

SU MISURA E INTELLIGENTI.

MARGAGE

► | Già nel 1871, durante l' introduzione del metro, ai tempi dell' impero Germanico, Mahr produceva Master dimensionali per gli uffici di verifica di pesi e misure negli stati Tedeschi. Anche oggi, i master di riferimento, es. Blocchetti pian paralleli, sono la base della metrologia dimensionale. Vengono utilizzati come riscontri per gli strumenti a comparazione e come campioni di riferimento per Laboratori di Taratura. Tramite il centro di Taratura DKD, riconosciuto dal PTB „Physikalisch-Technischen Bundesanstalt“ (Istituto tedesco di Fisica e Metrologia) e l' accuratezza nella scelta dei materiali, Mahr assicura la massima qualità.

► I MarGage. Campioni e master di riferimento

MarGage 402 / 404 / 405 / 406 / 408 / 409 / 412 / 413 13-2
Assortimenti di Blocchetti di Riscontro in acciaio

MarGage 411 / 415 13-9
Assortimento Blocchetti per calibri a corsoio

MarGage 402 C / 404 C / 405 C / 406 C / 408 C / 409 C 13-10
Assortimento di Blocchetti di riscontro in ceramica

MarGage 418 C 13-16
Blocchetti di Protezione in ceramica

MarGage 419 C 13-17
Assortimento di Blocchetti per Micrometri

MarGage 417 13-18
Blocchetti di riscontro singoli in acciaio

MarGage 417 C 13-22
Blocchetti di riscontro singoli in ceramica

Accessori per Blocchetti di Riscontro 13-26

Spine di Riscontro

MarGage 426 G / 426 / 426 S 13-31
Spine di acciaio

MarGage 426 D / 426 DS 13-38
Riscontri di acciaio

MarGage 426 A / 426 MS 13-40
Spine per Filettature

Anelli e Tamponi di Riferimento

MarGage 355 E 13-43
Master di Riscontro Lisci

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 402



Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione mm	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800402	402	32	2	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800403	402	32	K	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800400	402	32	0	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800401	402	32	1	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 404

Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
 - Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
 - Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
 - Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
 - Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione mm	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800002	404	46	2	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800003	404	46	K	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800000	404	46	0	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800001	404	46	1	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 405



Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali mm	Progressione mm	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800412	405	47	2	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800413	405	47	K	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800410	405	47	0	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800411	405	47	1	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 406

Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione mm	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800012	406	87	2	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800014	406	87	K	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800010	406	87	0	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800011	406	87	1	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 408



Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
 - Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
 - Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
 - Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
 - Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set Pezzi	Grado	Quote nominali mm	Progressione mm	Numero
4800022	408	111	2	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800027	408	111	K	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800020	408	111	0	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800021	408	111	1	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 409

Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set Pezzi	Grado	Quote nominali mm	Progressione mm	Numero
4800032	409	121	2	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1,6 - 1,9	0,1	4
				1 - 24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80, 90	25	4
4800033	409	121	K	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1,6 - 1,9	0,1	4
				1 - 24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80, 90	25	4
4800030	409	121	0	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1,6 - 1,9	0,1	4
				1 - 24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80, 90	25	4
4800031	409	121	1	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1,6 - 1,9	0,1	4
				1 - 24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80, 90	25	4

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 412 / 413



Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado K**
 - Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
 - Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
 - Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
 - Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali mm	Numero
		Pezzi		mm	
4800427	412	8	2	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	8
4800428	412	8	K	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	8
4800425	412	8	0	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	8
4800426	412	8	1	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	8
4800432	413	5	2	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	5
4800433	413	5	K	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	5
4800430	413	5	0	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	5
4800431	413	5	1	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	5

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800180	Vetro interferometrico, Ø = 30 mm	421 P
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in acciaio MarGage 411 / 415

Caratteristiche

- Disposizione salvaspazio in verticale di tutti i blocchetti piano paralleli
- **Grado 1**
 - Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
 - Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Applicazioni:

Per il controllo e la calibrazione di calibri a corsoio

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali mm	Numero
		Pezzi		mm	
4800339	415	6	1	30 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1	6
4800340	415	6	2	30 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1	6
4800343	411	5	1	30 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2	5
4800344	411	5	2	30 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2	5

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 402 C



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800094	402 C	32	K	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800095	402 C	32	0	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800096	402 C	32	1	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				
4800097	402 C	32	2	1,005	-	1
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 30	10	3
50	-	1				

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 404 C

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800004	404 C	46	2	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800008	404 C	46	0	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800009	404 C	46	1	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800088	404 C	46	K	1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,09	0,01	9
				1,1 - 1,9	0,1	9
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 405 C



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800422	405 C	47	2	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800423	405 C	47	K	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800420	405 C	47	0	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10
4800421	405 C	47	1	1,005	-	1
				1,01 - 1,19	0,01	19
				1,2 - 1,9	0,1	8
				1 - 9	1	9
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di compensazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 406 C

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set Pezzi	Grado	Quote nominali mm mm	Progressione mm mm	Numero
4800016	406 C	87	K	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800019	406 C	87	1	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800017	406 C	87	2	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10
4800018	406 C	87	0	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 9,5	0,5	18
				10 - 100	10	10

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 408 C



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali	Progressione	Numero
		Pezzi		mm	mm	
4800025	408 C	111	K	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800029	408 C	111	1	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800026	408 C	111	2	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4
4800028	408 C	111	0	0,5	-	1
				1,001 - 1,009	0,001	9
				1,01 - 1,49	0,01	49
				1 - 24,5	0,5	48
				25 - 100	25	4

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, Ø = 45 mm	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura 0,2 °C	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 409 C

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la certificazione di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibrazione DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set Pezzi	Grado	Quote nominali mm mm	Progressione mm mm	Numero
4800036	409 C	121	K	0,5	-	1
				1,001 -1,009	0,001	9
				1,01 -1,49	0,01	49
				1,6 -1,9	0,1	4
				1 -24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80 ,90	25	4
25, 50, 75, 100						
4800039	409 C	121	1	0,5	-	1
				1,001 -1,009	0,001	9
				1,01 -1,49	0,01	49
				1,6 -1,9	0,1	4
				1 -24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80 ,90	25	4
25, 50, 75, 100						
4800037	409 C	121	2	0,5	-	1
				1,001 -1,009	0,001	9
				1,01 -1,49	0,01	49
				1,6 -1,9	0,1	4
				1 -24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80 ,90	25	4
25, 50, 75, 100						
4800038	409 C	121	0	0,5	-	1
				1,001 -1,009	0,001	9
				1,01 -1,49	0,01	49
				1,6 -1,9	0,1	4
				1 -24,5	0,5	48
				30, 40, 60, 70	10	6
				,80 ,90	25	4
25, 50, 75, 100						

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4800140	Vetro interferenziale, $\varnothing = 45 \text{ mm}$	421
4800170	Termometro a contatto, Lettura $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$	422
4800142	Pinza di legno	423
4800130	Accessori di manutenzione	424

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 418 C



Applicazioni:

Coppia di blocchetti di protezione: blocchetti di protezione esterni per uso frequente degli stessi blocchetti

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali mm	Numero
		Pezzi		mm	
4800085	418 C	2	0	2	2
4800086	418 C	2	1	2	2

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **La fornitura comprende:** Custodia in legno con strisce per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Set di blocchetti piano paralleli in ceramica MarGage 419 C

Caratteristiche

- Vantaggi della ceramica:
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane inalterata a lungo
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno con etichette per descrizioni, Certificato di calibrazione Mahr
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Applicazioni:

Per il controllo e la calibrazione di micrometri a vite

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Quantità per ogni set	Grado	Quote nominali mm	Numero
		Pezzi		mm	
4800090	419 C	10	1	2,5 / 5,1 / 7,7 / 10,3 / 12,9 / 15,0 / 17,6 / 20,2 / 22,8 / 25 + 421 P, ø 30 mm	10

Blocchetti di riscontro singoli in acciaio MarGage 417/K

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4803409	1,49	4803477	90	4803537
1	4803419	1,5	4803478	100	4803538
1,0005	4803386	1,6	4803479	125	4803539
1,001	4803420	1,7	4803480	150	4803540
1,002	4803421	1,8	4803481	175	4803541
1,003	4803422	1,9	4803482	200	4803542
1,004	4803423	2	4803483	250	4803543
1,005	4803424	2,5	4803484	300	4803544
1,006	4803425	3	4803485	400	4803546
1,007	4803426	3,5	4803486	500	4803548
1,008	4803427	4	4803487	600	4803549
1,009	4803428	4,5	4803488	700	4803550
1,01	4803429	5	4803489	800	4803551
1,02	4803430	5,5	4803490	900	4803552
1,03	4803431	6	4803491	1000	4803553
1,04	4803432	6,5	4803492		
1,05	4803433	7	4803493		
1,06	4803434	7,5	4803494		
1,07	4803435	8	4803495		
1,08	4803436	8,5	4803496		
1,09	4803437	9	4803497		
1,1	4803438	9,5	4803498		
1,11	4803439	10	4803499		
1,12	4803440	10,5	4803500		
1,13	4803441	11	4803501		
1,14	4803442	11,5	4803502		
1,15	4803443	12	4803503		
1,16	4803444	12,5	4803504		
1,17	4803445	13	4803505		
1,18	4803446	13,5	4803506		
1,19	4803447	14	4803507		
1,2	4803448	14,5	4803508		
1,21	4803449	15	4803509		
1,22	4803450	15,5	4803510		
1,23	4803451	16	4803511		
1,24	4803452	16,5	4803512		
1,25	4803453	17	4803513		
1,26	4803454	17,5	4803514		
1,27	4803455	18	4803515		
1,28	4803456	18,5	4803516		
1,29	4803457	19	4803517		
1,3	4803458	19,5	4803518		
1,31	4803459	20	4803519		
1,32	4803460	20,5	4803520		
1,33	4803461	21	4803521		
1,34	4803462	21,5	4803522		
1,35	4803463	22	4803523		
1,36	4803464	22,5	4803524		
1,37	4803465	23	4803525		
1,38	4803466	23,5	4803526		
1,39	4803467	24	4803527		
1,4	4803468	24,5	4803528		
1,41	4803469	25	4803529		
1,42	4803470	30	4803530		
1,43	4803471	40	4803531		
1,44	4803472	50	4803532		
1,45	4803473	60	4803533		
1,46	4803474	70	4803534		
1,47	4803475	75	4803535		
1,48	4803476	80	4803536		

Caratteristiche

- Da una quota nominale di 125 mm disponibile in custodia di legno
- Dimensioni speciali su richiesta
- **Grado K**
- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la calibratura di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibratura DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Blocchetti di riscontro singoli in acciaio MarGage 417/0

Caratteristiche

- Da una quota nominale di 125 mm disponibile in custodia di legno
- Dimensioni speciali su richiesta
- **Grado 0**
- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4801009	1,4	4801068	24,5	4801128
0,55	4801173	1,41	4801069	25	4801129
0,6	4801174	1,42	4801070	30	4801130
0,65	4801175	1,43	4801071	40	4801131
0,7	4801176	1,44	4801072	50	4801132
0,75	4801177	1,45	4801073	60	4801133
0,8	4801178	1,46	4801074	70	4801134
0,85	4801179	1,47	4801075	75	4801135
0,9	4801180	1,48	4801076	80	4801136
0,95	4801181	1,49	4801077	90	4801137
1	4801019	1,5	4801078	100	4801138
1,0005	4801720	1,6	4801079	125	4801139
1,001	4801020	1,7	4801080	150	4801140
1,002	4801021	1,8	4801081	175	4801141
1,003	4801022	1,9	4801082	200	4801142
1,004	4801023	2	4801083	250	4801143
1,005	4801024	2,5	4801084	300	4801144
1,006	4801025	3	4801085	400	4801146
1,007	4801026	3,5	4801086	500	4801148
1,008	4801027	4	4801087	600	4801149
1,009	4801028	4,5	4801088	700	4801150
1,01	4801029	5	4801089	800	4801151
1,02	4801030	5,5	4801090	900	4801152
1,03	4801031	6	4801091	1000	4801153
1,04	4801032	6,5	4801092		
1,05	4801033	7	4801093		
1,06	4801034	7,5	4801094		
1,07	4801035	8	4801095		
1,08	4801036	8,5	4801096		
1,09	4801037	9	4801097		
1,1	4801038	9,5	4801098		
1,11	4801039	10	4801099		
1,12	4801040	10,5	4801100		
1,13	4801041	11	4801101		
1,14	4801042	11,5	4801102		
1,15	4801043	12	4801103		
1,16	4801044	12,5	4801104		
1,17	4801045	13	4801105		
1,18	4801046	13,5	4801106		
1,19	4801047	14	4801107		
1,2	4801048	14,5	4801108		
1,21	4801049	15	4801109		
1,22	4801050	15,5	4801110		
1,23	4801051	16	4801111		
1,24	4801052	16,5	4801112		
1,25	4801053	17	4801113		
1,26	4801054	17,5	4801114		
1,27	4801055	18	4801115		
1,28	4801056	18,5	4801116		
1,29	4801057	19	4801117		
1,3	4801058	19,5	4801118		
1,31	4801059	20	4801119		
1,32	4801060	20,5	4801120		
1,33	4801061	21	4801121		
1,34	4801062	21,5	4801122		
1,35	4801063	22	4801123		
1,36	4801064	22,5	4801124		
1,37	4801065	23	4801125		
1,38	4801066	23,5	4801126		
1,39	4801067	24	4801127		

Blocchetti di riscontro singoli in acciaio MarGage 417/1

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4801209	1,4	4801268	24,5	4801328
0,55	4801358	1,41	4801269	25	4801329
0,6	4801359	1,42	4801270	30	4801330
0,65	4801360	1,43	4801271	40	4801331
0,7	4801361	1,44	4801272	41,3	4803179
0,75	4801362	1,45	4801273	50	4801332
0,8	4801363	1,46	4801274	60	4801333
0,85	4801364	1,47	4801275	70	4801334
0,9	4801365	1,48	4801276	75	4801335
0,95	4801366	1,49	4801277	80	4801336
1	4801219	1,5	4801278	90	4801337
1,0005	4801357	1,6	4801279	100	4801338
1,001	4801220	1,7	4801280	125	4801339
1,002	4801221	1,8	4801281	131,4	4803180
1,003	4801222	1,9	4801282	150	4801340
1,004	4801223	2	4801283	175	4801341
1,005	4801224	2,5	4801284	200	4801342
1,006	4801225	3	4801285	243,5	4803181
1,007	4801226	3,5	4801286	250	4801343
1,008	4801227	4	4801287	300	4801344
1,009	4801228	4,5	4801288	400	4801346
1,01	4801229	5	4801289	481,1	4803182
1,02	4801230	5,5	4801290	500	4801348
1,03	4801231	6	4801291	600	4801349
1,04	4801232	6,5	4801292	700	4801350
1,05	4801233	7	4801293	800	4801351
1,06	4801234	7,5	4801294	900	4801352
1,07	4801235	8	4801295	1000	4801353
1,08	4801236	8,5	4801296		
1,09	4801237	9	4801297		
1,1	4801238	9,5	4801298		
1,11	4801239	10	4801299		
1,12	4801240	10,5	4801300		
1,13	4801241	11	4801301		
1,14	4801242	11,5	4801302		
1,15	4801243	12	4801303		
1,16	4801244	12,5	4801304		
1,17	4801245	13	4801305		
1,18	4801246	13,5	4801306		
1,19	4801247	14	4801307		
1,2	4801248	14,5	4801308		
1,21	4801249	15	4801309		
1,22	4801250	15,5	4801310		
1,23	4801251	16	4801311		
1,24	4801252	16,5	4801312		
1,25	4801253	17	4801313		
1,26	4801254	17,5	4801314		
1,27	4801255	18	4801315		
1,28	4801256	18,5	4801316		
1,29	4801257	19	4801317		
1,3	4801258	19,5	4801318		
1,31	4801259	20	4801319		
1,32	4801260	20,5	4801320		
1,33	4801261	21	4801321		
1,34	4801262	21,5	4801322		
1,35	4801263	22	4801323		
1,36	4801264	22,5	4801324		
1,37	4801265	23	4801325		
1,38	4801266	23,5	4801326		
1,39	4801267	24	4801327		

Caratteristiche

- Da una quota nominale di 125 mm disponibile in custodia di legno
- Dimensioni speciali su richiesta
- **Grado 1**
- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Blocchetti di riscontro singoli in acciaio MarGage 417/2

Caratteristiche

- Da una quota nominale di 125 mm disponibile in custodia di legno
- Dimensioni speciali su richiesta
- **Grado 2**
- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $11,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4801409	1,4	4801468	24,5	4801528
0,55	4801777	1,41	4801469	25	4801529
0,6	4801778	1,42	4801470	30	4801530
0,65	4801779	1,43	4801471	40	4801531
0,7	4801780	1,44	4801472	41,3	4803329
0,75	4801781	1,45	4801473	50	4801532
0,8	4801782	1,46	4801474	60	4801533
0,85	4801783	1,47	4801475	70	4801534
0,9	4801784	1,48	4801476	75	4801535
0,95	4801785	1,49	4801477	80	4801536
1	4801419	1,5	4801478	90	4801537
1,0005	4803068	1,6	4801479	100	4801538
1,001	4801420	1,7	4801480	125	4801539
1,002	4801421	1,8	4801481	131,4	4803330
1,003	4801422	1,9	4801482	150	4801540
1,004	4801423	2	4801483	175	4801541
1,005	4801424	2,5	4801484	200	4801542
1,006	4801425	3	4801485	243,5	4803331
1,007	4801426	3,5	4801486	250	4801543
1,008	4801427	4	4801487	300	4801544
1,009	4801428	4,5	4801488	481,1	4803382
1,01	4801429	5	4801489	400	4801546
1,02	4801430	5,5	4801490	500	4801548
1,03	4801431	6	4801491	600	4801549
1,04	4801432	6,5	4801492	700	4801550
1,05	4801433	7	4801493	800	4801551
1,06	4801434	7,5	4801494	900	4801552
1,07	4801435	8	4801495	1000	4801553
1,08	4801436	8,5	4801496		
1,09	4801437	9	4801497		
1,1	4801438	9,5	4801498		
1,11	4801439	10	4801499		
1,12	4801440	10,5	4801500		
1,13	4801441	11	4801501		
1,14	4801442	11,5	4801502		
1,15	4801443	12	4801503		
1,16	4801444	12,5	4801504		
1,17	4801445	13	4801505		
1,18	4801446	13,5	4801506		
1,19	4801447	14	4801507		
1,2	4801448	14,5	4801508		
1,21	4801449	15	4801509		
1,22	4801450	15,5	4801510		
1,23	4801451	16	4801511		
1,24	4801452	16,5	4801512		
1,25	4801453	17	4801513		
1,26	4801454	17,5	4801514		
1,27	4801455	18	4801515		
1,28	4801456	18,5	4801516		
1,29	4801457	19	4801517		
1,3	4801458	19,5	4801518		
1,31	4801459	20	4801519		
1,32	4801460	20,5	4801520		
1,33	4801461	21	4801521		
1,34	4801462	21,5	4801522		
1,35	4801463	22	4801523		
1,36	4801464	22,5	4801524		
1,37	4801465	23	4801525		
1,38	4801466	23,5	4801526		
1,39	4801467	24	4801527		

Blocchetti di riscontro singoli in ceramica MarGage 417 C/K

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4804600	1,49	4804668	90	4804728
1	4804610	1,5	4804669	100	4804729
1,0005	4804761	1,6	4804670		
1,001	4804611	1,7	4804671		
1,002	4804612	1,8	4804672		
1,003	4804613	1,9	4804673		
1,004	4804614	2	4804674		
1,005	4804615	2,5	4804675		
1,006	4804616	3	4804676		
1,007	4804617	3,5	4804677		
1,008	4804618	4	4804678		
1,009	4804619	4,5	4804679		
1,01	4804620	5	4804680		
1,02	4804621	5,5	4804681		
1,03	4804622	6	4804682		
1,04	4804623	6,5	4804683		
1,05	4804624	7	4804684		
1,06	4804625	7,5	4804685		
1,07	4804626	8	4804686		
1,08	4804627	8,5	4804687		
1,09	4804628	9	4804688		
1,1	4804629	9,5	4804689		
1,11	4804630	10	4804690		
1,12	4804631	10,5	4804691		
1,13	4804632	11	4804692		
1,14	4804633	11,5	4804693		
1,15	4804634	12	4804694		
1,16	4804635	12,5	4804695		
1,17	4804636	13	4804696		
1,18	4804637	13,5	4804697		
1,19	4804638	14	4804698		
1,2	4804639	14,5	4804699		
1,21	4804640	15	4804700		
1,22	4804641	15,5	4804701		
1,23	4804642	16	4804702		
1,24	4804643	16,5	4804703		
1,25	4804644	17	4804704		
1,26	4804645	17,5	4804705		
1,27	4804646	18	4804706		
1,28	4804647	18,5	4804707		
1,29	4804648	19	4804708		
1,3	4804649	19,5	4804709		
1,31	4804650	20	4804710		
1,32	4804651	20,5	4804711		
1,33	4804652	21	4804712		
1,34	4804653	21,5	4804713		
1,35	4804654	22	4804714		
1,36	4804655	22,5	4804715		
1,37	4804656	23	4804716		
1,38	4804657	23,5	4804717		
1,39	4804658	24	4804718		
1,4	4804659	24,5	4804719		
1,41	4804660	25	4804720		
1,42	4804661	30	4804721		
1,43	4804662	40	4804722		
1,44	4804663	50	4804723		
1,45	4804664	60	4804724		
1,46	4804665	70	4804725		
1,47	4804666	75	4804726		
1,48	4804667	80	4804727		

Caratteristiche

Vantaggi della ceramica:

- le caratteristiche ottimali dei blocchetti piano paralleli in ceramica di Mahr offrono un'enorme flessibilità e praticità. Circonimar può essere impiegato senza limitazioni sia nelle sale metrologiche sia in condizioni critiche di officina
- Facile da usare. Circonimar è il materiale di più facile manutenzione sotto tutti gli aspetti: buona scorrevolezza, anticorrosione, nessuna lubrificazione, di peso ridotto e antigraffio
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane quindi inalterata
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato in fase di produzione e in laboratorio, anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici

Grado K

- Utilizzati come campioni primari, in particolare per la calibratura di campioni secondari dei laboratori di misurazione, es. blocchetti con classi di tolleranza inferiori. Su richiesta vengono forniti con certificato di calibratura DKD dal quale si può rilevare, per ogni singolo blocchetto, il valore di scostamento dalla quota nominale.

- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Blocchetti di riscontro singoli in ceramica MarGage 417 C/0

Caratteristiche

Vantaggi della ceramica:

- le caratteristiche ottimali dei blocchetti piano paralleli in ceramica di Mahr offrono un'enorme flessibilità e praticità. Circonimar può essere impiegato senza limitazioni sia nelle sale metrologiche sia in condizioni critiche di officina
- Facile da usare. Circonimar è il materiale di più facile manutenzione sotto tutti gli aspetti: buona scorrevolezza, anticorrosione, nessuna lubrificazione, di peso ridotto e antigraffio
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane quindi inalterata
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato in fase di produzione e in laboratorio, anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici

Grado 0

- Per i più elevati requisiti di precisione. Da utilizzare come blocchetti primari in laboratori di misurazione o sale metrologiche di precisione in cui vengono calibrati altri blocchetti e strumenti di misura ad alta precisione.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4804000	1,49	4804068	90	4804128
1	4804010	1,5	4804069	100	4804129
1,0005	4804759	1,6	4804070		
1,001	4804011	1,7	4804071		
1,002	4804012	1,8	4804072		
1,003	4804013	1,9	4804073		
1,004	4804014	2	4804074		
1,005	4804015	2,5	4804075		
1,006	4804016	3	4804076		
1,007	4804017	3,5	4804077		
1,008	4804018	4	4804078		
1,009	4804019	4,5	4804079		
1,01	4804020	5	4804080		
1,02	4804021	5,5	4804081		
1,03	4804022	6	4804082		
1,04	4804023	6,5	4804083		
1,05	4804024	7	4804084		
1,06	4804025	7,5	4804085		
1,07	4804026	8	4804086		
1,08	4804027	8,5	4804087		
1,09	4804028	9	4804088		
1,1	4804029	9,5	4804089		
1,11	4804030	10	4804090		
1,12	4804031	10,5	4804091		
1,13	4804032	11	4804092		
1,14	4804033	11,5	4804093		
1,15	4804034	12	4804094		
1,16	4804035	12,5	4804095		
1,17	4804036	13	4804096		
1,18	4804037	13,5	4804097		
1,19	4804038	14	4804098		
1,2	4804039	14,5	4804099		
1,21	4804040	15	4804100		
1,22	4804041	15,5	4804101		
1,23	4804042	16	4804102		
1,24	4804043	16,5	4804103		
1,25	4804044	17	4804104		
1,26	4804045	17,5	4804105		
1,27	4804046	18	4804106		
1,28	4804047	18,5	4804107		
1,29	4804048	19	4804108		
1,3	4804049	19,5	4804109		
1,31	4804050	20	4804110		
1,32	4804051	20,5	4804111		
1,33	4804052	21	4804112		
1,34	4804053	21,5	4804113		
1,35	4804054	22	4804114		
1,36	4804055	22,5	4804115		
1,37	4804056	23	4804116		
1,38	4804057	23,5	4804117		
1,39	4804058	24	4804118		
1,4	4804059	24,5	4804119		
1,41	4804060	25	4804120		
1,42	4804061	30	4804121		
1,43	4804062	40	4804122		
1,44	4804063	50	4804123		
1,45	4804064	60	4804124		
1,46	4804065	70	4804125		
1,47	4804066	75	4804126		
1,48	4804067	80	4804127		

Blocchetti di riscontro singoli in ceramica MarGage 417 C/1

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4804200	1,49	4804268	30	4804321
1	4804210	1,5	4804269	40	4804322
1,0005	4804764	1,6	4804270	41,3	4804758
1,001	4804211	1,7	4804271	50	4804323
1,002	4804212	1,8	4804272	60	4804324
1,003	4804213	1,9	4804273	70	4804325
1,004	4804214	2	4804274	75	4804326
1,005	4804215	2,5	4804275	80	4804327
1,006	4804216	3	4804276	90	4804328
1,007	4804217	3,5	4804277	100	4804329
1,008	4804218	4	4804278	131,4	4804760
1,009	4804219	4,5	4804279		
1,01	4804220	5	4804280		
1,02	4804221	5,1	4804751		
1,03	4804222	5,5	4804281		
1,04	4804223	6	4804282		
1,05	4804224	6,5	4804283		
1,06	4804225	7	4804284		
1,07	4804226	7,5	4804285		
1,08	4804227	7,7	4804752		
1,09	4804228	8	4804286		
1,1	4804229	8,5	4804287		
1,11	4804230	9	4804288		
1,12	4804231	9,5	4804289		
1,13	4804232	10	4804290		
1,14	4804233	10,3	4804753		
1,15	4804234	10,5	4804291		
1,16	4804235	11	4804292		
1,17	4804236	11,5	4804293		
1,18	4804237	12	4804294		
1,19	4804238	12,5	4804295		
1,2	4804239	12,9	4804754		
1,21	4804240	13	4804296		
1,22	4804241	13,5	4804297		
1,23	4804242	14	4804298		
1,24	4804243	14,5	4804299		
1,25	4804244	15	4804300		
1,26	4804245	15,5	4804301		
1,27	4804246	16	4804302		
1,28	4804247	16,5	4804303		
1,29	4804248	17	4804304		
1,3	4804249	17,5	4804305		
1,31	4804250	17,6	4804755		
1,32	4804251	18	4804306		
1,33	4804252	18,5	4804307		
1,34	4804253	19	4804308		
1,35	4804254	19,5	4804309		
1,36	4804255	20	4804310		
1,37	4804256	20,2	4804756		
1,38	4804257	20,5	4804311		
1,39	4804258	21	4804312		
1,4	4804259	21,5	4804313		
1,41	4804260	22	4804314		
1,42	4804261	22,5	4804315		
1,43	4804262	22,8	4804757		
1,44	4804263	23	4804316		
1,45	4804264	23,5	4804317		
1,46	4804265	24	4804318		
1,47	4804266	24,5	4804319		
1,48	4804267	25	4804320		

Caratteristiche

Vantaggi della ceramica:

- le caratteristiche ottimali dei blocchetti piano paralleli in ceramica di Mahr offrono un'enorme flessibilità e praticità. Circonimar può essere impiegato senza limitazioni sia nelle sale metrologiche sia in condizioni critiche di officina
- Facile da usare. Circonimar è il materiale di più facile manutenzione sotto tutti gli aspetti: buona scorrevolezza, anticorrosione, nessuna lubrificazione, di peso ridotto e antigraffio
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane quindi inalterata
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato in fase di produzione e in laboratorio, anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici

Grado 1

- Per elevati requisiti di precisione. Come blocchetto di comparazione per la sala metrologica. Per eseguire misurazioni particolarmente accurate. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di calibri di precisione.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Blocchetti di riscontro singoli in ceramica MarGage 417 C/2

Caratteristiche

Vantaggi della ceramica:

- le caratteristiche ottimali dei blocchetti piano paralleli in ceramica di Mahr offrono un'enorme flessibilità e praticità. Circonimar può essere impiegato senza limitazioni sia nelle sale metrologiche sia in condizioni critiche di officina
- Facile da usare. Circonimar è il materiale di più facile manutenzione sotto tutti gli aspetti: buona scorrevolezza, anticorrosione, nessuna lubrificazione, di peso ridotto e antigraffio
- Insensibile agli urti o alla rottura. In caso di graffi sulle superfici di misura o danni agli spigoli dovuti agli urti, il materiale non presenta sbavature. La scorrevolezza rimane quindi inalterata
- Molto resistente all'usura. Massima durata e stabilità di tutti i materiali attualmente utilizzati in metrologia. Possibilità di allungare gli intervalli di sorveglianza dei mezzi di controllo
- Resistente alla corrosione. Circonimar è altamente resistente alle sostanze alcaline, agli acidi, agli oli, alle sostanze abrasive e ad altri fluidi aggressivi anche senza misure protettive
- Coefficiente di dilatazione simile a quello dell'acciaio. Ne permette l'uso illimitato in fase di produzione e in laboratorio, anche in condizioni di temperatura sfavorevoli
- Amagnetico. Circonimar è antistatico, amagnetico e non conduttivo. Non attira polvere né sporco e si può usare senza problemi in presenza di campi magnetici

Grado 2

- Per calibri di lavorazione di qualità IT6 e IT7. Per la regolazione dei misuratori a visualizzazione. Per il controllo di misure precise nella fabbricazione di componenti.
- **Coefficiente di dilatazione lineare:** $9,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.	Quota nominale mm	Codice nr.
0,5	4804400	1,49	4804468	30	4804521
1	4804410	1,5	4804469	40	4804522
1,0005	4804765	1,6	4804470	41,3	4806121
1,001	4804411	1,7	4804471	50	4804523
1,002	4804412	1,8	4804472	60	4804524
1,003	4804413	1,9	4804473	70	4804525
1,004	4804414	2	4804474	75	4804526
1,005	4804415	2,5	4804475	80	4804527
1,006	4804416	3	4804476	90	4804528
1,007	4804417	3,5	4804477	100	4804529
1,008	4804418	4	4804478	131,4	4806122
1,009	4804419	4,5	4804479		
1,01	4804420	5	4804480		
1,02	4804421	5,1	4806114		
1,03	4804422	5,5	4804481		
1,04	4804423	6	4804482		
1,05	4804424	6,5	4804483		
1,06	4804425	7	4804484		
1,07	4804426	7,5	4804485		
1,08	4804427	7,7	4806115		
1,09	4804428	8	4804486		
1,1	4804429	8,5	4804487		
1,11	4804430	9	4804488		
1,12	4804431	9,5	4804489		
1,13	4804432	10	4804490		
1,14	4804433	10,3	4806116		
1,15	4804434	10,5	4804491		
1,16	4804435	11	4804492		
1,17	4804436	11,5	4804493		
1,18	4804437	12	4804494		
1,19	4804438	12,5	4804495		
1,2	4804439	12,9	4806117		
1,21	4804440	13	4804496		
1,22	4804441	13,5	4804497		
1,23	4804442	14	4804498		
1,24	4804443	14,5	4804499		
1,25	4804444	15	4804500		
1,26	4804445	15,5	4804501		
1,27	4804446	16	4804502		
1,28	4804447	16,5	4804503		
1,29	4804448	17	4804504		
1,3	4804449	17,5	4804505		
1,31	4804450	17,6	4806118		
1,32	4804451	18	4804506		
1,33	4804452	18,5	4804507		
1,34	4804453	19	4804508		
1,35	4804454	19,5	4804509		
1,36	4804455	20	4804510		
1,37	4804456	20,2	4806119		
1,38	4804457	20,5	4804511		
1,39	4804458	21	4804512		
1,4	4804459	21,5	4804513		
1,41	4804460	22	4804514		
1,42	4804461	22,5	4804515		
1,43	4804462	22,8	4806120		
1,44	4804463	23	4804516		
1,45	4804464	23,5	4804517		
1,46	4804465	24	4804518		
1,47	4804466	24,5	4804519		
1,48	4804467	25	4804520		

Set di portablochetti e becchi MarGage 420



Caratteristiche

- In abbinamento ai blocchetti piano paralleli per la misurazione di pezzi e dispositivi
- Per la misurazione e l'impostazione di calibri e apparecchi di misura
- Per la tracciatura e la marcatura
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo
4800100	420

Accessori

Codice nr.	Descrizione	Componente del set	Tipo
4800110	Becchi, Spessore attacco in mm 2 x 2 mm = 4mm	•	420 m
4800111	Becchi, Spessore attacco in mm 2 x 5 mm = 10 mm	•	420 m
4800112	Punta per tracciare	•	420 a
4800113	Punta di centraggio	•	420 z
4800120	Supporto porta blocchetti di riscontro, Escursione 0 - 70mm	•	420 h
4800121	Supporto porta blocchetti di riscontro, Escursione 0 - 120mm	•	420 h
4800122	Supporto porta blocchetti di riscontro, Escursione 100 - 220mm	•	420 h
4800123	Supporto porta blocchetti di riscontro, Escursione 100 - 420mm		420 h
4800124	Supporto porta blocchetti di riscontro, Escursione 400 - 820mm		420 h
4800114	Piastra di base	•	420 f

Vetro interferenziale MarGage 421

Caratteristiche

- Per il controllo della planarità su superfici di precisione e strumenti di misura mediante interferometria
- **La fornitura comprende:**
Custodia



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Diametro	Spessore	Errore di planarità
		mm	mm	
4800137	421	300	50	0,4
4800140	421	45	11	0,1
4800135	421	100	20	0,1
4800136	421	150	30	0,1

Vetro interferometrico MarGage 421 P



Caratteristiche

- La fornitura comprende:
Custodia

Applicazioni:

- Per il controllo della planarità e del parallelismo di superfici di misura piane dei micrometri tramite il metodo interferometrico

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Diametro	Spessore	Errore di planarità	Errore di parallelismo
		mm	mm	µm	µm
4800180	421 P	30	12	0,15	0,4

Termometro a contatto MarGage 422

Caratteristiche

- Con magneti di fermo per il fissaggio del termometro a contatto su superfici verticali o inclinate
- a U, con vite di arresto
- **La fornitura comprende:**
Custodia



Applicazioni:

- Per il monitoraggio della temperatura di riferimento, per es. di dispositivi di misura, pezzi, elementi di macchine nel laboratorio di misura e nel reparto di produzione climatizzato

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Campo di misura mm	Letture
4800170	422	16 -26 °C	0,2 °C

Accessori di manutenzione MarGage 424



Caratteristiche

Gli strumenti più importanti per il controllo e la manutenzione dei blocchetti piano paralleli

Il set comprende:

Vetro interferenziale 421

- Per il controllo di planarità della superficie di misura tramite interferometria, Ø 45 mm

Pinza di legno 423

- Impugnatura termoisolante per blocchetti piano paralleli

Pianetto di lappatura in granito

- Per l'eliminazione di bave e danni sulle superfici dei blocchetti. Modello ad alta precisione

Barattolo di vaselina speciale

- Protezione anticorrosione per blocchetti piano paralleli in acciaio

Pennello e panno in pelle scamosciata

- Per la pulizia dei blocchetti piano paralleli

- **La fornitura comprende:**
Custodia

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo
4800130	424

Spina calibrata con impugnatura MarGage 426 G

Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato
- Grado di precisione 0
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 0,5 \mu\text{m}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza utile
		mm			μm	mm
4828151	426 G	0,1 - 0,19	0	0,01	0,5	25
4828152	426 G	0,2 - 0,29	0	0,01	0,5	25
4828153	426 G	0,3 - 0,49	0	0,01	0,5	25
4828154	426 G	0,5 - 0,99	0	0,01	0,5	25
4828155	426 G	1 - 2,99	0	0,01	0,5	57
4828156	426 G	3 - 5,99	0	0,01	0,5	57
4828157	426 G	6 - 10	0	0,01	0,5	57
4828351	426 G	0,1 - 0,199	0	0,001	0,5	25
4828352	426 G	0,2 - 0,299	0	0,001	0,5	25
4828353	426 G	0,3 - 0,499	0	0,001	0,5	25
4828354	426 G	0,5 - 0,999	0	0,001	0,5	25
4828355	426 G	1 - 2,999	0	0,001	0,5	57
4828356	426 G	3 - 5,999	0	0,001	0,5	57
4828357	426 G	6 - 10	0	0,001	0,5	57

Spina calibrata con impugnatura MarGage 426 G



Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato
- Grado di precisione 1
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 1,0 \mu\text{m}$

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza utile
		mm			μm	
4828161	426 G	0,1 -0,19	1	0,01	1	33
4828162	426 G	0,2 -0,29	1	0,01	1	33
4828163	426 G	0,3 -0,49	1	0,01	1	33
4828164	426 G	0,5 -0,99	1	0,01	1	33
4828165	426 G	1 -2,99	1	0,01	1	62
4828166	426 G	3 -5,99	1	0,01	1	62
4828167	426 G	6 -10	1	0,01	1	62
4828361	426 G	0,1 -0,199	1	0,001	1	33
4828362	426 G	0,2 -0,299	1	0,001	1	33
4828363	426 G	0,3 -0,499	1	0,001	1	33
4828364	426 G	0,5 -0,999	1	0,001	1	33
4828365	426 G	1 -2,999	1	0,001	1	62
4828366	426 G	3 -5,999	1	0,001	1	62
4828367	426 G	6 -10	1	0,001	1	62

Spina calibrata con impugnatura MarGage 426 G

Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato e rettificato di precisione
- Superiore al grado di precisione 2
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 1,5 \mu\text{m}$



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza utile
		mm			μm	mm
4828171	426 G	0,1 -0,19	2	0,01	1,5	33
4828172	426 G	0,2 -0,29	2	0,01	1,5	33
4828173	426 G	0,3 -0,49	2	0,01	1,5	33
4828174	426 G	0,5 -0,99	2	0,01	1,5	33
4828175	426 G	1 -2,99	2	0,01	1,5	62
4828176	426 G	3 -4	2	0,01	1,5	43
4828177	426 G	6 -10	2	0,01	1,5	62

Spina calibrata senza impugnatura MarGage 426



Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato
- Grado di precisione 0
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 0,5 \mu\text{m}$
- a partire dal $\varnothing 5,01 \text{ mm}$, marcatura del diametro sul lato frontale

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	$\varnothing \text{ mm}$	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza
		mm			μm	
4828103	426	0,3 - 0,49	0	0,01	0,5	30
4828104	426	0,5 - 0,99	0	0,01	0,5	30
4828105	426	1 - 2,99	0	0,01	0,5	60
4828106	426	3 - 5,99	0	0,01	0,5	60
4828107	426	6 - 10	0	0,01	0,5	60
4828303	426	0,3 - 0,499	0	0,001	0,5	30
4828304	426	0,5 - 0,999	0	0,001	0,5	30
4828305	426	1 - 2,999	0	0,001	0,5	60
4828306	426	3 - 5,999	0	0,001	0,5	60
4828307	426	6 - 10	0	0,001	0,5	60

Spina calibrata senza impugnatura MarGage 426

Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato
- Grado di precisione 1
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 1,0 \mu\text{m}$
- a partire dal $\varnothing 5,01 \text{ mm}$, marcatura del diametro sul lato frontale



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza
		mm		mm	μm	mm
4828113	426	0,3 -0,49	1	0,01	1	40
4828114	426	0,5 -0,99	1	0,01	1	40
4828115	426	1 -2,99	1	0,01	1	70
4828116	426	3 -5,99	1	0,01	1	70
4828117	426	6 -9,99	1	0,01	1	70
4828118	426	10 -11,99	1	0,01	1	70
4828119	426	12 -13,99	1	0,01	1	70
4828120	426	14 -15,99	1	0,01	1	70
4828121	426	16 -18,99	1	0,01	1	70
4828122	426	19 -20	1	0,01	1	70
4828313	426	0,3 -0,499	1	0,001	1	40
4828314	426	0,5 -0,999	1	0,001	1	40
4828315	426	1 -2,999	1	0,001	1	70
4828316	426	3 -5,999	1	0,001	1	70
4828317	426	6 -9,999	1	0,001	1	70
4828318	426	10 -11,999	1	0,001	1	70
4828319	426	12 -13,999	1	0,001	1	70
4828320	426	14 -15,999	1	0,001	1	70
4828321	426	16 -18,999	1	0,001	1	70
4828322	426	19 -20	1	0,001	1	70

Spina calibrata senza impugnatura MarGage 426



Caratteristiche

- Come campioni di calibrazione per strumenti di misura con visualizzatore
- Per il controllo di rettilineità e parallelismo, per es. di righelli su piani di riscontro e piastre di controllo
- Per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli
- Per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato e rettificato di precisione
- Superiore al grado di precisione 2
- DIN 2269
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 1,5 \mu\text{m}$
- a partire dal $\varnothing 5,01 \text{ mm}$, marcatura del diametro sul lato frontale

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	\varnothing mm	Grado	Progressione	Tolleranza +/-	Lunghezza
		mm			μm	mm
4828133	426	0,3 - 0,49	2	0,01	1,5	40
4828134	426	0,5 - 0,99	2	0,01	1,5	40
4828135	426	1 - 2,99	2	0,01	1,5	70
4828137	426	6 - 9,99	2	0,01	1,5	70
4828138	426	10 - 11,99	2	0,01	1,5	70
4828139	426	12 - 13,99	2	0,01	1,5	70
4828140	426	14 - 15,99	2	0,01	1,5	70
4828141	426	16 - 18,99	2	0,01	1,5	70
4828142	426	19 - 20	2	0,01	1,5	70

Set di spine calibrate senza impugnatura MarGage 426 S

Caratteristiche

- Utilizzabile anche come campione di taratura per misuratori a visualizzazione, per il controllo di interassi, coni e altri pezzi in abbinamento ai blocchetti paralleli, per la determinazione del diametro medio delle filettature o del diametro primitivo degli ingranaggi.
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato (grado di precisione 2) e lappato (grado di precisione 0 e 1)



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Grado	Progressione	Quantità per ogni set	Tolleranza +/-
		mm		mm	Pezzi	µm
4828181	426 S	0,1 -0,5	0	0,01	41	0,5
4828182	426 S	0,5 -1	0	0,01	51	0,5
4828183	426 S	0,1 -1	0	0,01	91	0,5
4828184	426 S	1 -2	0	0,01	101	0,5
4828190	426 S	1 -10	1	0,1	91	1
4828191	426 S	0,1 -0,5	1	0,01	41	1
4828192	426 S	0,5 -1	1	0,01	51	1
4828193	426 S	0,1 -1	1	0,01	91	1
4828194	426 S	1 -2	1	0,01	101	1
4828195	426 S	2 -3	1	0,01	101	1
4828196	426 S	3 -4	1	0,01	101	1
4828197	426 S	4 -5	1	0,01	101	1
4828198	426 S	5 -6	1	0,01	101	1
4828199	426 S	6 -7	1	0,01	101	1
4828200	426 S	7 -8	1	0,01	101	1
4828201	426 S	8 -9	1	0,01	101	1
4828202	426 S	9 -10	1	0,01	101	1
4828210	426 S	1 -10	2	0,1	91	1,5
4828211	426 S	0,1 -0,5	2	0,01	41	1,5
4828212	426 S	0,5 -1	2	0,01	51	1,5
4828213	426 S	0,1 -1	2	0,01	91	1,5
4828214	426 S	1 -2	2	0,01	101	1,5
4828215	426 S	2 -3	2	0,01	101	1,5
4828216	426 S	3 -4	2	0,01	101	1,5
4828217	426 S	4 -5	2	0,01	101	1,5
4828218	426 S	5 -6	2	0,01	101	1,5
4828219	426 S	6 -7	2	0,01	101	1,5
4828220	426 S	7 -8	2	0,01	101	1,5
4828221	426 S	8 -9	2	0,01	101	1,5
4828222	426 S	9 -10	2	0,01	101	1,5

Tampone singolo con impugnatura MarGage 426 D



Caratteristiche

- Impugnatura in materiale plastico infrangibile con marcatura del diametro
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato con impugnature in materiale plastico marcate
- Per il controllo del diametro di piccoli fori
- Utilizzabile anche come campione di taratura per misuratori a visualizzazione e per il controllo di distanze, scanalature, asole su pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Progressione	Tolleranza +/-
		mm	mm	µm
4828230	426 D	0,06 -0,09	0,01	0,5
4828231	426 D	0,1 -0,19	0,01	0,5
4828232	426 D	0,2 -0,29	0,01	0,5
4828233	426 D	0,3 -0,49	0,01	0,5
4828234	426 D	0,5 -0,99	0,01	0,5
4828235	426 D	1 -2,99	0,01	0,5
4828236	426 D	3 -5,99	0,01	0,5
4828237	426 D	6 -10	0,01	0,5

Set di tamponi MarGage 426 DS

Caratteristiche

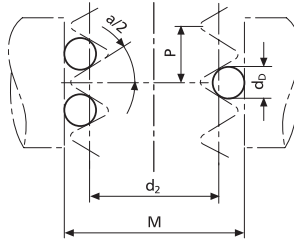
- Impugnatura in materiale plastico infrangibile con marcatura del diametro
- Spine calibrate in set con diametro crescente di 0,01 mm
- Acciaio per calibri, temprato, più volte invecchiato, rettificato e lappato con impugnature in materiale plastico marcate
- Per il controllo del diametro di piccoli fori
- Utilizzabile anche come campione di taratura per misuratori a visualizzazione e per il controllo di distanze, scanalature, asole su pezzi in abbinamento ai blocchetti piano paralleli



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø mm	Progressione	Quantità per ogni set	Tolleranza +/-	Lunghezza utile
		mm	mm	Pezzi	µm	mm
4825000	426 DS	0,06 – 0,3	0,01	45	0,5	2
4825001	426 DS	0,51 – 1	0,01	50	0,5	5
4825002	426 DS	1,01 – 1,5	0,01	50	0,5	5
4825003	426 DS	1,51 – 2	0,01	50	0,5	6
4825004	426 DS	2,01 – 2,5	0,01	50	0,5	8
4825005	426 DS	2,51 – 3	0,01	50	0,5	8
4825006	426 DS	3,01 – 3,5	0,01	50	0,5	8
4825007	426 DS	3,51 – 4	0,01	50	0,5	10
4825008	426 DS	4,01 – 4,5	0,01	50	0,5	10
4825009	426 DS	4,51 – 5	0,01	50	0,5	10
4825010	426 DS	5,01 – 5,5	0,01	50	0,5	10
4825011	426 DS	5,51 – 6	0,01	50	0,5	10
4825703	426 DS	6,01 – 6,5	0,01	50	0,5	14
4825704	426 DS	6,51 – 7	0,01	50	0,5	14
4825705	426 DS	7,01 – 7,5	0,01	50	0,5	14
4825706	426 DS	7,51 – 8	0,01	50	0,5	14
4825707	426 DS	8,01 – 8,5	0,01	50	0,5	18
4825708	426 DS	8,51 – 9	0,01	50	0,5	18
4825709	426 DS	9,01 – 9,5	0,01	50	0,5	18
4825710	426 DS	9,51 – 10	0,01	50	0,5	18

Spina calibrata per filettature MarGage 426 A



Caratteristiche

- Da sospendere sul pezzo
- Set composto da 3 spine calibrate
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 0,5 \mu\text{m}$
- Lunghezza della spina calibrata: 32 mm
- Per la determinazione del diametro medio di filettature esterne con il metodo a tre fili

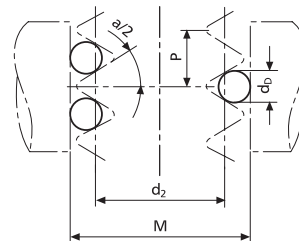
Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Diametro	Passo filettatura metrica	Filetti Whitworth per 1 pollice	Filetti UST per 1 pollice	Trapezoidale	Tolleranza +/-
		mm	mm	TPI	TPI	mm	μm
4821000	426 A	0,17	0,25 / 0,3				0,5
4821001	426 A	0,195			80		0,5
4821002	426 A	0,22	0,35		72		0,5
4821003	426 A	0,25	0,4		64		0,5
4821004	426 A	0,29	0,45 / 0,5		56		0,5
4821005	426 A	0,335	0,6		48		0,5
4821006	426 A	0,39		40	44 / 40		0,5
4821007	426 A	0,455	0,7 / 0,75 / 0,8	32	36		0,5
4821008	426 A	0,53		28	32 / 28		0,5
4821009	426 A	0,62	1	26 / 24	24		0,5
4821010	426 A	0,725	1,25	22 / 20	20		0,5
4821011	426 A	0,895	1,5	19 / 18 / 16	18		0,5
4821012	426 A	1,1	1,75	14	16 / 14 / 13		0,5
4821013	426 A	1,35	2	12 / 11	12 / 11		0,5
4821014	426 A	1,65	2,5	10 / 9	10 / 9	3	0,5
4821015	426 A	2,05	3 / 3,5	8 / 7	8 / 7	4	0,5
4821016	426 A	2,55	4 / 4,5	6	6	5	0,5
4821017	426 A	3,2	5 / 5,5	5 / 4,5	5 / 4,5	6	0,5
4821018	426 A	4	6	4 / 3,5	4	7	0,5

Set di spine calibrate per filettature, coppia di supporti MarGage 426 M

Caratteristiche

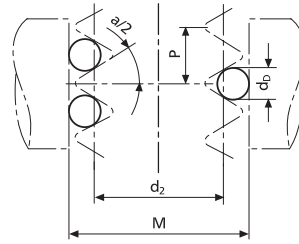
- Per la determinazione del diametro medio di filettature esterne con il metodo a tre fili
- In abbinamento a micrometri a vite, strumenti di misura con visualizzatore o macchine di misura
- Coppia di supporti costituita da un supporto con 1 spina calibrata e un altro supporto con 2 spine calibrate
- Supporti in cromo satinato, con anello elastico per il fissaggio in posizione girevole sulle aste degli apparecchi di misura
- Spine calibrate temprate e lappate. Con gioco laterale nel supporto e quindi libere di posizionarsi sui fianchi del filetto
- Tolleranza di fabbricazione $\pm 0,5 \mu\text{m}$
- Cavità di alloggiamento 6,35 mm = 1/4" e 8 mm su richiesta
- Per filettature con diametro esterno fino a 95 mm



Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø Sede	Diametro	Passo filettatura metrica	Filetti Whitworth per 1 pollice	Filetti UST per 1 pollice	Trapezoidale
			mm	mm	TPI	TPI	mm
4820010	426 M	7,5 mm	0,17	0,25 / 0,3			
4820011	426 M	7,5 mm	0,195			80	
4820012	426 M	7,5 mm	0,22	0,35		72	
4820013	426 M	7,5 mm	0,25	0,4		64	
4820014	426 M	7,5 mm	0,29	0,45 / 0,5		56	
4820015	426 M	7,5 mm	0,335	0,6		48	
4820016	426 M	7,5 mm	0,39		40	44 / 40	
4820017	426 M	7,5 mm	0,455	0,7 / 0,75 / 0,8	32	36	
4820018	426 M	7,5 mm	0,53		28	32 / 28	
4820019	426 M	7,5 mm	0,62	1	26 / 24	24	
4820020	426 M	7,5 mm	0,725	1,25	22 / 20	20	
4820021	426 M	7,5 mm	0,895	1,5	19 / 18 / 16	18	
4820022	426 M	7,5 mm	1,1	1,75	14	16 / 14 / 13	
4820023	426 M	7,5 mm	1,35	2	12 / 11	12 / 11	
4820024	426 M	7,5 mm	1,65	2,5	10 / 9	10 / 9	3
4820025	426 M	7,5 mm	2,05	3 / 3,5	8 / 7	8 / 7	4
4820026	426 M	7,5 mm	2,55	4 / 4,5	6	6	5
4820027	426 M	7,5 mm	3,2	5 / 5,5	5 / 4,5	5 / 4,5	6
4820028	426 M	7,5 mm	4	6	4 / 3,5	4	7
4820131	426 M	6,5 mm	0,25	0,4		64	
4820132	426 M	6,5 mm	0,17	0,25 / 0,3			
4820133	426 M	6,5 mm	0,22	0,35		72	
4820134	426 M	6,5 mm	0,29	0,45 / 0,5		56	
4820135	426 M	6,5 mm	0,335	0,6		48	
4820137	426 M	6,5 mm	0,455	0,7 / 0,75 / 0,8	32	36	
4820139	426 M	6,5 mm	0,62	1	26 / 24	24	
4820140	426 M	6,5 mm	0,725	1,25	22 / 20	20	
4820141	426 M	6,5 mm	0,895	1,5	19 / 18 / 16	18	
4820142	426 M	6,5 mm	1,1	1,75	14	16 / 14 / 13	
4820143	426 M	6,5 mm	1,35	2	12 / 11	12 / 11	
4820144	426 M	6,5 mm	1,65	2,5	10 / 9	10 / 9	3
4820145	426 M	6,5 mm	2,05	3 / 3,5	8 / 7	8 / 7	4
4820146	426 M	6,5 mm	2,55	4 / 4,5	6	6	5
4820147	426 M	6,5 mm	3,2	5 / 5,5	5 / 4,5	5 / 4,5	6
4820149	426 M	6,5 mm	0,195			80	
4820150	426 M	6,5 mm	0,39			44 / 40	
4820151	426 M	6,5 mm	0,53			32 / 28	
4820152	426 M	6,5 mm	4	6			7

Set di spine calibrate per filettature MarGage 426 MS



Caratteristiche

- Set di spine calibrate per filettature nei supporti costituito da 18 coppie di supporti 426 M
- Diametro 0,17 – 3,2 mm
- Disponibile in custodia di legno
- Per filettature con diametro esterno fino a 95 mm
- **La fornitura comprende:**
Custodia in legno

Dati tecnici

Codice nr.	Tipo	Ø Sede
		mm
4820000	426 MS	7,5
4820002	426 MS	8
4820003	426 MS	6,5
4820004	426 MS	6,35

Anello di riscontro MarGage 355 E

Caratteristiche

- Acciaio speciale per calibri resistente all'usura. Temprato e lappato.
- Dimensioni: DIN 2250, modello C
- Tolleranza di fabbricazione: DIN 2250 (JS4)
- Incertezza dello scostamento effettivo: 1/2 IT 1

Diametro mm	Codice nr.
1	4710006
2	4710010
3	4710014
4	4710018
5	4710020
6	4710022
7	4710024
8	4710026
9	4710028
10	4710030
11	4710031
12	4710032
13	4710033
14	4710034
15	4710035
16	4710036
17	4710037
18	4710038
19	4710039
20	4710040
21	4710041
22	4710042
23	4710043
24	4710044
25	4710045
26	4710046
27	4710047
28	4710048
29	4710049
30	4710050
31	4710051
32	4710052
33	4710053
34	4710054
35	4710055
36	4710056
37	4710057
38	4710058
39	4710059
40	4710060
41	4710061
42	4710062
43	4710063
44	4710064
45	4710065
46	4710066
47	4710067
48	4710068
49	4710069
50	4710070
51	4710071
52	4710072
53	4710073
54	4710074
55	4710075
56	4710076
57	4710077
58	4710078
59	4710079
60	4710080

Diametro mm	Codice nr.
61	4710081
62	4710082
63	4710083
64	4710084
65	4710085
66	4710086
67	4710087
68	4710088
69	4710089
70	4710090
71	4710091
72	4710092
73	4710093
74	4710094
75	4710095
76	4710096
77	4710097
78	4710098
79	4710099
80	4710100
81	4710101
82	4710102
83	4710103
84	4710104
85	4710105
86	4710106
87	4710107
88	4710108
89	4710109
90	4710110
91	4710111
92	4710112
93	4710113
94	4710114
95	4710115
96	4710116
97	4710117
98	4710118
99	4710119
100	4710120
125	4710121
175	4710122



Anello di riscontro MarGage 355 E

Ø mm	Codice nr.
mm	
101 -105	4714201
106 -110	4714202
111 -115	4714203
116 -120	4714204
121 -124	4714205
126 -130	4714206
131 -135	4714207
136 -140	4714208
141 -145	4714209
146 -150	4714210
151 -155	4714211
156 -160	4714212
161 -165	4714213
166 -170	4714214
171 -174	4714215
176 -180	4714216
181 -185	4714217
186 -190	4714218
191 -195	4714219
196 -200	4714220



Caratteristiche

- Acciaio speciale per calibri resistente all'usura. Temprato e lappato.
- Dimensioni: DIN 2250, modello C
- Tolleranza di fabbricazione: DIN 2250 (JS4)
- Incertezza dello scostamento effettivo: 1/2 IT 1
- Progressione 1 mm
- Al momento dell'ordine indicare il diametro

Anello di riscontro MarGage 355 E

Caratteristiche

- Acciaio speciale per calibri resistente all'usura. Temprato e lappato.
- Dimensioni: DIN 2250, modello C
- Tolleranza di fabbricazione: DIN 2250 (JS4)
- Incertezza dello scostamento effettivo: 1/2 IT 1
- Progressione 0,001 mm
- Al momento dell'ordine indicare il diametro

Ø mm	Codice nr.
mm	
1 -1,8	4732600
1,801 -3	4732641
3,001 -5	4732642
5,001 -10	4732635
10,001 -15	4732602
15,001 -20	4732603
20,001 -25	4732604
25,001 -32	4732605
32,001 -35	4732606
35,001 -40	4732607
40,001 -45	4732608
45,001 -50	4732609
50,001 -55	4732610
55,001 -60	4732611
60,001 -65	4732612
65,001 -70	4732613
70,001 -75	4732614
75,001 -80	4732615
80,001 -85	4732616
85,001 -90	4732617
90,001 -95	4732618
95,001 -100	4732619
100,001 -105	4732620
105,001 -110	4732636
110,001 -115	4732621
115,001 -120	4732637
120,001 -125	4732622
125,001 -130	4732638
130,001 -135	4732623
135,001 -140	4732639
140,001 -145	4732624
145,001 -150	4732640
150,001 -155	4732625
155,001 -160	4732626
160,001 -165	4732627
165,001 -170	4732628
170,001 -175	4732629
175,001 -180	4732630
180,001 -185	4732631
185,001 -190	4732632
190,001 -195	4732633
195,001 -200	4732634

