

Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß DIN EN ISO 6507-2 und nach Knoop gemäß DIN EN ISO 4545 mit DAkKS-Kalibrierschein (Stand: 2019-05-01)

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkKS-Kalibrierschein Konformität nach DIN EN ISO 6507-2 für industrielle Anwender	Preis in € je Eindringkörper für Verfahren ≥HV0,01	Preis in € je Eindringkörper für Verfahren ≥HV0,2/ ≥HV5
16; 17; 19; 23	Vickers DIN EN ISO 6507-2	411	376
15; 20; 24	Vickers DIN EN ISO 6507-2	448	411
21; 26	Vickers DIN EN ISO 6507-2	489	453
28; EMCO-TEST	Vickers DIN EN ISO 6507-2	411	376
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	472	435
L2 Future Tech. LV	Vickers DIN EN ISO 6507-2	435	401
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	435	401
Tukon MHT	Vickers DIN EN ISO 6507-2	495	465
Leitz M74 (37,5mm); Shimadzu HSV20	Vickers DIN EN ISO 6507-2	520	483
Briviskop Helmfas.	Vickers DIN EN ISO 6507-2	520	483
Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkKS-Kalibrierschein Konformität nach DIN EN ISO 4545-2 für industrielle Anwender	Preis in € je Eindringkörper alle Knoop Verfahren	
12; 24	Knoop DIN EN ISO 4545-2	489	
20	Knoop DIN EN ISO 4545-2	453	
21; 25	Knoop DIN EN ISO 4545-2	483	
VMHT Leica	Knoop DIN EN ISO 4545-2	448	
L2 Future Tech. LM	Knoop DIN EN ISO 4545-2	442	
L1 Future Tech. LV	Knoop DIN EN ISO 4545-2	442	
M 400	Knoop DIN EN ISO 4545-2	442	
EMCO-TEST	Knoop DIN EN ISO 4545-2	424	

Ansprechpartner

Frau Briefs
 Frau L. Kowallek
 Herr Schwenk

Tel.:

0231 4502 267
 0231 4502 267
 0231 4502 440

Fax:

0231 4502 666
 0231 4502 666
 0231 4502 666

E-Mail:

briefs@mpanrw.de
l.kowallek@mpanrw.de
schwenk@mpanrw.de

Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß ASTM E 92 und nach Knoop gemäß ASTM E 92 mit DAkKS-Kalibrierschein

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkKS-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 92	Preis in € je ASTM E 92 Eindringkörper für Verfahren \leq HV1	Preis in € je ASTM E 92 Eindringkörper für Verfahren $>$ HV1
16; 17; 19; 23	Vickers ASTM E 92	411	376
15; 20; 24	Vickers ASTM E 92	448	411
21; 26	Vickers ASTM E 92	489	453
28; EMCO-TEST	Vickers ASTM E 92	411	376
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers ASTM E 92	472	435
L2 FutureTech. LV	Vickers ASTM E 92	435	401
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers ASTM E 92	435	401
Tukon MHT	Vickers ASTM E 92	495	465
Leitz M74 (37,5 mm); Shimadzu HSV20	Vickers ASTM E 92	520	483
Briviskop Helmfas.	Vickers ASTM E 92	520	483
Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkKS-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 92	Preis in € je ASTM E 92 Eindringkörper alle Knoop-Verfahren	
12; 24	Knoop ASTM E 92	489	
20	Knoop ASTM E 92	453	
21; 25	Knoop ASTM E 92	483	
VMHT Leica	Knoop ASTM E 92	448	
L2 Future Tech. LM	Knoop ASTM E 92	442	
L1 Future Tech. LV	Knoop ASTM E 92	442	
M 400	Knoop ASTM E 92	442	
EMCO-TEST	Knoop ASTM E 92	424	

Ansprechpartner

Frau Briefs
 Frau L. Kowallek
 Herr Schwenk

Tel.:

0231 4502 267
 0231 4502 267
 0231 4502 440

Fax:

0231 4502 666
 0231 4502 666
 0231 4502 666

E-Mail:

briefs@mpanrw.de
l.kowallek@mpanrw.de
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 DAKKS-Kalibrierschein**

Eindringkörperform (siehe Rückseite)	Eindringkörper nach Rockwell gemäß DIN EN ISO 6508-2 für industrielle Anwender mit DAKKS- Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper ohne Funktionsprüfung	Preis in € je Eindringkörper mit Funktionsprüfung
11; 12;	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	329	457
13; 14	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	329	457
19	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	364	478
Dorernst	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	364	478
Wilson 2000	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	364	478
Gnehm	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	364	478
DKM	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	381	501
I-Futuretech C	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	376	489
LH-Zwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	411	530
Prüfzwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	411	530
VEB S 1	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	316	429
Briro E (Großrockwell)	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	882	

An- zahl	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	42
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	47
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	37
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	42
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	42
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	37

Ansprechpartner

Frau Briefs
Frau L. Kowallek
Herr Schwenk

Tel.:

0231 4502 267
0231 4502 267
0231 4502 440

Fax:

0231 4502 666
0231 4502 666
0231 4502 666

E-Mail:

briefs@mpanrw.de
l.kowallek@mpanrw.de
schwenk@mpanrw.de

**Preise für die Eindringkörper nach Rockwell gemäß ASTM E 18
und nach Brinell gemäß ASTM E 10 mit DAkKS-Kalibrierschein**

Eindringkörperform (siehe Rückseite)	Eindringkörper nach Rockwell gemäß ASTM E 18 für industrielle Anwender mit DAkKS-Kalibrierschein	Preis in € je Eindringkörper mit Funktionsprüfung
11; 12	Rockwell ASTM E 18	457
13; 14	Rockwell ASTM E 18	457
19	Rockwell ASTM E 18	478
Dorernst	Rockwell ASTM E 18	478
Wilson 2000	Rockwell ASTM E 18	478
Gnehm	Rockwell ASTM E 18	478
DKM	Rockwell ASTM E 18	501
I-Futuretech C	Rockwell ASTM E 18	489
LH-Zwinge	Rockwell ASTM E 18	530
Prüfzwinge	Rockwell ASTM E 18	530

Anzahl	Prüfkugeln für die Härteprüfung nach Brinell ASTM E 10 Hartmetall Rockwell ASTM E 18 Hartmetall / Stahl	Preis in € je Kugel mit DAkKS-Kalibrierschein
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	70
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	75
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	65
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	70
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	70
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	75
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	65
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	70

*) gemäß ASTM E 18 mit Rauheitsprüfung

Ansprechpartner

Frau Briefs
Frau L. Kowallek
Herr Schwenk

Tel.:

0231 4502 267
0231 4502 267
0231 4502 440

Fax:

0231 4502 666
0231 4502 666
0231 4502 666

E-Mail:

briefs@mpanrw.de
l.kowallek@mpanrw.de
schwenk@mpanrw.de

Preise für die Rekalibrierung von Eindringkörpern

Rekalibrierung nach DIN EN ISO-Normen

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell (ohne Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 ^{*)}	50
Kalibrierung Rockwell (mit Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 ^{*)}	158
Kalibrierung Vickers nach DIN EN ISO 6507-2	104
Kalibrierung Knoop nach DIN EN ISO 4545	50

^{*)} nur Prüfdiamanten

Rekalibrierung nach ASTM-Normen

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell nach ASTM E 18 ^{*)}	158
Kalibrierung Vickers > HV1 nach ASTM E 92	104
Kalibrierung Vickers ≤ HV1 nach ASTM E 92	104
Kalibrierung Knoop nach ASTM E 92	104

^{*)} nur Prüfdiamanten

Alle Kalibrierungen werden nach der aktuell gültigen Fassung der jeweiligen Norm ausgeführt.

Sonderanfertigungen: Preis auf Anfrage
 Aufpreis für eine Gewichtsabstimmung: 40 €

Zweitausstellung Kalibrierschein: 10 €
 Eilzuschlag pro Eindringkörper 10 €

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 Briefs
 Frau L. Kowallek
 Herr Schwenk

Tel.:

0231 4502 267
 0231 4502 267
 0231 4502 440

Fax:

0231 4502 666
 0231 4502 666
 0231 4502 666

E-Mail:

briefs@mpanrw.de
l.kowallek@mpanrw.de
schwenk@mpanrw.de