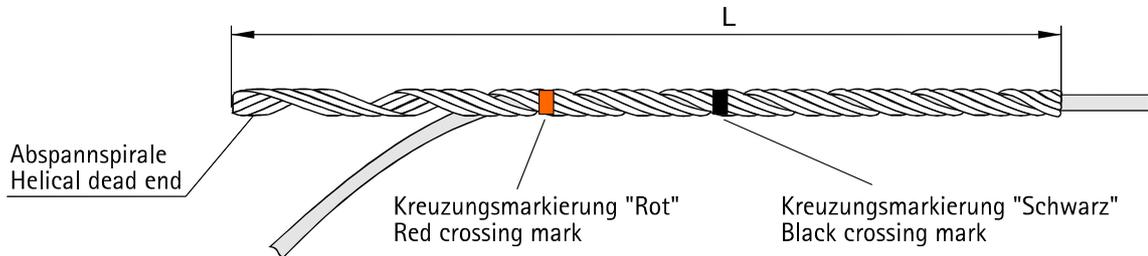


[Zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Table of keywords](#)

Abspannspiralen (AG) für metallfreie LWL-Luftkabel für kurze (bis ca. 70 m), mittlere (ca. 70 - 150 m) und lange (> 150 m) Spannfeldlängen

Helical dead ends (AG) for ADSS cables for short (approx. 70 m), medium (approx. 70 - 150 m) and long (> 150 m) span lengths



RIBE-Bestellnr. RIBE-Order-No.	Klemmbereich Clamping range mm	Stab-Ø Dia. of rods mm	L mm	Anzahl Stäbe No. of rods	Blechkausche Thimble Sheet metal	Kausche Temperguß Thimble casted	Masse/ Stck Mass/ pcs kg
AG 097 062 s	9,00 - 9,72	2,54	620	4	B 822 002		0,21
AG 105 067 s	9,73 - 10,51	2,54	670	4	B 822 002		0,23
AG 113 072 s	10,52 - 11,36	2,54	725	5	B 822 002		0,29
AG 122 078 s	11,37 - 12,28	3,02	785	4	B 822 002		0,38
AG 132 079 s	12,29 - 13,27	3,02	795	5	F 10186	F 2685/3	0,48
AG 143 086 s	13,28 - 14,35	3,02	860	5	F 10186	F 2685/3	0,52
AG 155 093 s	14,36 - 15,50	3,51	930	5	F 10186	F 2685/3	0,76
AG 167 100 s	15,51 - 16,75	3,51	1005	5	F 10186	F 2685/3	0,82
AG 181 108 s	16,76 - 18,11	3,51	1085	5	F 10187	F 2685/3	0,88
AG 195 117 s	18,12 - 19,57	3,51	1175	5	F 10187	F 2685/3	0,96
AG 211 126 s	19,58 - 21,14	3,51	1265	6	F 10187	F 2685/3	1,23
AG 228 137 s	21,15 - 22,84	3,51	1370	6	F 10187	F 2685/3	1,33
AG 246 148 s	22,85 - 24,68	3,51	1480	7	F 10187	F 2686/2	1,68
AG 266 160 s	24,69 - 26,67	3,51	1600	7	F 10187	F 2686/2	1,81
AG 288 172 s	26,68 - 28,81	3,51	1725	8	F 10187	F 2686/2	2,23
AG 311 186 s	28,82 - 31,13	3,51	1865	8	F 10187	F 2686/2	2,41

Werkstoff:

Spiralen: Stahl, tzn  
Kausche: Stahl, tzn; Temperguß, tzn

Material:

Helical rods: Steel, h.d.g.  
Thimble: Steel, h.d.g.; malleable cast iron, h.d.g.

### Anwendung:

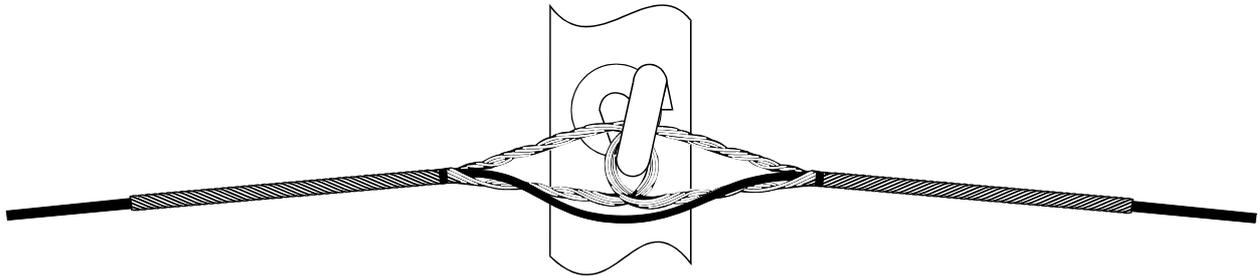
Diese Abspannspiralen werden zum zugfesten Abspannen von metallfreien LWL-Luftkabeln in kurzen, mittleren und langen Spannfeldern verwendet. Man unterscheidet je nach Einsatz drei Montagemöglichkeiten:

- für kurze Spannfelder (bis ca. 70 m) und geringere Haltekräfte:  
Die Spirale wird mit 4 auf dem Kabel aufliegende Steigungen beginnend ab Kreuzungsmarkierung „Schwarz“ auf das Luftkabel auf-gewunden. Es bildet sich eine lange Schlaufe an der Vorbeiführung am Mast. Dadurch vergrößert sich der Biegeradius des Luftkabels.  
Eine Kausche kann als Schlaufenschutz verwendet werden, ist jedoch nicht zwingend erforderlich.

### Application:

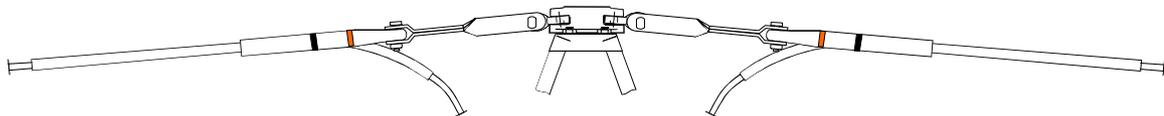
These dead ends are particularly designed for the full tensioning of ADSS cable in short, medium and long spans. Three ways of application are possible:

- for short spans (up to approx. 70m) and small forces: :  
The dead end is mounted on the cable starting at the black crossing mark. This leads to a long cable loop and a large bending radius of the cable.  
A thimble can be used in the loop of the dead end.



- für mittlere Spannfelder (ca. 70 - 150 m) und größere Haltekräfte:  
Die Spirale wird mit 6 auf dem Kabel aufliegende Steigungen beginnend ab Kreuzungsmarkierung „Rot“ auf das Luftkabel auf-gewunden. Es bildet sich eine kürzere Schlaufe. Von der Schlaufe bis zur Befestigung am Mast sind Zwischenarmaturen erforderlich. Für die Verbindung zu den Zwischenarmaturen ist eine Kausche erforderlich.

- for medium spans (approx. 70 - 150 m) and high forces:  
The dead end is mounted on the cable starting at the red crossing mark. This leads to a short cable loop. Additional intermediate fittings for installation at the tower and a thimble are necessary.



- für große Spannfelder und Haltekräfte:  
Zusätzlich zur Abspannspirale wird die Montage einer Schutzspirale (URA: siehe Katalogblatt B814/1) empfohlen. Bei der Festlegung der Abspannspiralen ist zu beachten, daß ein Gesamtdurchmesser vor-zusehen ist, der sich aus dem Kabeldurchmesser plus zweimal dem Drahtdurchmesser der Schutzspirale ergibt.

- for long spans and high forces:  
The use of protection rods (URA: see data-sheet B814/1) is recommended. When selecting the helical dead ends the total diameter resulting out of the cable diameter plus two times the rod diameter of protection rods has to be taken into account.

### Hinweise:

Für die Montage gilt die RIBE-Montageanleitung Nr. 9. Weiterhin sind die Nennkräfte der Kauschen zu beachten (siehe Katalogblatt B821).

Blechkauschen: siehe Katalogblatt B822

Tempergußkauschen: siehe Katalogblatt B821

### Remarks:

For installation follow RIBE-Mounting Instruction No. 9. Furthermore the rated forces of thimbles are observed (see data-sheet B821).

Sheet thimbles: see data-sheet B822

Casted thimbles: see data-sheet B821