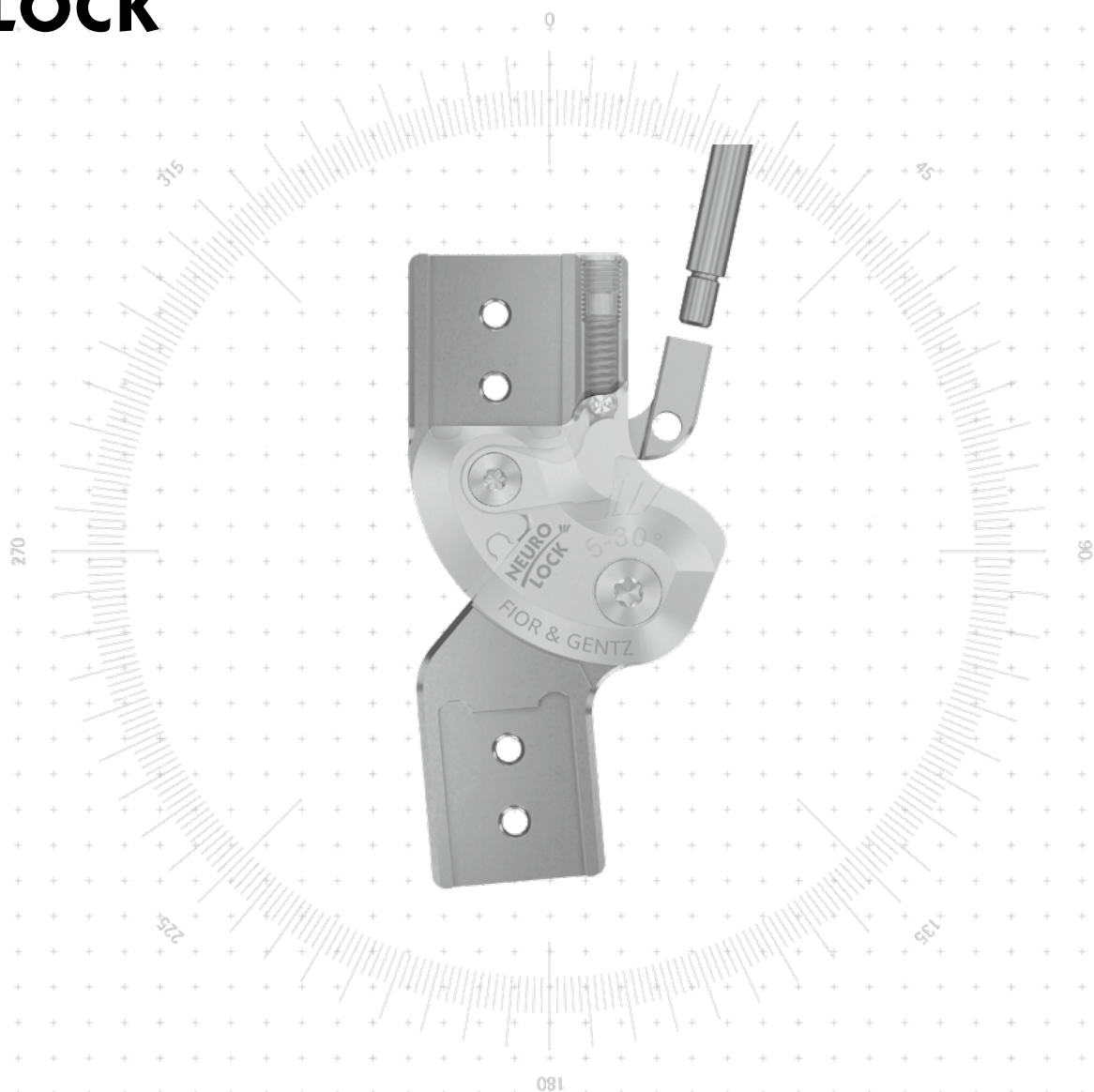


NEURO LOCK



Hauptfunktion



Sperrfunktion
monozentrisch, gesperrt mit Rückverlagerung

- Entsperrung über Sperrhebel/Kabelzug
- gesperrt in 5° Extension

Funktion für gesperrte Systemgelenke



einfeilbares Gelenkunterteil

Art des Extensionsanschlags



statischer Extensionsanschlag, austauschbar

Anpassungsmöglichkeiten

Flexionswinkel variabel einstellbar (0°, 10°, 20°, 30°) durch Austauschen des Extensionsanschlags und Einfeilen des Gelenkunterteils

Alternativfunktion

frei beweglich durch Ausbauen der Sperrklinke, Druckfeder und Kugel



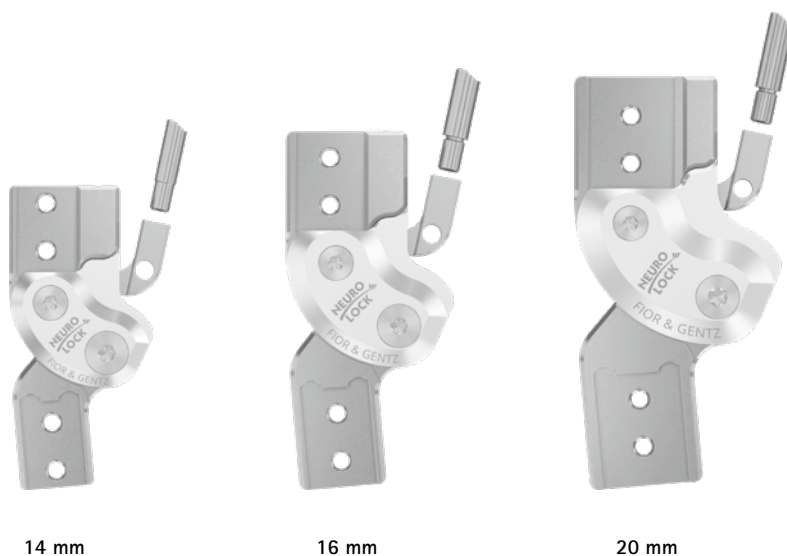
NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX
Sperfunktion

NEURO FLEX MAX
Rastensperfunktion

NEURO LOCK Carbon



14 mm

16 mm

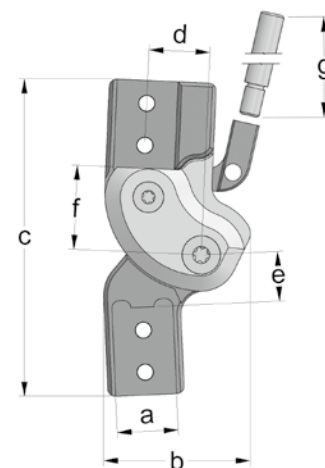
20 mm

Gelenkmaße [mm]				
Maß	Bezeichnung	14 mm	16 mm	20 mm
b	Gelenkkopfbreite	33	38	47
c	Gelenkhöhe	70	83	96
d	Rückverlagerung*	14	16	20
e	Abstand Drehpunkt - unterer Systemkasten	10	13	16
f	Abstand Drehpunkt - oberer Systemkasten	19	22	25
g	Hebellänge	200	200	200
	Gelenkdicke	10	12	12

* wichtig für die Alternativfunktion

Gelenkgewichte** [g]				
Material	ME	14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	Stück	64	101	150
Titan	Stück	44	68	101

** ohne Hebelverlängerung



Das NEURO LOCK Systemkniegelenk wird mit folgenden Artikeln ausgeliefert:

Linsenschraube zum Austauschen der Extensionsanschlänge

Orthesengelenkfett, 3 g

Montage-/Gießdummy

Hebelverlängerung

Verbindungsschlauch für Hebelverlängerung***

*** nur bei Systemgelenken für links lateral oder rechts medial

- ➔ Systemschienen und Systemanker bestellen Sie bitte separat.
- ➔ Kabelzüge und Kabelzugadapter finden Sie ab Katalogseite G10.7.
- ➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.



gerade
Abb. 1

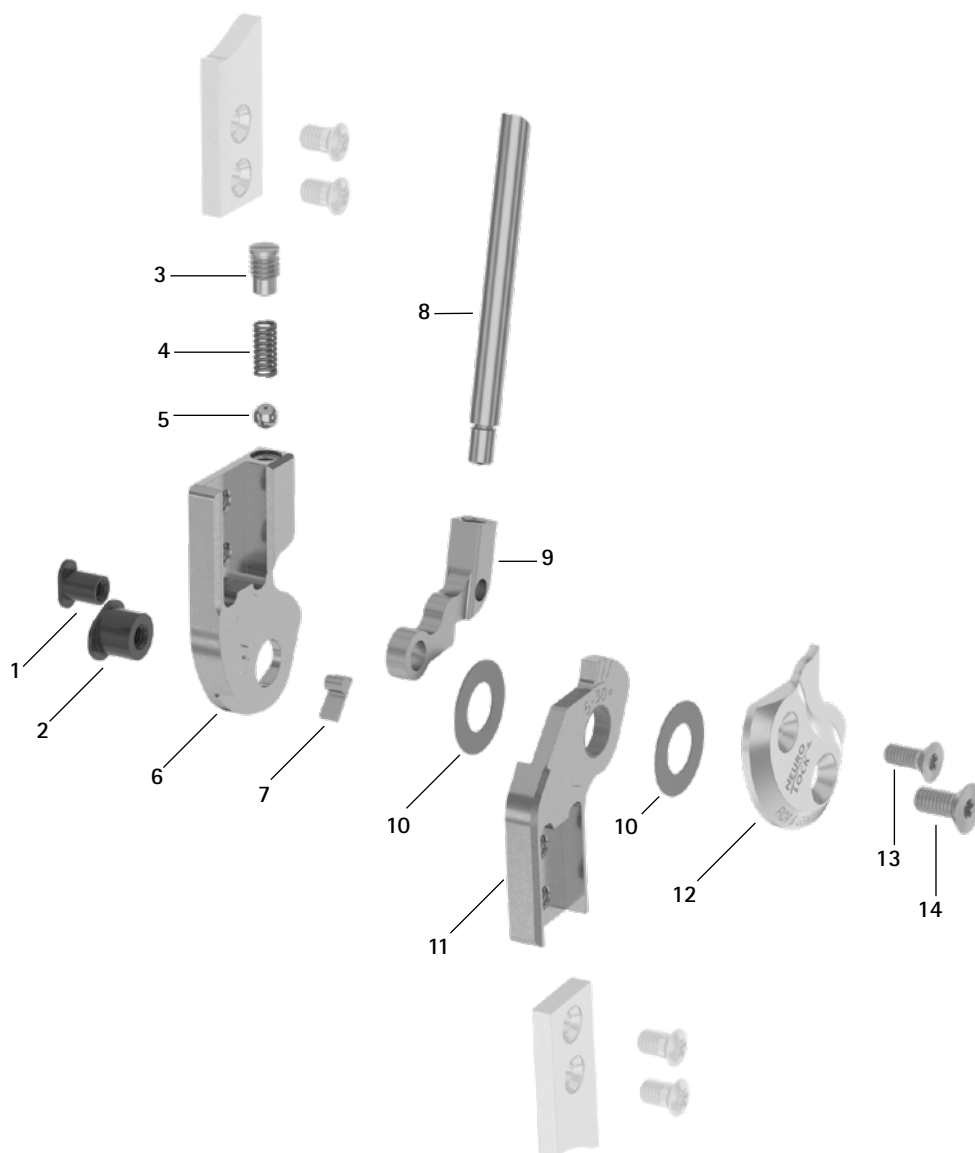


unten nach innen gekröpft
Abb. 2

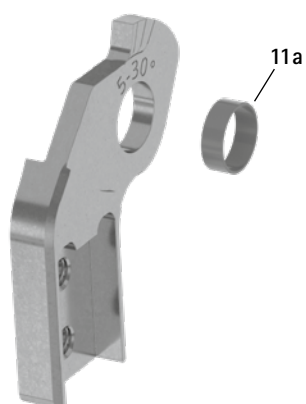
gerade (Abb. 1)					
Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite		
			14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	links lateral oder rechts medial	Stück	SK5302-L/ST	SK5303-L/ST	SK5305-L/ST
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK5302-R/ST	SK5303-R/ST	SK5305-R/ST
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	SK5302-L/TI	SK5303-L/TI	SK5305-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK5302-R/TI	SK5303-R/TI	SK5305-R/TI

unten nach innen gekröpft (Abb. 2)					
Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite		
			14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	links lateral oder rechts medial	Stück	SK5322-L/ST	SK5323-L/ST	SK5325-L/ST
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK5322-R/ST	SK5323-R/ST	SK5325-R/ST
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	SK5322-L/TI	SK5323-L/TI	SK5325-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK5322-R/TI	SK5323-R/TI	SK5325-R/TI

Ersatzteile



Unterteil mit Gleitbuchse, vormontiert (11)



Ersatzteile				
Position	Artikelnummer für Systembreite			Bezeichnung
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6044-L0610	SB6044-L0750	SB6044-L0820	Splintbolzen (Sperrklinke)
2	SB8554-L0610	SB9664-L0750	SB9664-L0820	Splintbolzen (Gelenkachse)
3	SC2106-L05	SC9606-L09	SC9606-L09	Druckschraube
4	FE1414-02	FE1414-02	FE1414-02	Druckfeder
5	KU1005-ST	KU1005-ST	KU1005-ST	Kugel
6	SK0402-2L/ST	SK0403-2L/ST	SK0405-2L/ST	Oberteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Stahl
6	SK0402-2R/ST	SK0403-2R/ST	SK0405-2R/ST	Oberteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Stahl
6	SK0402-2L/TI	SK0403-2L/TI	SK0405-2L/TI	Oberteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
6	SK0402-2R/TI	SK0403-2R/TI	SK0405-2R/TI	Oberteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
7	SK9602-E005	SK9603-E005	SK9605-E005	5° Extensionsanschlag
8	SK0492-ST	SK0495-ST	SK0495-ST	Hebelverlängerung
9	SK0472-*	SK0473-*	SK0475-*	Sperrklinke*
10	GS1609-**	GS1910-**	GS2210-**	Gleitscheibe**
11	SK0412-2L/ST	SK0413-2L/ST	SK0415-2L/ST	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links lateral oder rechts medial, gerade, Stahl
11	SK0412-2R/ST	SK0413-2R/ST	SK0415-2R/ST	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links medial oder rechts lateral, gerade, Stahl
11	SK0412-2L/TI	SK0413-2L/TI	SK0415-2L/TI	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
11	SK0412-2R/TI	SK0413-2R/TI	SK0415-2R/TI	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
11	SK0432-2L/ST	SK0433-2L/ST	SK0435-2L/ST	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links lateral oder rechts medial, nach innen gekröpft, Stahl
11	SK0432-2R/ST	SK0433-2R/ST	SK0435-2R/ST	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links medial oder rechts lateral, nach innen gekröpft, Stahl
11	SK0432-2L/TI	SK0433-2L/TI	SK0435-2L/TI	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links lateral oder rechts medial, nach innen gekröpft, Titan
11	SK0432-2R/TI	SK0433-2R/TI	SK0435-2R/TI	5° Unterteil mit Gleitbuchse, 5°-30°, links medial oder rechts lateral, nach innen gekröpft, Titan
11a	BP1009-L029	BP1110-L035	BP1110-L040	Gleitbuchse
12	SK0452-2L/AL	SK0453-2L/AL	SK0455-2L/AL	Deckplatte, links lateral oder rechts medial, Aluminium
12	SK0452-2R/AL	SK0453-2R/AL	SK0455-2R/AL	Deckplatte, links medial oder rechts lateral, Aluminium
13	SC1404-L10	SC1404-L10	SC1404-L12	Senkschraube mit Innensechsrund
14	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	Senkschraube mit Innensechsrund (Achsschraube)
ohne Abb.	SK0492-VS	SK0493-VS	SK0493-VS	Verbindungsschlauch für Hebelverlängerung
ohne Abb.	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	Linsenschraube zum Austauschen der Extensionsanschlänge

* Sperrklinken

Artikelnummer für Systembreite		
14 mm	16 mm	20 mm
-	SK0473-TI038	-
SK0472-TI050	SK0473-TI050	SK0475-TI050
SK0472-TI063	SK0473-TI063	SK0475-TI063
-	SK0473-TI075	SK0475-TI075
-	SK0473-TI088	SK0475-TI088
-	SK0473-TI100	SK0475-TI100

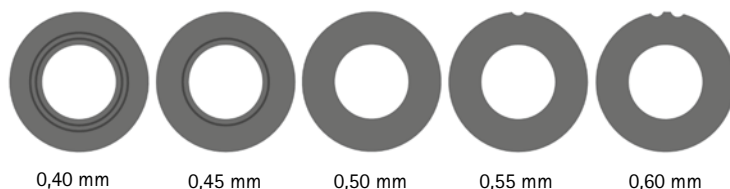


Die Sperrklinke ist mit den letzten drei Ziffern der Art.-Nr. gekennzeichnet. Je größer diese Zahl, desto länger die Sperrklinke. Bitte bei Nachbestellungen beachten: Sollte sich Spiel durch Nutzung ergeben, nehmen Sie die nächstlängere Sperrklinke.

** Gleitscheiben

Artikelnummer für Systembreite		
14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 16 mm	Ø = 19 mm	Ø = 22 mm
GS1609-040	GS1910-040	GS2210-040
GS1609-045	GS1910-045	GS2210-045
GS1609-050	GS1910-050	GS2210-050
GS1609-055	GS1910-055	GS2210-055
GS1609-060	GS1910-060	GS2210-060

Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS1609-040. Die Dicke dieser Gleitscheibe ist 0,40 mm. Insgesamt sind die Gleitscheiben in fünf Dicken erhältlich. Die Dicke einer Gleitscheibe wird durch die Markierungen angezeigt. Eine Gleitscheibe mit zwei Rillen hat beispielsweise eine Dicke von 0,40 mm, während eine Gleitscheibe mit einer Kerbe eine Dicke von 0,55 mm besitzt.



→ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.

NEURO LOCK

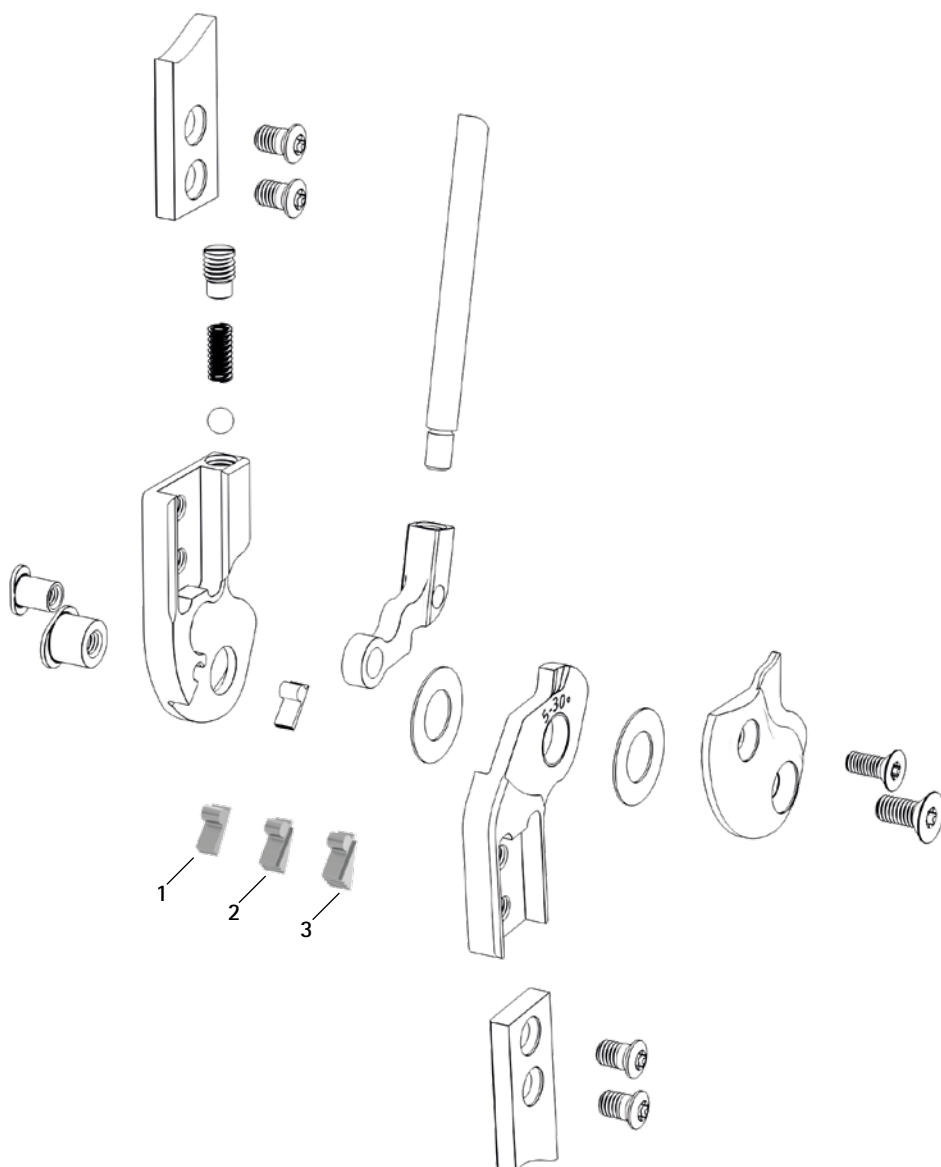
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX
Sperrfunktion

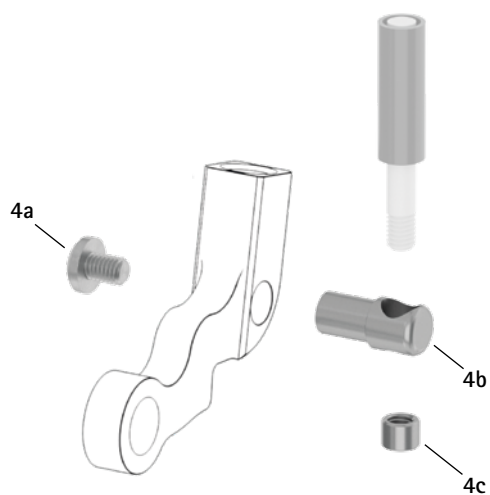
NEURO FLEX MAX
Rastensperrfunktion

NEURO LOCK Carbon

Extensionsanschlüsse

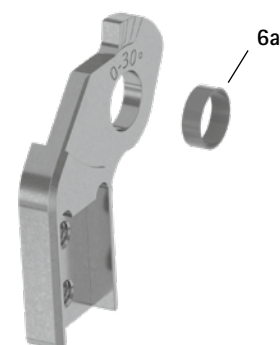
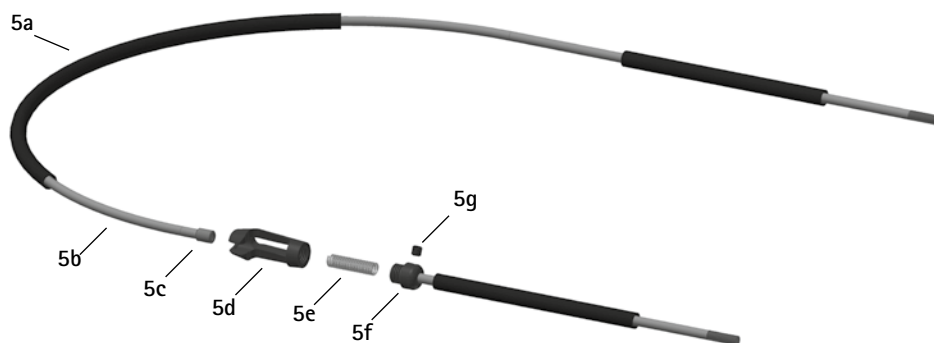


Kabelzugadapter (4)



Kabelzug, trennbar (5)

Unterteil mit Gleitbuchse, vormontiert (6)



Zubehörteile				
Position	Artikelnummer für Systembreite			Bezeichnung
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK9602-E010	SK9603-E010	SK9605-E010	10° Extensionsanschlag
2	SK9602-E020	SK9603-E020	SK9605-E020	20° Extensionsanschlag
3	SK9602-E030	SK9603-E030	SK9605-E030	30° Extensionsanschlag
1-3	SK9602	SK9603	SK9605	Anschlagsatz, je 1 x 10°, 20°, 30° Extensionsanschläge
4	ZS3502	ZS3503	ZS3503	Kabelzugadapter
4a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	Linsenschraube mit Kreuzschlitz H
4b	ZS0324-06	ZS0324-07	ZS0324-07	Kabelzughalter
4c	ZS0233	ZS0233	ZS0233	Gewindemuffe
ohne Abb.	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	Kabelzug, Nylonzug mit Bowdenzughülle, 400 mm*
ohne Abb.	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	Kabelzug, Nylonzug mit Bowdenzughülle, 500 mm*
ohne Abb.	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	Kabelzug, Nylonzug mit Bowdenzughülle, 600 mm*
ohne Abb.	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	Kabelzug, Nylonzug mit Bowdenzughülle, 700 mm*
5	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	Kabelzug, trennbar durch Kupplungsstück, 400 mm*
5	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	Kabelzug, trennbar durch Kupplungsstück, 500 mm*
5a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	Bowdenzughülle, 1000 mm lang
5b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	Nylonzug, 1000 mm lang
5c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	Gewindemuffe
5d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	Kupplungsstückgehäuse, Aluminium
5e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	Druckfeder
5f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	Anschlusschraube für Kupplungsstück
5g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	Gewindestift mit Innensechskant
5c-5g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	Kupplungsstück, Aluminium
6	SK0412-L/ST	SK0413-L/ST	SK0415-L/ST	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links lateral oder rechts medial, gerade, Stahl
6	SK0412-R/ST	SK0413-R/ST	SK0415-R/ST	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links medial oder rechts lateral, gerade, Stahl
6	SK0412-L/TI	SK0413-L/TI	SK0415-L/TI	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
6	SK0412-R/TI	SK0413-R/TI	SK0415-R/TI	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
6	SK0432-L/ST	SK0433-L/ST	SK0435-L/ST	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links lateral oder rechts medial, gekröpft, Stahl
6	SK0432-R/ST	SK0433-R/ST	SK0435-R/ST	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links medial oder rechts lateral, gekröpft, Stahl
6	SK0432-L/TI	SK0433-L/TI	SK0435-L/TI	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links lateral oder rechts medial, gekröpft, Titan
6	SK0432-R/TI	SK0433-R/TI	SK0435-R/TI	0° Unterteil mit Gleitbuchse, 0°-30°, links medial oder rechts lateral, gekröpft, Titan
6a	BP1009-L029	BP1110-L035	BP1110-L040	Gleitbuchse

* Sie benötigen einen Kabelzugadapter pro Sperrklinke, um einen Kabelzug an die Sperrklinke zu montieren.

NEURO HiTRONIC –

Schwung- und Standphasensicherung
durch Mikrohydraulik & Mikroprozessor



spritzwassergeschützt
nach IP44

