

Preise für die Eindringkörper nach Vickers gemäß DIN EN ISO 6507-2 und nach Knoop gemäß DIN EN ISO 4545 mit DAkkS-Kalibrierschein (Stand: 2016-01-04)

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	384,-	351,-	302,-
15; 20; 24	Vickers DIN EN ISO 6507-2	418,-	384,-	334,-
21; 26	Vickers DIN EN ISO 6507-2	457,-	423,-	368,-
28; EMCO-TEST	Vickers DIN EN ISO 6507-2	384,-	351,-	295,-
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	440,-	406,-	-
L2 Future Tech. LV	Vickers DIN EN ISO 6507-2	406,-	374,-	-
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers DIN EN ISO 6507-2	406,-	374,-	317,-
Tukon MHT	Vickers DIN EN ISO 6507-2	462,-	435,-	-
Leitz M74 (37,5mm); Shimadzu HSV20	Vickers DIN EN ISO 6507-2	485,-	451,-	401,-
Briviskop Helmfas.	Vickers DIN EN ISO 6507-2	485,-	451,-	401,-
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	457,-		
20	Knoop DIN EN ISO 4545-2	423,-		
21; 25	Knoop DIN EN ISO 4545-2	451,-		
VMHT Leica	Knoop DIN EN ISO 4545-2	418,-		
L2 Future Tech. LM	Knoop DIN EN ISO 4545-2	413,-		
L1 Future Tech. LV	Knoop DIN EN ISO 4545-2	413,-		
M 400	Knoop DIN EN ISO 4545-2	413,-		
EMCO-TEST	Knoop DIN EN ISO 4545-2	396,-		

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 384 und nach Knoop gemäß ASTM E 384 mit DAkkS-Kalibrierschein

Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkkS-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 384	Preis in € je ASTM E 384 Eindringkörper für Verfahren \leq HV1	Preis in € je ASTM E 384 Eindringkörper für Verfahren $>$ HV1
16; 17; 19; 23	Vickers ASTM E 384	384,-	351,-
15; 20; 24	Vickers ASTM E 384	418,-	384,-
21; 26	Vickers ASTM E 384	457,-	423,-
28; EMCO-TEST	Vickers ASTM E 384	384,-	351,-
18; 25 VMHT Leica M400 V100 Wilson 2000	Vickers ASTM E 384	440,-	406,-
L2 FutureTech. LV	Vickers ASTM E 384	406,-	374,-
L1 FutureTech. LM Shimadzu HMV2000	Vickers ASTM E 384	406,-	374,-
Tukon MHT	Vickers ASTM E 384	462,-	435,-
Leitz M74 (37,5 mm); Shimadzu HSV20	Vickers ASTM E 384	485,-	451,-
Briviskop Helmfas.	Vickers ASTM E 384	485,-	451,-
Eindringkörperform (siehe Formenblatt)	DAkkS-Kalibrierschein Konformität nach ASTM E 384	Preis in € je ASTM E 384 Eindringkörper alle Knoop-Verfahren	
12; 24	Knoop ASTM E 384	457,-	
20	Knoop ASTM E 384	423,-	
21; 25	Knoop ASTM E 384	451,-	
VMHT Leica	Knoop ASTM E 384	418,-	
L2 Future Tech. LM	Knoop ASTM E 384	413,-	
L1 Future Tech. LV	Knoop ASTM E 384	413,-	
M 400	Knoop ASTM E 384	413,-	
EMCO-TEST	Knoop ASTM E 384	396,-	

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	307,-	427,-
13; 14	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	307,-	427,-
19	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	340,-	446,-
Dorernst	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	340,-	446,-
Wilson 2000	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	340,-	446,-
Gnehm	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	340,-	446,-
DKM	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	356,-	468,-
I-Futuretech C	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	351,-	457,-
LH-Zwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	384,-	495,-
Prüfzwinge	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	384,-	495,-
VEB S 1	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	295,-	401,-
Briro E (Großrockwell)	Rockwell DIN EN ISO 6508-2	824,-	

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	40,-
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	45,-
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	35,-
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	40,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	40,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm	45,-
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm	35,-
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm	40,-

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	427,-
13; 14	Rockwell ASTM E 18	427,-
19	Rockwell ASTM E 18	446,-
Dorernst	Rockwell ASTM E 18	446,-
Wilson 2000	Rockwell ASTM E 18	446,-
Gnehm	Rockwell ASTM E 18	446,-
DKM	Rockwell ASTM E 18	468,-
I-Futuretech C	Rockwell ASTM E 18	457,-
LH-Zwinge	Rockwell ASTM E 18	495,-
Prüfzwinge	Rockwell ASTM E 18	495,-

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	67,-
1-4	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	72,-
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 1,0; 2,5; 5,0 mm	62,-
≥ 5	Brinell Kugeldurchmesser 10 mm	67,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	67,-
1-4	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	72,-
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 1,5875; 3,175 mm *)	62,-
≥ 5	Rockwell Kugeldurchmesser 6,35; 12,7 mm *)	67,-

*) 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 ^{*)}	46,-
Kalibrierung Rockwell (mit Funktionsprüfung) nach DIN EN ISO 6508-2 ^{*)}	147,-
Kalibrierung Vickers \geq HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	46,-
Kalibrierung Vickers $<$ HV5 nach DIN EN ISO 6507-2	96,-
Kalibrierung Knoop nach DIN EN ISO 4545	96,-

^{*)} nur Prüfdiamanten

Rekalibrierung nach ASTM-Normen

Eindringkörper für die Härteprüfung	Preis in € je Eindringkörper
Kalibrierung Rockwell nach ASTM E 18 ^{*)}	147,-
Kalibrierung Vickers $>$ HV1 nach ASTM E 384	96,-
Kalibrierung Vickers \leq HV1 nach ASTM E 384	96,-
Kalibrierung Knoop nach ASTM E 384	96,-

^{*)} 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