

# Mini Load Hardness Testing Machine / Kleinlasthärteprüfmaschine Zwick Z 3202 Digital

Artikel – Nr: 200163

Refurbished second hand machine /  
Generalüberholte Gebrauchtmachine



Picture similar to original machine / Abbildung ähnlich Originalmaschine

<b>Machine description</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini load hardness testing machine for the methods Vickers and Knoop</li> <li>• Digital read out with incremental filar eyepiece</li> <li>• Robust construction designed for long-term usage</li> </ul>	<b>Maschinenbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinlasthärteprüfmaschine für das Verfahren Vickers und Knoop</li> <li>• Digitaler Messwertrechner</li> <li>• Robuste Konstruktion für den Dauerbetrieb ausgelegt</li> </ul>
---	---



**Machine data / Maschinendaten**

<b>Test method / Prüfverfahren</b>	Vickers ISO 6507	
<b>Test load steps / Prüfkraftstufen</b>	kgf	HV 0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10
<b>Testing height – throat / Prüfhöhe - Ausladung</b>	mm	300 - 135
<b>Electric power supply / Stromversorgung</b>	V / A / Hz	110-230 V / 1Ph / 50-60 Hz
<b>Dimension / Abmessung (H x B x T.)</b>	mm	
<b>Net weight / Gewicht netto</b>	Kg	ca. 50
<b>Color / Farbe</b>	Textured paint RAL colour according to scale	Strukturlack RAL Farbe nach Tabelle
<b>Standard equipment / Standardzubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complete optical equipment objective 20x</li> <li>• Cross table 25x25 mm</li> <li>• Lamp 6V / 5 W</li> <li>• Vickers indenter</li> <li>• Protection cap for indenter</li> <li>• Flat anvil</li> <li>• Spindle for height adjustment</li> <li>• Oil brake for loading system inklusive Öl</li> <li>• Spirit level</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette optische Ausrüstung Objektiv 20-fach</li> <li>• Kreuztisch 25x25 mm Verfahrenweg</li> <li>• Beleuchtungseinrichtung 6V / 5 W</li> <li>• Eindringkörper Vickers Diamantpyramide</li> <li>• Schutzkappe für Eindringkörper</li> <li>• Prüftisch, Plan</li> <li>• Gewindespindel zur Höhenverstellung</li> <li>• Ölbremse zur Belastungsdämpfung inklusive Öl</li> <li>• Libelle für lotrechte Aufstellung</li> </ul>

**Terms of delivery / Lieferbedingungen**

<b>Works certificate / Werksprüfzeugnis</b>	The machine will be calibrated with DKD controlled measurement equipment and it will be delivered in acceptable condition with works certificate	Die Maschine wird mit DKD – überwachten Messgeräten kalibriert und in abnahmefähigem Zustand mit Werksprüfzeugnis geliefert
<b>Pricing term / Preisstellung</b>	Ex works, exclusive of transport and packing plus VAT without installation and initiation	Ab Werk, ausschl. Transport und Verpackung zzgl. MwSt. ohne Aufstellung und Inbetriebnahme
<b>Delivery time / Lieferzeit</b>	8 – 10 weeks after incoming order, <b>subject to prior sale</b>	8-10 Wochen nach Auftragseingang, <b>Zwischenverkauf vorbehalten</b>
<b>Term of payment / Zahlungsziel</b>	Strictly net on delivery	Rein netto bei Lieferung
<b>Warranty / Gewährleistung</b>	6 months when used conventionally, exempted faulty operation	6 Monate bei bestimmungsgemäßen Gebrauch, ausgenommen Fehlbedienung

**Optional equipment / Optionales Zubehör**

	<b>Article- No.</b>	<b>Description / Bezeichnung</b>
	HV 4022	Vickers indenter with certificate / Vickers-Prüfdiamant mit aml. Prüfzeugnis
	HP 32**	Hardness reference block HV 30 or other methods / Härtevergleichsplatte HV 30 oder andere Verfahren