

Sono disponibili inoltre i seguenti standard certificati:

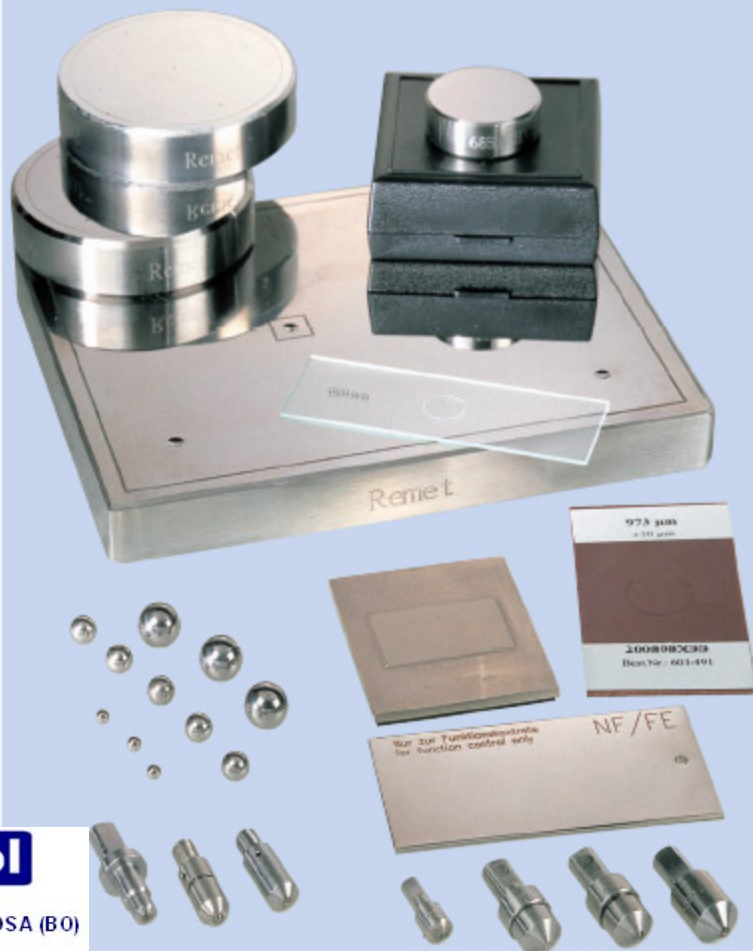
pesi  
blocchi di calibrazione per ultrasuoni  
campioni quantometrici  
provini di resilienza  
blocchetti di riscontro pian-paralleli  
soluzioni a mpona per Phmetri  
lunghezze: strumenti di misura  
e campioni di riferimento

Si possono inoltre effettuare tarature SIT sui seguenti strumenti:

Macchine prova materiali (compressione  
20N - 3 MN trazione 20N - 600 KN)  
Strumenti di metrologia classica  
Termometri  
Fonometri

I ns. tecnici sono a Vs. disposizione per ogni  
eventuale richiesta specifica non indicata  
sul presente depliant.

## METROLOGICAL STANDARD



## Tecnocontrol

Società a responsabilità limitata  
Via Nannetti 5/M - 40069 ZOLA PREDOSA (BO)  
Tel. 051 6166249 - Fax 051 6185280  
e-mail: [tecnocontrolsr@virgilio.it](mailto:tecnocontrolsr@virgilio.it)  
web: [www.tecnocontrolsr.com](http://www.tecnocontrolsr.com)

listino 2007





# PROVINI DI CONTROLLO DI DUREZZA CERTIFICATI UKAS Equivalente SIT



TIPO	SCALA	VALORI NOMINALI	DIMENSIONI mm	PREZZO €
<b>ROCKWELL</b>				
HRC		20 25 30 35 40 45 50 55 60 63 65 67	Ø64 x 15	180,00
HRB		20 30 40 50 60 70 75 80 85 90 95 100	Ø64 x 15	180,00
HRA		22 26 31 35 40 45 47 50 53 55 59 62	Ø64 x 15	180,00
HRA		60 63 65 68 70 73 76 78 81 83 84 85	Ø64 x 15	180,00

Disponibili scale Rockwell: **HRD HRE HRF HRG HRH HRK HRL HRM HRP HRR HRS HRV**  
Grado di finitura della superficie: Lucidata a specchio

<b>ROCKWELL SUPERFICIALE</b>				
HR15N		69 72 75 78 81 83 85 88 90 91 92 93	Ø64 x 15	180,00
HR30N		41 46 50 55 59 64 68 73 77 80 82 83	Ø64 x 15	180,00
HR45N		19 25 31 37 43 49 55 61 66 70 72 74	Ø64 x 15	180,00
HR15T		67 70 73 77 80 83 85 86 88 90 91 93	Ø64 x 15	180,00
HR30T		29 36 43 49 56 63 66 69 73 76 80 83	Ø64 x 15	180,00
HR45T		2 12 22 32 43 48 53 58 63 68 73	Ø64 x 15	180,00

Disponibili scale Rockwell: **HR15W HR30W HR45W HR15X HR30X HR45X HR15Y HR30Y HR45Y**  
Grado di finitura della superficie: Lucidata a specchio

<b>VICKERS</b>				
Carichi di taratura: <b>HV2 HV3 HV5 HV10 HV20 HV30 HV50 HV100</b>				
		40 70 100 150 200 250 300 350 400 450 500	Ø64 x 15	320,00
		550 600 650 700 750 800 850 900 950		

Grado di finitura della superficie: Lucidata a specchio

<b>MICRO VICKERS</b>				
Carichi di taratura: <b>HV 0,010 HV 0,025 HV 0,050 HV 0,1 HV 0,2 HV 0,3 HV 0,5 HV 1</b>				
		40 70 100 150 200 250 300 350 400 450 500	Ø30 x 10	440,00
		550 600 650 700 750 800 850 900 950		

Grado di finitura della superficie: Lucidata a specchio

<b>MICRO KNOOP</b>				
con rapporto di taratura con riferibilità ASTM E384				
Carichi di taratura: <b>HK 0,010 HK 0,025 HK 0,050 HK 0,1 HK 0,2 HK 0,3 HK 0,5 HK 1</b>				
		40 70 100 150 200 250 300 350 400 450 500	Ø30 x 10	440,00
		550 600 650 700 750 800 850 900 950		

Grado di finitura della superficie: Lucidata a specchio

<b>BRINELL</b>				
HB <sub>2,5-62,5</sub>		40 70 100 150 170 200 (Leghe leggere)	Ø64 x 15	320,00
HB <sub>2,5-187,5</sub>		100 150 170 200 250 300 350 400 450 500 550 600 (Acciaio)	Ø64 x 15	320,00
HB <sub>10-1000</sub>		70 100 150 170 200 (Leghe leggere)	150 x 125 x 16	350,00
HB <sub>10-3000</sub>		100 150 170 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 (Acciaio)	150 x 125 x 16	350,00
Carichi di taratura: <b>HB<sub>5-125</sub> HB<sub>5-62,5</sub> HB<sub>2,5-31,25</sub> HB<sub>2,5-15,625</sub></b>				
Carichi di taratura: <b>HB<sub>10-1500</sub> HB<sub>10-1000</sub> HB<sub>10-500</sub> HB<sub>10-250</sub> HB<sub>5-750</sub> HB<sub>5-250</sub></b>				
			150 x 125 x 16	350,00

Grado di finitura della superficie: Lappata

Scala aggiuntiva a richiesta (in tutte le scale) 155,00



<b>PENETRATORI IN DIAMANTE</b>	PREZZO €	
	Certificati UKAS	Non certificati
Penetratore Rockwell a cono di diamante 120°	280,00	255,00
Penetratore Vickers a piramide di diamante 136°	285,00	260,00
Penetratore Micro Vickers 136°	295,00	270,00
Penetratore Micro Knoop	295,00	270,00

<b>PROVINI DI CONTROLLO DI DUREZZA SHORE CERTIFICATI UKAS</b>		
Provino Shore A valori 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90		320,00
Provino IRHD valori 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90		320,00

## PENETRATORI A SFERA E RELATIVE SFERE CERTIFICATE UKAS

PENETRATORI A SFERA		SFERE IN ACCIAIO conf 10 pz		SFERE CARBURI di TUNGSTENO 1pz	
diametro	prezzo €	diametro	prezzo €	diametro	prezzo €
		CERTIFICATE	NON CERTIFICATE	CERTIFICATE	NON CERTIFICATE
1mm	140,00	1mm	18,00	1mm	25,00
2,5mm	155,00	2,5mm	18,00	2,5mm	25,00
5mm	155,00	5mm	18,00	5mm	47,00
10mm	195,00	10mm	25,00	10mm	70,00
1/8"	140,00	1/8"	45,00	1/8"	25,00
1/8"	140,00	1/8"	45,00	1/8"	25,00
1/4"	140,00	1/4"	45,00	1/4"	47,00
1/2"	155,00	1/2"	90,00	1/2"	70,00

<b>STANDARD PER RUGOSITA'</b>		Certificati SIT	Non certificati
Campione di rugosità Ra 3,00 µm		476,00	308,00
Campione di rugosità Ra 1,00 µm		424,00	252,00
Campione di rugosità Ra 0,5 µm		544,00	376,00
Campione di rugosità Ra 0,4 µm		424,00	252,00
Campione di rugosità Ra 0,1 µm		636,00	468,00

Altri parametri di rugosità su specifica richiesta

CERTIFICAZIONE di rugosità su campione del Cliente 180,00

<b>CAMPIONI DI TARATURA PER SPESSIMETRI</b>	
con rapporto di taratura con riferibilità SIT	
Valori disponibili	
12 - 23 - 30 - 50 - 75 100 - 128 - 150 - 190 - 250 - 300 - 390 - 500	150,00

<b>MICROMETRI OGGETTO</b>	
Micrometro lineare 1/100	80,00
Micrometro lineare 1/100 con rapporto di taratura con riferibilità SIT	150,00
Reticolo lineare Ø21 mm 10 mm diviso in 100 parti per oculare	180,00