



INDIVIDUAL

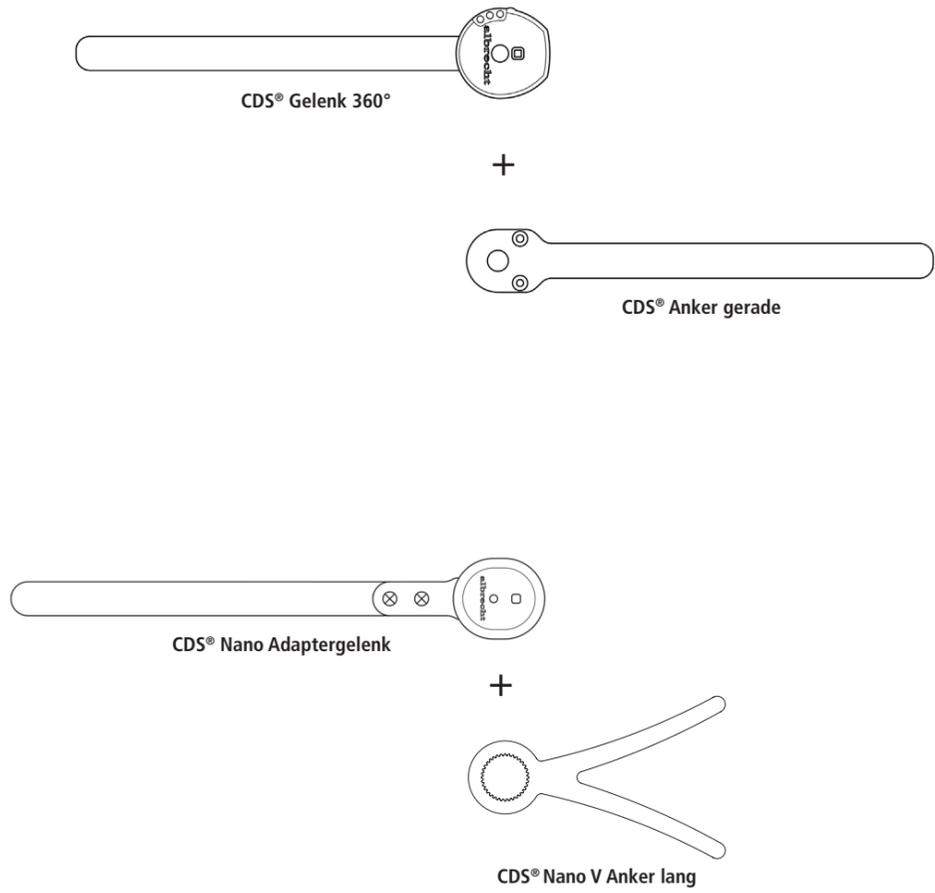
Für ein Leben in Bewegung

Wichtige Hinweise zur Auswahl und Bestellung der passenden Gelenke und Zubehörkomponenten:

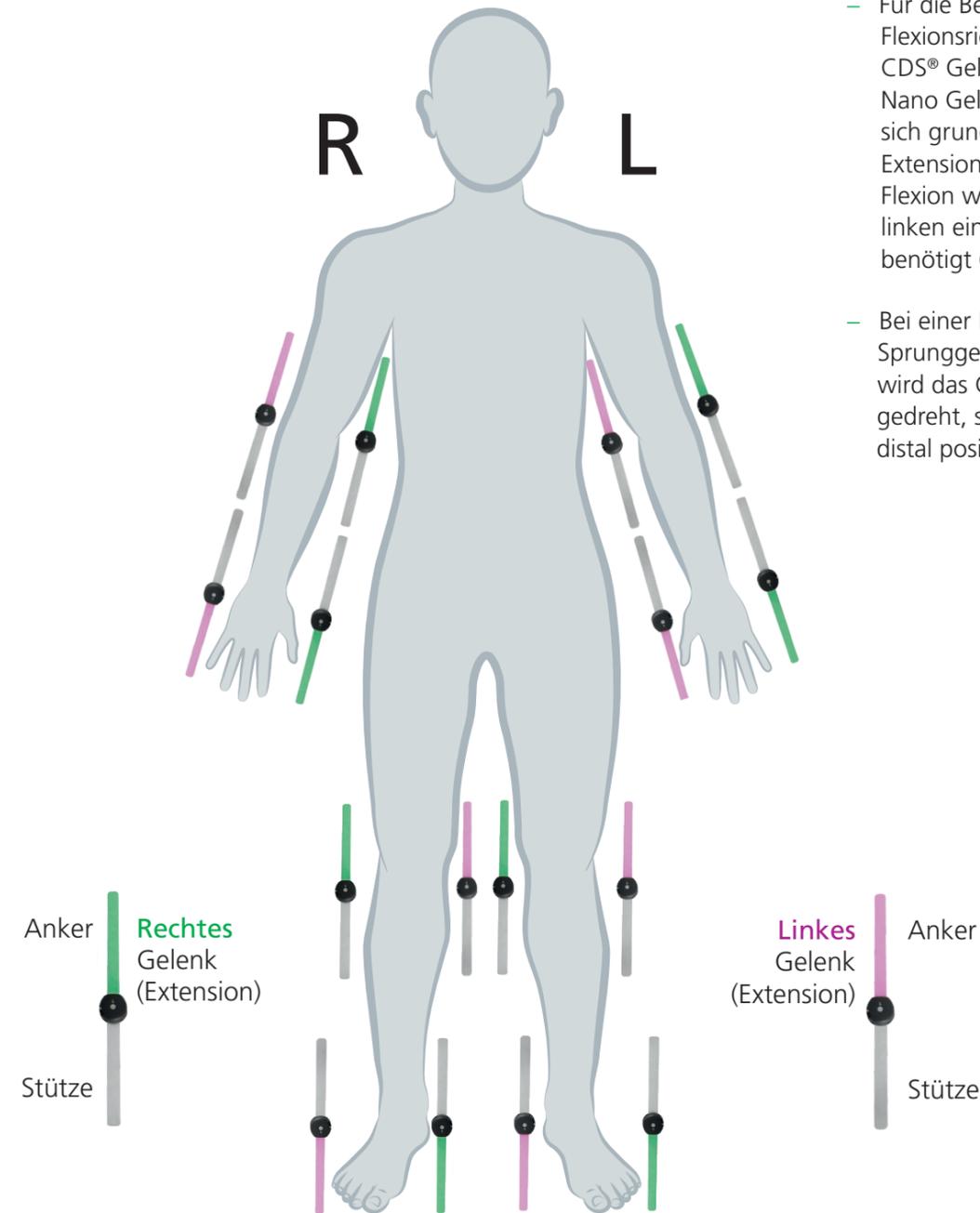
CDS® Gelenke und CDS® Nano Gelenke verfügen unter jeweils angegebener Artikelnummer standardmäßig über eine gerade Stütze, welche fest mit dem Gelenkkörper verbunden ist. Eine zweite Stütze (Anker) in entgegengesetzte Richtung ist separat auszuwählen und zu bestellen.

- Anker sind in verschiedenen Formen (gerader Anker, T-Anker, V-Anker) erhältlich.
- Für eine vollständige Gelenkeinheit ist somit immer die Kombination aus CDS® Gelenk bzw. CDS® Nano Gelenk UND einem Anker notwendig.
- Ausnahmen: Bei folgenden Produkten ist kein separater Anker notwendig:
 - CDS® lock INDIVIDUAL Sets (das Set beinhaltet bereits gerade Adapteranker)
 - CDS® Hybrid Gelenk / CDS® Nano Hybrid Gelenk (Anker wird 3D-gedruckt)
 - ROM Nano Adaptergelenk (verfügt bereits über einen geraden Adapteranker)
 - CDS® Mikrogelenk (kein Anker vorgesehen)

Beispiele:



Abhängig von versorgender Extremität (Knie, Sprunggelenk, Ellbogen, Hand) und der Körperseite (links/rechts, medial/lateral) ergibt sich die Information, ob ein linkes oder rechtes CDS® (Nano) Gelenk für die jeweilige Bestellung passt. Der **Gelenkfinder** unterstützt bei dieser Entscheidung.



Anmerkungen

- Für die Behandlung in Flexionsrichtung: Bei den CDS® Gelenken und CDS® Nano Gelenken handelt es sich grundsätzlich um Extensionsgelenke. Für die Flexion wird anstelle des linken ein rechtes Gelenk benötigt (und umgekehrt).
- Bei einer Hand- oder Sprunggelenkversorgung wird das Gelenk um 180° gedreht, sodass der Anker distal positioniert ist.



Materialien und Breiten

CDS® (3 mm Stärke)			
Aluminium	20 mm	24 mm	
Stahl (VA)	16 mm	20 mm	24 mm

CDS® Nano (2 mm Stärke)	
Aluminium	16 mm
Stahl (VA)	16 mm

CDS® Richtsatz

Durch das Verwenden des Richtsatzes bei Herstellung individuell angefertigter Maßorthesen wird die richtige Position bzw. Parallelität der Gelenke gewährleistet.

Bezeichnung	Art.-Nr.
CDS® Richtsatz	860-100-S
Ersatzteilset Richtsatz	860-180-S

Bezeichnung	Art.-Nr.
Stirnlochlüssel verstellbar	280-044-S

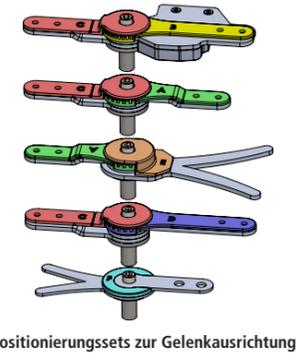
Bezeichnung	Art.-Nr.
Spiralbohrer HSS/E DIN3 38 Typ N 3,2	280-076-S
Spiralbohrer HSS/E DIN3 38 Typ N 4,2	280-077-S



Positionierungssets:

Diese Sets können zusätzlich zum CDS® Richtsatz eingesetzt werden. Die Kunststoffbauteile ermöglichen die Winkelausrichtung der Gelenkstützen zueinander. Insbesondere bei bilateraler Gelenkanordnung stellen die Positionierhilfen gleiche Anschlag- oder Sperrpositionen sowie den späteren synchronen Lauf der Gelenke sicher. Die Positionierungssets sind für den Einmalgebrauch konzipiert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360°	860-420-S
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360° plus	860-440-S
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360° mit V/T Anker	860-460-S
Positionierungsset CDS® Nano Adaptergelenk 360°	860-400-S
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 16mm links	860-500-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 16mm rechts	860-500-R
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 20mm links	860-505-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 20mm rechts	860-505-R
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 24mm links	860-510-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 24mm rechts	860-510-R



Distanzblöcke:

Mit Hilfe von Distanzblöcken können der Schränktaufwand sowie Anhäufungen von Harz reduziert werden. Distanzblöcke sind erhältlich für die Stützenbreiten 16mm, 20mm und 24mm. Die Sets beinhalten je 4 Blöcke (5mm dick), die aufeinander gesteckt werden können. Die Blöcke werden in die Orthese einlaminiert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Set Distanzblöcke 16mm	860-600-S
Set Distanzblöcke 20mm	860-605-S
Set Distanzblöcke 24mm	860-610-S



Montierter CDS® Richtsatz für das CDS® lock INDIVIDUAL Set mit passendem Positionierungsset und Distanzbauteilen

Distanzringe:

Distanzringe können eingesetzt werden, um Lücken zwischen Gips und Richtsatzaufbau zu füllen und die Auflage exakt zu definieren. Das Set beinhaltet Ringe mit den Dicken 5mm, 3mm und 2mm, die beliebig kombiniert werden können. Die Distanzringe sind für den mehrmaligen Gebrauch konzipiert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Set Distanzringe	860-680-S

Gelenkauswahl

	Breite	Knie		Sprunggelenk	
		links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.
CDS® Gelenk 360° VA	16 mm	812-200-L	812-200-R	812-200-R	812-200-L
	20 mm	812-205-L	812-205-R	812-205-R	812-205-L
	24 mm	812-210-L	812-210-R	812-210-R	812-210-L
CDS® Gelenk 360° Alu	20 mm	812-235-L	812-235-R	812-235-R	812-235-L
	24 mm	812-240-L	812-240-R	812-240-R	812-240-L
CDS® Adaptergelenk 360° VA	16 mm	812-250-L	812-250-R	812-250-R	812-250-L
	20 mm	812-255-L	812-255-R	812-255-R	812-255-L
	24 mm	812-260-L	812-260-R	812-260-R	812-260-L
CDS® Adaptergelenk 360° Alu	20 mm	812-285-L	812-285-R	812-285-R	812-285-L
	24 mm	812-290-L	812-290-R	812-290-R	812-290-L
CDS® Gelenk 360° plus VA	16 mm	812-300-L	812-300-R	812-300-R	812-300-L
	20 mm	812-305-L	812-305-R	812-305-R	812-305-L
	24 mm	812-310-L	812-310-R	812-310-R	812-310-L
CDS® Gelenk 360° plus Alu	20 mm	812-335-L	812-335-R	812-335-R	812-335-L
	24 mm	812-340-L	812-340-R	812-340-R	812-340-L
CDS® Adaptergelenk 360° plus VA	16 mm	812-350-L	812-350-R	812-350-R	812-350-L
	20 mm	812-355-L	812-355-R	812-355-R	812-355-L
	24 mm	812-360-L	812-360-R	812-360-R	812-360-L
CDS® Adaptergelenk 360° plus Alu	20 mm	812-385-L	812-385-R	812-385-R	812-385-L
	24 mm	812-390-L	812-390-R	812-390-R	812-390-L
CDS® Nano Gelenk VA	16 mm	812-100-L	812-100-R	812-100-R	812-100-L
CDS® Nano Gelenk Alu	16 mm	812-130-L	812-130-R	812-130-R	812-130-L
CDS® Nano Adaptergelenk VA	16 mm	812-150-L	812-150-R	812-150-R	812-150-L
CDS® Nano Adaptergelenk Alu	16 mm	812-180-L	812-180-R	812-180-R	812-180-L
	Breite	links	rechts		
CDS® lock INDIVIDUAL Set unilateral VA	16 mm	817-100-L	817-100-R		
	20 mm	817-105-L	817-105-R		
	24 mm	817-110-L	817-110-R		
CDS® lock INDIVIDUAL Set bilateral VA	16 mm	816-100-L	816-100-R		
	20 mm	816-105-L	816-105-R		
	24 mm	816-110-L	816-110-R		

Einbauvarianten

Gelenk

Bei den Gelenken sind die Stützen fest mit der Krafteinheit verbunden. Die Gelenke können aufgenietet oder eingeschoben werden.

CDS® Gelenk 360° mit CDS® Anker gerade



CDS® Nano Gelenk mit CDS® Nano Anker gerade



Adaptergelenk

Bei den Adaptergelenken können die Stützen gelenknah abgeschraubt werden. Die Gelenke können eingegossen werden.

CDS® Adaptergelenk 360° mit CDS® Adapter Anker

Die Konstruktion ermöglicht eine körpernahe Bauweise.



CDS® Nano Adaptergelenk mit CDS® Nano Adapter Anker



Gelenkauswahl

		Ellbogen		Hand		Anker			
		links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	Anker gerade	V-Kurz V-Long	T-Kurz T-Long	Nano Anker gerade 16 mm Langloch
	812-200-R	812-200-L	812-200-R	812-200-L	813-440-S	-	813-405-S		
	812-205-R	812-205-L	812-205-R	812-205-L	813-445-S	813-400-S	813-410-S		
	812-210-R	812-210-L	812-210-R	812-210-L	813-450-S				
	812-235-R	812-235-L	812-235-R	812-235-L	813-475-S	-	813-425-S		
	812-240-R	812-240-L	812-240-R	812-240-L	813-480-S	813-420-S	813-430-S		
	812-250-R	812-250-L	812-250-R	812-250-L	813-500-S	-	813-405-S		
	812-255-R	812-255-L	812-255-R	812-255-L	813-505-S	813-400-S	813-410-S		
	812-260-R	812-260-L	812-260-R	812-260-L	813-510-S				
	812-285-R	812-285-L	812-285-R	812-285-L	813-535-S	-	813-425-S		
	812-290-R	812-290-L	812-290-R	812-290-L	813-540-S	813-420-S	813-430-S		
	812-300-R	812-300-L	812-300-R	812-300-L	813-440-S	-	813-405-S		
	812-305-R	812-305-L	812-305-R	812-305-L	813-445-S	813-400-S	813-410-S		
	812-310-R	812-310-L	812-310-R	812-310-L	813-450-S				
	812-335-R	812-335-L	812-335-R	812-335-L	813-475-S	-	813-425-S		
	812-340-R	812-340-L	812-340-R	812-340-L	813-480-S	813-420-S	813-430-S		
	812-350-R	812-350-L	812-350-R	812-350-L	813-500-S	-	813-405-S		
	812-355-R	812-355-L	812-355-R	812-355-L	813-505-S	813-400-S	813-410-S		
	812-360-R	812-360-L	812-360-R	812-360-L	813-510-S				
	812-385-R	812-385-L	812-385-R	812-385-L	813-535-S	-	813-425-S		
	812-390-R	812-390-L	812-390-R	812-390-L	813-540-S	813-420-S	813-430-S		
	812-100-R	812-100-L	812-100-R	812-100-L	813-160-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S	
	812-130-R	812-130-L	812-130-R	812-130-L	813-170-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S	
	812-150-R	812-150-L	812-150-R	812-150-L	813-190-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S	
	812-180-R	812-180-L	812-180-R	812-180-L	813-195-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S	



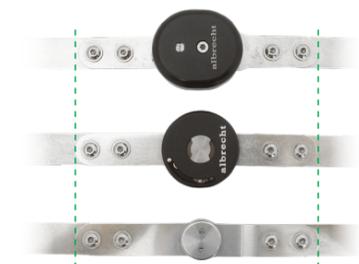
Hinweis: Die CDS® lock INDIVIDUAL Sets (unilateral und bilateral) werden nur in der Adapterversion angeboten und verfügen bereits über einen geraden Adapter Anker mit montierter Fernbetätigung für die Gelenksperre.

Einbauvarianten

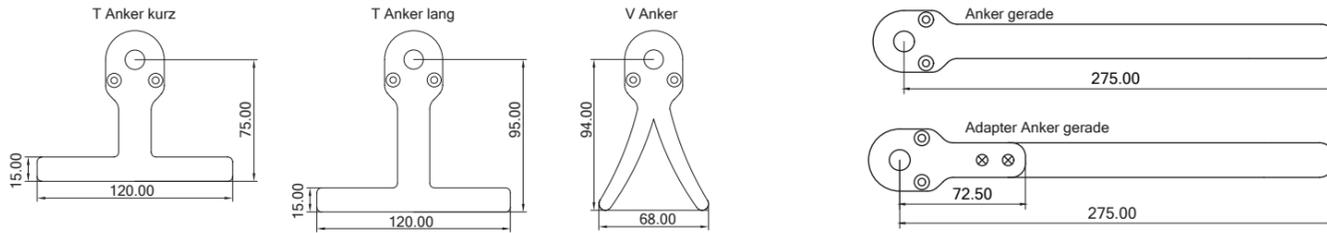
Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



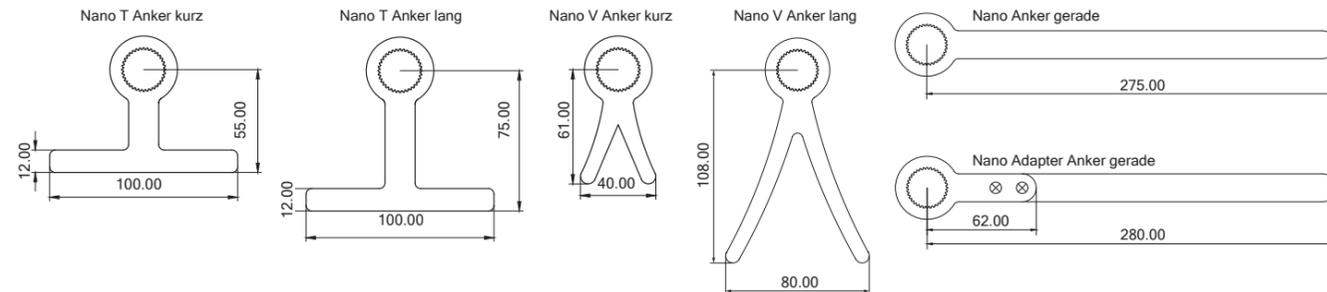
Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Nano Adaptergelenks, ROM Nano Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



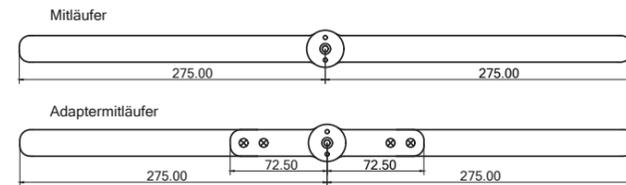
Anker für CDS® Gelenke



Anker für CDS® Nano Gelenke



CDS® Mitläufer

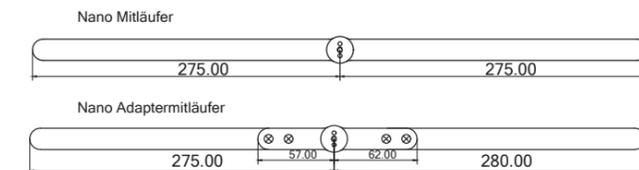


Passend zu dem von Ihnen gewählten Gelenk sind Mitläufer konfigurierbar. Hier haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen Mitläufer und Adaptermitläufer, Aluminium oder Stahl und verschiedenen Breiten und Stärken.

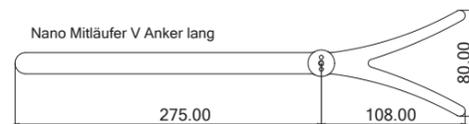
Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Mitläufer 16 mm VA	830-180-S
CDS® Mitläufer 20 mm VA	830-160-S
CDS® Mitläufer 24 mm VA	830-110-S
CDS® Mitläufer 20 mm Alu	830-150-S
CDS® Mitläufer 24 mm Alu	830-100-S
CDS® Adaptermitläufer 16 mm VA	830-280-S
CDS® Adaptermitläufer 20 mm VA	830-260-S
CDS® Adaptermitläufer 24 mm VA	830-210-S
CDS® Adaptermitläufer 20 mm Alu	830-250-S
CDS® Adaptermitläufer 24 mm Alu	830-200-S

CDS® Nano Mitläufer

Passend zu dem von Ihnen gewählten Gelenk sind Nano Mitläufer konfigurierbar. Hier haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen Nano Mitläufer und Nano Adaptermitläufer, Aluminium oder Stahl und verschiedenen Breiten und Stärken.



Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Nano Mitläufer VA	830-195-S
CDS® Nano Mitläufer V Anker lang VA	830-196-S
CDS® Nano Mitläufer Alu	830-190-S
CDS® Nano Adaptermitläufer VA	830-295-S
CDS® Nano Adaptermitläufer Alu	830-290-S



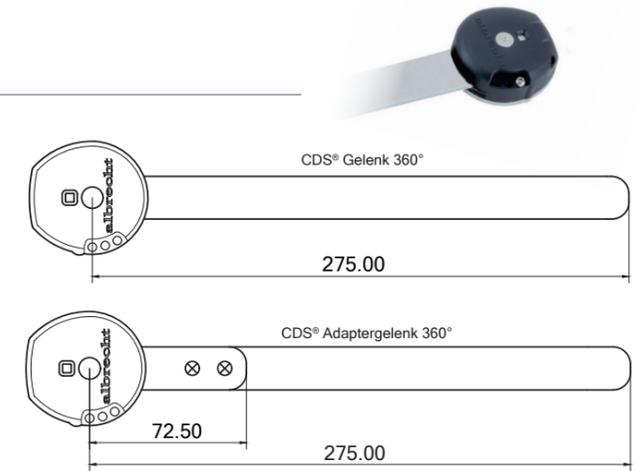
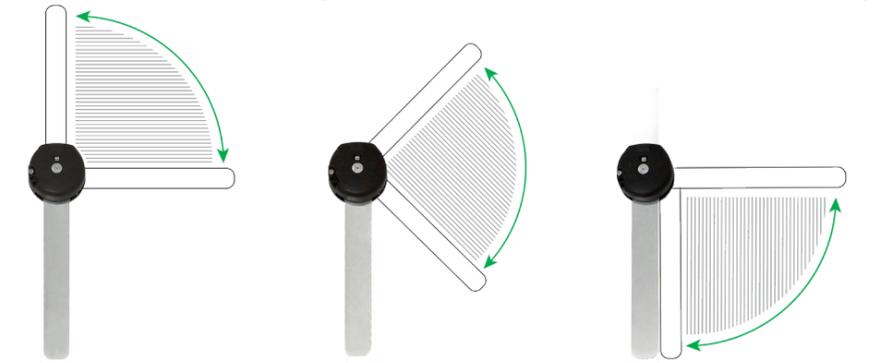
CDS® Gelenk 360°

Features

- Federkraft individuell und stufenlos einstellbar
- Max. Drehmoment: 5,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Limitierung des Bewegungsumfangs möglich
- Immobilisierung möglich

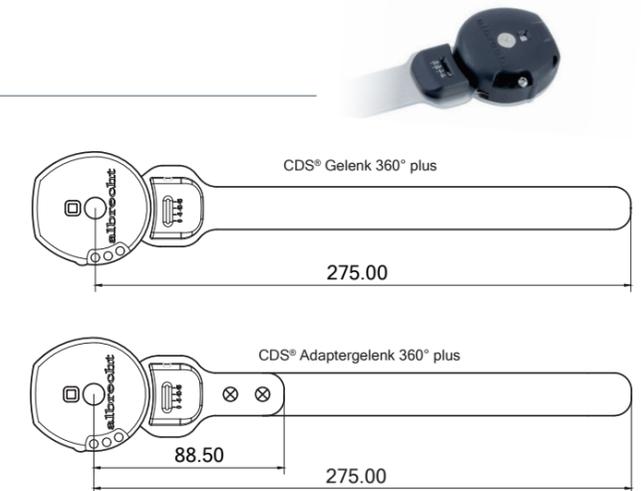
Gelenk 360°

- Einstellung des Redressionsbereichs in 15° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange
- Einsatz als Extensions- und Flexionsgelenk möglich
- Behandlung extremer Extensions- und Flexionsdefizite



CDS® Gelenk 360° plus

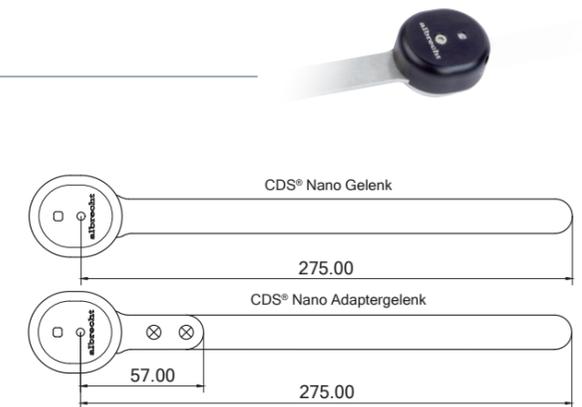
Die Gelenke mit dem Zusatz PLUS beinhalten eine Feineinstellung. Über die Feineinstellung ist es möglich, den Redressionsbereich stufenlos zu verstellen. Der Redressionsbereich kann stufenlos bis -15° erweitert werden, um eine Hyperextension zu ermöglichen.



CDS® Nano Gelenk

Features

- Federkraft individuell einstellbar
- Max. Drehmoment: 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange



CDS® lock INDIVIDUAL Sets

Features

- Dynamisches CDS® lock INDIVIDUAL Gelenkset mit selbstrastender Sperre für die Stehtherapie
- Verfügbar in unilateralem und bilateralem Set
- Gelenkfeatures wie CDS® Gelenk 360° (max. Drehmoment 5,2 Nm)
- Mechanische Fernbetätigung der Sperre über Bowdenzüge und Sterngriff
- Individuelle Positionierung des Sterngriffs
- Schnelles Aktivieren / Deaktivieren der Sperre ohne Kraftaufwand
- Einfache und werkzeuglose Handhabung
- Einhändige Steuerung des Sperre
- Winkelposition des Sperre einstellbar
- Lasttragende Konstruktion
- Modus „Freilauf“ ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie
- Richtsatz und Einbauhilfen:
Separat erhältliche Positionierhilfen und ein Eingussdummy ermöglichen in Kombination mit dem bestehenden CDS® Richtsatz den sauberen Einbau und den synchronen Lauf der Gelenke.



CDS® Hybrid Gelenk

Features

- Optimierte für Orthesen aus der additiven Fertigung
- Federkraft individuell einstellbar, max. Drehmoment 5,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Limitierung des Bewegungsumfangs möglich (Extensionsanschlag)
- Einstellung des Redressionsbereichs in 5° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbaren Gelenkaufsatz
- Sechskant zur optimalen Kraftübertragung zwischen Gelenk und gedruckter Aufnahme
- Auf Anfrage kann das Gelenk für die Konstruktion als STL-Datei zur Verfügung gestellt werden

CDS® Hybrid Gelenk	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
CDS® Hybrid Gelenk 20mm Alu	811-910-S	811-911-S



CDS® Nano Hybrid Gelenk

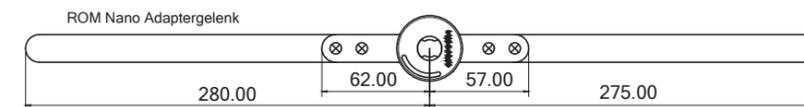
Features

- Optimierte für Orthesen aus der additiven Fertigung
- Federkraft individuell einstellbar, max. Drehmoment 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbaren Gelenkaufsatz
- Sechskant zur optimalen Kraftübertragung zwischen Gelenk und gedruckter Aufnahme
- Auf Anfrage kann das Gelenk für die Konstruktion als STL-Datei zur Verfügung gestellt werden

CDS® Nano Hybrid Gelenk	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
CDS® Nano Hybrid Gelenk 16 mm Alu	811-900-S	811-901-S



ROM Nano Adaptergelenk



Features

- Anschläge werkzeuglos einstellbar
- Extensionsanschlag von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar
- Flexionsanschlag von 0° bis 130° in 10° Schritten einstellbar
- Immobilisierung von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar

ROM Nano Adaptergelenk	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
ROM Nano Adaptergelenk VA	811-110-S	811-111-S
ROM Nano Adaptergelenk Alu	811-100-S	811-101-S

CDS® Mikrogelenk

Features

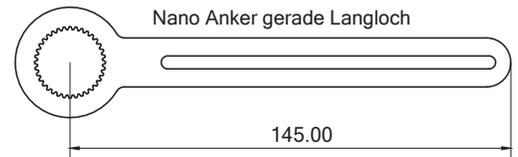
- Federkraft individuell und werkzeuglos einstellbar
- Max. Drehmoment: 0,43 Nm

CDS® Mikrogelenk	Art.-Nr.
CDS® Mikrogelenk	840-500-S



CDS® Nano Anker gerade Langloch

CDS® Nano Anker gerade Langloch	Art.Nr.
CDS® Nano Anker gerade 16 mm Langloch VA	813-165-S
CDS® Nano Anker gerade 16 mm Langloch Alu	813-175-S



Handteil Nano

Handteil	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handteil L plus Breite 10 cm	827LN-PL	827LN-PR
Handteil L Breite 10 cm	827LN-L	827LN-R
Handteil M Breite 8 cm	827MN-L	827MN-R
Handteil S Breite 6 cm	827SN-L	827SN-R



Coniungi

Verbindungselement zum schnellen, werkzeuglosen Verbinden oder Trennen zweier Komponenten

Coniungi trennen:

Drücken Sie den Riegelbolzen am Coniungi und ziehen Sie gleichzeitig die Elemente auseinander.

Coniungi verbinden:

Schieben Sie die beiden Elemente ineinander, bis das Coniungi hörbar verriegelt.

Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze

Das mit Schrauben auf einer Anschlussstütze bereits montierte und zusammengebaute Coniungi erleichtert die Arbeit mit dem Verbindungselement.



Verbindungselement Coniungi	Art.-Nr.
Verbindungselement Coniungi 16 mm	814-100-S
Verbindungselement Coniungi 24 mm	814-120-S



Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze	Art.-Nr.
Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze 16 mm	814-300-S
Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze 24 mm	814-320-S

Workshop-Termin

Bei Interesse bieten wir die Möglichkeit eines Workshops für unser INDIVIDUAL-Sortiment.

Kontakt:

Orthopädietechnikermeister Stefan Rudolph
 Mobil: +49 (0) 172 884 7832
 Email: stefan.rudolph@albrechtgmbh.com



albrecht GmbH
 CHIEMSEESTRASSE 81
 D-83233 BERNAU AM CHIEMSEE

TEL +49 (0)8051 96129-0
 FAX +49 (0)8051 96129-30

INFO@ALBRECHTGMBH.COM
 WWW.ALBRECHTGMBH.COM



INDIVIDUAL DE 0923