

Eindringkörper für die Härteprüfung

Verkauf und Kalibrierung

(Stand: 01.04.2025)

Eindringkörper für die Härteprüfung nach Vickers

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	Normativer Bezug im DAkkS- Kalibrierschein	Verkaufspreis in € je Eindringkörper (incl. DAkkS- Kalibrierschein)
16; 17; 19; 23	Vickers DIN EN ISO 6507-2:2018-07 oder ASTM E92-23 class B	443 €
15; 20; 24		482 €
21; 26		525 €
28		443 €
EMCO-TEST (A-Fassung)		507 €
18; 25		
VMHT Leica		468 €
M400		
V100		468 €
Wilson 2000		
L2 Future Tech. LV		531 €
L1 FutureTech. LM		
Shimadzu HMV2000		558 €
Tukon MHT		
Leitz M74 (37,5mm)		540 €
Shimadzu HSV20		
Durascan E1		558 €
Durascan Q10		
Briviskop Helmfas.		

Kalibrierung von Eindringkörper (incl. DAkkS- Kalibrierschein)	Normativer Bezug im DAkkS- Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper
Vickers	DIN EN ISO 6507-2:2018-07 oder ASTM E92-23 class B	121 €
	DIN EN ISO 6507-2:2018-07 und ASTM E92-23 class B	131 €
	DIN EN ISO 6507-3:2018-07 oder ASTM E92-23 class A	240 €
	DIN EN ISO 6507-3:2018-07 und ASTM E92-23 class A	252 €

Preisangaben in netto, zzgl. MwSt. & Versandkosten

Alle Kalibrierungen erfolgen nach der aktuell gültigen Fassung der entsprechenden Norm.

Entscheidungsregel: Die Bewertung der Konformität bei der Kalibrierung von Eindringkörpern erfolgt, sofern vorab nicht anders vereinbart, mit Bezug auf die entsprechenden normativen Vorgaben unter Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage

Zweitausstellung Kalibrierschein: 20 €

MPA NRW Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund Telefon (02 31) 45 02-267 E-Mail: edk@mpanrw.de

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW, welche unter <https://www.mpanrw.de/downloads/agb-s/> eingesehen werden können. Anderslautende Geschäfts-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen werden nicht Bestandteil des Vertrages.

Eindringkörper für die Härteprüfung

Verkauf und Kalibrierung

Eindringkörper für die Härteprüfung nach Rockwell

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	Normativer Bezug im DAkKS- Kalibrierschein	Verkaufspreis in € je Eindringkörper (incl. DAkKS- Kalibrierschein)	
		ohne FP	mit FP*
11; 12	Rockwell DIN EN ISO 6508-2:2024-04 oder ASTM E18-24 class B*)	351 €	497 €
13; 14		351 €	497 €
19		388 €	519 €
Dorernst		388 €	519 €
Wilson 2000		388 €	519 €
Gnehm		388 €	519 €
DKM		406 €	543 €
I-Futuretech C		400 €	531 €
LH-Zwinge		437 €	574 €
Prüfzwinge		437 €	574 €
VEB S 1		337 €	468 €
Briro E (Großrockwell)		932 €	-
F26		491 €	-
LR100		361 €	474 €
LR100 (HRC- Verfahren nur DIN)		-	423 €
LR100 (HRN- Verfahren nur DIN)		-	448 €

Kalibrierung von Eindringkörper (incl. DAkKS- Kalibrierschein)	Normativer Bezug im DAkKS- Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper
Rockwell	DIN EN ISO 6508-2:2024-04 ohne FP	56 €
	DIN EN ISO 6508-2:2024-04 oder ASTM E18-24 class B	183 €
	DIN EN ISO 6508-2:2024-04 und ASTM E18-24 class B	194 €
	DIN EN ISO 6508-3:2024-04 oder ASTM E18-24 class A	365 €
	DIN EN ISO 6508-3:2024-04 und ASTM E18-24 class A	377 €

Preisangaben in netto, zzgl. MwSt. & Versandkosten

Alle Kalibrierungen erfolgen nach der aktuell gültigen Fassung der entsprechenden Norm.

Entscheidungsregel: Die Bewertung der Konformität bei der Kalibrierung von Eindringkörpern erfolgt, sofern vorab nicht anders vereinbart, mit Bezug auf die entsprechenden normativen Vorgaben unter Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage

Zweitausstellung Kalibrierschein: 20 €

MPA NRW Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund Telefon (02 31) 45 02-267 E-Mail: edk@mpanrw.de

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW, welche unter <https://www.mpanrw.de/downloads/agb-s/> eingesehen werden können. Anderslautende Geschäfts-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen werden nicht Bestandteil des Vertrages.

Eindringkörper für die Härteprüfung

Verkauf und Kalibrierung

Eindringkörper für die Härteprüfung nach Knoop

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	Normativer Bezug im DAkkS- Kalibrierschein	Verkaufspreis in € je Eindringkörper (incl. DAkkS- Kalibrierschein)
12; 24	Knoop DIN EN ISO 4545-2:2018-07 oder Knoop ASTM E 92-23	525 €
20		487 €
21; 25		519 €
VMHT Leica		482 €
L2 Future Tech. LM		476 €
L1 Future Tech. LV		476 €
M 400		476 €
F26		556 €
EMCO-TEST (A-Fassung)		457 €
Kalibrierung Eindringkörper (incl. DAkkS- Kalibrierschein)	Normativer Bezug im DAkkS- Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper
Knoop	DIN EN ISO 4545-2:2018-07 oder ASTM E92-23	121 €
	DIN EN ISO 4545-2:2018-07 und ASTM E92-23	132 €

Hartmetallkugel-Eindringkörper für die Härteprüfung nach Brinell und Rockwell

Kugeldurchmesser (in mm)	Normativer Bezug im DAkkS- Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper	
		Abnahmemenge < 5 Stk.	Abnahmemenge ≥ 5Stk
1,0 / 2,5 / 5,0	Brinell DIN EN ISO 6506-2:2019-03	47 €	42 €
10,0		53 €	47 €
1,0 / 2,5 / 5,0	Brinell ASTM E10-23	79 €	74 €
10,0		84 €	79 €
1,0 / 2,5 / 5,0	Brinell DIN EN ISO 6506-2:2019-03 und ASTM E10-23	89 €	84 €
10,0		94 €	89 €
1,5875 / 3,175	Rockwell DIN EN ISO 6508-2:2024-04	47 €	42 €
1,5875 / 3,175	Rockwell ASTM E18-24 class B	79 €	74 €
6,35 / 12,7		84 €	79 €
1,5875 / 3,175	Rockwell DIN EN ISO 6508-2:2024-04 und ASTM E18-24 class B	94 €	89 €

Preisangaben in netto, zzgl. MwSt. & Versandkosten

Alle Kalibrierungen erfolgen nach der aktuell gültigen Fassung der entsprechenden Norm.

Entscheidungsregel: Die Bewertung der Konformität bei der Kalibrierung von Eindringkörpern erfolgt, sofern vorab nicht anders vereinbart, mit Bezug auf die entsprechenden normativen Vorgaben unter Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage

Zweitausstellung Kalibrierschein: 20 €

MPA NRW Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund Telefon (02 31) 45 02-267 E-Mail: edk@mpanrw.de

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW, welche unter <https://www.mpanrw.de/downloads/agb-s/> eingesehen werden können. Anderslautende Geschäfts-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen werden nicht Bestandteil des Vertrages.