

**Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß DIN EN ISO 6507-2 und nach Knoop gemäß DIN EN ISO 4545 mit DKD-Kalibrierschein (Stand: 2012-05-01)**

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DKD-Kalibrierschein Konformität nach DIN EN ISO 6507-2 für industrielle Anwender	Preis in € je Eindringkörper für Verfahren $\geq HV0,01$	Preis in € je Eindringkörper für Verfahren $\geq HV0,2$	Preis in € je Eindringkörper für Verfahren $\geq HV5$
16; 17; 19; 23	Vickers DIN EN ISO 6507-2	331,-	301,-	256,-
15; 20; 24	Vickers DIN EN ISO 6507-2	361,-	331,-	286,-
21; 26	Vickers DIN EN ISO 6507-2	396,-	366,-	316,-
28; EMCO-TEST	Vickers DIN EN ISO 6507-2	331,-	301,-	251,-
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	381,-	351,-	-
L2 Future Tech. LV	Vickers DIN EN ISO 6507-2	351,-	321,-	-
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	351,-	321,-	271,-
Tukon MHT	Vickers DIN EN ISO 6507-2	401,-	376,-	-
Leitz M74 (37,5mm); Shimadzu HSV20	Vickers DIN EN ISO 6507-2	421,-	391,-	346,-
Briviskop Helmfas.	Vickers DIN EN ISO 6507-2	401,-	371,-	326,-
Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DKD-Kalibrierschein Konformität nach DIN EN ISO 4545-2 für industrielle Anwender	Preis in € je Eindringkörper für alle Knoop Verfahren		
12; 24	Knoop DIN EN ISO 4545-2	311,-		
20	Knoop DIN EN ISO 4545-2	366,-		
21; 25	Knoop DIN EN ISO 4545-2	391,-		
VMHT Leica	Knoop DIN EN ISO 4545-2	361,-		
L2 Future Tech. LV	Knoop DIN EN ISO 4545-2	356,-		
L1 Future Tech. LV	Knoop DIN EN ISO 4545-2	356,-		
M 400	Knoop DIN EN ISO 4545-2	356,-		
EMCO-TEST	Knoop DIN EN ISO 4545-2	341,-		
Rekalibrierung	Knoop DIN EN ISO 4545-2	75,-		

Aufpreis für eine Gewichtsabstimmung: 40,- €

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage

Alle Preise netto, zzgl. ges. MwSt. & Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung.

**Ansprechpartner**

Frau Mackrodt

Herr Wachsmuth

Herr Schwenk

**Tel.:**

0231 4502 267

0231 4502 437

0231 4502 440

**Fax:**

0231 4502 666

0231 4502 666

0231 4502 666

**E-Mail:**

[mackrodt@mpanrw.de](mailto:mackrodt@mpanrw.de)

[wachsmuth@mpanrw.de](mailto:wachsmuth@mpanrw.de)

[schwenk@mpanrw.de](mailto:schwenk@mpanrw.de)



**Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß ASTM E 384-11 und nach Knoop gemäß ASTM E 384-11 mit DKD-Kalibrierschein (Stand: 2012-05-01)**

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DKD-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 384-11 <del>11</del>	Preis in € je ASTM E 384-11 Eindringkörper für Verfahren $\geq$ HV0,01	Preis in € je ASTM E 384-11 Eindringkörper für Verfahren $>$ HV1
16; 17; 19; 23	Vickers ASTM E 384-11	331,-	301,-
15; 20; 24	Vickers ASTM E 384-11	361,-	331,-
21; 26	Vickers ASTM E 384-11	396,-	366,-
28; EMCO-TEST	Vickers ASTM E 384-11	331,-	301,-
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers ASTM E 384-11	381,-	351,-
L2 Future-Tech. LV	Vickers ASTM E 384-11	351,-	321,-
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers ASTM E 384-11	351,-	321,-
Tukon MHT	Vickers ASTM E 384-11	401,-	376,-
Leitz M74 (37,5 mm); Shimadzu HSV20	Vickers ASTM E 384-11	421,-	391,-
Briviskop Helmfas.	Vickers ASTM E 384-11	401,-	371,-
Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DKD-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 384-11	Preis in € je ASTM E 384-11 Eindringkörper alle Knoop-Verfahren	
12; 24	Knoop ASTM E 384-11	311,-	
20	Knoop ASTM E 384-11	366,-	
21; 25	Knoop ASTM E 384-11	391,-	
VMHT Leica	Knoop ASTM E 384-11	361,-	
L2 Future Tech. LV	Knoop ASTM E 384-11	356,-	
L1 Future Tech. LV	Knoop ASTM E 384-11	356,-	
M 400	Knoop ASTM E 384-11	356,-	
EMCO-TEST	Knoop ASTM E 384-11	341,-	
Rekalibrierung	Knoop ASTM E 384-11	75,-	

Aufpreis für eine Gewichtsabstimmung: 40,- €

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage

Alle Preise netto, zzgl. ges. MwSt. & Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung.

**Ansprechpartner**

Frau Mackrodt

Herr Wachsmuth

Herr Schwenk

**Tel.:**

0231 4502 267

0231 4502 437

0231 4502 440

**Fax:**

0231 4502 666

0231 4502 666

0231 4502 666

**E-Mail:**

[mackrodt@mpanrw.de](mailto:mackrodt@mpanrw.de)

[wachsmuth@mpanrw.de](mailto:wachsmuth@mpanrw.de)

[schwenk@mpanrw.de](mailto:schwenk@mpanrw.de)



**Preise für die Eindringkörper nach Rockwell gemäß DIN EN ISO 6508-2 und nach Brinell gemäß DIN EN ISO 6506-2 mit DKD-Kalibrierschein (Stand: 2012-05-01)**

Eindringkörperform (siehe Rückseite)	Eindringkörper nach Rockwell gemäß DIN EN ISO 6508-2 für industrielle Anwender mit DKD-Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper ohne Funktionsprüfung	Preis in € je Eindringkörper mit Funktionsprüfung
11; 12;	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	260,-	360,-
13; 14	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	260,-	380,-
19	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	290,-	385,-
Dorernst	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	290,-	385,-
Wilson 2000	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	290,-	385,-
Gnehm	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	290,-	385,-
DKM	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	305,-	405,-
I-Futuretech C	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	300,-	395,-
LH-Zwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	330,-	425,-
Prüfzwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	330,-	425,-
VEB S 1	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	250,-	345,-
Briro E (Großrockwell)	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	725,-	

Anzahl	Prüfkugeln für die Härteprüfung nach Brinell DIN EN ISO 6506-2 Hartmetall Rockwell DIN EN ISO 6508-2 Hartmetall / Stahl	Preis in € mit Kalibrierschein
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	35,-
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	40,-
>=5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	30,-
>=5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	35,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	35,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm	40,-
>=5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	30,-
>=5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm	35,-

Alle Preise netto, zzgl. ges. MwSt. & Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung.

**Ansprechpartner**

Frau Mackrodt  
Herr Wachsmuth  
Herr Schwenk

**Tel.:**

0231 4502 267  
0231 4502 437  
0231 4502 440

**Fax:**

0231 4502 666  
0231 4502 666  
0231 4502 666

**E-Mail:**

[mackrodt@mpanrw.de](mailto:mackrodt@mpanrw.de)  
[wachsmuth@mpanrw.de](mailto:wachsmuth@mpanrw.de)  
[schwenk@mpanrw.de](mailto:schwenk@mpanrw.de)

**Preise für die Eindringkörper nach Rockwell gemäß ASTM E 18-08b  
 und nach Brinell gemäß ASTM E 10-10 mit DKD-Kalibrierschein (Stand: 2012-05-01)**

Eindringkörperform (siehe Rückseite)	Eindringkörper nach Rockwell gemäß ASTM E 18-08b für industrielle Anwender mit DKD-Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper mit Funktionsprüfung
11; 12	Rockwell ASTM E 18-08b	360,-
13; 14	Rockwell ASTM E 18-08b	370,-
19	Rockwell ASTM E 18-08b	385,-
Dorernst	Rockwell ASTM E 18-08b	385,-
Wilson 2000	Rockwell ASTM E 18-08b	385,-
Gnehm	Rockwell ASTM E 18-08b	385,-
DKM	Rockwell ASTM E 18-08b	405,-
I-Futuretech C	Rockwell ASTM E 18-08b	395,-
LH-Zwinge	Rockwell ASTM E 18-08b	430,-
Prüfzwinge	Rockwell ASTM E 18-08b	430,-
Briro E (Großrockwell)	Rockwell ASTM E 18-08b )*	725,-

)\* Funktionsprüfung nicht möglich

Anzahl	Prüfkugeln für die Härteprüfung nach Brinell ASTM E 10-10 Hartmetall Rockwell ASTM E 18-08b Hartmetall / Stahl	Preis in € je Kugel mit DKD-Kalibrierschein
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	57,-
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	62,-
>=5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	52,-
>=5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	57,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	94,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	99,-
>=5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	88,-
>=5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	94,-

\*) gemäß ASTM E 18-08b mit Rauheitsprüfung und Funktionsprüfung

Alle Preise netto, zzgl. ges. MwSt. & Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung.

**Ansprechpartner**

Frau Mackrodt  
 Herr Wachsmuth  
 Herr Schwenk

**Tel.:**

0231 4502 267  
 0231 4502 437  
 0231 4502 440

**Fax:**

0231 4502 666  
 0231 4502 666  
 0231 4502 666

**E-Mail:**

[mackrodt@mpanrw.de](mailto:mackrodt@mpanrw.de)  
[wachsmuth@mpanrw.de](mailto:wachsmuth@mpanrw.de)  
[schwenk@mpanrw.de](mailto:schwenk@mpanrw.de)

**Preise für die Rekalibrierung von Eindringkörpern**  
 (Stand: 2012-05-01)

**Rekalibrierung nach DIN EN ISO-Normen**

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell (ohne Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 <sup>*)</sup>	35,-
Kalibrierung Rockwell (mit Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 <sup>*)</sup>	115,-
Kalibrierung Vickers $\geq$ HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	35,-
Kalibrierung Vickers $<$ HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	75,-
Kalibrierung Knoop nach DIN EN ISO 4545	75,-

<sup>\*)</sup> nur Prüfdiamanten

**Rekalibrierung nach ASTM-Normen**

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell nach ASTM E 18-08b <sup>*)</sup>	115,-
Kalibrierung Vickers $\geq$ HV1 nach ASTM E 384-11	75,-
Kalibrierung Vickers $<$ HV1 nach ASTM E 384-11	75,-
Kalibrierung Knoop nach ASTM E 384-11	75,-

<sup>\*)</sup> nur Prüfdiamanten

**Rekalibrierung nach DIN EN ISO-Normen und ASTM-Normen**

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell nach DIN EN ISO 6508-2 (ohne Funktionsprüfung) und ASTM E 18-08b	120,-
Kalibrierung Rockwell nach DIN EN ISO 6508-2 (mit Funktionsprüfung) und ASTM E 18-08b	195,-
Kalibrierung Vickers $\geq$ HV1 nach DIN EN ISO 6507-2 und ASTM E 384-11	80,-
Kalibrierung Vickers $<$ HV1 nach DIN EN ISO 6507-2 und ASTM E 384-11	80,-
Kalibrierung Knoop nach DIN EN ISO 4545 und ASTM E 384-11	80,-

Alle Preise netto, zzgl. ges. MwSt. & Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des MPA NRW in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung.

**Ansprechpartner**

Frau Mackrodt  
 Herr Wachsmuth  
 Herr Schwenk

**Tel.:**

0231 4502 267  
 0231 4502 437  
 0231 4502 440

**Fax:**

0231 4502 666  
 0231 4502 666  
 0231 4502 666

**E-Mail:**

[mackrodt@mpanrw.de](mailto:mackrodt@mpanrw.de)  
[wachsmuth@mpanrw.de](mailto:wachsmuth@mpanrw.de)  
[schwenk@mpanrw.de](mailto:schwenk@mpanrw.de)