



...going one step further



M36

(1013683)

Latin

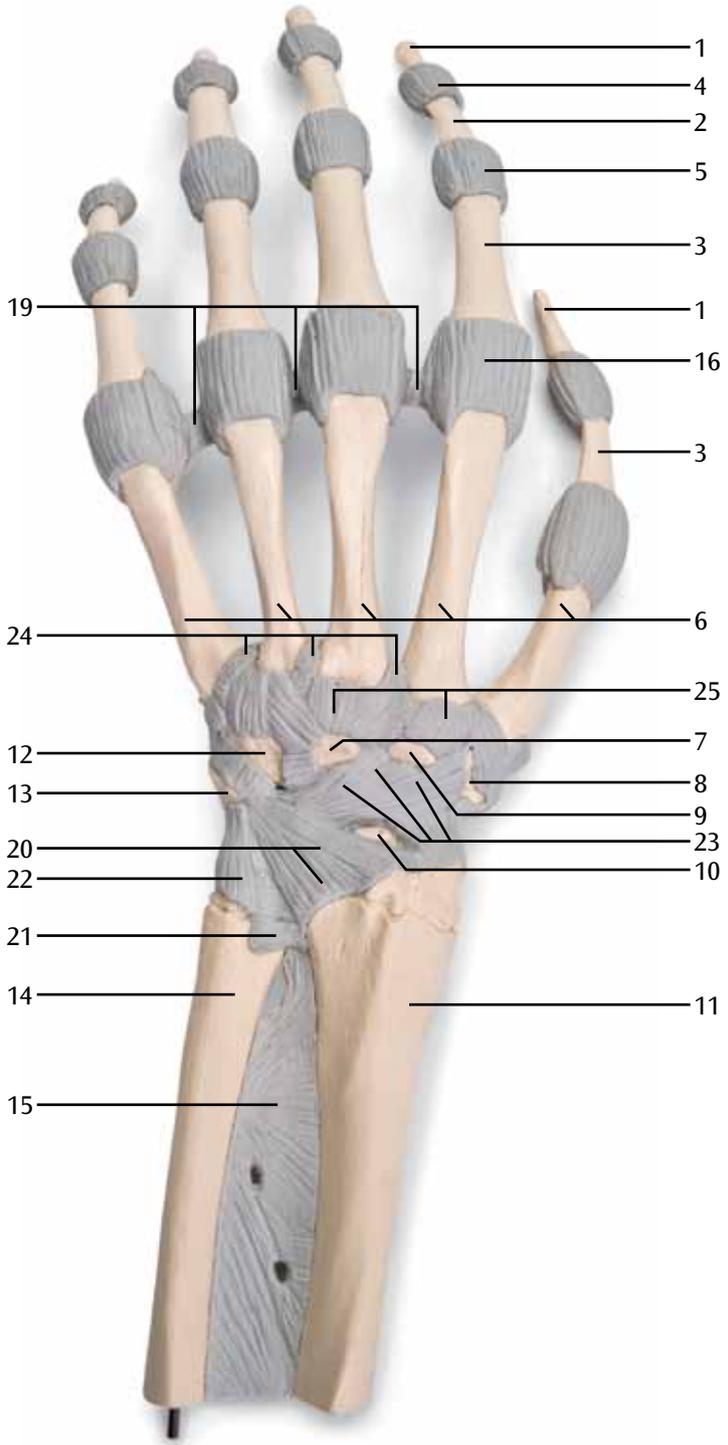
- 1 Phalanx distalis
 - 2 Phalanx media
 - 3 Phalanx proximalis
 - 4 Articulatio interphalangea distalis, Capsula articularis
 - 5 Articulatio interphalangea proximalis, Capsula articularis
 - 6 Ossa metacarpi I-V (Ossa metacarpalia I-V)
 - 7 Os capitatum
 - 8 Os trapezium
 - 9 Os trapezoideum
 - 10 Os scaphoideum
 - 11 Radius
 - 12 Os hamatum
 - 13 Os triquetrum
 - 14 Ulna
 - 15 Membrana interossea antebrachii
 - 16 Articulatio metacarpophalangea, Capsula articularis
 - 17 Ligg. palmaria
 - 18 Articulatio metacarpophalangea, Ligg. collateralia
 - 19 Lig. metacarpale transversum profundum
 - 20 Lig. radiocarpale dorsale
 - 21 Lig. radioulnare dorsale
 - 22 Lig. collaterale carpi ulnare
 - 23 Ligg. intercarpalia dorsalia
 - 24 Ligg. metacarpalia dorsalia
 - 25 Ligg. carpometacarpalia dorsalia
 - 26 Lig. collaterale carpi radiale
 - 27 Ligg. carpometacarpalia palmaria
 - 28 Tuberculum ossis trapezii
 - 29 Retinaculum musculorum flexorum (Lig. carpi transversum)
 - 30 Canalis carpi
 - 31 Hamulus ossis hamati
 - 32 Os pisiforme
 - 33 Lig. ulnocarpale palmare
 - 34 Lig. radioulnare palmare
 - 35 Lig. radiocarpale palmare
 - 36 Ligg. metacarpalia palmaria
 - 37 M. flexor carpi ulnaris, Tendo insertionis
 - 38 Os metacarpi V (Os metacarpale V)
 - 39 Os metacarpi I (Os metacarpale I)
 - 40 Processus styloideus radii
-
- A Ansicht von dorsal
 - B Ansicht von palmar
 - C Ansicht von radial
 - D Ansicht von ulnar

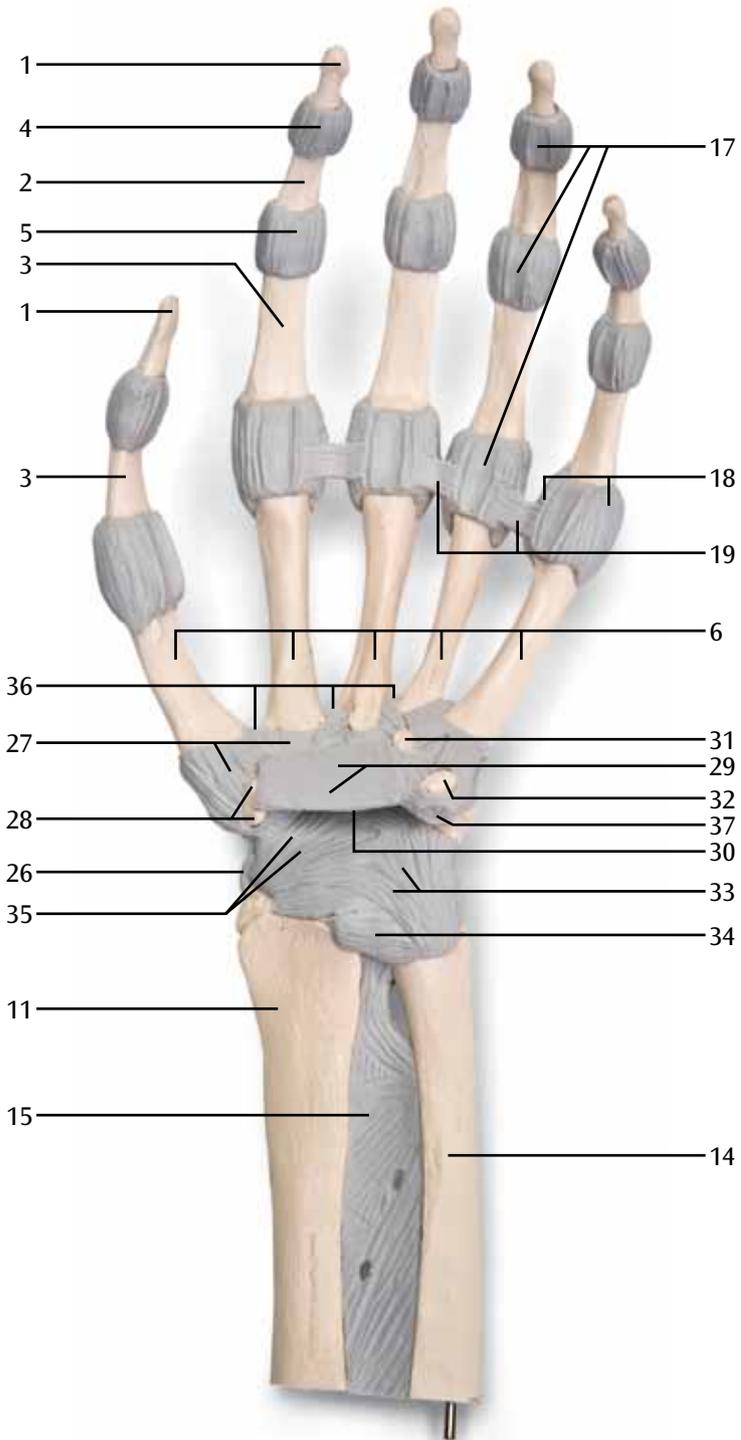
Handskelett mit elastischen Bändern

Dieses 1-teilige Modell zeigt die Anatomie der Bänder im Bereich der Hand im Detail. Es ist sowohl als unterstützendes Lehrmittel als auch für den Anatomieunterricht z.B. für Medizinstudenten, Physiotherapeuten und Ergotherapeuten ideal geeignet. Dargestellt werden als knöcherne Strukturen die Handwurzelknochen (Ossa carpi), die Mittelhandknochen (Ossa metacarpi) und die Fingerknochen (Ossa digitorum manus). Im Bereich des distalen Unterarmes sind am Modell die Speiche (Radius) und die Elle (Ulna) repräsentiert. Dort ist die in der Anatomie als Membrana interossea bezeichnete fibröse Bindegewebsschicht dargestellt, welche sich zwischen diesen beiden genannten Röhrenknochen ausspannt. Zudem wird auch das Retinaculum flexorum dargestellt, welches das Dach des Karpaltunnels bildet, ein anatomischer Bereich von klinischer Relevanz. Sämtliche Bänder, die Membrana interossea sowie das Retinaculum flexorum werden flexibel dargestellt, so dass sich insbesondere im Bereich der Handgelenke funktionelle Bewegungen didaktisch simulieren lassen.

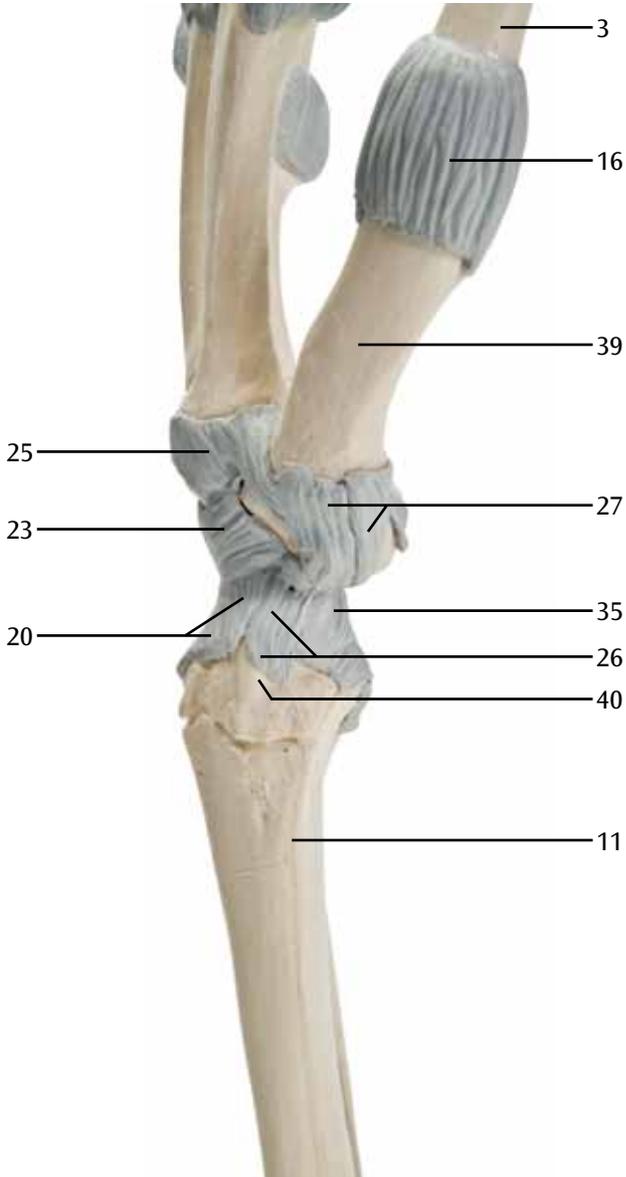
- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Fingerendglied (Endphalanx) | 36 | Handflächenseitige Mittelhandbänder |
| 2 | Fingermittelglied (Mittelphalanx) | 37 | Ansatzsehne des ellenseitigen Handbeugers |
| 3 | Fingergrundglied (Grundphalanx) | 38 | Fünfter Mittelhandknochen |
| 4 | Fingerendgelenk (Distales Interphalangealgelenk, DIP), Gelenkkapsel | 39 | Erster Mittelhandknochen |
| 5 | Fingermittelgelenk (Proximales Interphalangealgelenk, PIP), Gelenkkapsel | 40 | Griffelfortsatz der Speiche |
| 6 | Mittelhandknochen 1-5 | A | Handrückenseitige Ansicht |
| 7 | Kopfbein | B | Handflächenseitige Ansicht |
| 8 | Großes Vieleckbein | C | Speichenseitige Ansicht |
| 9 | Kleines Vieleckbein | D | Ellenseitige Ansicht |
| 10 | Kahnbein | | |
| 11 | Speiche | | |
| 12 | Hakenbein | | |
| 13 | Dreieck(s)bein | | |
| 14 | Elle | | |
| 15 | Zwischenknochenhaut des Unterarms | | |
| 16 | Fingergrundgelenk, Gelenkkapsel | | |
| 17 | Handflächenseitige Bänder der Fingergelenke | | |
| 18 | Fingergrundgelenk, Seitenbänder | | |
| 19 | Tiefes querverlaufendes Mittelhandband | | |
| 20 | Handrückenseitiges Speichen-Handwurzel-Band | | |
| 21 | Handrückenseitiges Speichen-Ellen-Band | | |
| 22 | Ellenseitiges Seitenband des Handgelenks | | |
| 23 | Handrückenseitige Handwurzelbänder | | |
| 24 | Handflächenseitige Mittelhandbänder | | |
| 25 | Handrückenseitige Handwurzel-Mittelhand-Bänder | | |
| 26 | Speichenseitiges Seitenband des Handgelenks | | |
| 27 | Handflächenseitige Handwurzel-Mittelhand-Bänder | | |
| 28 | Höcker des großen Vieleckbeins | | |
| 29 | Halteband der Beugemuskeln | | |
| 30 | Karpaltunnel | | |
| 31 | Haken des Hakenbeins | | |
| 32 | Erbsenbein | | |
| 33 | Handflächenseitiges Ellen-Handwurzel-Band | | |
| 34 | Handflächenseitiges Speichen-Ellen-Band | | |
| 35 | Handflächenseitiges Speichen-Handwurzel-Band | | |

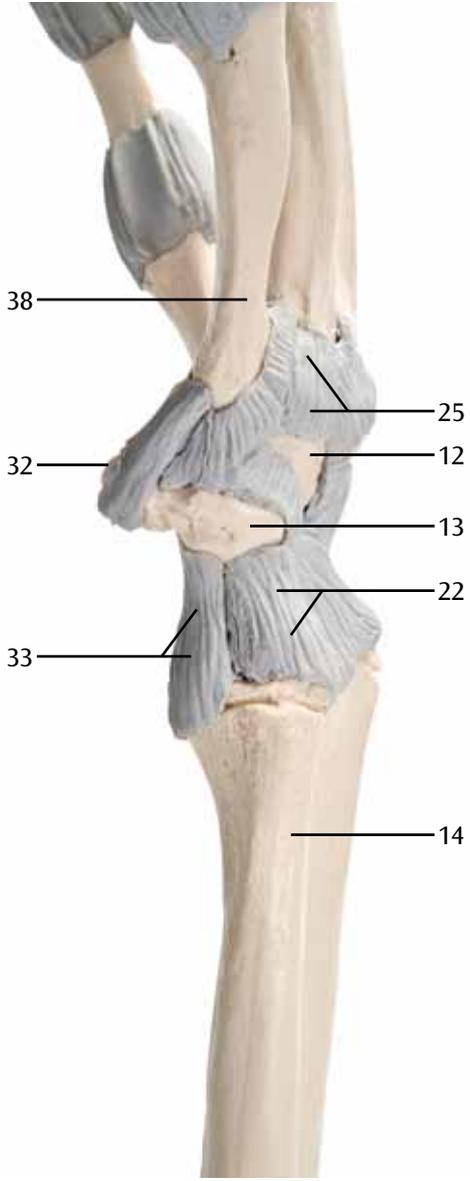
A





C





3B Scientific

A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2014 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany