

Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß DIN EN ISO 6507-2 und nach Knoop gemäß DIN EN ISO 4545 mit DAkKS-Kalibrierschein (Stand: 2017-07-17)

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkKS-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	401	367	316
15; 20; 24	Vickers DIN EN ISO 6507-2	437	401	349
21; 26	Vickers DIN EN ISO 6507-2	477	442	385
28; EMCO-TEST	Vickers DIN EN ISO 6507-2	401	367	308
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	460	424	-
L2 Future Tech. LV	Vickers DIN EN ISO 6507-2	424	391	-
L1 FutureTech. LM Shimadzu HVM2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	424	391	331
Tukon MHT	Vickers DIN EN ISO 6507-2	483	454	-
Leitz M74 (37,5mm); Shimadzu HSV20	Vickers DIN EN ISO 6507-2	507	471	419
Briviskop Helmfas.	Vickers DIN EN ISO 6507-2	507	471	419
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	477		
20	Knoop DIN EN ISO 4545-2	442		
21; 25	Knoop DIN EN ISO 4545-2	471		
VMHT Leica	Knoop DIN EN ISO 4545-2	437		
L2 Future Tech. LM	Knoop DIN EN ISO 4545-2	431		
L1 Future Tech. LV	Knoop DIN EN ISO 4545-2	431		
M 400	Knoop DIN EN ISO 4545-2	431		
EMCO-TEST	Knoop DIN EN ISO 4545-2	414		

Ansprechpartner

Frau Briefs
 Frau Treute
 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
treute@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	401	367
15; 20; 24	Vickers ASTM E 92	437	401
21; 26	Vickers ASTM E 92	477	442
28; EMCO-TEST	Vickers ASTM E 92	401	367
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers ASTM E 92	460	424
L2 FutureTech. LV	Vickers ASTM E 92	424	391
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers ASTM E 92	424	391
Tukon MHT	Vickers ASTM E 92	483	454
Leitz M74 (37,5 mm); Shimadzu HSV20	Vickers ASTM E 92	507	471
Briviskop Helmfas.	Vickers ASTM E 92	507	471
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	477	
20	Knoop ASTM E 92	442	
21; 25	Knoop ASTM E 92	471	
VMHT Leica	Knoop ASTM E 92	437	
L2 Future Tech. LM	Knoop ASTM E 92	431	
L1 Future Tech. LV	Knoop ASTM E 92	431	
M 400	Knoop ASTM E 92	431	
EMCO-TEST	Knoop ASTM E 92	414	

Ansprechpartner

Frau Briefs
 Frau Treute
 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
treute@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	321	446
13; 14	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	321	446
19	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	355	466
Dorernst	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	355	466
Wilson 2000	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	355	466
Gnehm	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	355	466
DKM	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	372	489
I-Futuretech C	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	367	477
LH-Zwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	401	517
Prüfzwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	401	517
VEB S 1	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	308	419
Briro E (Großrockwell)	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	860	

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	41
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	46
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	36
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	41
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	41
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	36

Ansprechpartner

Frau Briefs
 Frau Treute
 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
treute@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	446
13; 14	Rockwell ASTM E 18	446
19	Rockwell ASTM E 18	466
Dorernst	Rockwell ASTM E 18	466
Wilson 2000	Rockwell ASTM E 18	466
Gnehm	Rockwell ASTM E 18	466
DKM	Rockwell ASTM E 18	489
I-Futuretech C	Rockwell ASTM E 18	477
LH-Zwinge	Rockwell ASTM E 18	517
Prüfzwinge	Rockwell ASTM E 18	517

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	68
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	73
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	63
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	68
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	68
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	73
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	63
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	68

*) gemäß ASTM E 18 mit Rauheitsprüfung

Ansprechpartner

Frau Briefs
Frau Treute
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
treute@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 ^{*)}	49
Kalibrierung Rockwell (mit Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 ^{*)}	154
Kalibrierung Vickers \geq HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	49
Kalibrierung Vickers $<$ HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	101
Kalibrierung Knoop nach DIN EN ISO 4545	101

^{*)} nur Prüfdiamanten

Rekalibrierung nach ASTM-Normen

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell nach ASTM E 18 ^{*)}	154
Kalibrierung Vickers $>$ HV1 nach ASTM E 92	101
Kalibrierung Vickers \leq HV1 nach ASTM E 92	101
Kalibrierung Knoop nach ASTM E 92	101

^{*)} 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 Treute
 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
treute@mpanrw.de
schwenk@mpanrw.de