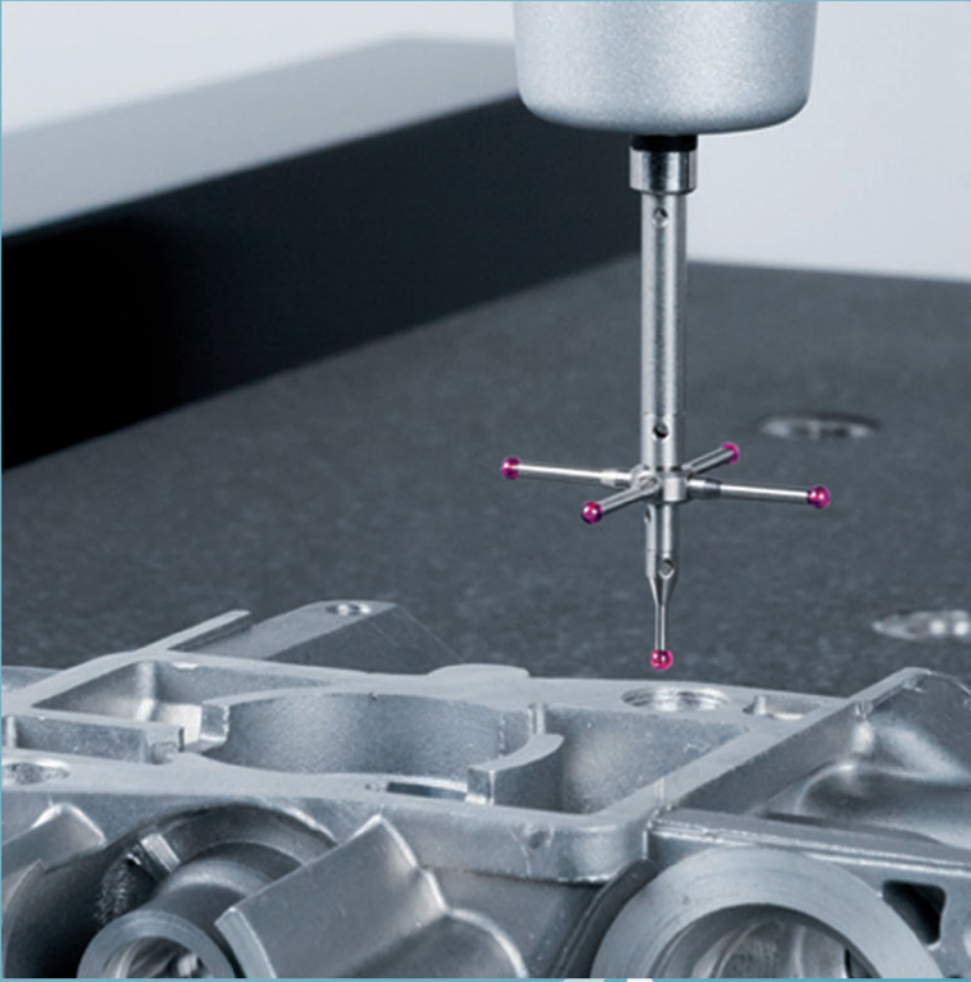
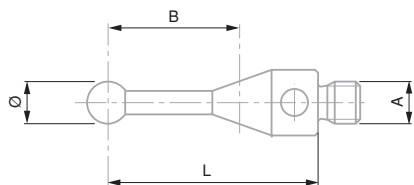


Accessori

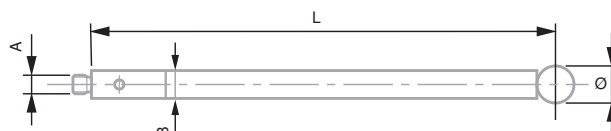


Stili con sfera in rubino, M2

Questi stili sono utilizzati nella maggior parte delle applicazioni di misura. Estremamente resistenti grazie al loro rubino industriale, sono comunque molto sensibili per evitare qualsiasi presa di punto involontaria durante gli spostamenti della macchina di misura tridimensionale.



1



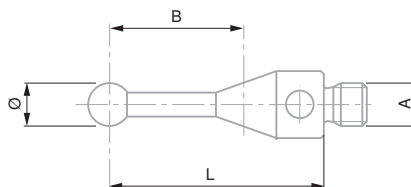
2

No	Gambo	Disegno N°	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969201	Inox	1	M2	1	10	4,5	0,3
03969202	Inox	1	M2	2	10	6	0,3
03969203	Inox	1	M2	3	10	7,5	0,4
03969204	Inox	1	M2	4	10	10	0,5
03969205	Inox	1	M2	5	10	10	0,7
03969206	Inox	1	M2	6	10	10	1
03969208	Inox	1	M2	8	11	11	1,5
03969212	Inox	1	M2	2	20	14	0,5
03969213	Inox	1	M2	3	20	17	0,5
03969214	Inox	1	M2	4	20	20,2	0,8
03969220	Metallo duro	1	M2	0,5	10	3	0,3
03969221	Metallo duro	1	M2	1	20	7	0,6
03969222	Metallo duro	1	M2	2	20	15	0,45
03969223	Ceramica	1	M2	3	50	42,5	0,83
03969224	Ceramica	1	M2	4	50	42,5	0,91
03969225	Inox	1	M2	2,5	10	6	0,3
03969226	Metallo duro	1	M2	2,5	20	14	0,4
03969259	Metallo duro	1	M2	1	27	20,5	0,4
03969260	Carbonio	2	M2	4	50	3	1
03969261	Metallo duro	1	M2	1,5	30	25	0,58
03969262	Metallo duro	1	M2	2	30	25	0,99
03969263	Metallo duro	1	M2	3	30	25	1,49
03969267	Metallo duro	1	M2	0,7	10	4	0,3
03969268	Metallo duro	1	M2	0,3	10	2	0,3
03969269	Metallo duro	1	M2	0,5	20	7	0,48
03969271	Metallo duro	1	M2	1	20	12,5	0,41
03969272	Metallo duro	1	M2	1,5	20	12,5	0,5
03969276	Carbonio	2	M2	6	50	50	1,2
03969282	Metallo duro	1	M2	2	40	35	1,29
03969283	Metallo duro	1	M2	3	40	35	1,97
03969284	Metallo duro	1	M2	3	40	35	2,04
03969286	Carbonio	2	M2	6	30	30	0,96
03969293	Metallo duro	1	M2	3	50	42,5	2,44
03969294	Metallo duro	1	M2	4	50	42,5	2,52
03969295	Metallo duro	1	M2	5	50	42,5	3,75



Stili con sfera in rubino, M3

Questi stili sono utilizzati nella maggior parte delle applicazioni di misura. Estremamente resistenti grazie al loro rubino industriale, sono comunque molto sensibili per evitare qualsiasi presa di punto involontaria durante gli spostamenti della macchina di misura tridimensionale.

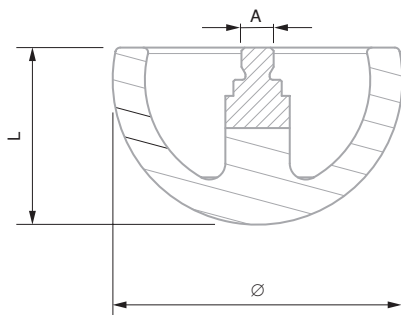


No						
	Gambo	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969301	Inox	M3	1	21	4	1,1
03969302	Inox	M3	2	21	8	1,1
03969303	Inox	M3	3	21	12	1,1
03969304	Inox	M3	4	21	17	1,4
03969305	Inox	M3	5	21	21	1,55
03969310	Metallo duro	M3	0,5	21	3	1,1
03969312	Metallo duro	M3	2	21	15	0,8
03969324	Inox	M3	3	10	–	–
03969326	Inox	M3	6	10	–	–
03969332	Metallo duro	M3	2,5	21	12,5	1,3
03969343	Metallo duro	M3	3	40	32,5	2,3
03969353	Metallo duro	M3	3	50	42,5	2,78



Stili emisferici, M2

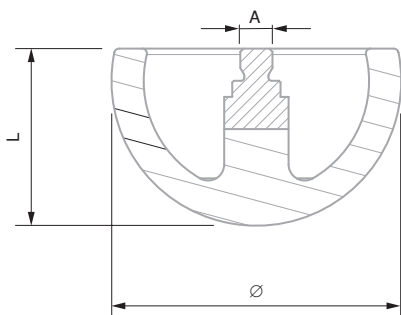
Stili solitamente prodotti in ceramica, vengono in genere utilizzati per misurare fori profondi o per evitare di prendere in considerazione irregolarità di superfici non desiderate durante la misura.



No	=						
03969218	Stilo emisferico Ø 18 mm	Gambo Ceramica	A mm M2	Ø mm 18	L mm 11	B mm -	g 3,3

Stili emisferici, M3

Stili solitamente prodotti in ceramica, vengono in genere utilizzati per misurare fori profondi o per evitare di prendere in considerazione irregolarità di superfici non desiderate durante la misura.

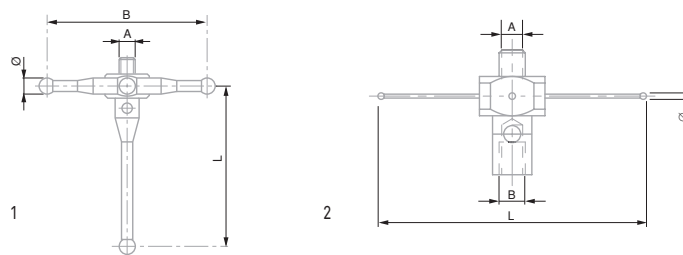


No	=						
03969330	Stilo emisferico Ø 30 mm	Gambo Ceramica	A mm M3	Ø mm 30	L mm 17	B mm -	g 13



Stili a stella, M2

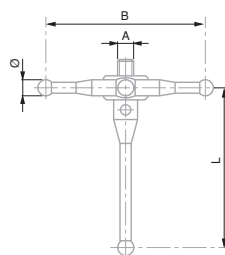
Questi stili sono dotati di più sfere in rubino fisse orientate in direzioni diverse. Questa caratteristica permette di eseguire misure molto più rapide durante il controllo di elementi interni e di evitare perdite di tempo dovute ad un cambiamento di posizione del tastatore.



No	=		Gambo	Disegno N°	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969055			Inox	1	M2	2	20	20	1,5
03969056			Inox	1	M2	2	20	30	1,8
03969081			Inox	1	M2	2	18	20	1,3
03969082			Inox	1	M2	2	18	30	1,7
03969210			Inox	2	M2	0,5	20	M2	0,7

Stili a stella, M3

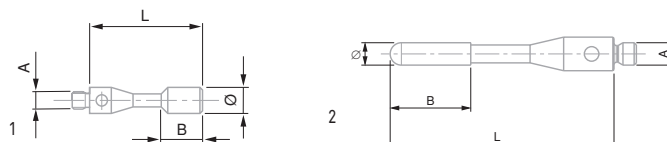
Questi stili sono dotati di più sfere in rubino fisse orientate in direzioni diverse. Questa caratteristica permette di eseguire misure molto più rapide durante il controllo di elementi interni e di evitare perdite di tempo dovute ad un cambiamento di posizione del tastatore.



No	=		Gambo	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969057			Inox	M3	2	20	20	2,2
03969058			Inox	M3	2	20	30	2,5
03969083			Inox	M3	2	18	20	2,2
03969084			Inox	M3	2	18	30	2,5

Stili cilindrici, M2

Questi stili vengono utilizzati soprattutto per misure di elementi filettati.

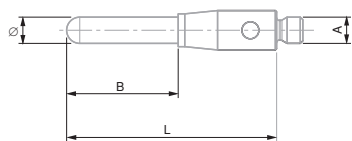


No			Gambo	Disegno N°	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969251			Inox	1	M2	1,5	11	1,5	0,3
03969252			Inox	1	M2	3	13	3,8	0,6
03969253			Inox	1	M2	3	13	4	0,5
03969292			Metallo duro	2	M2	2	20	7,2	0,5



Stili paralleli, M2

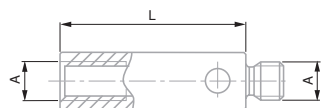
Questi stili vengono utilizzati soprattutto per misure di elementi filettati.



No		Gambo	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969277		Metallo duro	M2	0,5	15,3	7,8	0,3
03969278		Metallo duro	M2	1	35,5	29,8	0,7
03969279		Metallo duro	M2	2	16	8,5	0,8
03969280		Metallo duro	M2	2	40	32	2
03969281		Metallo duro	M2	3	22,5	–	2

Prolunghe, M2

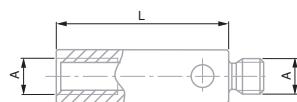
Le prolunghe consentono di aumentare la distanza tra il tastatore e l'estremità dello stilo per evitare possibili collisioni durante le misure in profondità (ad esempio di un foro). L'utilizzo di prolunghe può notevolmente diminuire la precisione del sistema di misura.



No			Gambo	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969230			Prolunga L 5 mm	Inox	M2	3	5	–
03969231			Prolunga L 10 mm	Inox	M2	–	10	–
03969232			Prolunga L 20 mm	Inox	M2	–	20	–
03969233			Prolunga L 30 mm	Inox	M2	–	30	–
03969234			Prolunga L 40 mm	Inox	M2	3	40	–
03969238			Prolunga L 50 mm	Carbonio	M2	3	50	–
03969239			Prolunga L 70 mm	Carbonio	M2	3	70	–
03969240			Prolunga L 90 mm	Carbonio	M2	3	90	–
03969246			Prolunga L 40 mm	Ceramica	M2	3	40	–
03969247			Prolunga L 50 mm	Ceramica	M2	3	50	–
03969270			Prolunga L 40 mm	Carbonio	M2	3	40	–

Prolunghe, M3

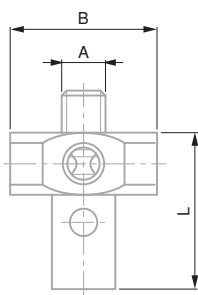
Le prolunghe consentono di aumentare la distanza tra il tastatore e l'estremità dello stilo per evitare possibili collisioni durante le misure in profondità (ad esempio di un foro). L'utilizzo di prolunghe può notevolmente diminuire la precisione del sistema di misura.



No			Gambo	A mm	Ø mm	L mm	B mm	g
03969044			Prolunga L 10 mm	Inox	M3	–	10	–
03969045			Prolunga L 20 mm	Inox	M3	–	20	–
03969320			Prolunga L 35 mm	Inox	M3	–	35	–

Centro stella, M2

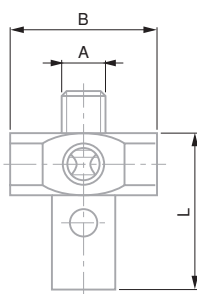
Base su cui è possibile fissare uno o più stili identici o di tipo diverso.
E' trasformabile in stilo a stella o in qualsiasi altra configurazione desiderata.



No	=						
03969054	Centro stella, 5 vie	Gambo Inox	A mm M2	Ø mm -	L mm 7,5	B mm 7	g 1,1

Centro stella, M3

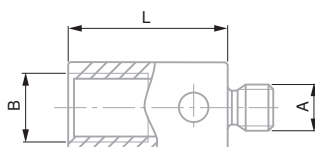
Base su cui è possibile fissare uno o più stili identici o di tipo diverso.
E' trasformabile in stilo a stella o in qualsiasi altra configurazione desiderata.



No	=						
03969046	Centro stella, 5 vie	Gambo Inox	A mm M3	Ø mm -	L mm 13	B mm 10	g 3,7

Adattatore M2

In alcuni casi gli accessori disponibili e direttamente compatibili con un tastatore non corrispondono alla sua applicazione; è possibile però applicare su quest'ultimo un adattatore per poter montare altri stili la cui filettatura non ne permette un utilizzo diretto.

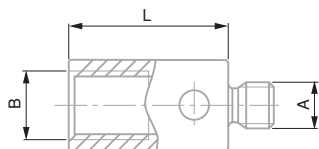


No	=						
03969061	Adattatore M2-M3	Gambo Inox	A mm M2	Ø mm -	L mm 7	B mm M3	g 0,5



Adattatore M3

In alcuni casi gli accessori disponibili e direttamente compatibili con un tastatore non corrispondono alla sua applicazione; è possibile però applicare su quest'ultimo un adattatore per poter montare altri stili la cui filettatura non ne permette un utilizzo diretto.



							
03969062	Adattatore M3-M2	Gambo Inox	A mm M3	Ø mm –	L mm 5	B mm M2	g 0,5

Chiavi di serraggio per stili

I tastatori e gli stili sono elementi molto fragili e sensibili. Durante il fissaggio di uno stilo su un tastatore è importante utilizzare sempre un'apposita chiave per prevenire possibili danni causati da un serraggio eccessivo. La chiave, costruita in un materiale speciale, è progettata per evitare di danneggiare lo stilo o il tastatore in caso di montaggio troppo brusco.



	
047866	Chiave per stili M2 o M3



Kit di stili

Per poter eseguire svariati tipi di misura, è spesso indispensabile possedere diversi modelli di stili. E' il motivo per cui TESA ha creato dei kit standard composti da prolunghe e stili di varie dimensioni.

No		Kit N° 1 M2 03969086	Kit N° 2 M2 03969087	Kit N° 3 M2 + tastatore rigido 03969089	Kit N° 1 M3 03969101	Kit N° 2 M3 + tastatore rigido 03969040
03969085	Cofanetto per accessori	1				
047866	Chiave di serraggio per stili M2 o M3	2				
049652	Chiave	2				
050697	Chiave di serraggio per stili in carbonio	2				
03969231	Prolunga, inox, M2, L = 10 mm	1	1	1		
03969232	Prolunga, inox, M2, L = 20 mm	1	1	1		
03969233	Prolunga, inox, M2, L = 30 mm		1			
03969270	Prolunga, carbonio, M2, L = 40 mm	1				
03969044	Prolunga, inox, M3, L = 10 mm				1	1
03969045	Prolunga, inox, M3, L = 20 mm				1	1
03969054	Centro stella, inox, M2, 5 vie	1		1		
03969046	Centro stella, inox, M3, 5 vie				1	1
03969082	Stilo a stella, inox, M2, 5 vie	1				
03969201	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 1 mm, L = 10 mm		1			
03969202	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 2 mm, L = 10 mm	1	1			
03969203	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 3 mm, L = 10 mm		1			
03969204	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 4 mm, L = 10 mm	1	1			
03969212	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 2 mm, L = 20 mm	2		1		
03969213	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 3 mm, L = 20 mm	2		1		
03969221	Stilo, metallo duro, sfera in rubino, M2, Ø 1 mm, L = 20 mm	1				
03969260	Stilo, carbonio, sfera in rubino, M2, Ø 4 mm, L = 50 mm	1				
03969302	Stilo, inox, sfera in rubino, M3, Ø 2 mm, L = 21 mm				1	1
03969303	Stilo, inox, sfera in rubino, M3, Ø 3 mm, L = 21 mm				1	1
03969304	Stilo, inox, sfera in rubino, M3, Ø 4 mm, L = 21 mm				1	1
03969214	Stilo, inox, sfera in rubino, M2, Ø 4 mm, L = 20 mm			1		
03969047	Tastatore rigido, Ø 6,35 mm			1		1



PLASTIFORM

Il controllo non distruttivo mediante la presa di impronte.

I prodotti PLASTIFORM morbidi permettono la presa di impronte di lavorazioni interne complesse, che possono poi essere viste e controllate su uno strumento di misura ottica senza contatto.

I prodotti PLASTIFORM a addizione si presentano sotto forma di 2 componenti da miscelare in parti uguali per assicurare una corretta polimerizzazione. Prima della presa di impronte è indispensabile pulire e sgrassare accuratamente la zona da riprodurre.

BAD

Di consistenza fluida, è consigliato per la presa di impronte interne e totali di piccole e medie dimensioni.

La sua elasticità media (10% del nucleo) permette l'estrazione nella maggior parte dei casi. Riproduce i più piccoli dettagli e può essere utilizzato per il controllo indiretto dello stato di una superficie mediante comparazione visiva con placchette campione di rugosità. Taglio facile con il cutter speciale.

DAV

Di consistenza fluida, è consigliato per la presa di impronte interne e totali di piccole e medie dimensioni.

La sua grande elasticità (20% del nucleo) permette estrazioni difficili, come nel caso di angoli rientranti, gole, forme interne complesse. Riproduce i piccoli dettagli. Taglio difficile con il cutter, impronte da osservare nella loro integralità.

RGX80

L'RGX80 è il prodotto meno fluido della gamma a cartuccia.

Di consistenza pastosa, è consigliato per la presa di impronte interne e totali di pezzi di varie dimensioni. La sua scarsa capacità di allungamento e la sua elasticità lo rendono adatto ad impronte che non presentano difficoltà di estrazione.

LKAD

Di consistenza mastice, è consigliato per la presa di impronte interne o esterne e settoriali di medie dimensioni. Si applica a mano. La sua scarsa elasticità (1-2% del nucleo) lo rende adatto ad impronte che non presentano difficoltà di estrazione. Adatto anche quando si desidera una relativa tenuta meccanica dell'impronta. Taglio facile con il cutter.

Valigetta PLASTIFORM

Valigetta PLASTIFORM, comprendente:

- 1 pistola per iniezione DS50
- 1 cutter speciale a doppia lama
- 1 plastilina (200 g)
- 50 iniettori-miscelatori
- 10 punte per iniettori
- 1 sgrassante DN1 da 400 ml
- 21 anelli per estrazione
- 3 PLASTIFORM BAD 50 ml
- 3 PLASTIFORM DAV 50 ml
- 2 PLASTIFORM RGX80 50 ml



Caratteristiche

	BAD	DAV	RGX80	LKAD
Consistenza (max. 15)	Fluida (2)	Fluida (4,5)	Pastosa	Mastice
Durezza (shore A)	50	20	80	70
Taglio con cutter a doppia lama	Facile	Difficile	Facile	Facile
Controllo	●	–	●	●
– A contatto	●	●	●	●
– Senza contatto	●	●	●	●
– Rugosità	–	–	●	–
Elasticità	Elastico	Molto elastico	Rigido	Rigido

 Ritiro: inferiore a 1 µm/mm dopo l'estrazione.
Stabilità: le caratteristiche fisiche permettono di avere impronte perfettamente stabili nel tempo, insensibili alle condizioni esterne e conservabili come campioni di riferimento.

 I componenti a addizione non contengono né cloro, né fluoro, né zolfo. Non sono tossici né inquinanti e possono essere utilizzati senza particolari restrizioni.

 Temperatura di utilizzo 20°C

 < 10°C: la polimerizzazione non avviene



06869122

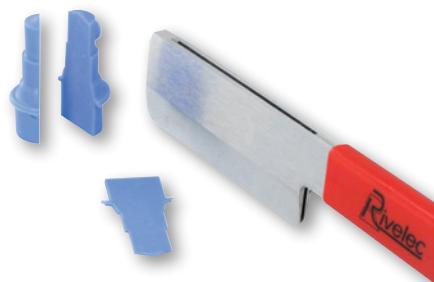


Valigetta PLASTIFORM



Accessori PLASTIFORM

- Cartucce BAD, DAV, RGX80, LKAD
- Plastilina
- Kit di test
- Iniettori-miscelatori
- Cutter speciale a doppia lama
- Pistola per iniezione DS50
- Sgrassante DN1, bomboletta spray da 400 ml



No	=
06869101	PLASTIFORM BAD, 8 cartucce doppie da 50 ml
06869102	PLASTIFORM DAV, 8 cartucce doppie da 50 ml
06869106	Iniettori-miscelatori, confezione da 50 pezzi
06869107	Iniettori-miscelatori, confezione da 100 pezzi
06869108	Iniettori-miscelatori, confezione da 200 pezzi
06869109	Punte per iniettori, confezione da 20 pezzi
06869110	Plastilina (200 g)
06869111	Cutter speciale a doppia lama
06869112	Pistola per iniezione DS50
06869113	Sgrassante DN1, bomboletta spray da 400 ml
06869118	PLASTIFORM RGX 80, 8 cartucce doppie da 50 ml
06869119	PLASTIFORM Lite KIT BAD (10 cartucce da 5 ml + 15 iniettori + 2 anelli)
06869120	PLASTIFORM Lite KIT DAV (10 cartucce da 5 ml + 15 iniettori + 2 anelli)
06869121	PLASTIFORM LK-AD, confezione di 2 barattoli da 750 g



MARCHI DEPOSITATI



TECHNOLOGY



- TESA
- TESA fig.
- ALESOMETRE
- CAPA μ SYSTEM fig.
- COMPAC
- COMPAC fig.
- COMPAC GENEVE fig.
- DIAMASTER
- DIGICO
- DIGIT-CAL
- DIGITMASTER
- DURA-CAL
- ETALON
- ETALON fig.
- ETALON SWITZERLAND fig.
- IMICRO
- INOTEST
- INTERAPID
- INTERAPID fig.
- ISOMASTER
- JUNIOR fig.



- MAGNA μ SYSTEM fig.
- MERCER
- MESOBOR
- MICRO-HITE
- MICROMASTER
- μ HITE fig.
- ROCH FRANCE fig.
- RUGOSURF fig.
- SHOPCAL
- STANDARD GAGE fig.
- TESA DIGITMASTER
- TESA DUOTAST
- TESA EAGLE fig.
- TESA-HITE
- TESA MEMO-HITE
- TESA MICRO-HITE
- TESA SWISSCAL
- TESA SWISSTAST
- TESACAL
- TESADIA
- TESADIGIT



- TESAMASTER
- TESA- μ HITE fig.
- TESANORM fig.
- TESA-SCOPE
- TESASTAR
- TESASTAR fig.
- TESATAST
- TESATRONIC
- TESATRONIC MULTILINE
- TRI-O-BOR
- TRIOMATIC
- UNIMASTER
- UNITEST
- UNITEST fig.
- VERIBOR

