm 40

ART. 33126			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	diametro diameter [mm]	lettura reading [mm]
33126050	0 - 5	40	0,01



Art. 33126 

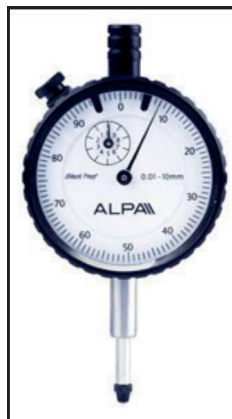
Descrizione:

Comparatore per esterni analogico con corsa mm 5, precisione secondo UNI 4180, asta e gambo in acciaio inossidabile. Diametro mm 40, attacco cilindrico mm 8.

Analogic external dial gauge with range mm 5, accuracy according to UNI 4180, stem and spindle made of stainless steel. Diameter mm 40, stem diameter mm 8.

Comparatore per esterni, mm 58
External dial gauge, mm 58

ART. 33128			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	diametro diameter [mm]	lettura reading [mm]
33128100	0 - 10	58	0,01



Art. 33128 

Descrizione:

Comparatore per esterni analogico con corsa mm 10, precisione secondo UNI 4180, cassa e ghiera in metallo, movimento antiurto. Diametro mm 58, attacco cilindrico mm 8.

Analogic external dial gauge with range mm 10, accuracy according to UNI 4180, metal casing and ring nut, shock proof mechanism. Diameter mm 58, stem diameter mm 8.

Comparatore per esterni millesimale
External thousandth dial gauge

ART. 33135					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	campo di misura measuring range	diametro diameter [mm]	escursione amplitude [mm/giro]	lettura reading [mm]	peso weight [g]
33135050	0 - 1	40	0,2	0,001	120



Art. 33135 

Descrizione:

Comparatore millesimale a quadrante analogico per esterni. Tastatore in acciaio inox, stelo con diametro mm 8 h6, filettatura di attacco M 2,5, doppia lancetta. Fornito in astuccio rigido in ABS.

External thousandth analogue dial gauge. Feeler pin made of inox steel, clamping shank with diameter mm 8 h6, coupling thread M 2,5, revolution counter. Supplied in rigid ABS case.

Comparatore per esterni digitale
External digital gauge

ART. 33145			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	C [mm]	D [mm]	lettura reading [mm]
33145012	0 - 12	58	0,01



Art. 33145 

Descrizione:

Comparatore elettronico digitale per esterni. Azzeramento in ogni posizione, indicazione $\pm$, possibilità di impostare i limiti di tolleranza. Fornito in astuccio rigido in ABS.

External electronic digital gauge. Reset in any position, indication $\pm$, you can set tolerance limits. Supplied in rigid ABS case.

SCARPE ANTINFORTUNISTICHE?

Su www.gnuttibortolo.com

nella sezione **ANTINFORTUNISTICA**

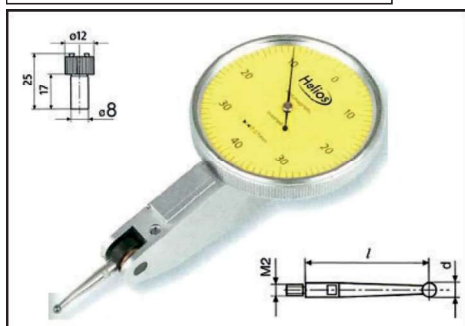
troverai l'assortimento

di vari dispositivi di protezione

Omologati e Certificati

Comparatore per interni
Internal dial gauge

Art. 33223 *Helios*



Descrizione:

Comparatore a quadrante analogico per interni a leva, DIN 2270 tipo A. Levetta intercambiabile con sfera in metallo duro, quadrante orientabile, conversione automatica della direzione di misurazione. Fornito in astuccio rigido in ABS compreso l'attacco da mm 8.

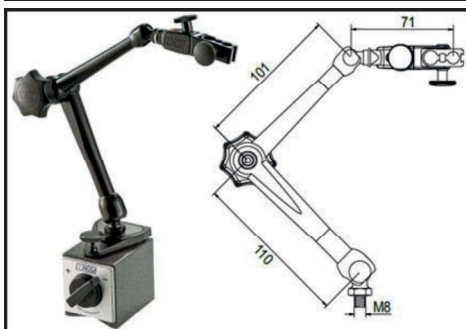
Lever internal analogue dial gauge, DIN 2270 type A. Interchangeable measuring insert with carbide ball, rotative dial, automatic conversion of measuring direction. Supplied in rigid ABS case with clamping shank mm 8.

ART. 33223							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	campo di misura measuring range [mm]	diametro diameter [mm]	escursione amplitude [mm]	lettura reading [mm]	l [mm]	d [mm]	peso weight [g]
33223032	0 - 0,5	30	0 - 25 - 0	0,01	41,2	2	150
33223100	0 - 0,8	40,5	0 - 40 - 0	0,01	14,5	2	150

Comparatori e portacomparatori - Portacomparatori

Portacomparatore a chiusura centralizzata
Gauge stand with central locking

Art. 33318 *GnuBo*



Descrizione:

Portacomparatore con base magnetica ON-OFF di 80 kg/f con asta a due bracci snodati a chiusura centralizzata, doppio aggiustaggio fine al top e alla base.

Gauge stand with magnetic base ON-OFF of 80 kg/f with con rod with articulated arms with central locking, double fine adjustment on top and base.

ART. 33318080		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
dimensioni della base base dimensions	mm	55 x 60 x 55
lunghezza dell'asta orizzontale horizontal rod length	mm	101
lunghezza dell'asta verticale vertical rod length	mm	110
massima estensione max. extension	mm	282
forza magnetica della base base magnetic strength	Kg	80
diametro del foro per il comparatore gauge hole diameter	mm	8

Portacomparatore con base magnetica
Gauge stand with magnetic base

Art. 33321 *GnuBo*



Descrizione:

Portacomparatore con base magnetica prismatica con interruttore a leva, 3 robusti bracci con registrazione per piccoli aggiustamenti.

Gauge stand with prismatic magnetic base with lever switch, 3 strong arms with registration for little adjustments.

33321060		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
H	mm	230
dimensioni dell'asta orizzontale horizontal rod dimensions	mm	16 x 150
dimensioni dell'asta verticale vertical rod dimensions	mm	16 x 175
forza magnetica della base base magnetic strength	Kg	60
diametro del foro per il comparatore gauge hole diameter	mm	8

Portacomparatore con base magnetica
Gauge stand with magnetic base

Art. 33323 *GnuBo*



Descrizione:

Portacomparatore con base magnetica prismatica con interruttore a leva, robusti bracci snodati con bloccaggio in qualunque posizione.

Gauge stand with prismatic magnetic base with lever switch, strong articulated arms lockable in any position.

33323080		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
H	mm	410
dimensioni dell'asta orizzontale horizontal rod dimensions	mm	10 x 120
dimensioni dell'asta verticale vertical rod dimensions	mm	12 x 150
forza magnetica della base base magnetic strength	Kg	80
diametro del foro per il comparatore gauge hole diameter	mm	8

Portacomparatore con base magnetic economico
Economic gauge stand with magnetic base
Art. 33325 

Descrizione:

Portacomparatore con base magnetica, serie economica. Morsetto per il comparatore dotato di vite di regolazione fine.

Economic gauge stand with magnetic base. The gauge's clamp is fitted with a thin adjusting screw.

ART. 33325079

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
dimensioni della base base dimensions	mm	64 x 50 x 54
dimensioni dell'asta orizzontale horizontal rod dimensions	mm	10 x 150
dimensioni dell'asta verticale vertical rod dimensions	mm	12 x 170
forza magnetica della base base magnetic strength	N	588

Portacomparatore con base magnetica e asta snodata
Dial gauge stand with magnetic base and flexible rod
Art. 33328 

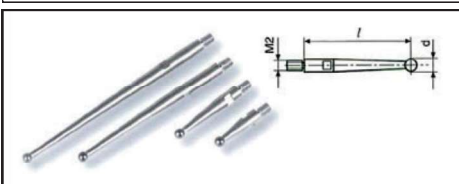
Descrizione:

Portacomparatore con base magnetica prismatica con interruttore a leva, asta snodata con bloccaggio in qualunque posizione.

Gauge stand with prismatic magnetic base with lever switch, flexible rod with locking at any position.

333281045

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
H	mm	370
dimensioni dell'asta rod dimensions	mm	16 x 330
forza magnetica della base base magnetic strength	Kg	45
diametro del foro per il comparatore gauge hole diameter	mm	8

Tastatore per comparatori a leva
Feeler pin for lever gauges
Comparatori e portacomparatori - Ricambi e accessori
Art. 33417 

Descrizione:

Tastatore per comparatori a leva con sfera in metallo duro.

Feeler pin for lever dial gauges with hard metal ball.

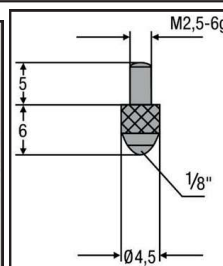
ART. 33417
Dati tecnici / Technical data

cod. code	l [mm]	d [mm]	filetto d'attacco coupling thread
33417160	14,5	1	M 2
33417170	14,5	2	M 2

Tastatore piano per comparatori
Feeler pin for gauges
Descrizione:

Tastatore piano per comparatori con punta in acciaio e sfera in metallo duro.

Feeler pin for gauges with point made of steel with hard metal ball.


Art. 33425 
Cod. 33425230
Supporto snodato per comparatori
Moveable holder for gauges
Art. 33432 

Descrizione:

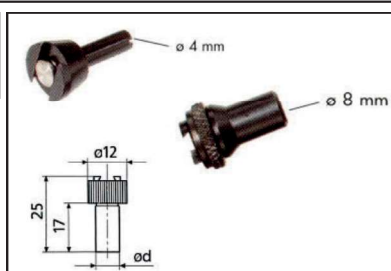
Supporto snodato per comparatori. Dimensioni: mm 80 x 12 x 6. Diametro dell'attacco mm 4 H7. Peso circa 50 g. Articolo ad esaurimento.

Moveable holder for dial gauges. Dimensions: mm 80 x 12 x 6. Coupling diameter mm 4 H7. Weight about 50g. Exhaustion of this item in stock.

Cod. 33432050
Attacchi per comparatori
Connections for dial gauges
Descrizione:

Attacchi per comparatori.

Connections for dial gauges.


ART. 33435
**Dati tecnici
Technical data**

cod. code	d [mm]
33435040	4
33435080	8

Art. 33435 

**Comparatori e portacomparatori - Ricambi e accessori
Compassi, goniometri, rapportatori, squadre - Compassi - Goniometri**
**Supporto di centratura per comparatori a leva
Internal lever gauge holder for centering**
Descrizione:

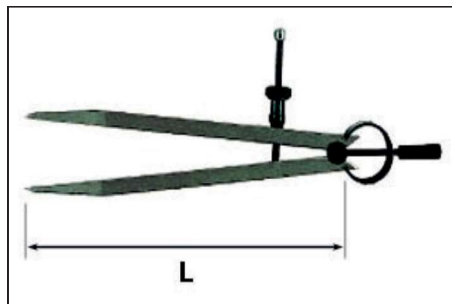
Supporto di centratura a mezza luna per comparatori a leva.
Dimensioni dello stelo: diametro mm 8, lunghezza mm 25.

Half moon form centering holder for internal lever gauge.
Shaft dimensions: diameter mm 8, length mm 25.


Art. 33445 
Cod. 33445040
Compassi, goniometri, squadre - Compassi
**Compasso a molla
Spring compass**
Descrizione:

Compasso a molla ad apertura rapida, serie pesante a sezione quadrata con punte in acciaio temprato, bloccaggio a ghiera.

Quick opening spring compass, strong square legs with straight tips made of hardened steel, locking nut.

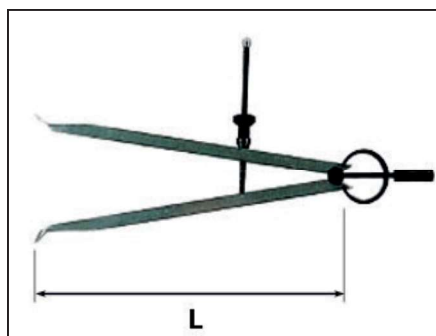

Art. 34107 

ART. 34107	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	L [mm]
34107125	125
34107150	150
34107200	200

**Compasso a molla per interni
Spring inside compass**
Descrizione:

Compasso a molla per interni ad apertura rapida, serie pesante a sezione quadrata con punte in acciaio temprato, bloccaggio a ghiera.

Quick opening spring inside compass, strong square legs with hardened steel tips, locking nut.

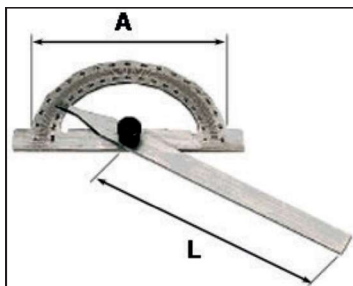

Art. 34116 

ART. 34116	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	L [mm]
34116150	150
34116200	200

Compassi, goniometri, rapportatori, squadre - Goniometri, rapportatori
Goniometro semplice
Descrizione:

Goniometro semplice in acciaio con ghiera di bloccaggio, capacità 0 - 180°.

Simple goniometer made of steel with locking screw, range 0 - 180°.


ART. 34212
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	L [mm]
34212080	80	120
34212120	120	150
34212150	150	200
34212200	200	250

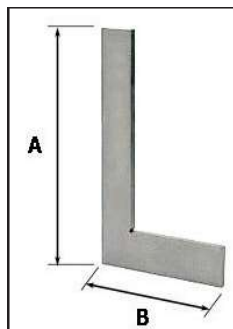
Art. 34212 
**Rapportatore universale a nonio
Universal vernier protractor**
Art. 34224 

Descrizione:

Rapportatore universale a nonio, in acciaio inox, scala cromata, lettura diretta 5', con lente d'ingrandimento e squadretta per piccoli angoli. Fornito in astuccio rigido in ABS con 2 regoli scorrevoli da mm 200 e 300.

Universal vernier protractor made of stainless steel, chromium plated scale, direct reading 5', with magnifying lens and movable square for little angles. Supplied in rigid ABS case with 2 sliding rules mm 200 and 300.

Cod. 34224300

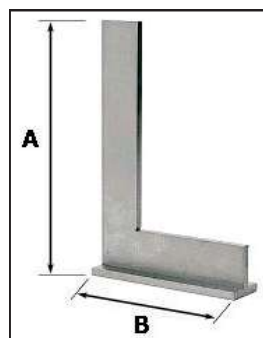
**Squadra semplice
Flat square**


ART. 34312		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	B [mm]
34312075	75	50
34312100	100	70
34312150	150	100
34312200	200	130
34312300	300	200

Art. 34312

Descrizione:
Squadra semplice in acciaio inox temprato, precisione DIN 875/0.

Flat square made of hardened stainless steel, accuracy DIN 875/0.

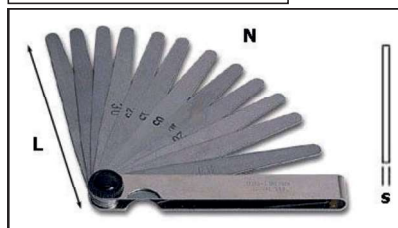
**Squadra a cappello
Back square**


ART. 34325		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	B [mm]
34325075	75	50
34325100	100	70
34325150	150	100
34325200	200	130
34325300	300	200

Art. 34325

Descrizione:
Squadra a cappello in acciaio inox temprato, precisione DIN 875/0.

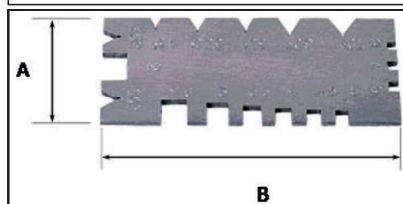
Back square made of hardened stainless steel, accuracy DIN 875/0.

**Spessimetro
Thickness gauge**


ART. 34607			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	N n° lame blades n° N	S [mm]	L [mm]
34607130	13	0,05 - 1,00	100
34607200	20	0,05 - 1,00	100

Riscontri - Calibri di controllo
Art. 34607

Descrizione:
Spessimetro con custodia in metallo.
Thickness gauge in metal case.

**Calibro per profili degli utensili
Gauge for tool form**


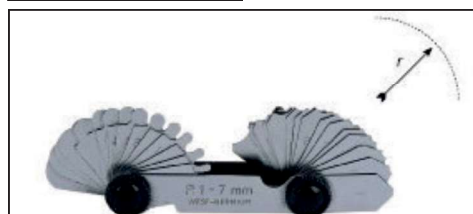
Descrizione:
Calibro universale per il controllo del profilo degli utensili.
In acciaio, A x B = mm 25 x 60.

Universal gauge for checking tool form.
Made of steel, A x B = mm 25 x 60.

Art. 34647
Cod. 34647100
**Contafiletti
Screw-pitch gauge**


Descrizione:
Contafiletti a 58 lame per filetti Whitworth 55° e Metrici 60°.
In acciaio.

Screw-pitch gauge with 58 blades for Whitworth 55° and Metric 60° threads. Made of steel.

Art. 34667
Cod. 34667058
**Raggimetro
Radius gauge**


ART. 34687	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	raggio radius [mm]
34687070	1,0-7,0
34687150	7,5-15,0
34687250	15,5-25,5

Art. 34687

Descrizione:
Raggimetro per rilevare il raggio di forme concave e convesse. In acciaio.

Radius gauge for checking the radius of concave and convex surfaces. Made of steel.

Acciaio calibrato in strisce
Sheets of gauged steel
Art. 34753 

Descrizione:

Strisce di acciaio calibrato Ck 101, 1.1274, laminato a freddo e temprato. Tolleranze secondo la norma DIN 1544.

Codice 300: assortimento di 1 striscia per cadauno spessore da mm 0,01 a mm 1,00.

Sheets of gauged steel Ck 101, 1.1274, cold rolled and hardened. Tolerance according to DIN 1544.

Code 300: series of 1 sheet for each thickness from mm 0,01 to mm 1,00.

ART. 34753							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]
34753001	0,01	50	300	34753025	0,25	50	300
34753002	0,02	50	300	34753030	0,30	50	300
34753003	0,03	50	300	34753035	0,35	50	300
34753004	0,04	50	300	34753040	0,40	50	300
34753005	0,05	50	300	34753045	0,45	50	300
34753006	0,06	50	300	34753050	0,50	50	300
34753007	0,07	50	300	34753060	0,60	50	300
34753008	0,08	50	300	34753070	0,70	50	300
34753009	0,09	50	300	34753080	0,80	50	300
34753010	0,10	50	300	34753090	0,90	50	300
34753015	0,15	50	300	34753100	1,00	50	300
34753018	0,18	50	300	34753300	0,01-1,00	50	300
34753020	0,20	50	300				

Acciaio inox calibrato in strisce
Sheets of gauged stainless steel
Art. 34755 

Descrizione:

Strisce di acciaio inox calibrato 1.4301 o 1.4310 laminato a freddo.

Sheets of gauged stainless steel 1.4301 or 1.4310 cold formed.

ART. 34755			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]
34755150	1,00	100	500
34755200	2,00	100	500

Acciaio calibrato in rotoli
Tape of gauged steel in rolls
Art. 34758 

Descrizione:

Acciaio calibrato in rotoli da 5 metri confezionato in astucci rigidi in plastica con apertura per il facile prelievo e taglio della lunghezza di nastro desiderata. Materiale acciaio al carbonio.

Tape of gauged steel in 5 m rolls packaged in rigid plastic case with opening for easily picking and cutting on wanted length. Material carbon steel.

ART. 34758			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [m]
34758002	0,02	12,7	5
34758003	0,03	12,7	5
34758004	0,04	12,7	5
34758005	0,05	12,7	5
34758010	0,10	12,7	5
34758015	0,15	12,7	5
34758020	0,20	12,7	5
34758030	0,30	12,7	5
34758040	0,40	12,7	5
34758050	0,50	12,7	5
34758100	1,00	12,7	5

Ottone calibrato in strisce
Sheets of gauged brass
Art. 34773 

Descrizione:

Ottone calibrato in strisce da mm 446 x 200.

Sheets of gauged brass of mm 446 x 200.

ART. 34773			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]
34773030	0,30	200	446
34773050	0,50	200	446

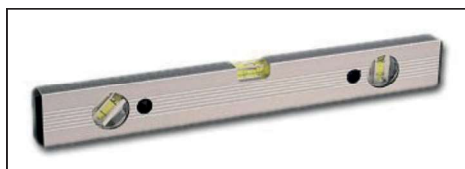
Ottone calibrato in rotoli
Tape of gauged brass
Art. 34778 

Descrizione:

Ottone calibrato in rotoli da mm 2500 x 200 confezionato in astucci rigidi in plastica con apertura per il facile prelievo e taglio della lunghezza di nastro desiderata.

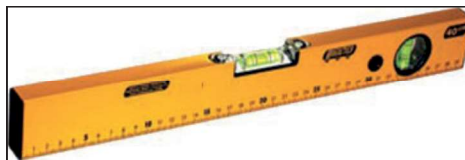
Tape of gauged brass of mm 2500 x 200 packaged in rigid plastic case with opening for easily picking and cutting on wanted length.

ART. 34778			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]
34778050	0,05	200	2500
34778100	0,10	200	2500
34778150	0,15	200	2500
34778200	0,20	200	2500

Riscontri - Livelle
Livella in alluminio profilato
Aluminum profile level
Art. 34912 

Descrizione:

Livella in alluminio profilato, superfici anodizzate, con 3 bolle acriliche resistenti agli urti. Lunghezza mm 400.

Aluminum profile level, anodized surface, with 3 acrylic shock resistant bubbles. Length mm 400.

Cod. 34912400
Livella magnetica in duralluminio
Magnetic duralumin level
Art. 34935 

Descrizione:

Livella magnetica in duralluminio.

Bolle orizzontali e verticali infrangibili ed impermeabili, solo la bolla orizzontale è regolabile e intercambiabile, base graduata in millimetri. Lunghezza mm 300.

Magnetic duralumin level.

Unbreakable and waterproof, horizontal and vertical bubbles, just the horizontal one is interchangeable and adjustable, base graduated in mm. Length mm 300.

Cod. 34935300
Riscontri - Pasta per riscontro
Pasta per riscontro
Checking paste
Art. 41805 
Cod. 41805123

Descrizione:

Pasta per controllo di superfici e tracciature su tutti i tipi di metalli. Confezionata in barattoli da 250 ml, colore blu.

Paste for surface checking and tracing on all kind of metal. Packaged in 250 ml plastic cans, blue colour.

Vuoi sapere un prezzo?
VAI SUL SITO www.gnuttibortolo.com E
REGISTRATI RICHIEDENDO L'ABILITAZIONE ALLA
VISUALIZZAZIONE DEI PREZZI E DEGLI SCONTI
E DELLA DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO!

Righetta flessibile
Flexible rule

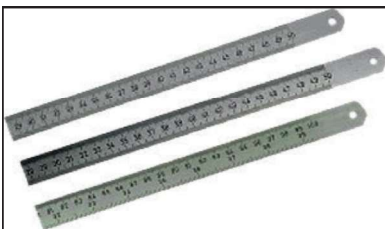
Descrizione:

Righetta flessibile. In acciaio inox, scala graduata in mm e pollici, incisa ed annerita.

Flexible rule. Made of stainless steel, engraved black scale in mm and inches.

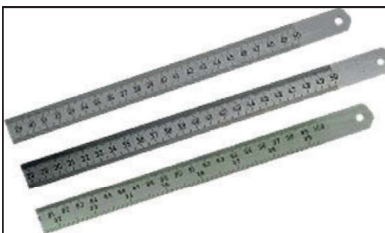
Art. 35107 
ART. 35107
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	spessore thickness [mm]
35107200	200	13	0,5
35107250	250	13	0,5
35107300	300	13	0,5

Riga flessibile
Flexible rule

Descrizione:

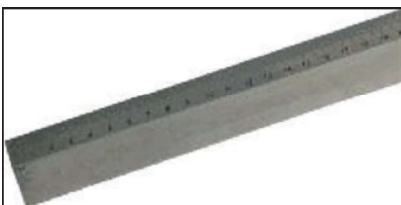
Riga flessibile da 500 mm. In acciaio inox, scala graduata in mm e pollici, incisa ed annerita. Dimensioni: lunghezza mm 500, larghezza mm 20, spessore mm 0,5.

Flexible rule 500 mm long. Made of stainless steel, engraved black scale in mm and inches. Dimensions: length mm 500, width mm 20, thickness mm 0,5.

Art. 35112 
Cod. 35112500
Riga semirigida
Semi-stiff rule

Descrizione:

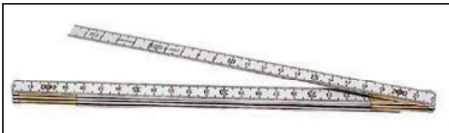
Riga semirigida da 500 mm, a norma CEE, cl. II. In acciaio inox, scala in mm e pollici incisa ed annerita. Dimensioni: lunghezza mm 500, larghezza mm 30, spessore mm 1.

Semi stiff rule 500 mm long, accuracy CEE, class II. Made of stainless steel, engraved black scale in mm and inches. Dimensions: length mm 500, width mm 30, thickness mm 1.

Art. 35123 
Cod. 35123500
Riga rigida
Stiff rule

Descrizione:

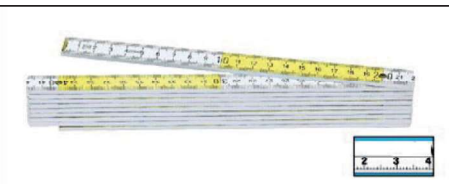
Riga rigida da 1 m con smusso. In acciaio inox rettificato, scala in mm incisa ed annerita. Dimensioni: lunghezza mm 1000, larghezza mm 34, spessore mm 6.

Stiff measuring rule 1 m long with bevel. Made of stainless steel ground, engraved black scale in mm. Dimensions: length 1000 mm, width 34 mm, thickness 6 mm.

Art. 35130 
Cod. 35130900
Metro snodato in alluminio
Aluminum folding measure

Descrizione:

Metro snodato da 1 m a 5 aste, a norma CEE, classe III. In duralluminio con molle in ottone, doppia scala ossidata.

Folding measure 1 m long with 5 bars, according to EEC standards, class III. Made of duraluminum, anodized brass inside springs, oxidized double scale.

Art. 35173 
Cod. 35173100
Metro snodato in legno
Wooden folding measure

Descrizione:

Metro snodato da 2 m 10 aste, spessore mm 3. In legno con molle interne in acciaio temprato, doppia scala.

Folding measure 2 m long with 10 bars, thickness 3 mm. Made of wood, hardened steel inside springs, double scale.

Art. 35179 
Cod. 35179200

Flessometro NORFOLK
Tape measure NORFOLK
Art. 35310


Descrizione:
 Flessometro NORFOLK con nastro in acciaio giallo opaco con 2 magneti, custodia in ABS, bloccaggio frontale e laterale, gancio metallico per cintura e nastro di PP.

Tape measure NORFOLK with matt yellow steel blade with 2 magnets on end hook, ABS case, front and side lock, metal belt clip and PP wrist

ART. 35310		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35310020	2	13

Flessometro 310.055Y
Tape measure 310.055Y
Art. 35314 


Descrizione:
 Flessometro 310.055Y con nastro in acciaio color verde neon, custodia con gomma morbida antiscivolo, bloccaggio frontale e gancio metallico per cintura.

Tape measure 310.055Y with steel neon-green blade, case with anti-slip soft grip, front lock, metal belt clip.

ART. 35314		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35314030	3	13

Flessometro LANCASTER
Tape measure LANCASTER
Art. 35316


Descrizione:
 Flessometro LANCASTER con nastro in acciaio giallo opaco con 2 magneti, custodia in ABS, bloccaggio frontale, gancio metallico per cintura e nastro di nylon. Approvato CE/MID, precisione classe II.

Tape measure LANCASTER with matt yellow steel blade with 2 magnets on end hook, ABS case, front lock, metal belt clip and wrist strap. CE/MID approved, accuracy class II.

ART. 35316		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35316030	3	16

Flessometro CAMBRIDGE
Tape measure CAMBRIDGE
Art. 35317 


Descrizione:
 Flessometro CAMBRIDGE in acciaio inox con custodia in ABS rivestita, sistema di bloccaggio in ABS, gancio metallico per cintura.

Tape measure CAMBRIDGE with stainless steel blade, ABS case covered with vacuum film, ABS ribbed lock, metal belt grip.

ART. 35317		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35317300	3	16
35317800	8	25

Flessometro SWINDON
Tape measure SWINDON
Art. 35318


Descrizione:
 Flessometro SWINDON in acciaio giallo con stop, custodia in ABS cromato, gancio metallico per cinghia e nastro di nylon.

Yellow steel tape measure SWINDON in chromium plated ABS case with lock, metal belt clip and nylon strap.

ART. 35318		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35318030	3	16

Flessometro KENT
Tape measure KENT
Art. 35319 


Descrizione:
 Flessometro KENT in acciaio giallo con stop, custodia in acciaio inox e presa antiscivolo, gancio metallico per cinghia.

Yellow steel tape measure KENT in stainless steel case with cushioned soft anti-slip grip, with lock, metal belt clip.

ART. 35319		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35319030	3	16
35319050	5	19

Flessometro DERBY
Tape measure DERBY
Art. 35320 


Descrizione:
 Flessometro DERBY con nastro in acciaio giallo opaco con 2 magneti, custodia in ABS, bloccaggio frontale, gancio metallico per cintura e nastro di nylon. Approvato CE/MID, precisione classe II.

Tape measure DERBY with matt yellow steel blade with 2 magnets on end hook, ABS case, front lock, metal belt clip and wrist strap. CE/MID approved, accuracy class II.

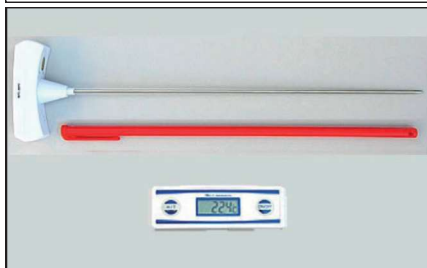
ART. 35320		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35320300	3	16
35320500	5	25

Flessometro in fibra di vetro
Fiberglass tape measure
Art. 35374 


Descrizione:
 Flessometro con nastro in fibra di vetro con custodia in metallo rivestita in similpelle. Manovella di riavvolgimento in metallo. Conforme alle norme CEE, classe II.

Fiberglass tape measure with metal case covered with imitation leather, metal rewinding handle. CEE accuracy, class II.

ART. 35374		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	larghezza width [mm]
35374020	20	16
35374050	50	16

Termometri - Termometri
**Termometro digitale a sonda, -50 +300°C
Digital probe thermometer, -50 +300°C**
Art. 36022

Descrizione:

Termometro digitale con sonda in acciaio inox, resistente all'acqua. Scala -50 +300°C, risoluzione 0,1°C, pulsanti on-off e memoria. Dimensioni sonda: diametro mm 4, lunghezza mm 300. Fornito in scatola di cartone con batteria LR44 inclusa.

Digital thermometer with inox steel probe, waterproof. Scale -50 +300°C, resolution 0,1°C, buttons on-off and memory. Probe dimensions: diameter mm 4, length mm 300. Supplied in cardboard box with 1 LR44 battery.

Cod. 36022300
**Termometro digitale a sonda con cavo, -50 +300°C
Digital probe thermometer with cable, -50 +300°C**
Art. 36026

Descrizione:

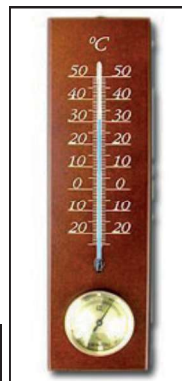
Termometro digitale con sonda in acciaio inox con cavo e guscio protettivo in gomma. Scala -50 +300°C / -58 +572°F, risoluzione 0,1°C, pulsanti on-off e memoria, allarme acustico per soglie di minima e massima impostate, 10 misure memorizzabili, autospegnimento disattivabile. Dimensioni sonda: diametro mm 4, lunghezza mm 213, lunghezza cavo mm 1000. Fornito in scatola di cartone con batterie 3 x AAA incluse.

Digital thermometer with inox steel probe with cable and protective rubber shell. Scale -50 +300°C / -58 +572°F, resolution 0,1°C, buttons on-off and memory, audible alarm for set minimum and maximum thresholds, 10 can be stored measures, can be deactivated auto power-off. Probe dimensions: diameter mm 4, length mm 213, cable length mm 1000. Supplied in cardboard box with 3 x AAA batteries.

Cod. 36026300
**Termometro per ambiente con igrometro
Room thermometer with hygrometer**
Descrizione:

Termometro per ambiente a liquido blu con base in legno di mm 240 x 67, igrometro con diametro di mm 45.

Room thermometer with blue liquid with wooden base mm 240 x 67, hygrometer with diameter mm 45.

Cod. 36052050

Art. 36052

**Termometro per ambiente con igrometro e orologio
Room thermometer with hygrometer and clock**
Art. 36056

Cod. 36056050
Descrizione:

Termometro per ambiente a quadrante con base in legno di mm 280 x 110, con igrometro e orologio. Quadranti in avorio con diametro di mm 72, ghiera ottonate, disposizione orizzontale o verticale.

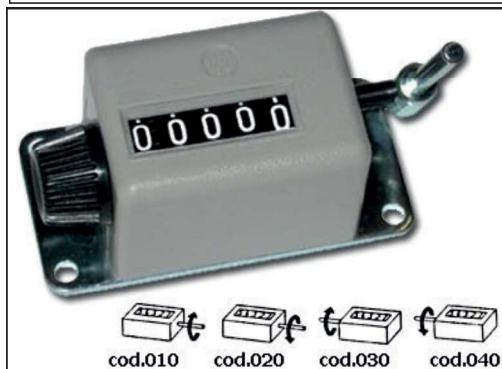
Dial room thermometer with wooden base mm 280 x 110, with hygrometer and clock. Dials made of ivory with diameter mm 72, brass plated ring nuts, horizontal or vertical position.

Termometro per ambiente con igrometro e trasmettitore
Room thermometer with hygrometer and transmitter
Art. 36060 

Descrizione:

Stazione termo-igrometrica per ambiente da tavolo e da parete con trasmettitore con raggio d'azione di 30 metri. Scale: temperatura -50 +50°C / -58 +58°F, umidità 20% - 99%. Allarme acustico per soglie di minima e massima impostate, temperatura e umidità minima e massima memorizzabili, indicatori di tendenza. Dimensioni: stazione mm 117 x 112 x 23 mm, trasmettitore mm 75 x 113 x 20. Fornito in scatola di cartone con batterie 4 x AA e AAA incluse.

Room thermo-hygrometric station Stazione termo-igrometrica for table or wall with transmitter with blast radius 30 metres. Scales: temperature -50 +50°C / -58 +58°F, humidity 20% - 99%. Audible alarm for set minimum and maximum thresholds, can be stored minimum and maximum temperature and humidity, trend indicators. Dimensions: station mm 117 x 112 x 23 mm, transmitter mm 75 x 113 x 20. Supplied in cardboard box with 4 x AA and AAA batteries.

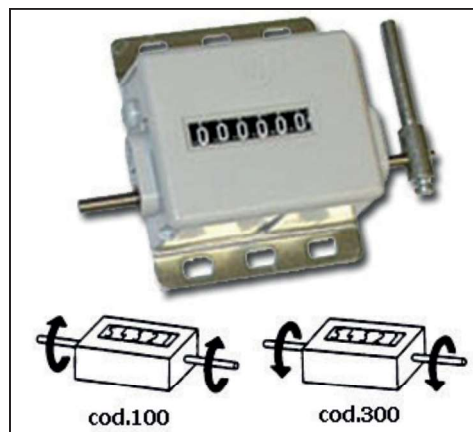
Cod. 36060050
Contacolpi a 5 cifre per macchina
Stroke counter with 5 digits for machines
Varie - Contacolpi, contagiri, orologi
Art. 39106 


ART. 39106					
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 39106010	cod. 39106020	cod. 39106030	cod. 39106040
<i>lato dell'albero</i> <i>shaft's side</i>		destro right	destro right	sinistro left	sinistro left
<i>rotazione dell'asta comando</i> <i>drive rod's rotation</i>		destra right	sinistra left	destra right	sinistra left
<i>dimensioni della base</i> <i>base's dimensions</i>	mm	29 x 60	29 x 60	29 x 60	29 x 60
<i>altezza cifre</i> <i>digits height</i>	mm	4,5	4,5	4,5	4,5
<i>corsa della levetta</i> <i>lever's travel</i>		38° - 60°	38° - 60°	38° - 60°	38° - 60°

Descrizione:

Contacolpi a 5 cifre per macchina. Aggiunge in una direzione, ad ogni colpo corrisponde ad un numero, numero massimo di colpi circa 500 al minuto, la levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero e ritorna automaticamente al punto di partenza, azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato.

Stroke counter with 5 digits for machines. Each stroke it's a number, max strokes number about 500 per minute, it adds in 1 direction, the lever returns automatically to the starting point, you can move the lever from any shaft position, you can zero at once by a knurled button.

Contacolpi a 6 cifre per macchina
Stroke counter with 6 digits for machines
Art. 39109 

Descrizione:

Contacolpi a 6 cifre per macchina. Azzeramento mediante chiavetta estraibile, numero massimo di colpi circa 500 al minuto, la levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero, azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato.

Stroke counter with 6 digits for machines. Max strokes number about 500 per minute, the lever returns automatically to the starting point, you can move the lever from any shaft position, you can zero at once by a knurled button or an extractible lever.

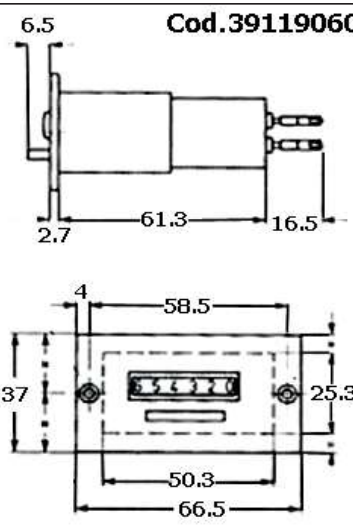
ART. 39109			
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 39109100	cod. 39109300
<i>rotazione</i> <i>rotation</i>		destra right	sinistra left
<i>numero di cifre</i> <i>digits number</i>		6	6
<i>altezza delle cifre</i> <i>digits height</i>	mm	4,5	4,5
<i>diametro dell'albero</i> <i>shaft's diameter</i>	mm	4	4
<i>corsa della levetta</i> <i>lever's travel</i>		38° - 60°	38° - 60°
<i>dimensioni della base</i> <i>base's dimensions</i>	mm	60 x 70	60 x 70

Containpuls a distanza a 6 cifre
Remote-controlled stroke counter with 6 digits

Descrizione:

Containpuls a distanza a 6 cifre, tipo da incassare con fissaggio a vite, 24 V. Velocità massima 10 impulsi al second, la durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecond, 1 impulso corrisponde a 1 numero, azzeramento immediato tramite pulsante.
 Altezza cifre mm 4,5.

Remote-controlled stroke counter with 6 digits to enclose with fixing screws, 24 V. Max speed 10 impulses per second. The impulse length must not be less than 25 milliseconds, you can zero at once by a button. Digits height mm 4,5.

Art. 39119 
Cod.39119060

Orologio contatempo elettronico digitale a 7 cifre
Electronic digital timer with 7 digits

Descrizione:

Orologio contatempo elettronico digitale. Addiziona, rileva tempi intermedi, azzer, display a 7 cifre per letture a 1/100 di secondo, funziona con una batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15°C a +55°C.
 Dimensioni: mm 85 x 60, spessore mm 20. Cassa infrangibile in ABS.

Electronic digital timer with 7 digits. It adds, it takes intermediate time, it zeros, 7 digits display for 1/100 seconds readings, it works with 1,5 Volt battery.
 Working temperature: from -15°C to +55°C. Dimensions: mm 86 x 60, thickness mm 20. ABS unbreakable tank.

Art. 39140 
Cod. 39140100
Orologio da parete
Wall clock

Descrizione:

Orologio da parete completo di batteria, dimensioni cm 38; cassa in plastica, vetro, ghiera color argentato.

Wall clock complete with battery, dimensions cm 38; plastic case with glass, silver bezel.

Art. 39143 
Cod. 39143120
Lente d'ingrandimento bifocale
Optical bifocal magnifying lens

Descrizione:

Lente acrilica a doppio ingrandimento 2,5x e 5x. Diametro mm 75, montatura in plastica nera, manico tondo.

Optical acrylic lens with double magnifying 2,5x and 5x. Diameter mm 75, black plastic frame, round handle.

Varie - Lenti, specchietti
Art. 39202 
Cod. 39202075

Varie - Lenti, specchietti - Centratori e truschini
**Specchietto telescopico snodato
Telescopic pliable mirror**
Art. 39223 

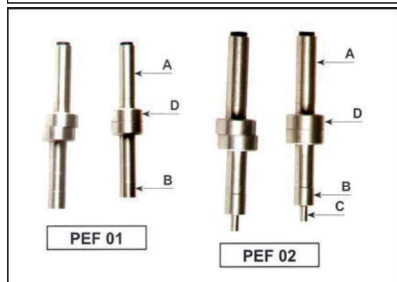
Descrizione:

Specchietto telescopico snodato con impugnatura in plastica.

Dimensioni: diametro mm 30, lunghezza chiuso mm 180, lunghezza aperto mm 730.

Telescopic pliable mirror with plastic handle.

Dimensions: diameter mm 30, closed length mm 180, opened length mm 730.

Cod. 39223080
Varie - Centratori e truschini
**Centratore meccanico
Mechanical center square**
Art. 39401 

Descrizione:

Centratore meccanico.

Rileva la posizione tra il mandrino della macchina ed il pezzo in lavorazione con precisione di 0,01 mm. Velocità di rotazione consigliata nella misurazione 400 - 600 giri/min max.

Mechanical center square.

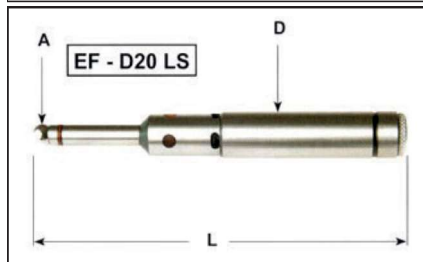
It finds the position between the machine chuck and the working piece with accuracy of 0,01 mm. Suggested revolution speed in the measuring operation 400 - 600 rev/min max.

ART. 39401						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
39401100	PEF-01	10	10	-	20	
39401200	PEF-02	10	10	4	20	

**Molle di ricambio per centratori meccanici
Spare springs for center squares**
Descrizione:

Molle di ricambio per centratori meccanici.

Spare springs for center squares.


Art. 39403 
Cod. 39403120
**Centratore luminoso e sonoro
Led-lamp and sound center square**
Art. 39407 


ART. 39407						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	D h5 [mm]	A [mm]	L [mm]	ripetibilità repeatability [mm]	batterie incl. battery incl.
39407200	EF-D20LS	20	10	160	0,005	2 x UM5

Descrizione:

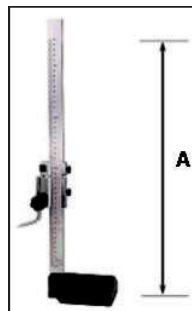
Centratore luminoso e sonoro.

Led-lamp and sound center square.

**Truschino graduato di precisione
Precision surface gauge**
Descrizione:

Truschino graduato di precisione con scala cromata. In acciaio inox temprato, base prismatica e vite micrometrica, punta a tracciare in metallo duro. Fornito in astuccio in legno.

Precision surface gauge with chromium plated scale. Made of hardened stainless steel, prismatic base and fine adjustment screw, scriber made of carbide. Supplied in wooden case.


Art. 39425 

ART. 39425		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	lettura reading [mm]
39425300	0 - 300	0,02
39425500	0 - 500	0,02

Varie - Punta a tracciare - Rifrattometri
**Punta per tracciare a penna
Pencil draw-point**

Art. 39442
Descrizione:

Punta per tracciare a penna con meccanismo a pulsante e punte sostituibili in carburo metallico.

Pencil draw-point with push-button, with replaceable tips made of carbide steel.

ART. 39442
Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
39442100	punta a tracciare draw point	150	20
39442200	punte di ricambio spare tips	30	-

**Punta per tracciare
Draw-point**
Art. 39448

Descrizione:

Punta per tracciare in acciaio speciale. Lunghezza mm 250. Peso g 55.

Draw-point made of special steel. Length mm 250. Weight g 55.

Cod. 39448250
PUNTE TRACCIARE 745 250 GEDORE
**Rifrattometro manuale
Manual refractometer**

Descrizione:

Rifrattometro manuale adatto per lubrificanti, olii emulsionabili, mosti, vini, bevande, succhi di frutta. Scala di misura 0 - 32% brix, risoluzione 0,2%, precisione $\pm 0,2$ %. Dimensioni mm 26 x 40 x 170, peso g 175.

Manual refractometer for lubricants and emulsifiable oils, grapes, wines, drinks, fruit juices. Measuring scale 0 - 32% brix, resolution 0,2%, precision $\pm 0,2$ %. Dimensions mm 26 x 40 x 170, weight g 175.

Varie - Rifrattometri
Art. 39510
Cod. 39510200

Durometri, rugosi metri, misuratori di spessore, dinamometri, , torsionometri e molti altri strumenti di controllo su richiesta!

*Manda una richiesta a
info@gnuttibortolo.com*

