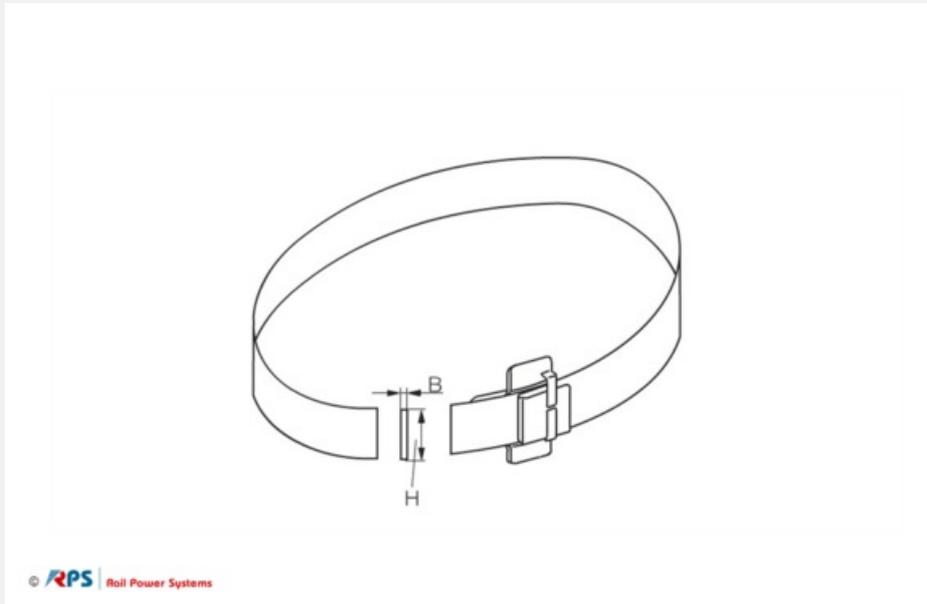


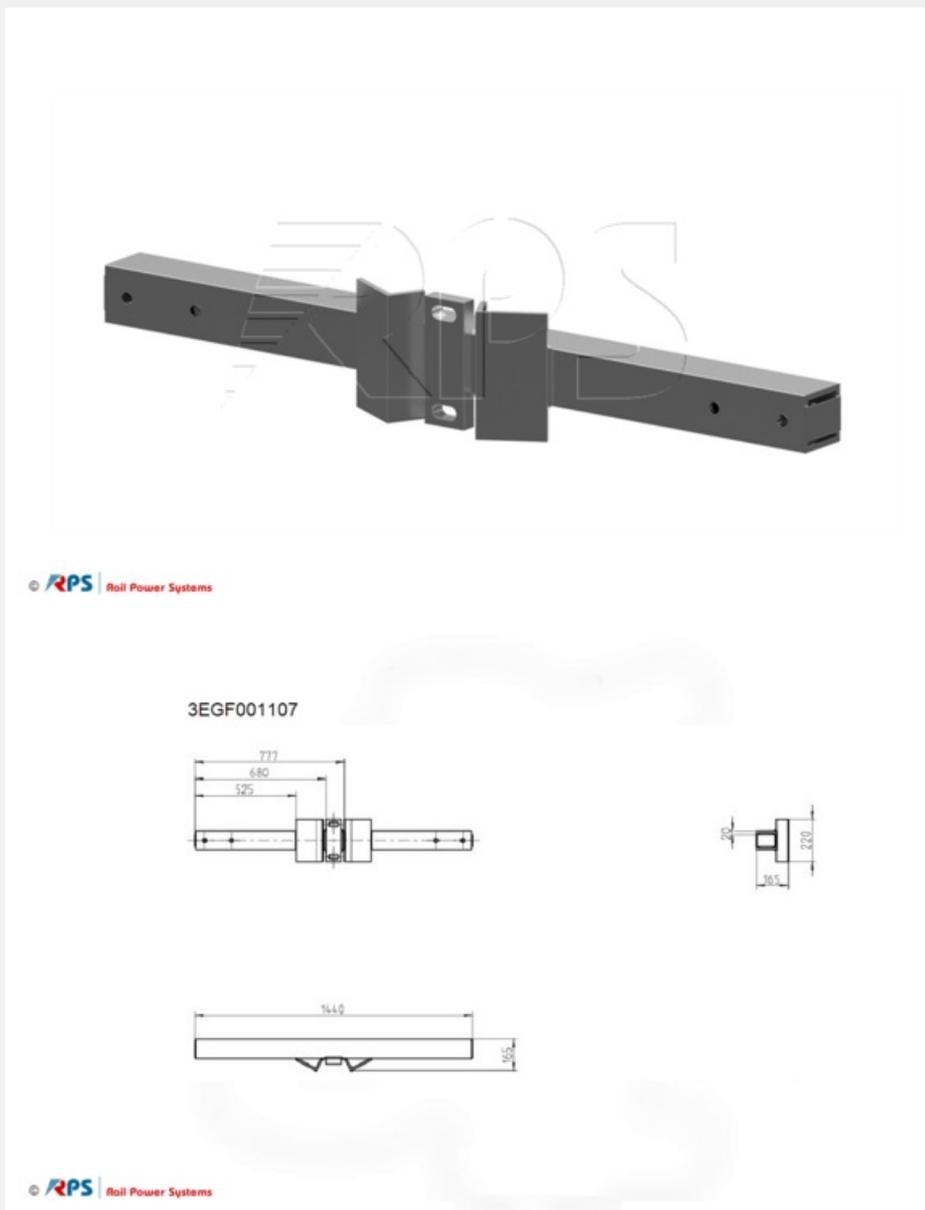
## Mastbefestigung

### Spannband für Befestigungen an Rund- und Mehrkantmasten



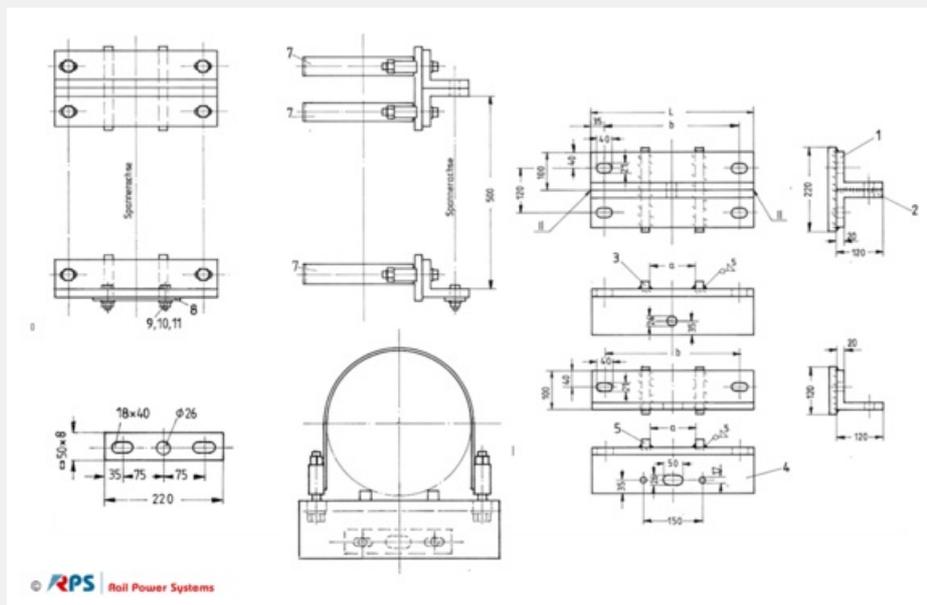
Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	B	Höhe	Zeichnungsnummer
3EGF006784	Spannband	nrSt	0,113 kg	0,7 mm	19 mm	RB134
3EGF005586	Spannband	nrSt	0,157 kg	1,0 mm	20 mm	GVT4516530

## Auslegerbefestigung am Mast, Aluminium-Alternative



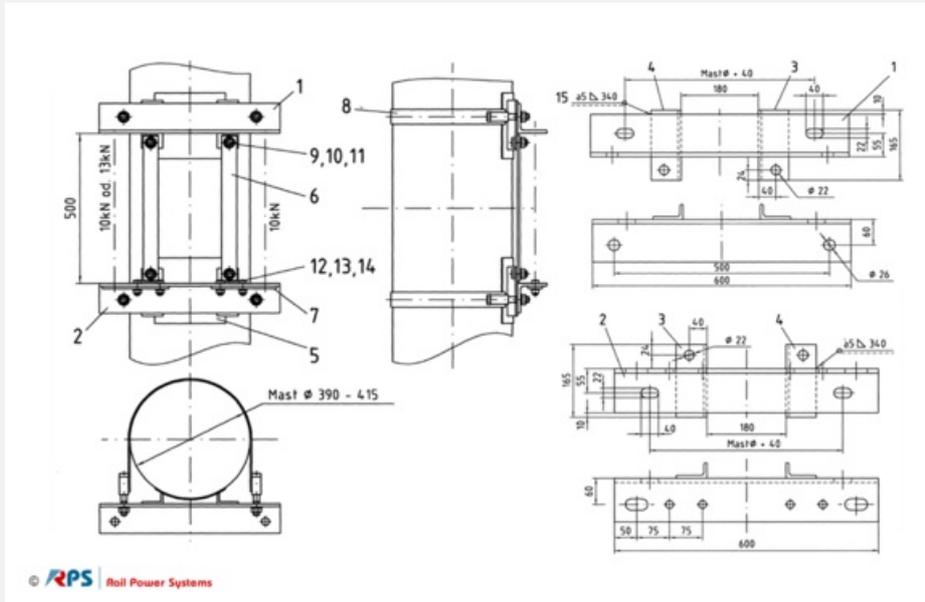
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Mast $\varnothing$	Zeichnungsnummer
3EGF001107	Traverse	a	Al	13,48 kg	75 kN	250 mm	EBS09.61.04 a

## Auslegerbefestigung für 1 Radspanner für Betonmast Ø 240 - 699 mm



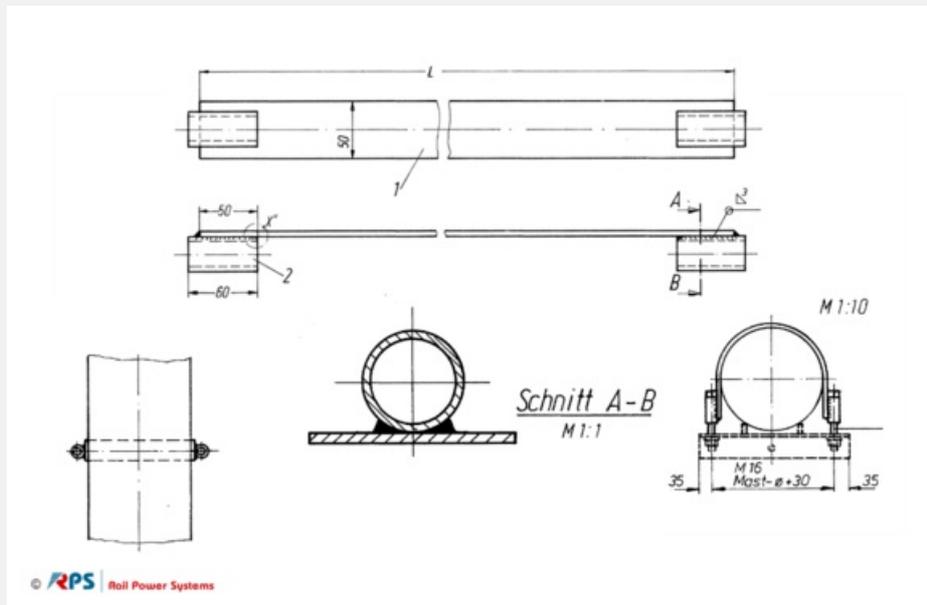
Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Mast $\varnothing$	Zeichnungsnummer
3EGF006364	Auslegerbefestigung	Al	27 kg	30 kN	240 - 699 mm	GVT2507667

## Befestigungsteile für 2 Radspanner nebeneinander am Betonmast Ø 390 - 415 mm



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Zeichnungsnummer
3EGF011622	Befestigungsteile	S355JO	3 kg	Ebs 08.09.63

## Zugband für Befestigungen an Rundmasten mit $\varnothing$ 100 - 800 mm

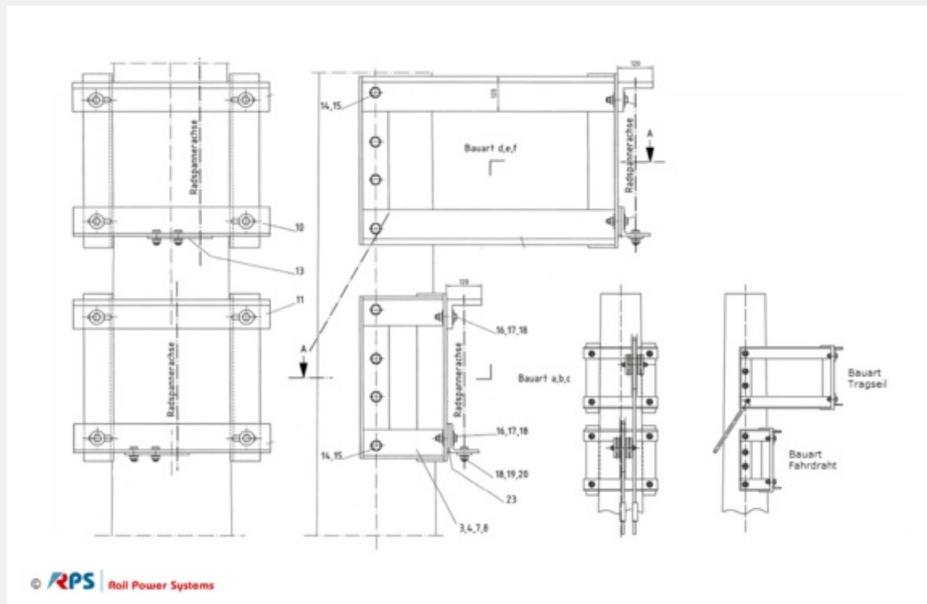


Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF006488	Zugband	S355JO	1,13 kg ( $\varnothing$ 100) bis 2,38 ( $\varnothing$ 800) kg	60 kN	GVT 3508890
3EGF008089	Zugband	nrSt	1,13 kg ( $\varnothing$ 100) bis 3,04 ( $\varnothing$ 800) kg	60 kN	GVT 3516057
3EGF006481	Zugband	S355JO	1,81 kg ( $\varnothing$ 100) bis 5,13 ( $\varnothing$ 800) kg	80 kN	GVT 2508737
3EGF011027	Zugband	nrSt	1,81 kg ( $\varnothing$ 100) bis 5,13 kg ( $\varnothing$ 800) kg	80 kN	Ebs 04.54.45



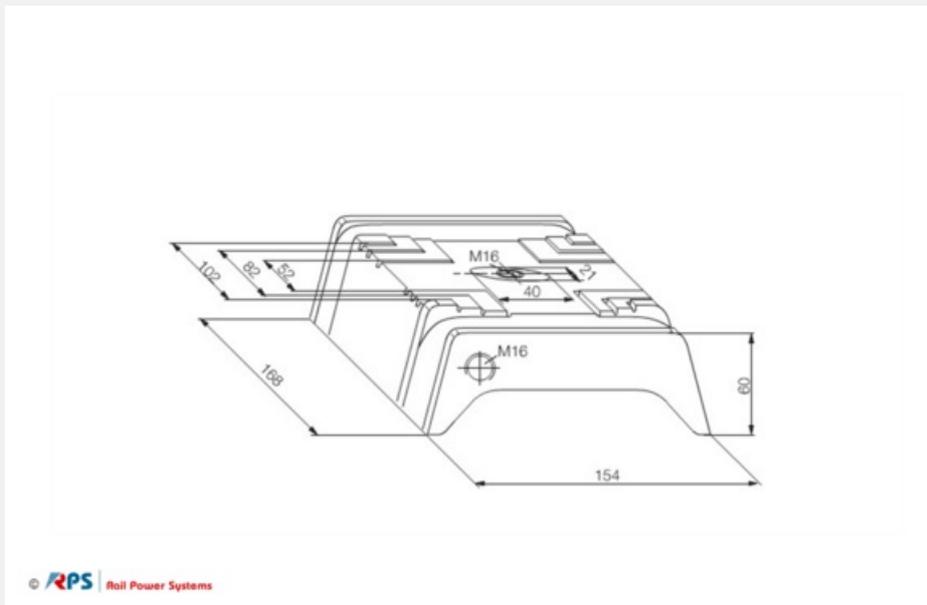
## Hochgeschwindigkeits-Befestigungsteile für Betonmast Ø 300 - 660 mm, seriell

Für 2 Radspanner, Gewinde M20



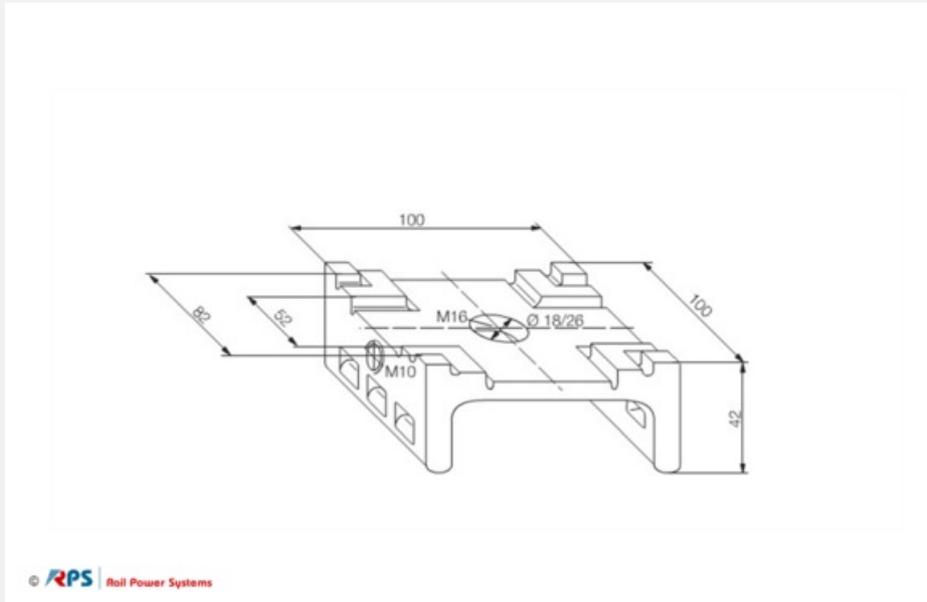
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Mast ø	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF001711	Befestigungsteile	seriell Fahrdrabt	A2-70	3 kg	300 - 460 mm	60 kN	08.09.47 a
3EGF001714	Befestigungsteile	seriell Tragseil	A2-70	3 kg	300 - 460 mm	60 kN	08.09.47 d

## Zwischenstück für schwere Befestigungen



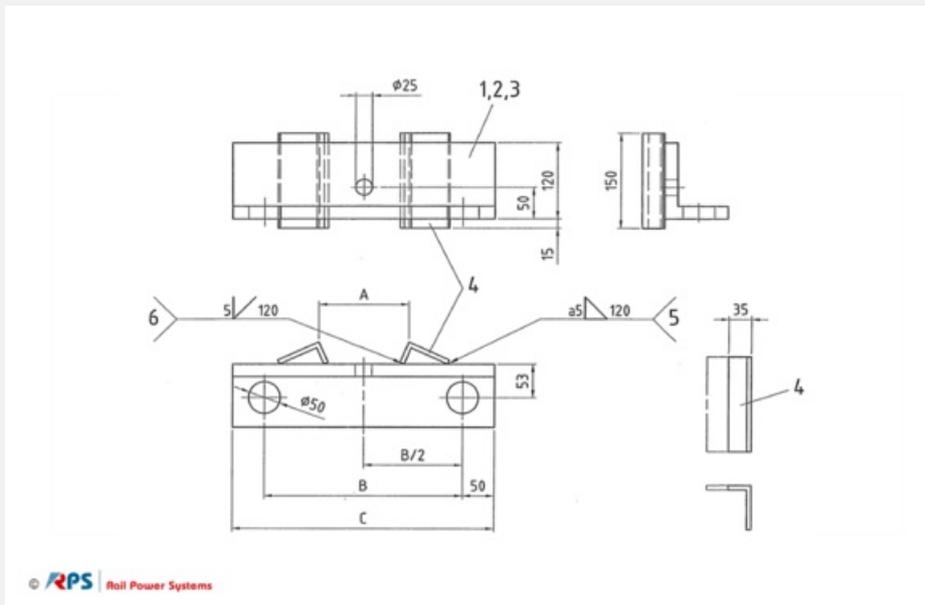
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Zeichnungsnummer
3EGF006898	Zwischenstück	mit Gewinde M16	EPH	1,30 kg	GVT1516483 A
3EGF006899	Zwischenstück	mit Langloch 21 x 40 mm	EPH	1,30 kg	GVT1516483 B

## Zwischenstück für leichte Befestigungen



Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Zeichnungsnummer
3EGF006552	Zwischenstück	mit Gewinde M16	EPH	0,50 kg	GVT3509482 I
3EGF006553	Zwischenstück	mit Bohrung Ø 18 mm	EPH	0,50 kg	GVT3509482 II

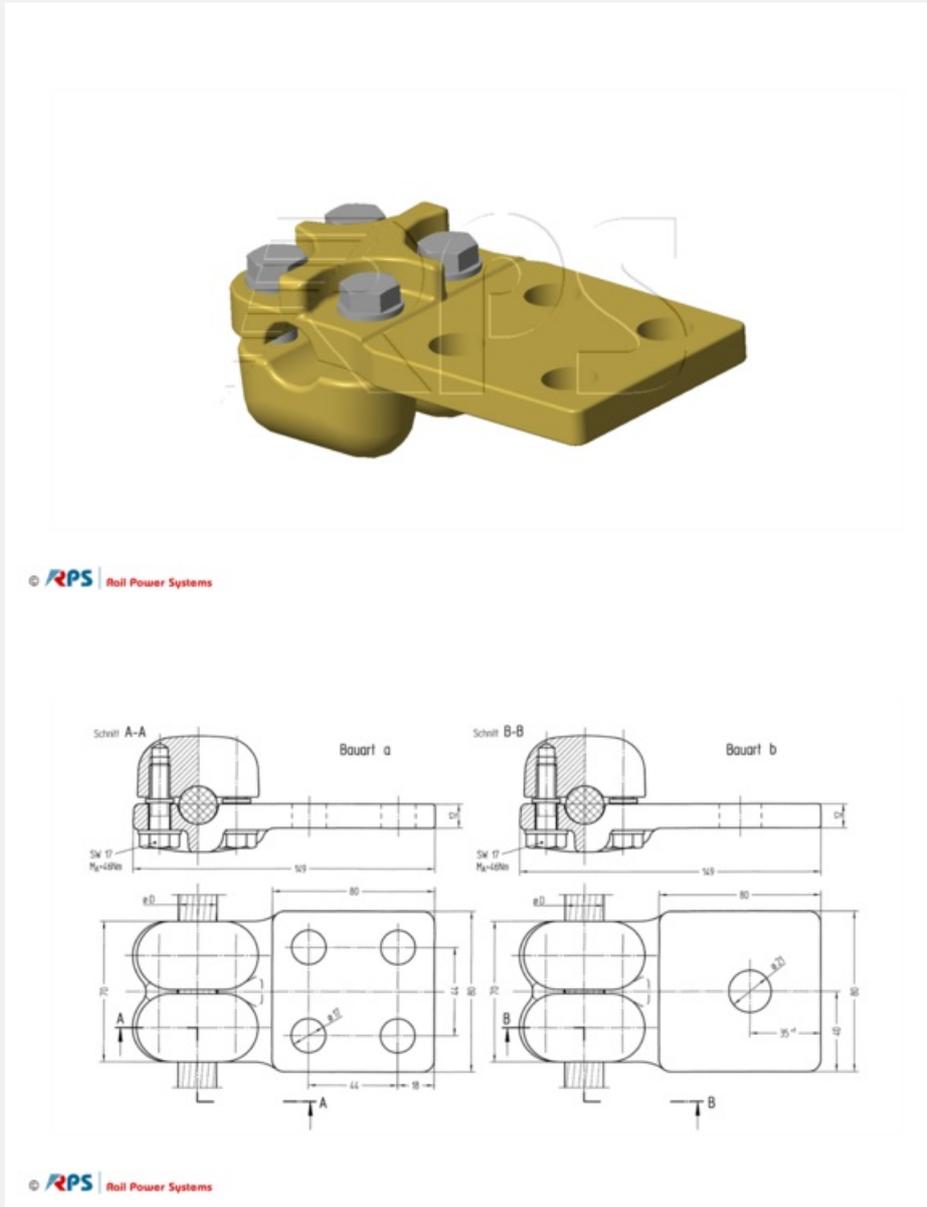
## Mastverankerungswinkel für Mast Ø 195 - 495 mm



Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Mast ø	Zeichnungsnummer
3EGF001094	Mastverankerungswinkel	a	nrSt	3 kg	195/260 mm	Ebs 04.54.43
3EGF001093	Mastverankerungswinkel	b	nrSt	3 kg	255/390 mm	Ebs 04.54.43
3EGF001092	Mastverankerungswinkel	c	nrSt	3 kg	380/495 mm	Ebs 04.54.43

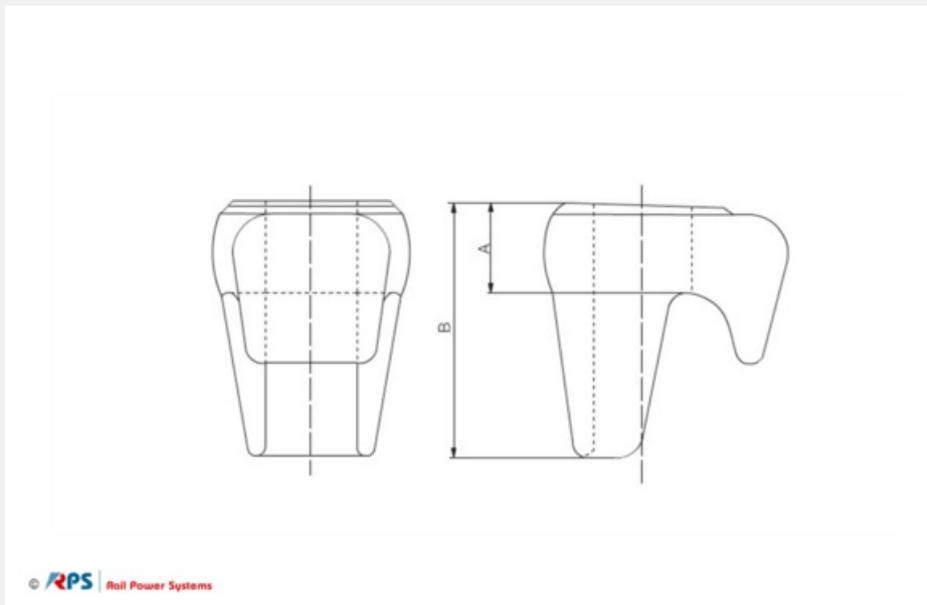


## T-Flachanschlußklemme



Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Durchmesser	Seil Kombinationen	Zeichnungsnummer
3EGF002044	Anschlussklemme a	a	Al	0,7 kg	19-20,2 mm	Seil/rope 240 DIN 48 201 – E-Al, Seil/rope 185/30 DIN 48 204 – Al/St, Seil/rope 185/32 DIN 48 204 – Al/St	Ebs 09.10.22
3EGF002045	Anschlussklemme b	b	Al	0,7 kg	19-20,2 mm	Seil/rope 240 DIN 48 201 – E-Al, Seil/rope 185/30 DIN 48 204 – Al/St, Seil/rope 185/32 DIN 48 204 – Al/St	Ebs 09.10.22

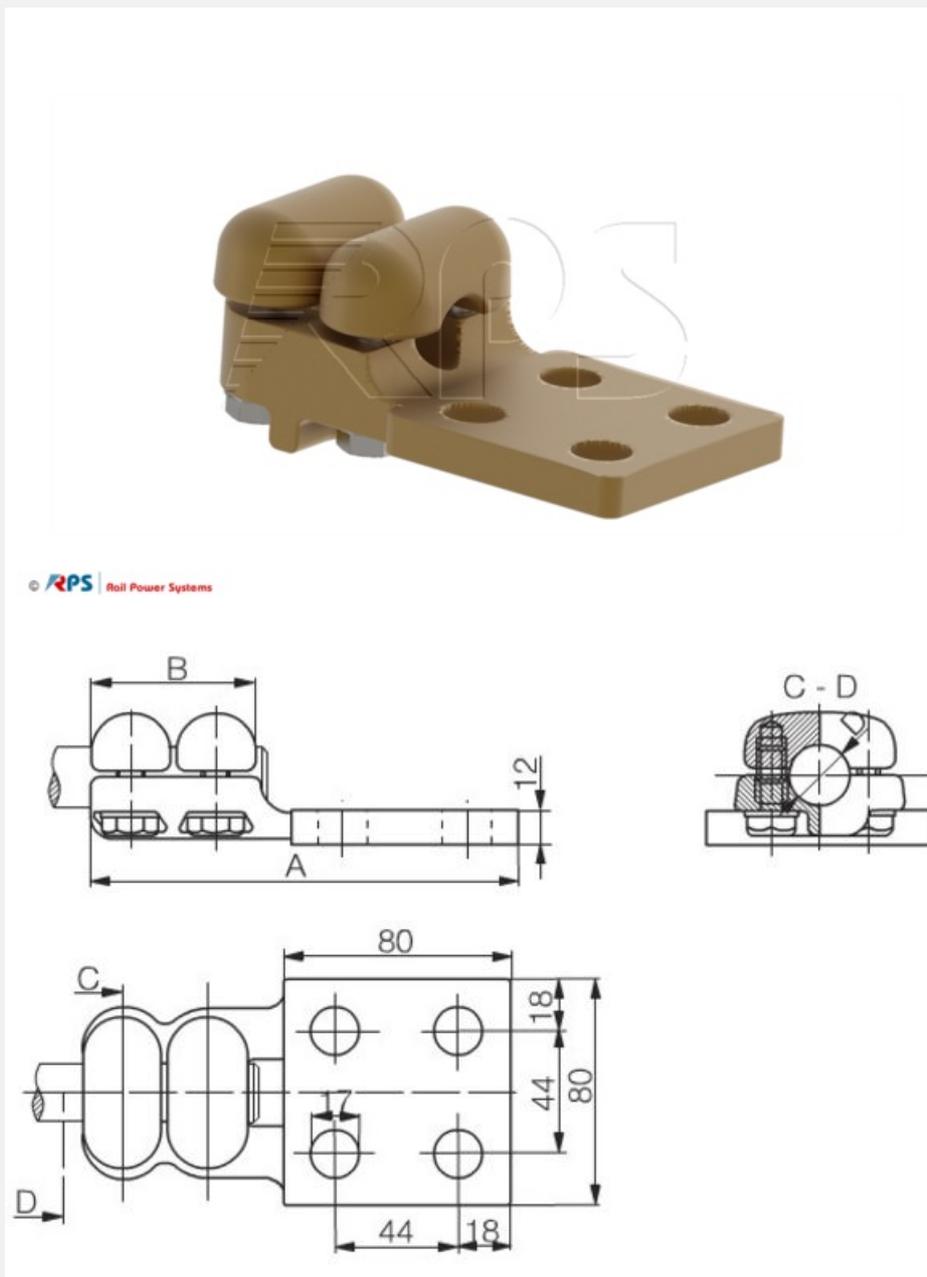
## Klaue für Befestigungen an Winkel- und Flachmasten



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	A	B	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF001024	Klaue	Al	0,17 kg	23 mm	65 mm	75 kN	Ebs 04.54.07

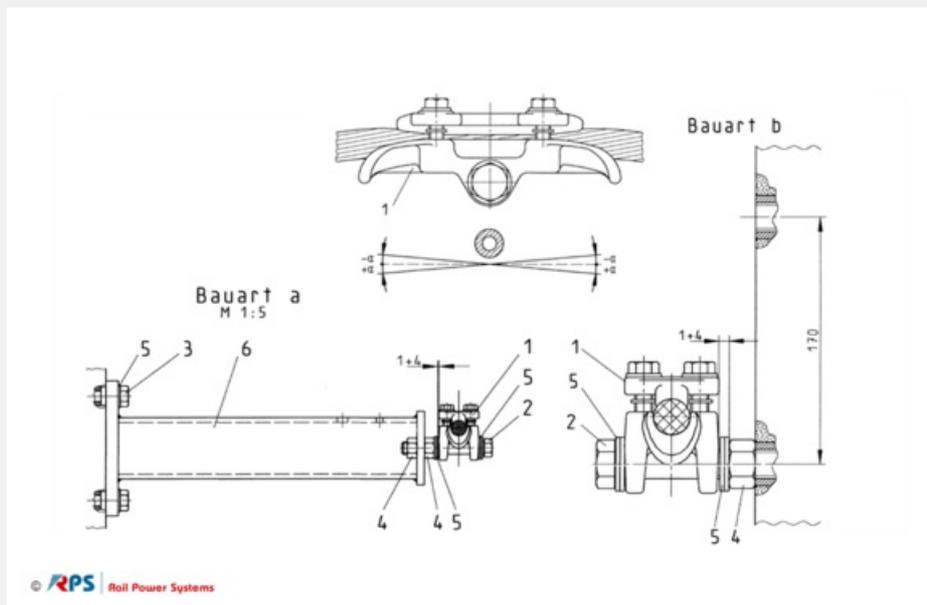
## Gerade Flachanschlußklemme

für Stromwandler



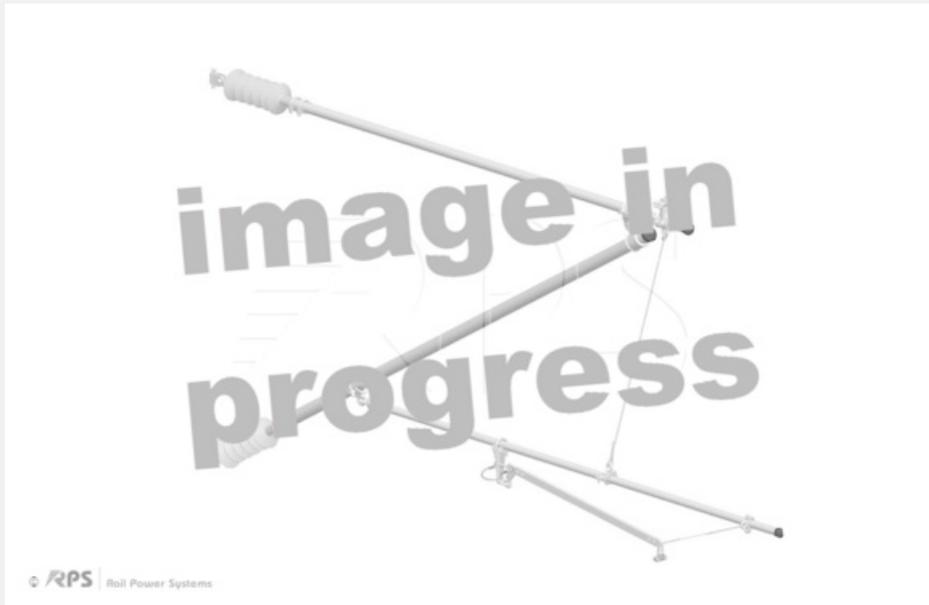
Material-ID	Werkstoff	Masse	A	B	Durchmesser	Zeichnungsnummer
3EGF002099	B25	1,4 kg	150 mm	58 mm	14-21 mm	Ebs 09.31.10 a
3EGF002100	B25	2,3 kg	157 mm	62 mm	21-30 mm	Ebs 09.31.10 b

## Aufhängung für Rückleitungsseil am Betonmast



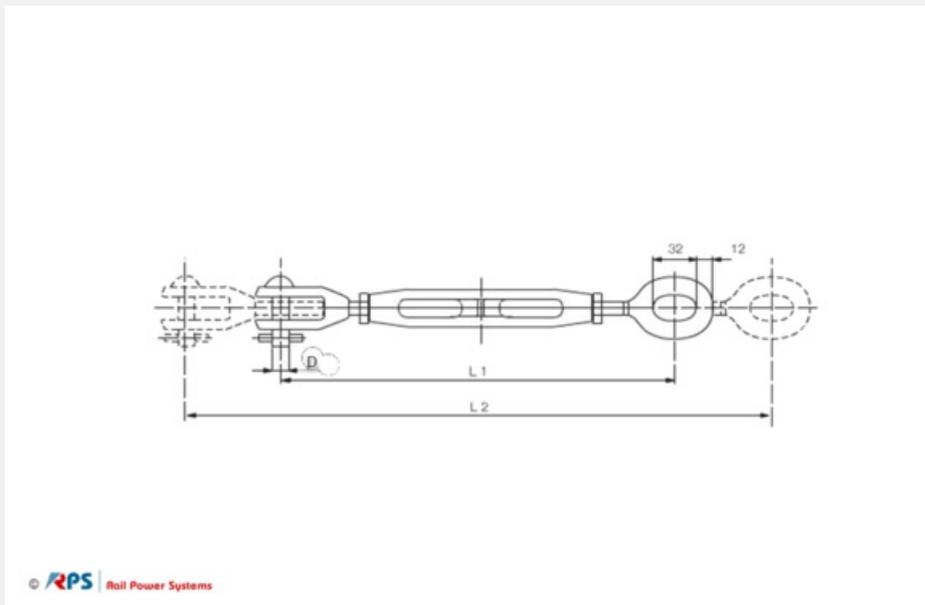
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Zeichnungsnummer
3EGF010343	Aufhängung	a	nrSt	3 kg	Ebs 15.15.01 a
3EGF010342	Aufhängung	b	nrSt	3 kg	Ebs 15.15.01 b

## Gedrehte Gabellöse



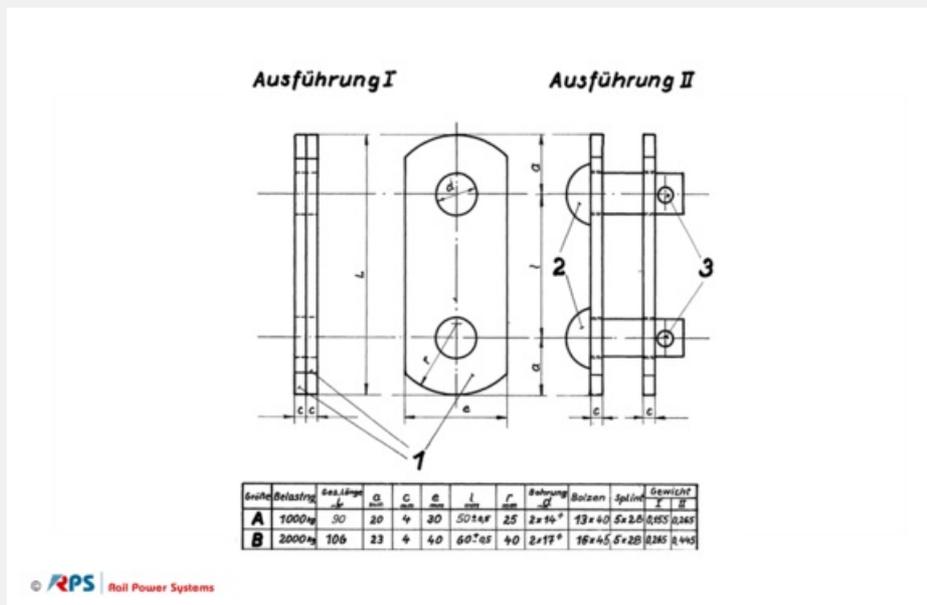
Material-ID	Werkstoff	Masse	A	L	Nennkraft
3EGF005711	St-tzn	0,850 kg	50 mm	1 mm	90 kN

## Rohrspannschloss M12 für Abspannungen



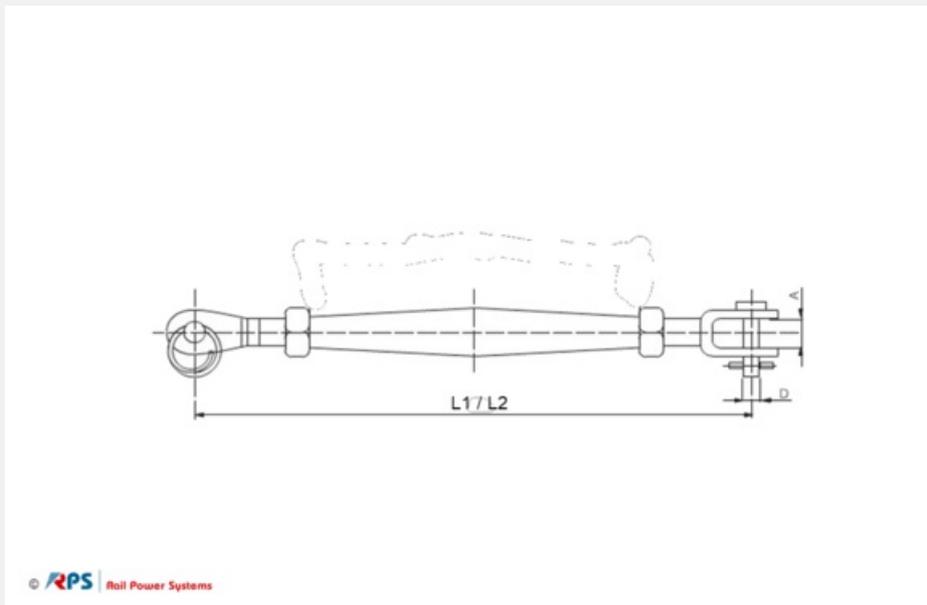
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	Durchmesser	Einbaulänge	L2	Nennkraft
3EGF010730	Rohrspannschloss	Auge-Auge	Cu-Al, Cu	0,63 kg	13 mm	250 mm	360 mm	33 kN
3EGF003286	Rohrspannschloss	Auge-Gabel	Cu-Al, Cu	0,68 kg	13 mm	265 mm	355 mm	33 kN
3EGF011326	Rohrspannschloss	Gabel-Gabel	Cu-Al, Cu	0,65 kg	13 mm	280 mm	370 mm	33 kN
3EGF011327	Rohrspannschloss	Auge-Gabel	Cu-Al, Cu	0,72 kg	16 mm	265 mm	365 mm	33 kN

## Verbindungs-doppellampe mit Bolzen und Splint



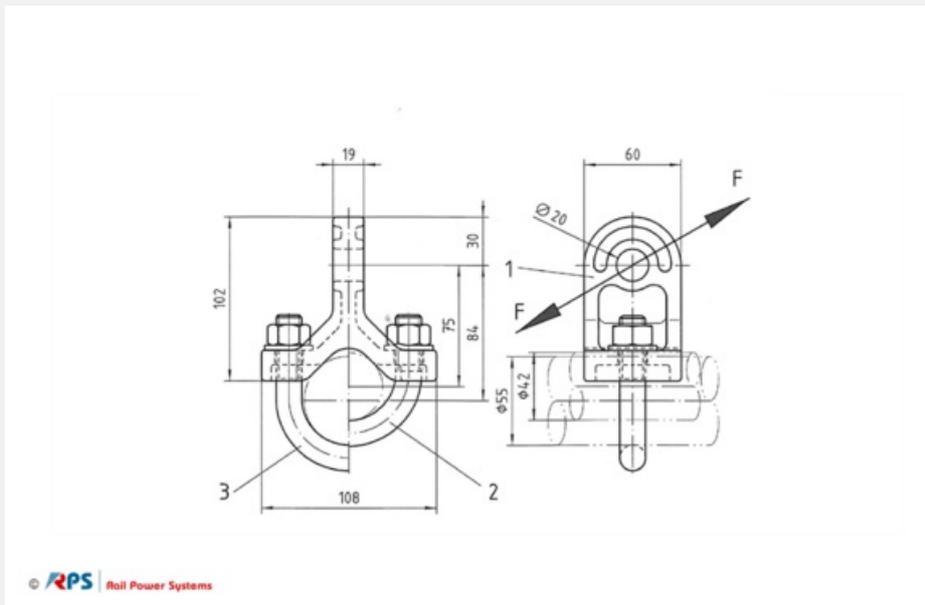
Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	A	B	C	L	Durchmesser	Nennkraft
3EGF007366	Verbindungs-lampe	St-tzn, Al	0,26 kg	20 mm	30 mm	4 mm	50 mm	13 mm	30 kN

## Spannschloss



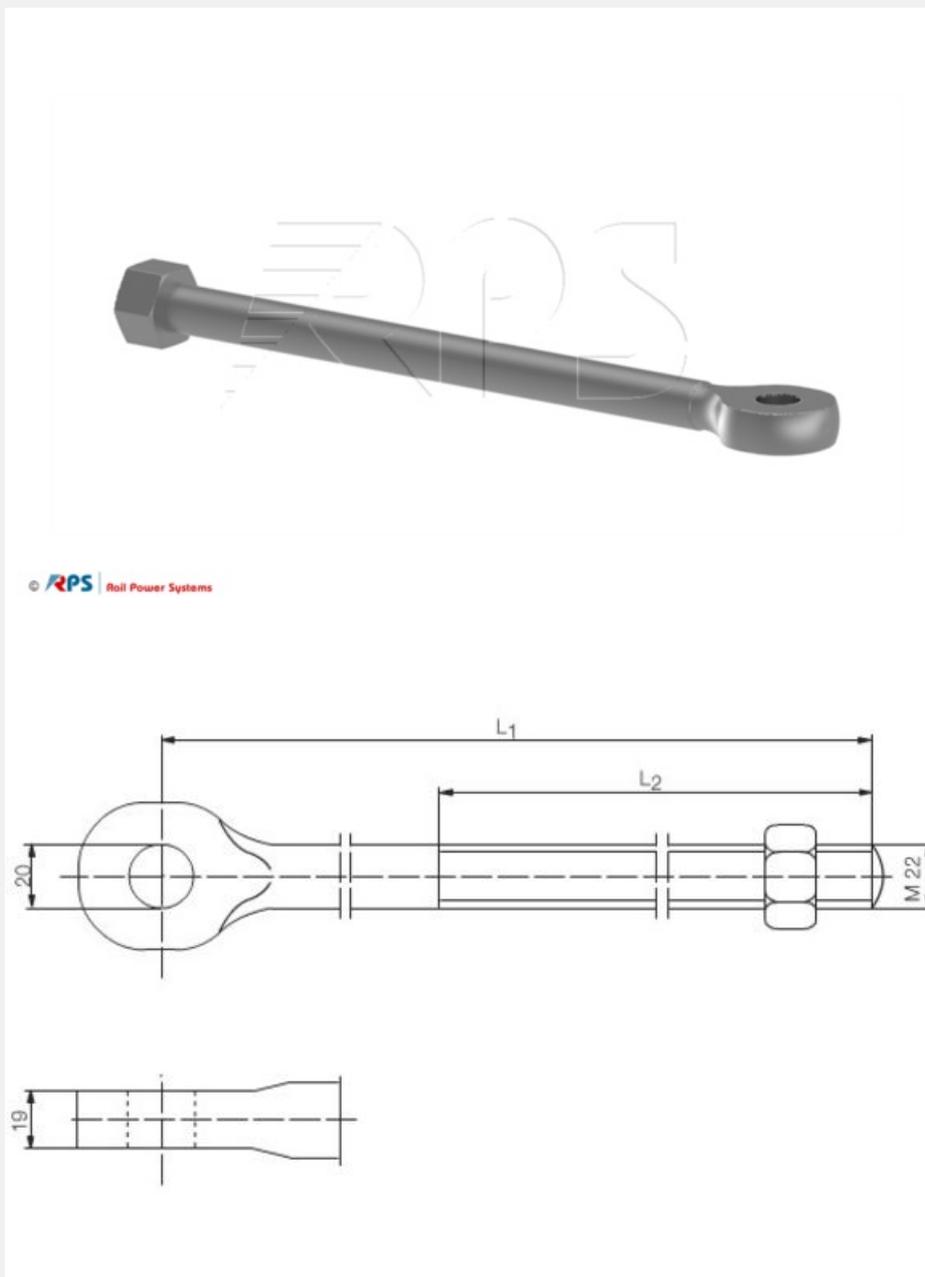
Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Werkstoff	Masse	A	Durchmesser	Einbaulänge	L2	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF011328	Spannschloss	Gewinde M12	nrSt	0,52 kg	14 mm	12 mm	245 mm	360 mm	37 kN	8WL1082-3
3EGF011329	Spannschloss	Gewinde M16	nrSt	1,02 kg	22 mm	14 mm	310 mm	450 mm	65 kN	
3EGF011330	Spannschloss	Gewinde M20	nrSt	2,02 kg	26 mm	19 mm	385 mm	545 mm	110 kN	

## Augenschelle für Rohre $\varnothing 42 / \varnothing 55$ mm



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Durchmesser	Zeichnungsnummer
3EGF012295	Augenschelle	G-Al	0,67 kg	42 mm	EBS05.96.45 a
3EGF012296	Augenschelle	G-Al	0,70 kg	55 mm	EBS05.96.45 b

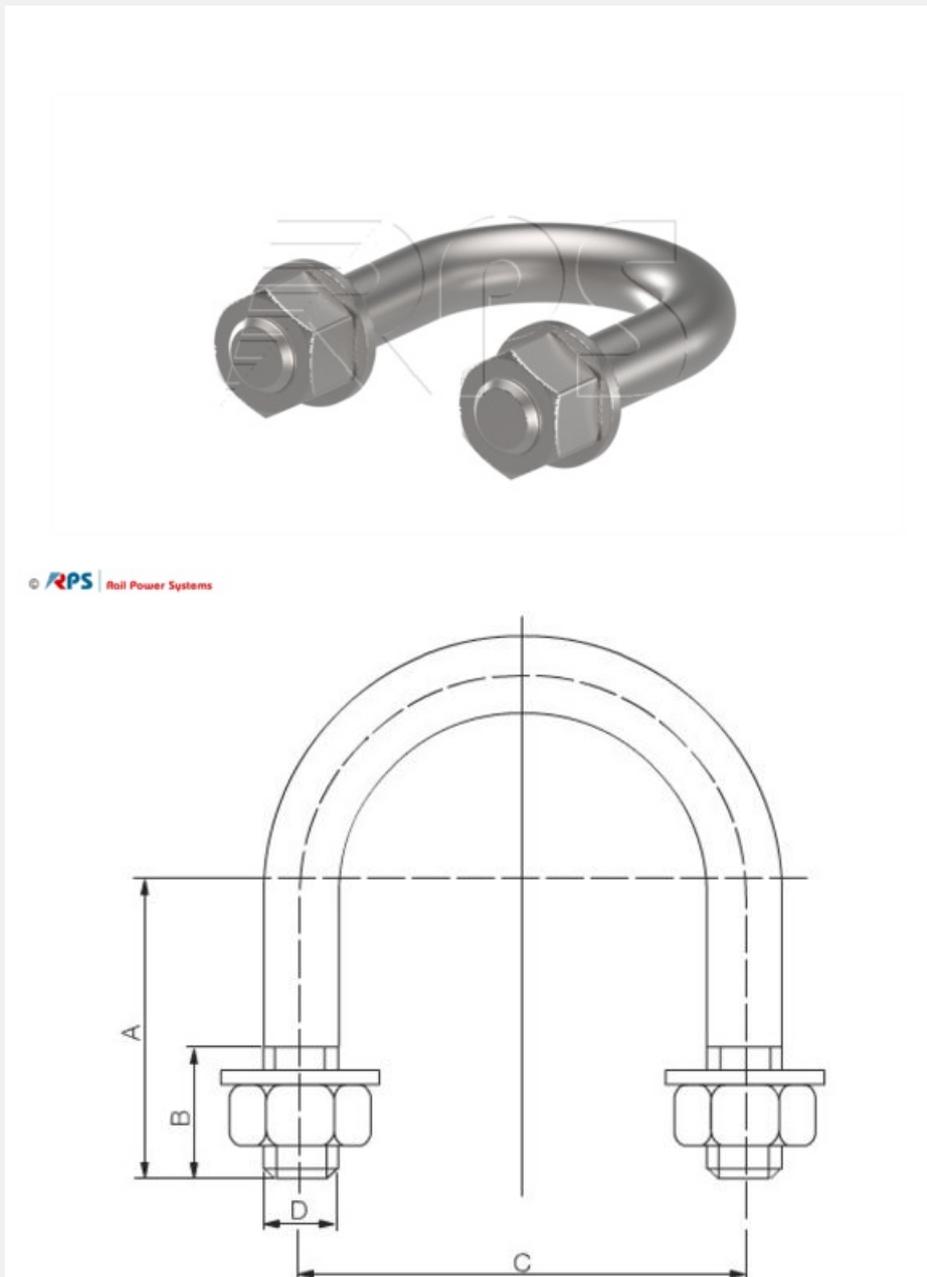
## Zugstange M22 für Abspannungen, Verankerungen und Befestigungen



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Einbaulänge	L2	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF002830	Zugstange	St-tzn	0,60 kg	120 mm	80 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 d
3EGF002833	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	1,34 kg	350 mm	300 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002834	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	2,23 kg	650 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002835	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	2,97 kg	900 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002836	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	3,55 kg	1100 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002837	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	4,16 kg	1300 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002838	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	5,05 kg	1600 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002839	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	6,55 kg	2100 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002840	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	8,05 kg	2600 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a
3EGF002841	Zug-und Gewichtsstange	St-tzn	8,80 kg	2850 mm	500 mm	100 kN	Ebs 20.20.01 a

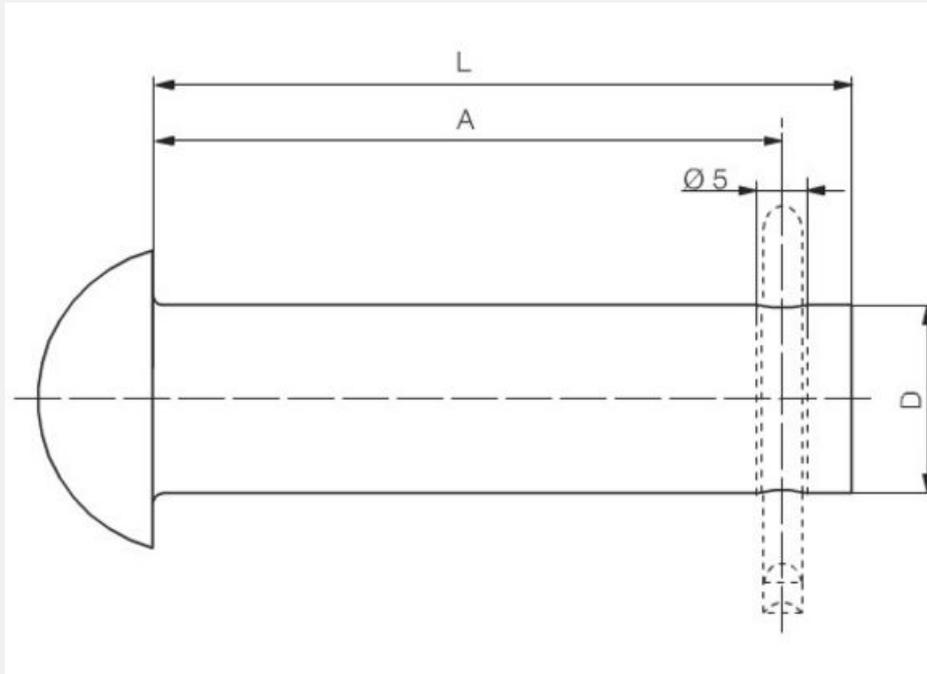
## BügelSchraube

komplett, nichtrostender Stahl



Material-ID	Rohr ø	Masse	A	B	C	Durchmesser	Zeichnungsnummer
3EGF008725	42 mm	0,357 kg	55 mm	35 mm	61 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 r
3EGF001152	55 mm	0,396 kg	60 mm	48 mm	74 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 c
3EGF001161	55 mm	0,046 kg	32 mm	20 mm	84 mm	12 mm	Ebs 04.61.54 m
3EGF008451	60 mm	0,422 kg	65 mm	35 mm	80 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 p
3EGF001153	70 mm	0,419 kg	58 mm	45 mm	88 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 d
3EGF001160	70 mm	0,246 kg	50 mm	35 mm	84 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 l
3EGF008520	70 mm	0,454 kg	70 mm	35 mm	90 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 o
3EGF001154	80 mm	0,445 kg	60 mm	45 mm	98 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 e
3EGF001157	120 mm	0,565 kg	75 mm	45 mm	138 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 h
3EGF001159	120 mm	0,527 kg	60 mm	35 mm	138 mm	16 mm	Ebs 04.61.54 k

## Bolzen DIN 43161



Material-ID	Werkstoff	Masse	Durchmesser	L	A
3EGF005324	St-tzn	0,055 kg	13 mm	40 mm	33 mm
3EGF005349	nrSt	0,055 kg	13 mm	40 mm	33 mm
3EGF005325	St-tzn	0,065 kg	13 mm	45 mm	38 mm
3EGF008017	nrSt	0,065 kg	13 mm	45 mm	38 mm
3EGF005341	St-tzn	0,090 kg	16 mm	40 mm	33 mm
3EGF005327	St-tzn	0,095 kg	16 mm	45 mm	38 mm
3EGF005350	nrSt	0,095 kg	16 mm	45 mm	38 mm
3EGF005329	St-tzn	0,100 kg	16 mm	50 mm	43 mm
3EGF005343	nrSt	0,100 kg	16 mm	50 mm	43 mm
3EGF005332	St-tzn	0,160 kg	19 mm	52 mm	45 mm
3EGF005333	nrSt	0,160 kg	19 mm	52 mm	45 mm
3EGF005342	nrSt	0,160 kg	19 mm	52 mm	45 mm
3EGF005334	Al	0,060 kg	19 mm	52 mm	45 mm
3EGF005335	St-tzn	0,200 kg	19 mm	70 mm	63 mm
3EGF005352	nrSt	0,200 kg	19 mm	70 mm	63 mm
3EGF005336	Al	0,070 kg	19 mm	70 mm	63 mm
3EGF005338	St-tzn	0,270 kg	19 mm	100 mm	93 mm
3EGF005353	nrSt	0,270 kg	19 mm	100 mm	93 mm
3EGF005340	Al	0,094 kg	19 mm	100 mm	93 mm

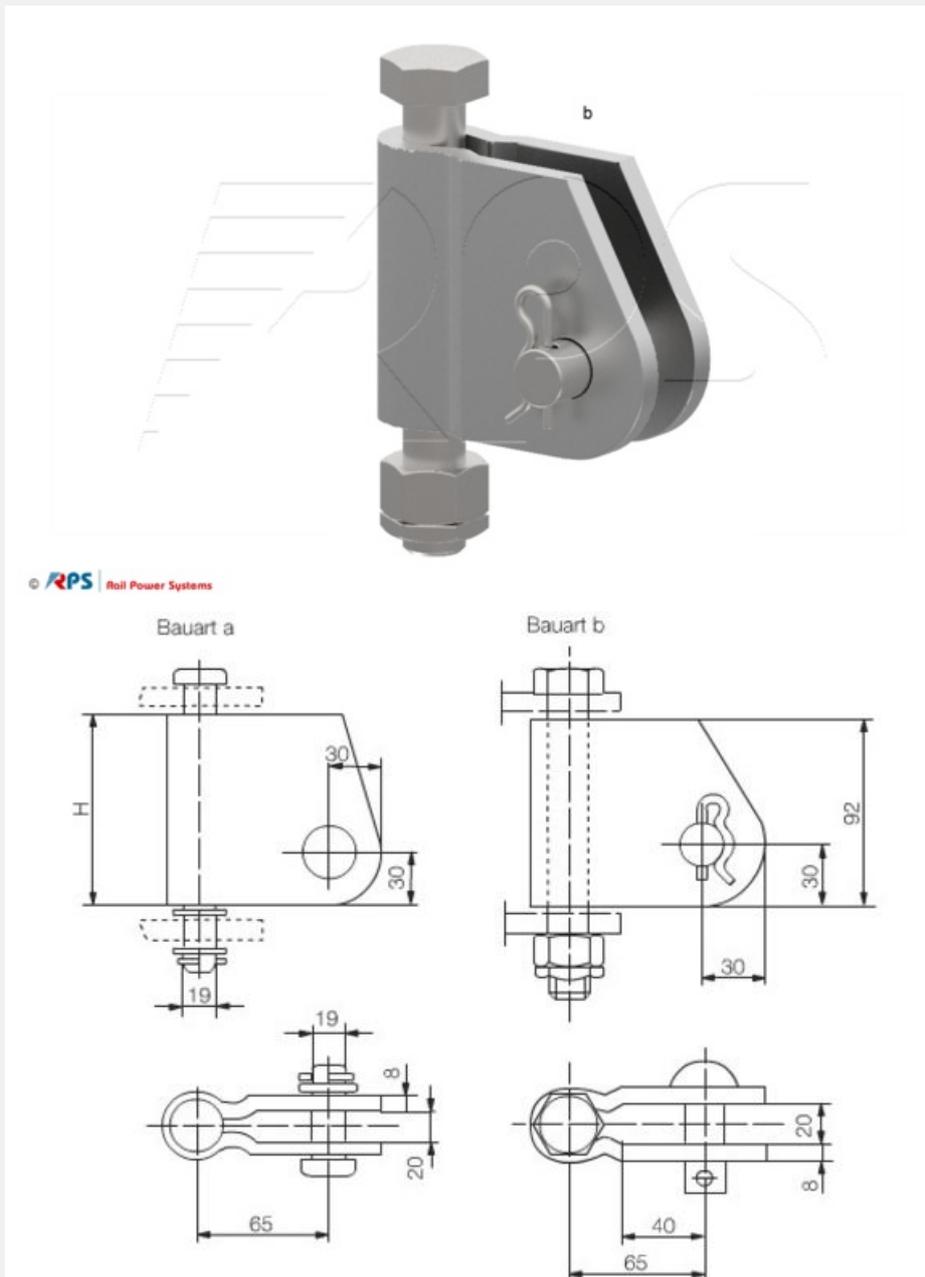
## Gedrehte Gabelöse einschließlich 1x19er Bolzen und Splint



Material-ID	Werkstoff	Masse	A	B	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF002650	G-Al, Al, nrSt	0,310 kg	55 mm	28 mm	80 kN	Ebs 16.04.21

## Abspanngelenk für Abspannung der Speiseleitung

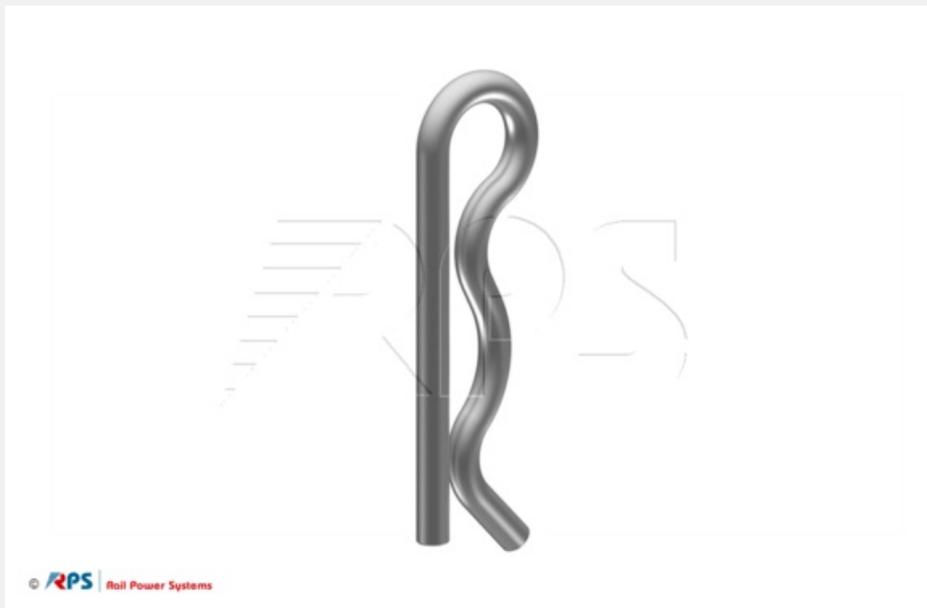
einschließlich Bolzen und Splint



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Höhe	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF002660	Abspanngelenk 19-19-100	nrSt	1,850 kg	92 mm	160 kN	Ebs 16.04.26 b
3EGF002620	Abspanngelenk 19-19-100-8	St-tzn	1,825 kg	90 mm	160 kN	Ebs 16.02.01 T. 6 a
3EGF002621	Abspanngelenk 19-19-120-8	St-tzn	2,025 kg	110 mm	160 kN	Ebs 16.02.01 T. 6 a
3EGF002622	Abspanngelenk 19-19-140-8	St-tzn	2,225 kg	130 mm	160 kN	Ebs 16.02.01 T. 6 a
3EGF002623	Abspanngelenk 19-19-160-8	St-tzn	2,425 kg	150 mm	160 kN	Ebs 16.02.01 T. 6 a

## Beta-Splint

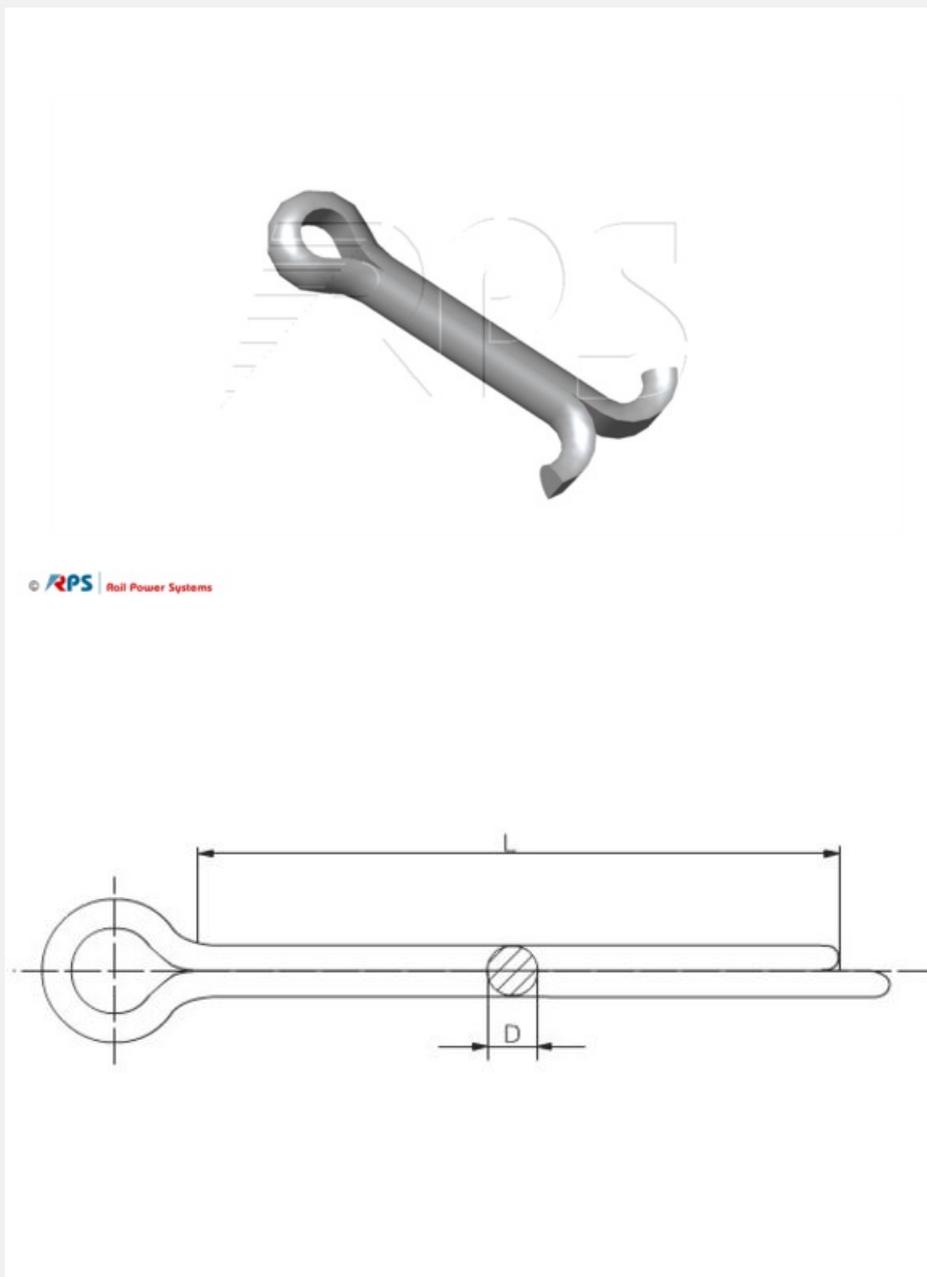
für Bolzen ø19



Material-ID	Werkstoff	Masse	Zeichnungsnummer
3EGF002903	nrSt	0,006 kg	Ebs 20.20.20

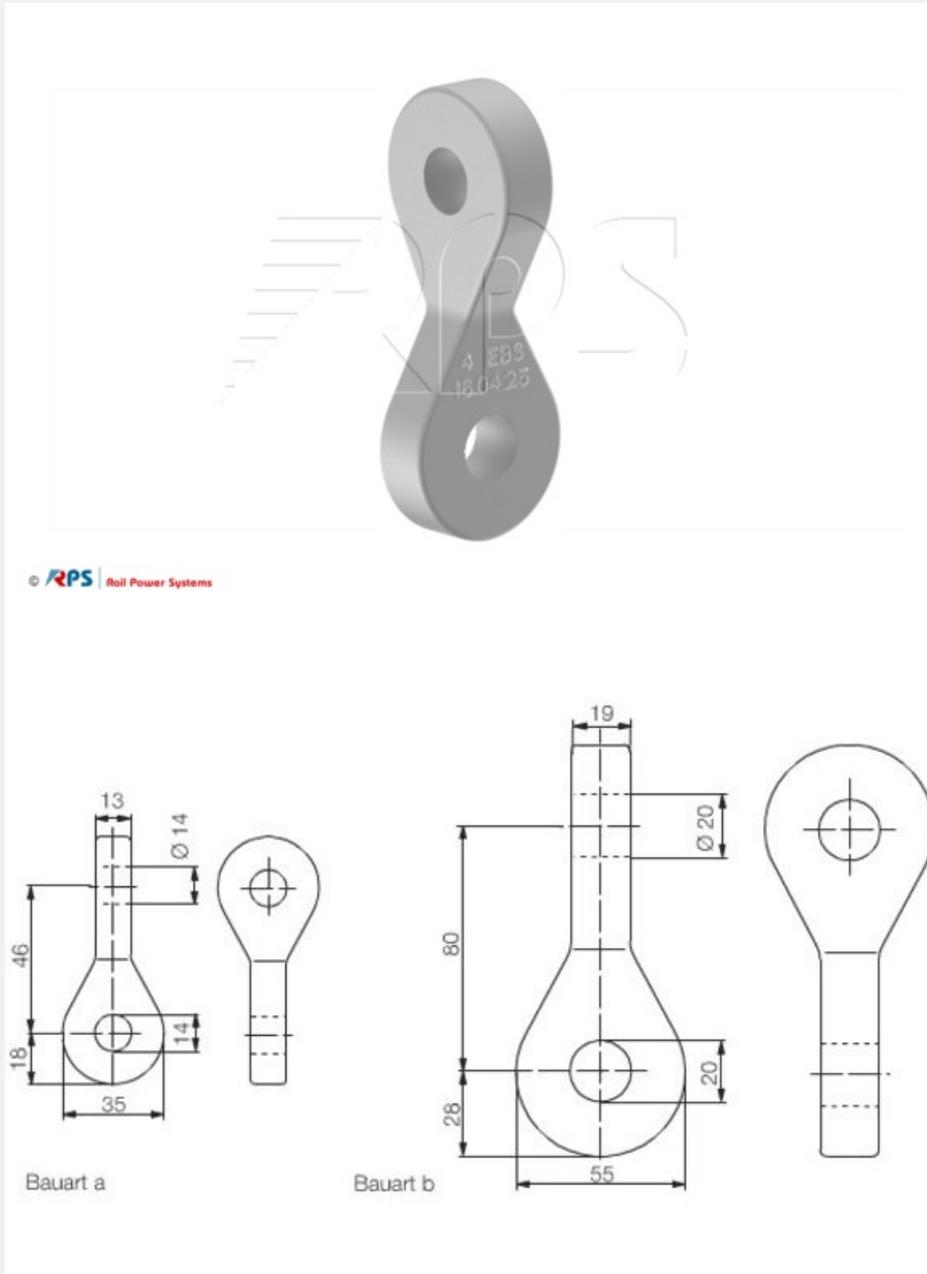
## Splint zur Bolzensicherung DIN EN ISO 1234

DIN EN ISO 1234



Material-ID	Werkstoff	Masse	L	Durchmesser
3EGF004492	nrSt	0,006 kg	28 mm	5 mm
3EGF004481	Cu	0,007 kg	28 mm	5 mm
3EGF004484	Al	0,002 kg	28 mm	5 mm

## Gedrehte Doppelöse

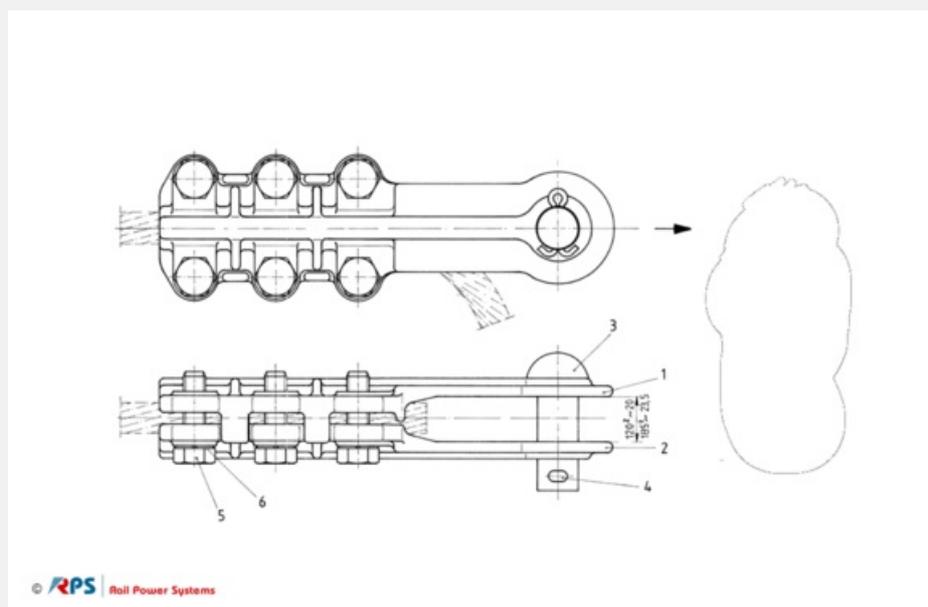


Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF002658	Doppelöse für Bolzen 19	G-Al	0,230 kg	80 kN	Ebs 16.04.25 Ausführung b
3EGF005712	Doppelöse für Bolzen 19	St-tzn	0,800 kg	90 kN	GVT4501101 Ausführung b

# Abspannklemmen

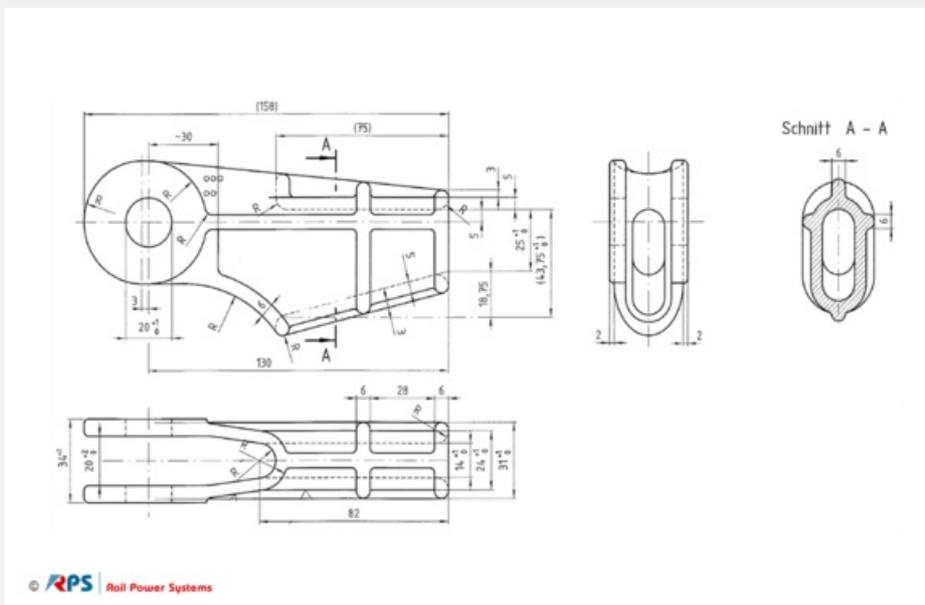
## Abspannklemme für Seile 120 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>

einschließlich Bolzen und Splint



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF006849	Abspannklemme	G-CuAl, Cu	1,500 kg	30 kN	GVT3516436

## Keilendklemme nur für Stahlseile, ohne Cupal-Seiltasche



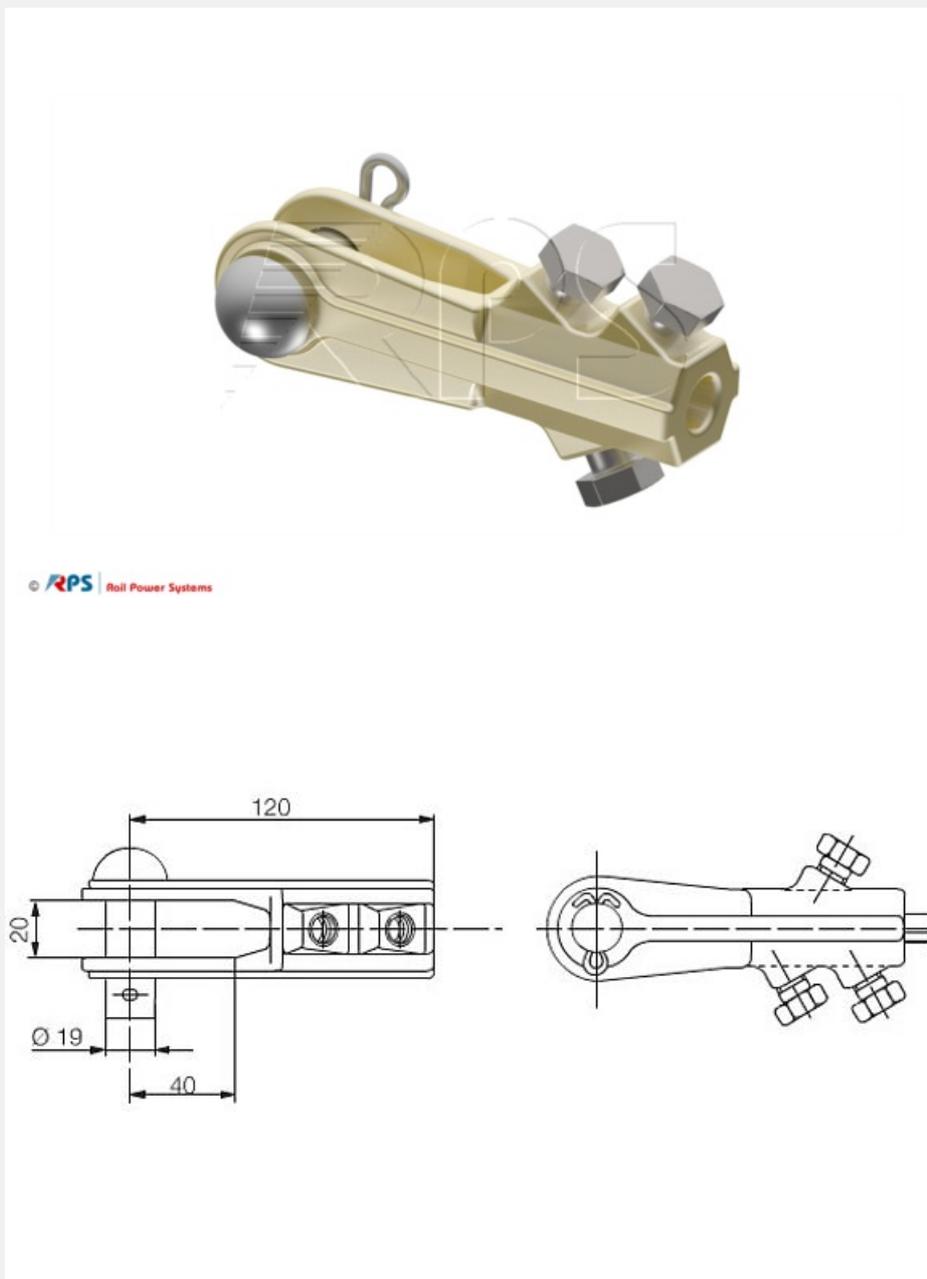
Material-ID	Bezeichnung	Seil $\varnothing$	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF006848	Keilendklemme mit 2-Lochkeil	8 mm	G-Al, Al, GTW, nrSt	0,43 kg	80 kN	GVT3516425

## Abspanngabel mit Zugstange



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF001424	Abspanngabel	G-Al, St-tzn, nrSt	1,250 kg	8 kN	EBS05.96.81

## Abspanngelenk komplett für Fahrdrabt



Material-ID	Bezeichnung	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Fahrdrabt	Zeichnungsnummer
3EGF006852	Abspanngelenk	Cu-Al, nrSt	0,840 kg	30 kN	AC 80 Cu - AC 120 Cu	GVT3516437

## Keilendklemme für BZ II/Cu-Seile und Fahrdraht DIN 50149



Material-ID	Bezeichnung	Bauart	Fahrdraht	Seil Q	Werkstoff	Masse	Nennkraft	Zeichnungsnummer
3EGF010855	Keilendklemme	Keil: 1-Loch BZII	AC80 Cu - AC120 Cu, Seil 70 flex		G-Al	0,545 kg	80 kN	Ebs 20.02.07-1A
3EGF010856	Keilendklemme	2-Loch BZ II		50/70 mm <sup>2</sup>	G-Al	0,550 kg	80 kN	Ebs 20.02.07-1B
3EGF010864	Keilendklemme	3-Loch BZ II		Bz II 35 mm <sup>2</sup>	G-Al	0,610 kg	80 kN	Ebs 20.02.07-1C
3EGF002815	Keilendklemme	mit Keil BZ II		70 flex mm <sup>2</sup>	GTW-tzn	0,780 kg	60 kN	Ebs 20.02.06-1
3EGF007343	Keilendklemme	2-Loch	AC 60/80/100 Cu	50/70 mm <sup>2</sup>	GTW, Zn, nrSt	0,545 kg		für NV

