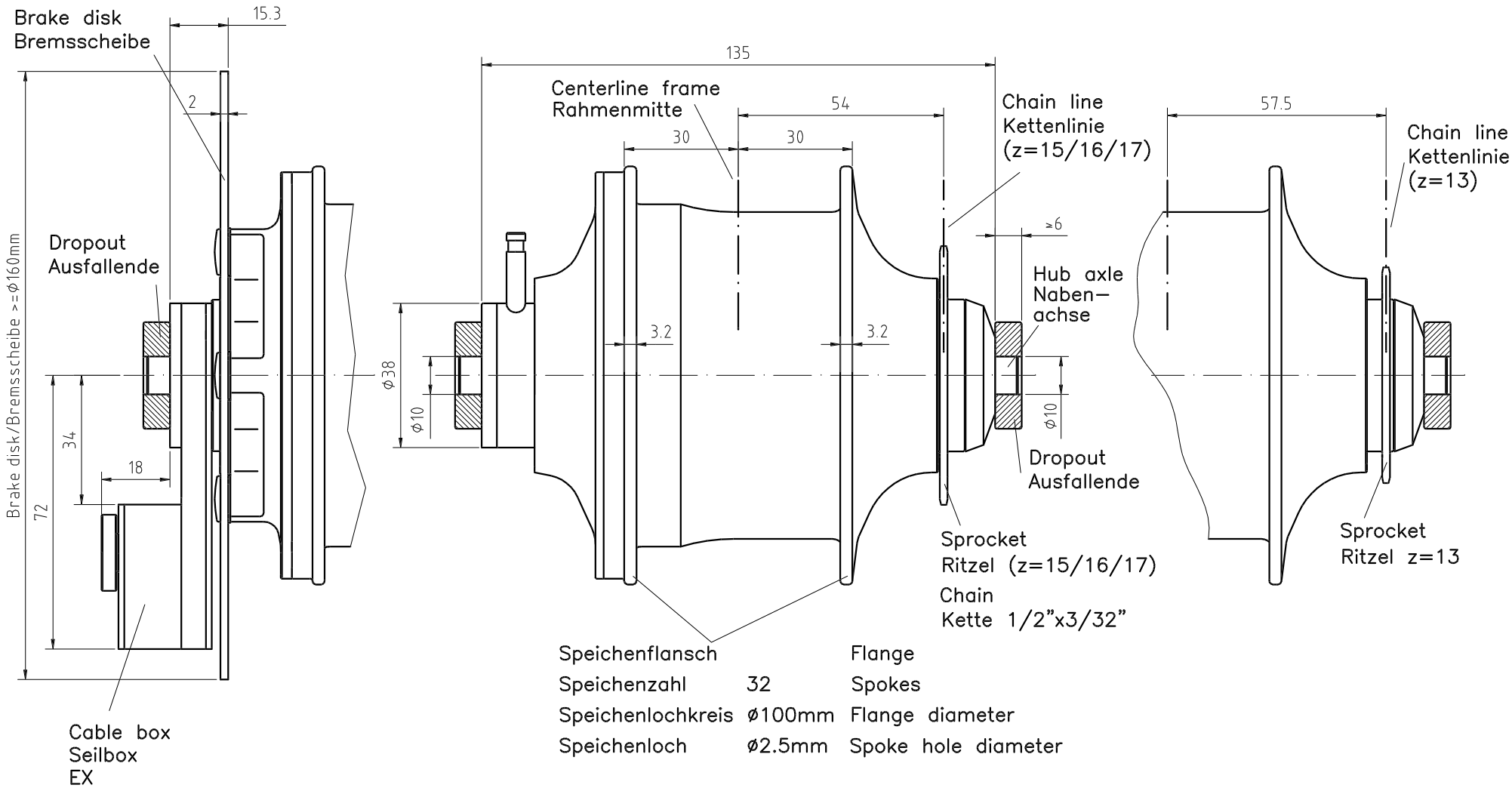
SPEEDHUB 500/14 Anschlußmaße/Mounting Dimensions



Speichenflansch		Flange
Speichenzahl	32	Spokes
Speichenlochkreis	ø100mm	Flange diameter
Speichenloch	ø2.5mm	Spoke hole diameter

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder unbefugten Personen zugänglich gemacht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche	Maßstab	Position	Menge
ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	DIN ISO 1302	1:1	–	–

	Datum	Name
Bearb.	23.11.01	
Gepr.		
Norm		

Speedhub 500/14 Anschlußmaße

Mounting Dimensions

OA01D

Blatt –

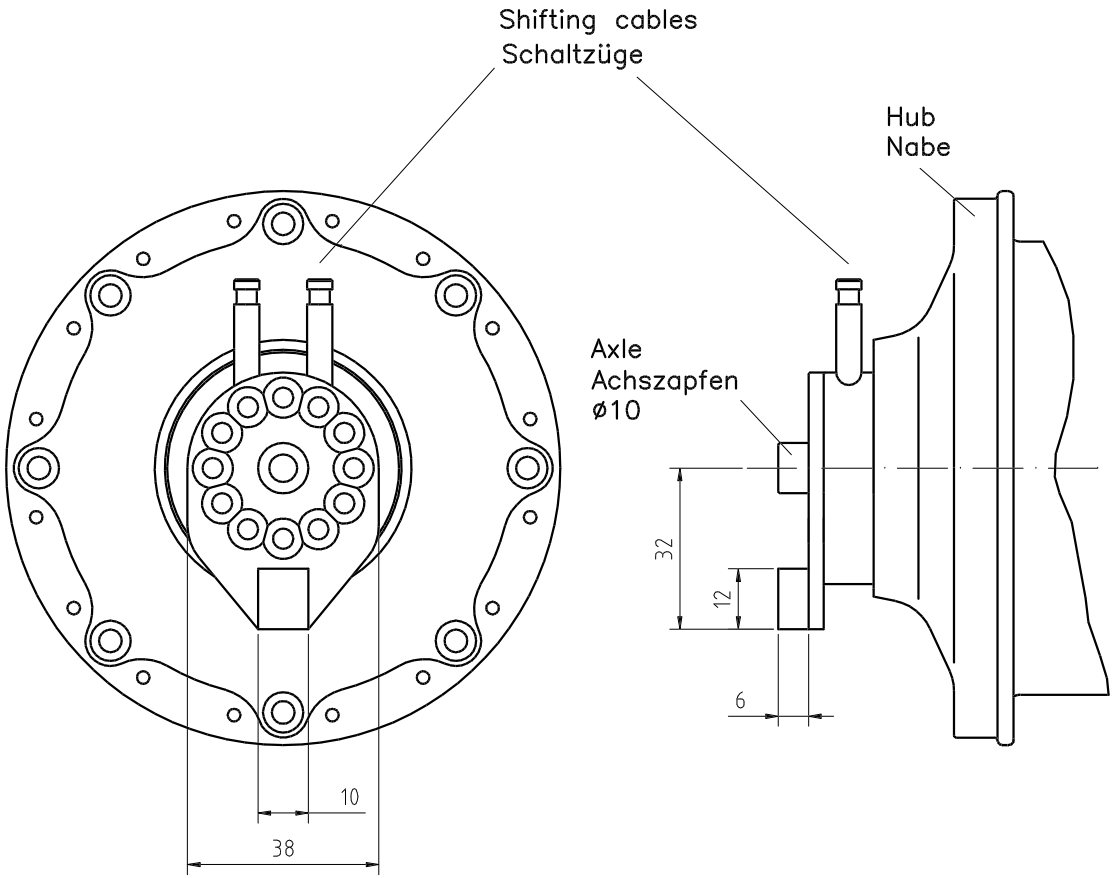
– Bl

Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA01D

Gewicht [kg]: –

SPEEDHUB 500/14 OEM Drehmomentstütze/Torque arm



Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten widerrechtlich zugewendet noch gebraucht werden und bleibt unser Eigentum

Allg.-Toleranzen	ISO 2768	~~fein~~ mittel ~~grob~~	
Oberfläche	DIN ISO	1302	
Maßstab	1:1	Position –	Menge –

	Datum	Name
Bearb.	17.05.01	
Gepr.		
Norm		

OEM Drehmomentstütze

OEM Torque Arm

OA02D

Blatt –

– Bl

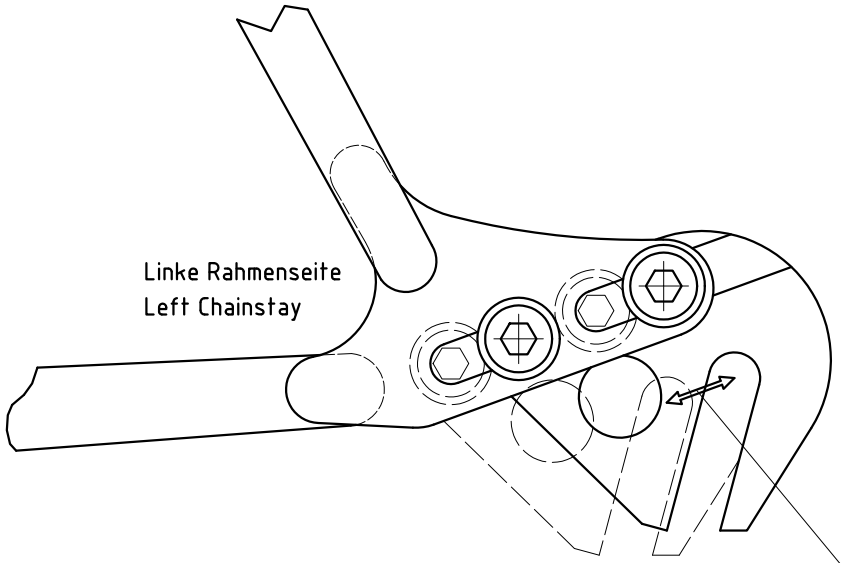
Zust.	Änderung	Datum	Name

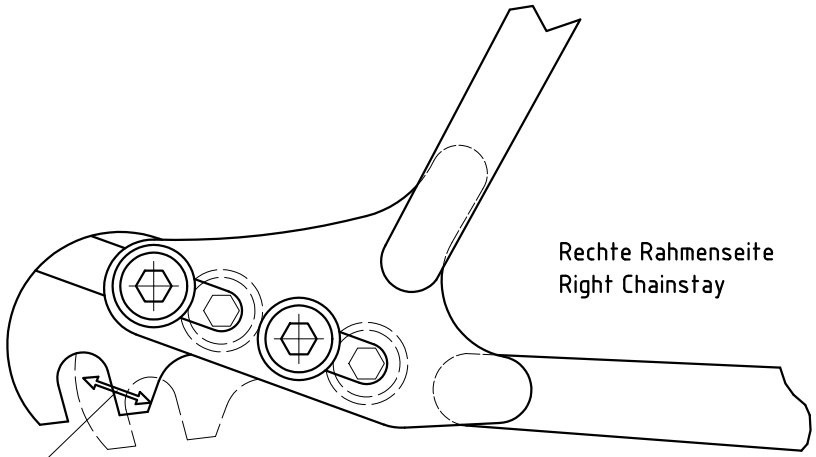
EDV Nr. OA02D

Gewicht [kg]: –

SPEEDHUB 500/14 OEM dropout
!! (For hardtails only) !!

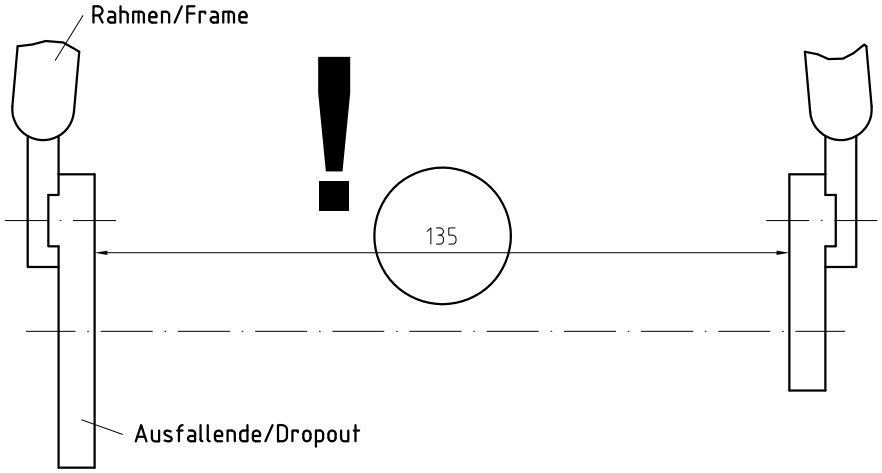
SPEEDHUB 500/14 OEM Ausfallende
!! (Nur für Hardtails) !!

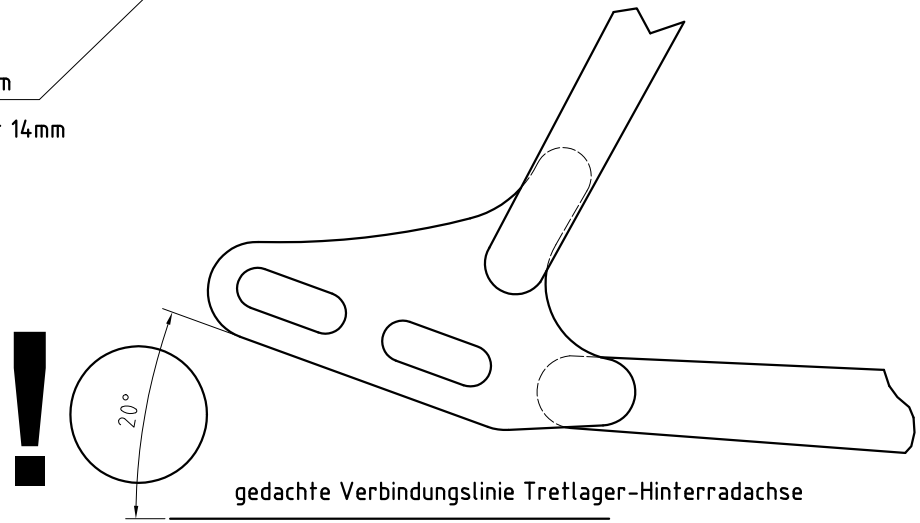




Verstellweg 14mm

Range of adjustment 14mm





Die Einbaumaße gelten für folgende Typen der Ausfallenden:
OA13, OA14, OA25, OA28

This mounting dimensions are valid for dropouts:
OA13, OA14, OA25, OA28

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf weder kopiert, vervielfältigt noch an Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	Oberfläche	DIN ISO 1302
Maßstab	1:1	Position	–
Menge	–		

	Datum	Name
Bearb.	19.08.02	
Gepr.		
Norm		

OEM-Ausfallende/Dropout

Einbaumaße/Mounting dimensions

OA03F

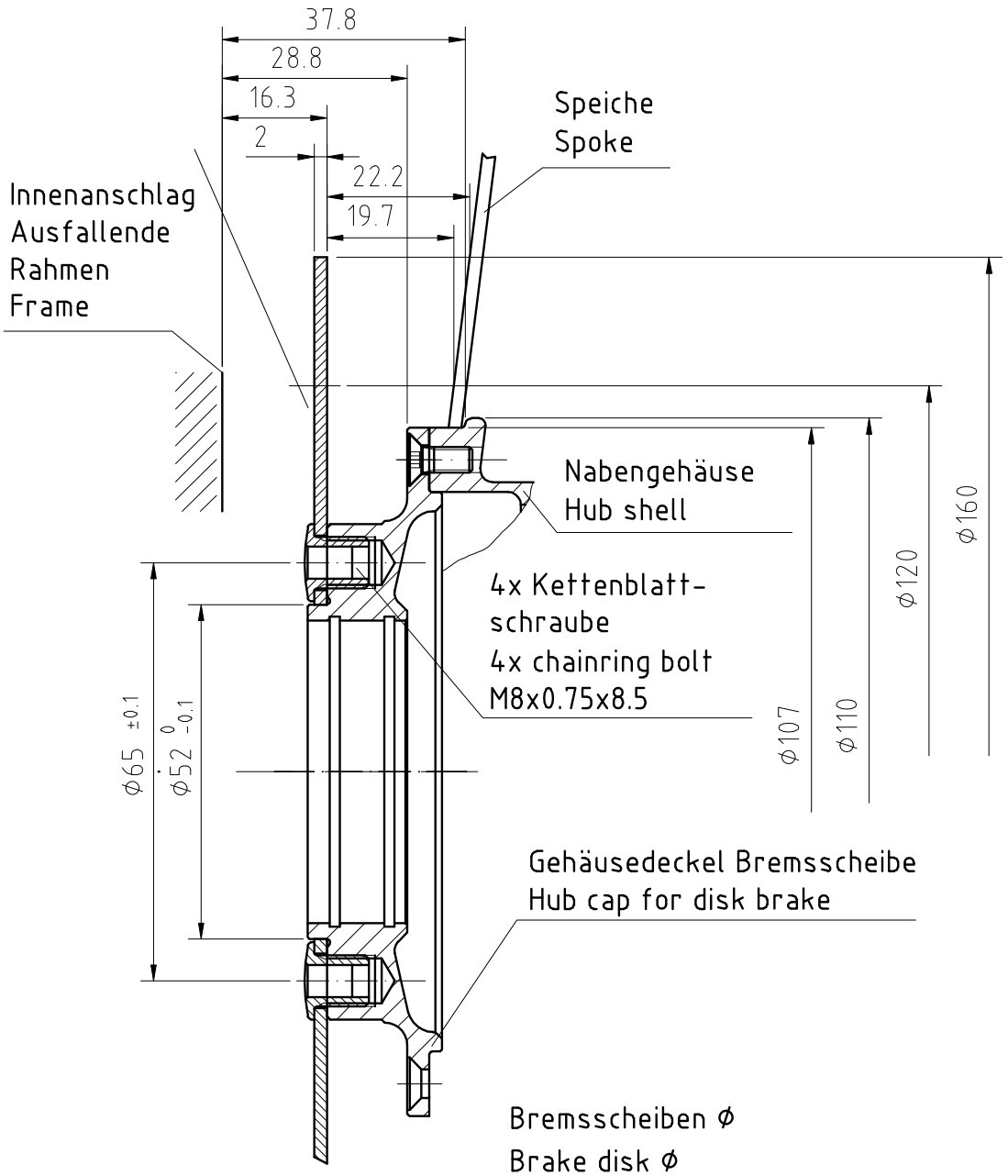
Blatt –

– Bl

Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA03F

Gewicht [kg]: –



Bremsscheiben ϕ
Brake disk ϕ

Hope 165	Coda 150.5
Hope 185	Magura Louise 160
Hayes 160	Magura 190
Hayes 203	Shimano XT 160
Quantum 180	

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position –	Menge –
ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	DIN ISO 1302	–	–	
		–	–	

	Datum	Name
Bearb.	20.07.09	
Gepr.		
Norm		

DB-Deckel Anschlußmaße

Disk brake hub cap dimensions

OA06C

Blatt –

– Bl

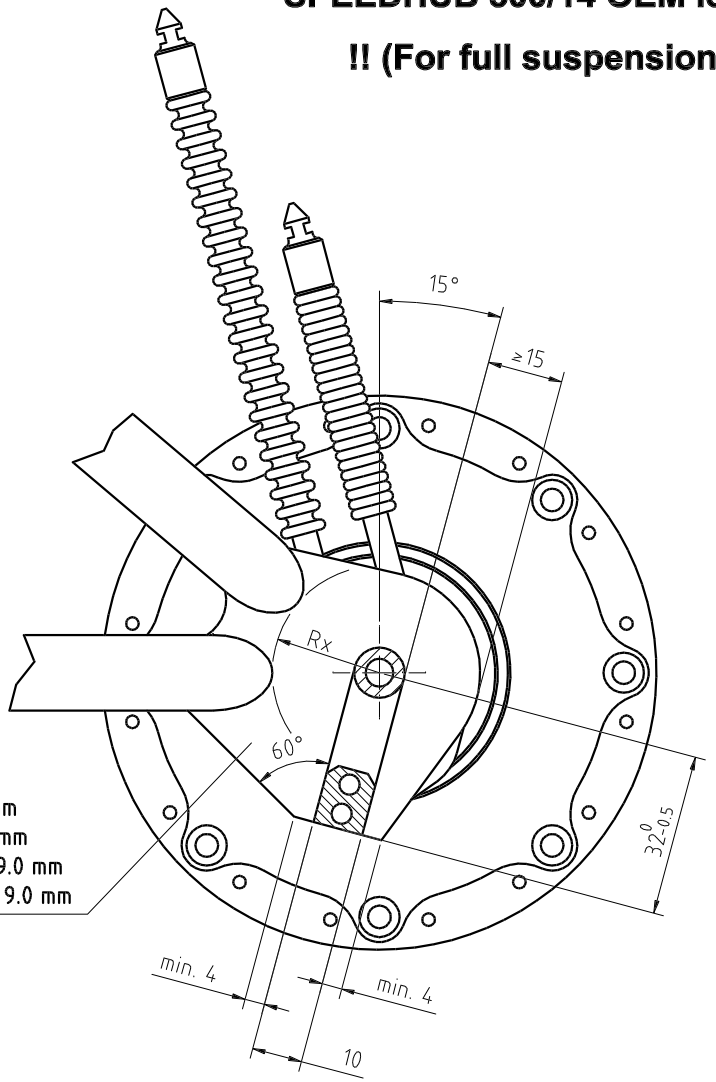
Zust.	Änderung	Datum	Name

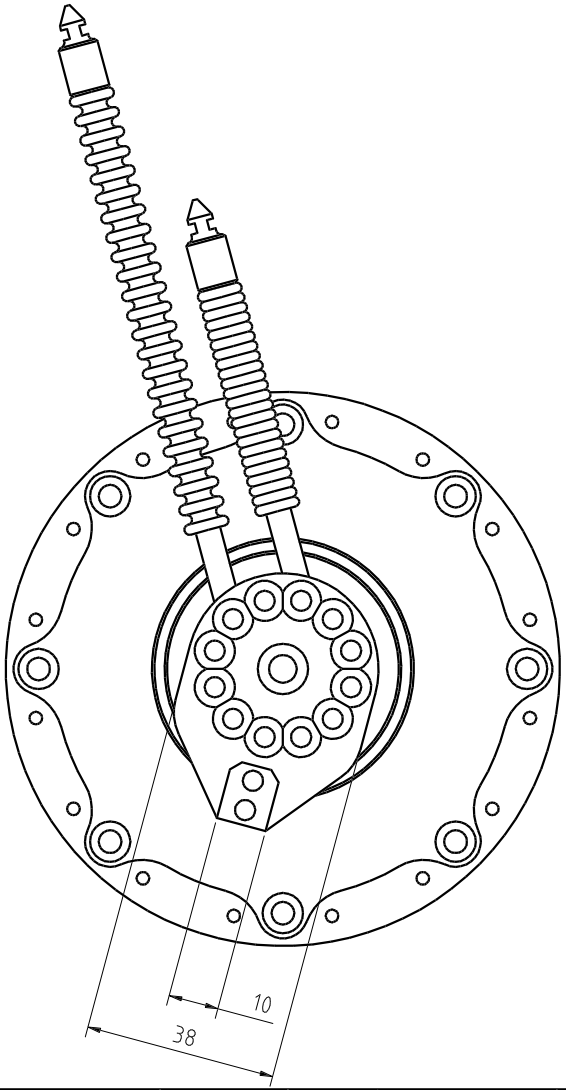
EDV Nr. OA06C

Gewicht [kg]: –

SPEEDHUB 500/14 OEM left dropout

!! (For full suspension) !!





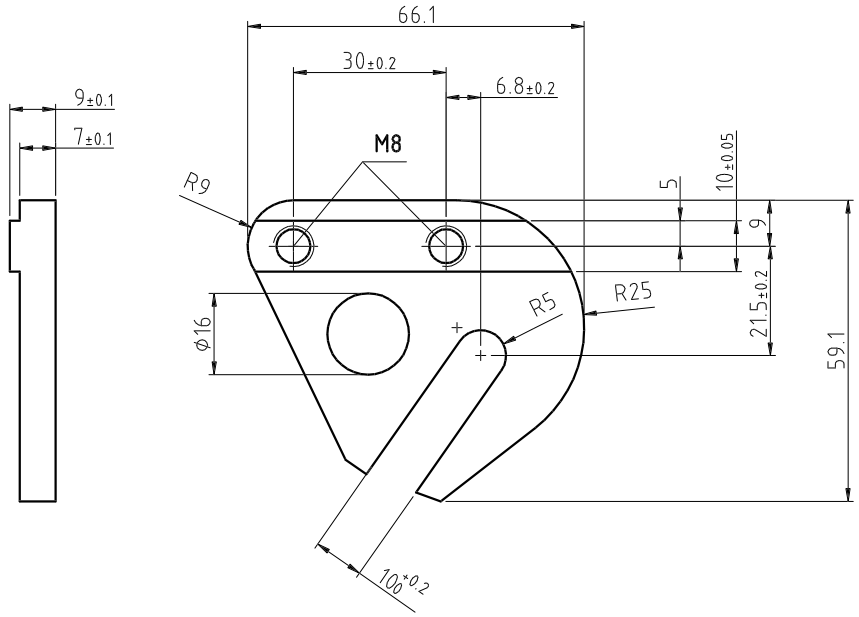
Mindestdicke Stahl 6.0 mm
Min. thickness steel 6.0 mm
Mindestdicke Aluminium 9.0 mm
Min. thickness aluminium 9.0 mm

Rechtes Ausfallende wie üblich mit Schaltauge für Kettenspanner
Right dropout as usual, needed for chain tensioner

Radius Rx Achsmitte - Schweißnaht/Rahmenrohr: min. 22mm
Radius Rx axle - weld seam/frame tube: min. 22mm

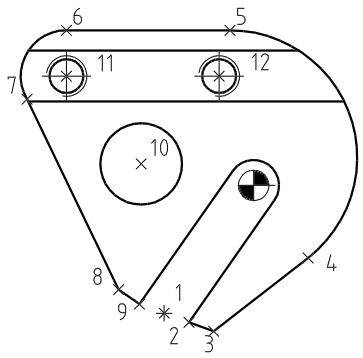
Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten widerrechtlich zugänglich gemacht werden und bleibt unser Eigentum

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~		Oberfläche DIN ISO 1302		Maßstab 1:1		Position –	Menge –
				St52 –		Al 7005 / Al 7020 AlZn1.5Mg4.5Mn	
	Datum	Name					
Bearb.	09.01.02			OEM Ausfallende/Dropout			
Gepr.				links/left			
Norm							
				OA11E			Blatt –
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV Nr. OA11E		Gewicht [kg]: –	– Bl



Die Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen nicht verändert werden um korrekte Funktion zu gewährleisten.

It is not allowed to modify the part dimensions and the aluminium alloy to guarantee proper use.



Nr.	X	Y	r	ø	Beschreibung
12	-6.8	21.5	-	-	-
11	-36.8	21.5	-	-	-
10	-22.11	4.23	-	-	-
9	-22.45	-23.34	-	-	-
8	-26.55	-20.48	-	-	-
7	-44.56	16.95	-	-	-
6	-36.8	30.5	-	-	-
5	-4.65	30.5	-	-	-
4	10.69	-14.24	-	-	-
3	-7.86	-28.66	-	-	-
2	-12.72	-26.89	-	-	-
1	-17.59	-25.12	-	-	-

Koordinatenliste / list of coordinates

Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

	Datum	Name
Bearb.	17.05.2001	
Gepr.		
Norm		

Maßstab 1:1 | Position OA13 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

OEM Ausfallende/Dropout

links/left

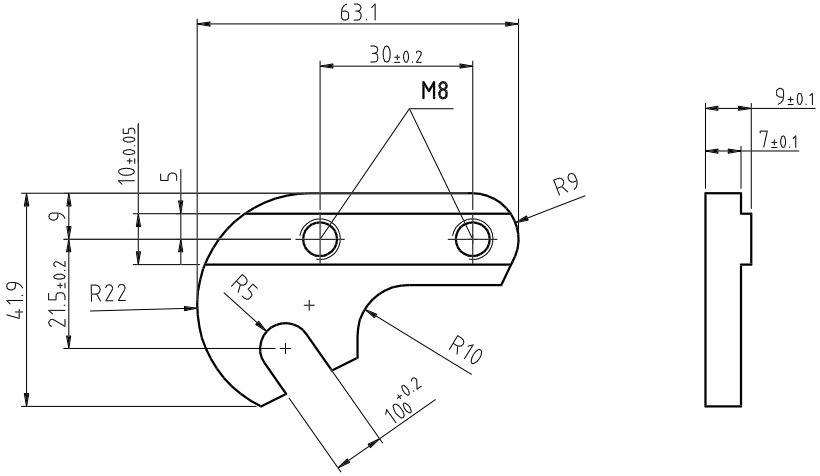
OA13D

Blatt -

Zust.	Änderung	Datum	Name

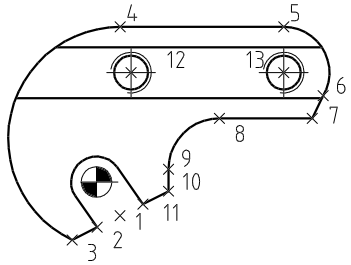
EDV Nr. OA13D

Gewicht [kg]: -



Die Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen nicht verändert werden um korrekte Funktion zu gewährleisten.

It is not allowed to modify the part dimensions and the aluminium alloy to guarantee proper use.



Nr.	X	Y	r	ϕ	Beschreibung
13	36.8	21.5	-	-	-
12	6.8	21.5	-	-	-
11	9.14	-4.34	-	-	-
10	14.14	-1.81	-	-	-
9	14.14	2.5	-	-	-
8	24.14	12.5	-	-	-
7	42.42	12.5	-	-	-
6	44.56	16.95	-	-	-
5	36.8	30.5	-	-	-
4	4.65	30.5	-	-	-
3	-4.77	-11.38	-	-	-
2	0.13	-8.9	-	-	-
1	4.64	-6.62	-	-	-

Koordinatenliste / list of coordinates

Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

Maßstab 1:1 | Position OA14 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

	Datum	Name
Bearb.	17.05.2001	
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende/Dropout

rechts/right

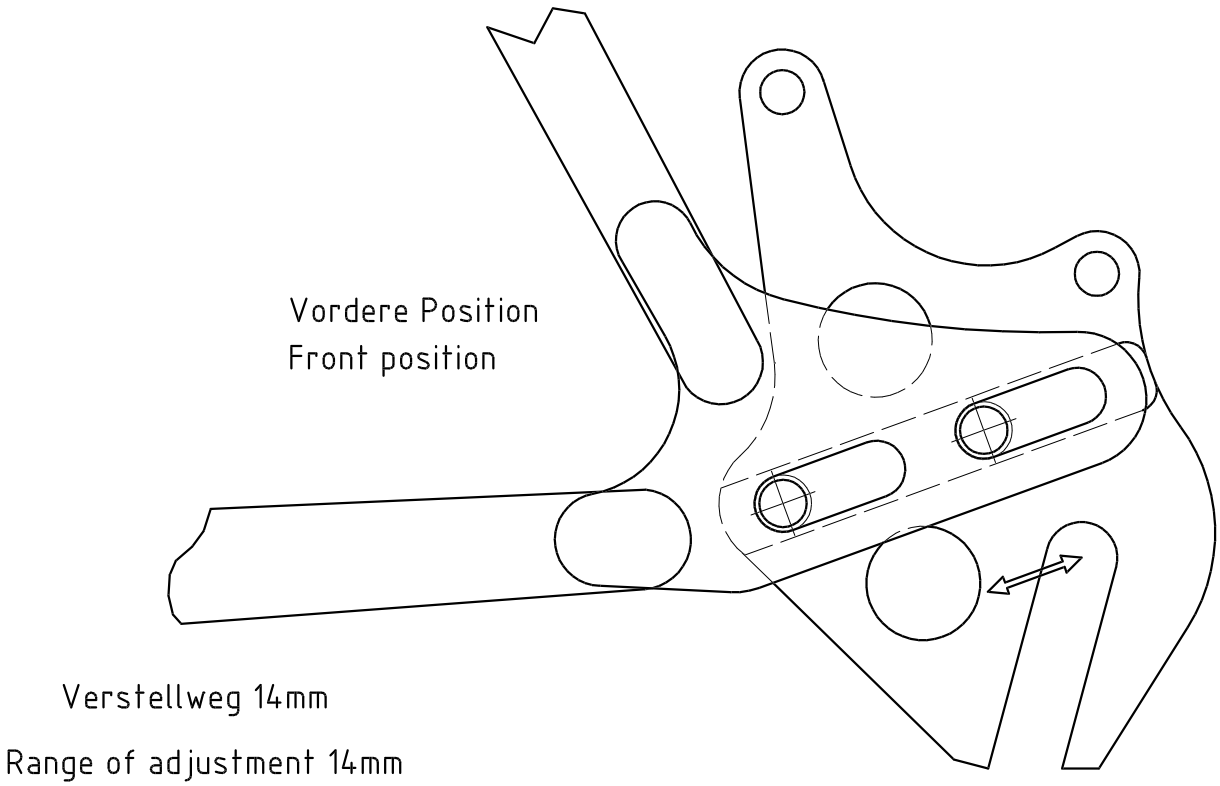
OA14D

Blatt -

Zust. | Änderung | Datum | Name

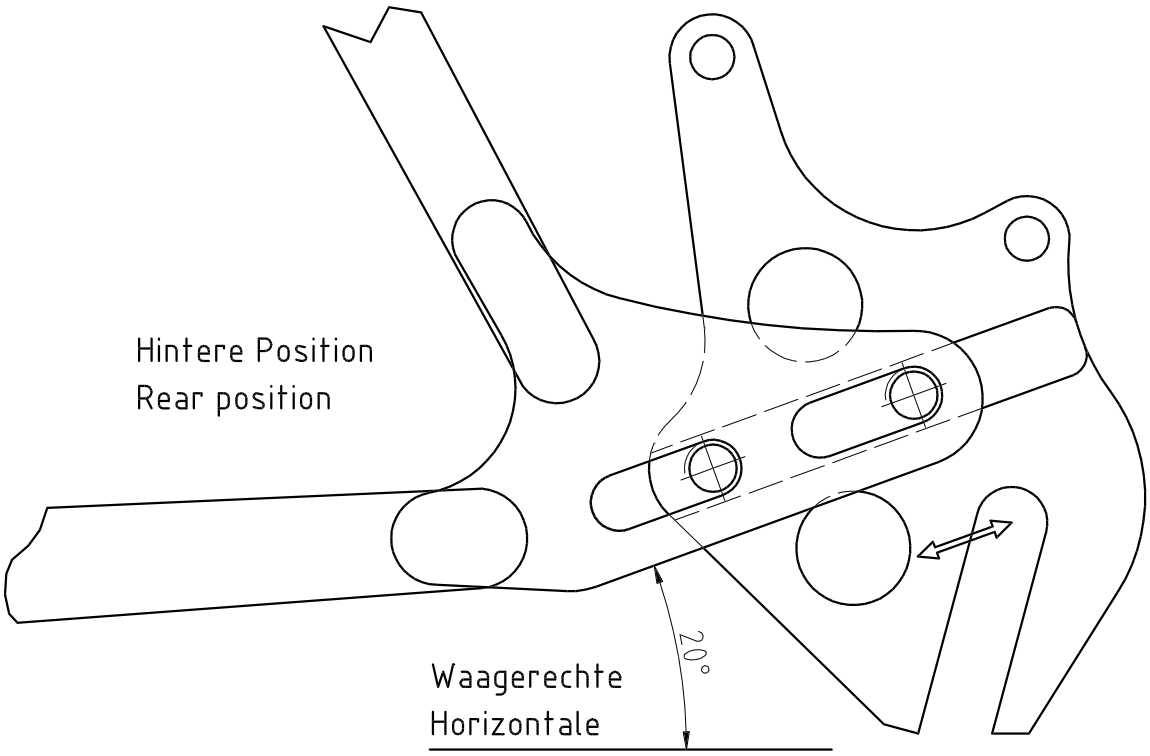
EDV Nr. OA14D

Gewicht [kg]: -



Verstellweg 14mm

Range of adjustment 14mm



Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

Maßstab 1:1 | Position – | Menge –

	Datum	Name
Bearb.	19/12/2000	Rohloff
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende/Dropout DB

links/left

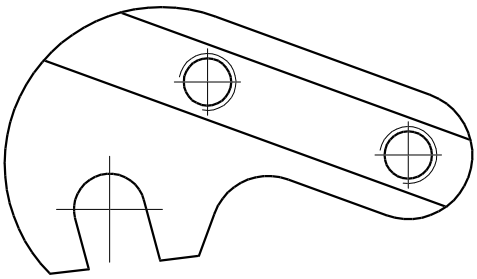
OA17C

Blatt – / – Bl

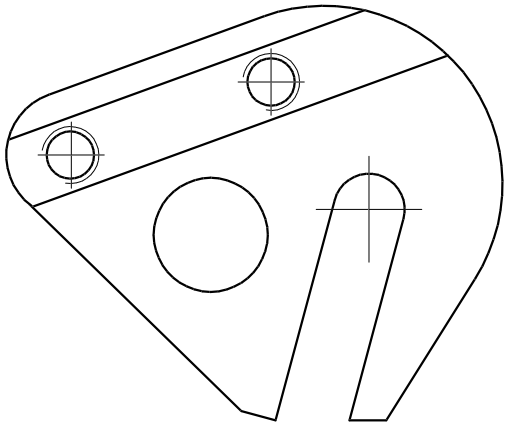
Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA17C

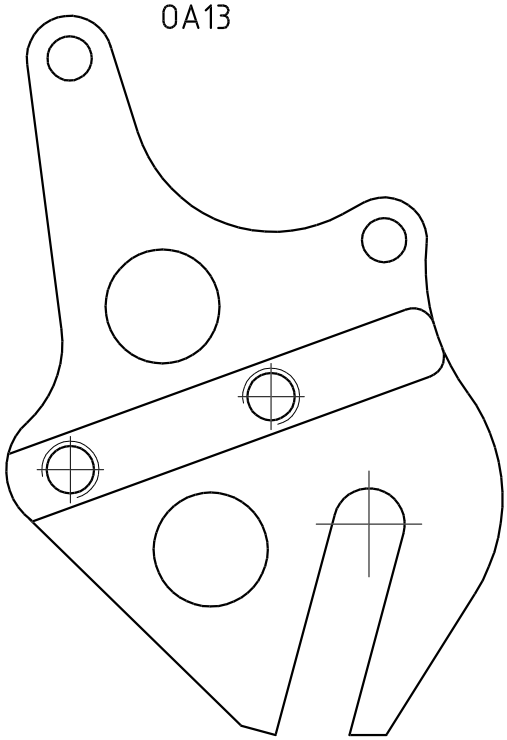
Gewicht [kg]: –

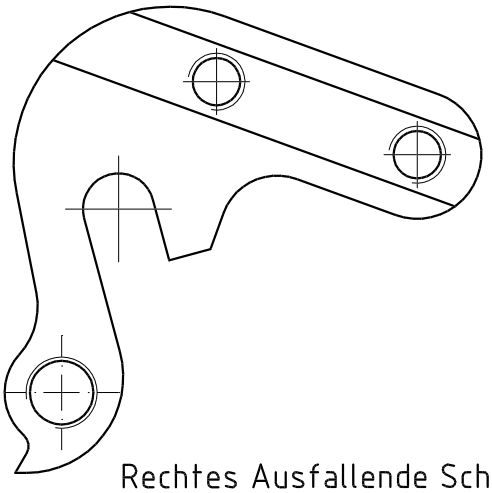


Rechtes Ausfallende
Right dropout
OA14



Linkes Ausfallende
Left dropout
OA13





Rechtes Ausfallende Schaltauge
Right dropout for rear derailleur
OA28

Linkes Ausfallende Disc Brake
Left dropout disc brake
OA25

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche	Maßstab	Position	Menge
ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	DIN ISO 1302	1:1	–	–

	Datum	Name
Bearb.	23.11.01	Rohloff
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende/Dropout

Verschiedene Typen/Different types

OA18B

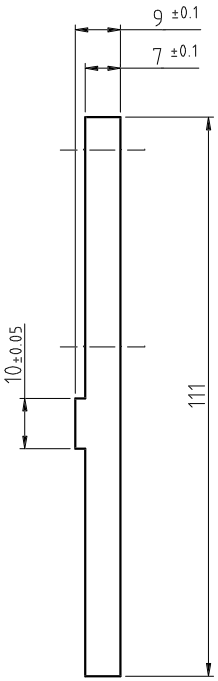
Blatt – / – Bl

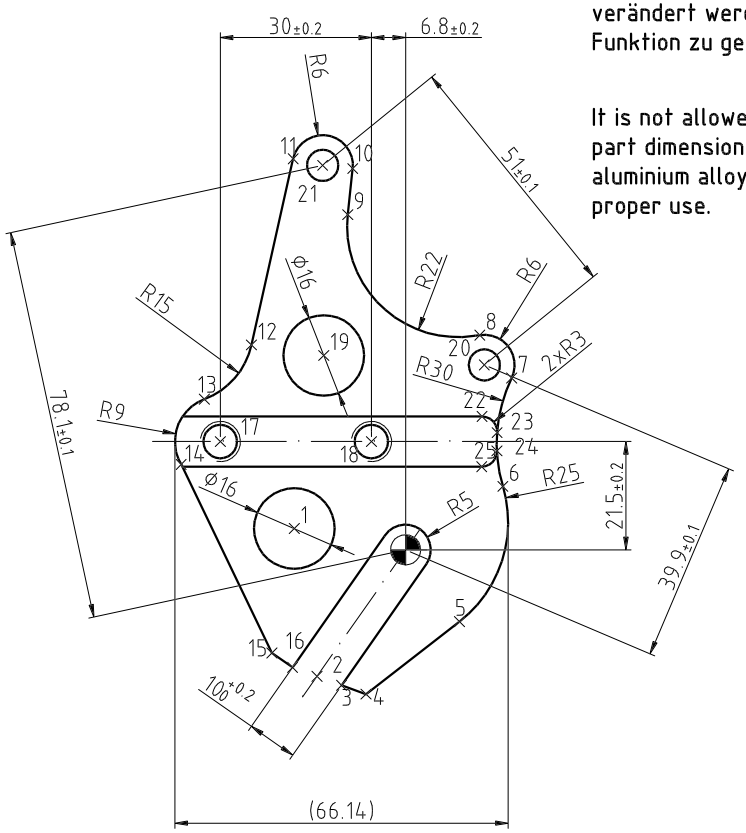
Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA18B

Gewicht [kg]: –

25	15.1211	16.5	-	-	-
24	18.1174	19.648	-	-	-
23	18.1585	23.2844	-	-	-
22	15.1662	26.5	-	-	-
21	-16.4699	76.3436	-	⌀6.2±0.1	Bohrung / borehole
20	15.6286	36.7118	-	⌀6.2±0.1	-
19	-16.2631	38.5959	8	⌀16	Bohrung / borehole
18	-6.7952	21.5	-	M8	Gewinde / thread
17	-36.7952	21.5	-	M8	Gewinde / thread
16	-22.4502	-23.345	-	-	-
15	-26.546	-20.4771	-	-	-
14	-44.5609	16.951	-	-	-
13	-39.9636	29.9238	-	-	-
12	-30.6071	40.6845	-	-	-
11	-22.3248	77.6553	-	-	-
10	-10.5037	75.7077	-	-	-
9	-11.4774	66.5724	-	-	-
8	14.7393	42.6455	-	-	-
7	21.0374	34.1145	-	-	-
6	19.3175	12.6037	-	-	-
5	10.6908	-14.2382	-	-	-
4	-7.8576	-28.6563	-	-	-
3	-12.7218	-26.8858	-	-	-
2	-17.5866	-25.1152	-	-	-
1	-22.1104	4.2315	8	⌀16	Bohrung / borehole
Nr.	X	Y	r	⌀	Beschr. / Desc.
Koordinatenliste / list of coordinates					





Die Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen nicht verändert werden um korrekte Funktion zu gewährleisten.

It is not allowed to modify the part dimensions and the aluminium alloy to guarantee proper use.

Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder vervielfältigt noch an Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

Maßstab 1:1 | Position OA25 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

	Datum	Name
Bearb.	17.05.01	
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende/Dropout

links/left Disc Brake

OA25G

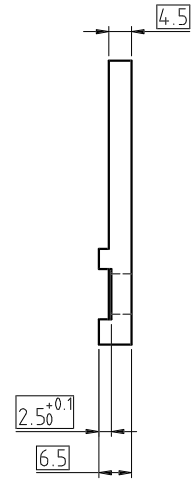
Blatt -

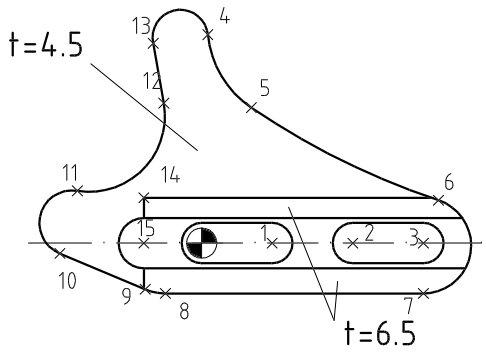
Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA25G

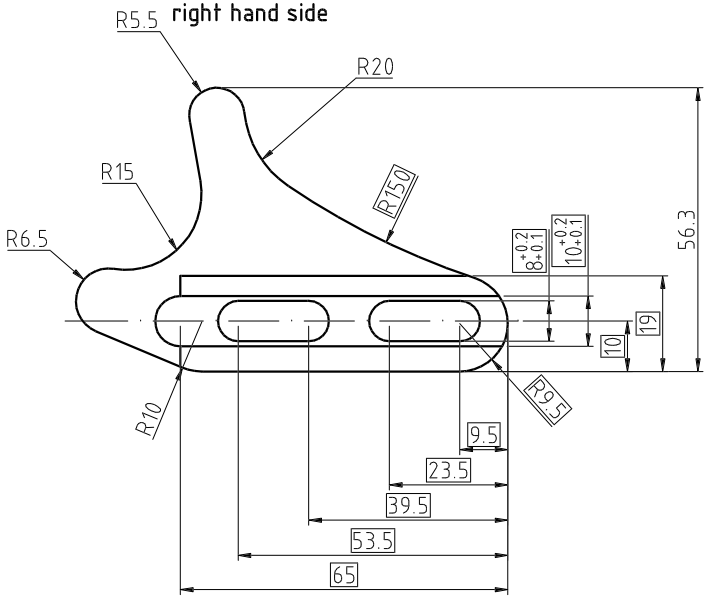
Gewicht [kg]: -

rechte Seite
right hand side





rechte Seite
right hand side



Die eingerahmten Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen aus Festikeitsgründen nicht verändert werden. Alle anderen Maße sind an die entsprechende Rahmengeometrie anpaßbar.

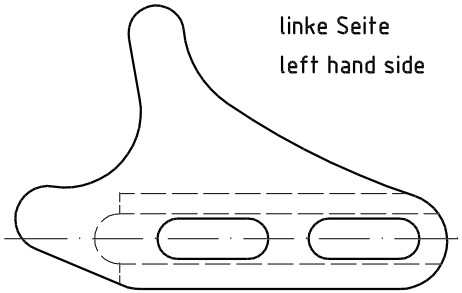
It is not allowed to modify the boxed dimensionings and the steel alloy. The physical properties will be affected. All other dimensionings can be modified fitting the frame design.

Die Einbauvorschriften auf Zeichnung OA03E unbedingt beachten!

It is strongly recommended to follow the mounting instructions on drawing OA03E!

15	-11.491	-0.013	-	-	-
14	-11.491	9	-	-	-
13	-9.631	39.67	-	-	-
12	-7.539	27.803	-	-	-
11	-24.693	10.389	-	-	-
10	-28.16	-2.055	-	-	-
9	-11.208	-9.169	-	-	-
8	-7.217	-10	-	-	-
7	44	-10	-	-	-
6	46.998	8.514	-	-	-
5	9.847	26.905	-	-	-
4	1.216	41.393	-	-	-
3	44	0	-	-	-
2	30.002	0	-	-	-
1	14	0	-	-	-
Nr.	X	Y	r	⌀	Beschreibung
Koordinatenliste / list of coordinates					

linke Seite
left hand side



Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unbefugt weder kopiert noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche
ISO 2768	DIN ISO
~~fein~~ mittel ~~grob~~	1302

Maßstab 1:1 | Position OA26 | Menge 1

\- St52-3
\- 1.0570

	Datum	Name
Bearb.	17.05.01	Rohloff
Gepr.		
Norm		

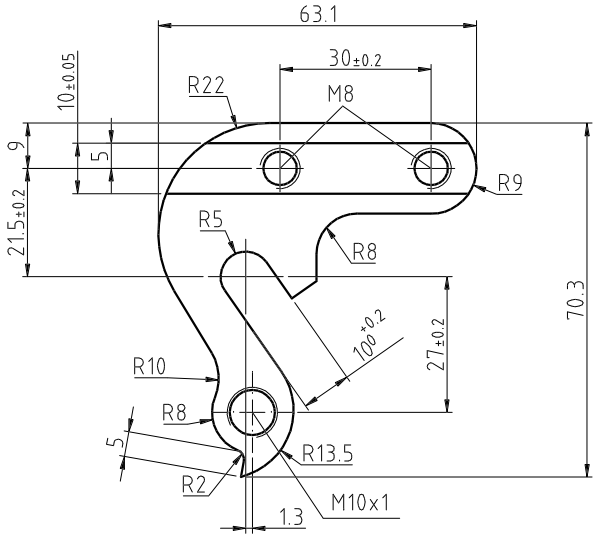
OEM Ausfallende/Dropout

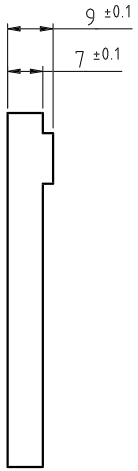
Rahmenteil Stahl/Frame part steel

OA26D

Blatt -
\- Bl

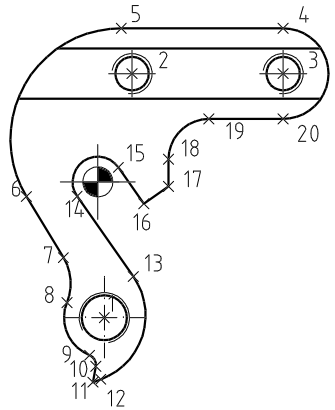
Zust. | Änderung | Datum | Name | EDV Nr. OA26D | Gewicht [kg]: -





Die Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen nicht verändert werden um korrekte Funktion zu gewährleisten.

It is not allowed to modify the part dimensions and the aluminium alloy to guarantee proper use.



Nr.	X	Y	r	⌀	Beschr. / Desc.
20	36.7952	12.5	-	-	-
19	22.0414	12.5	-	-	-
18	14.0414	4.5	-	-	-
17	14.0414	-0.9092	-	-	-
16	9.1424	-4.3395	-	-	-
15	4.0958	2.8679	-	-	-
14	-4.0958	-2.8679	-	-	-
13	7.0428	-18.7754	-	-	-
12	0.6015	-39.2045	-	-	-
11	-0.9551	-39.7711	-	-	-
10	-0.3991	-36.6177	-	-	-
9	-1.6345	-34.41	-	-	-
8	-6.1124	-23.965	-	-	-
7	-6.8242	-15.0353	-	-	-
6	-14.1726	-2.8856	-	-	-
5	4.6521	30.5	-	-	-
4	36.7952	30.5	-	-	-
3	36.7952	21.5	-	-	M8
2	6.7952	21.5	-	-	M8
1	1.3023	-26.9686	-	-	M10x1

Koordinatenliste / list of coordinates

Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder vervielfältigt noch an Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

Maßstab 1:1 | Position OA28 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

	Datum	Name
Bearb.	17.05.01	Rohloff
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende/Dropout

rechts/right, Schaltauge/Rear derailleur

OA28E

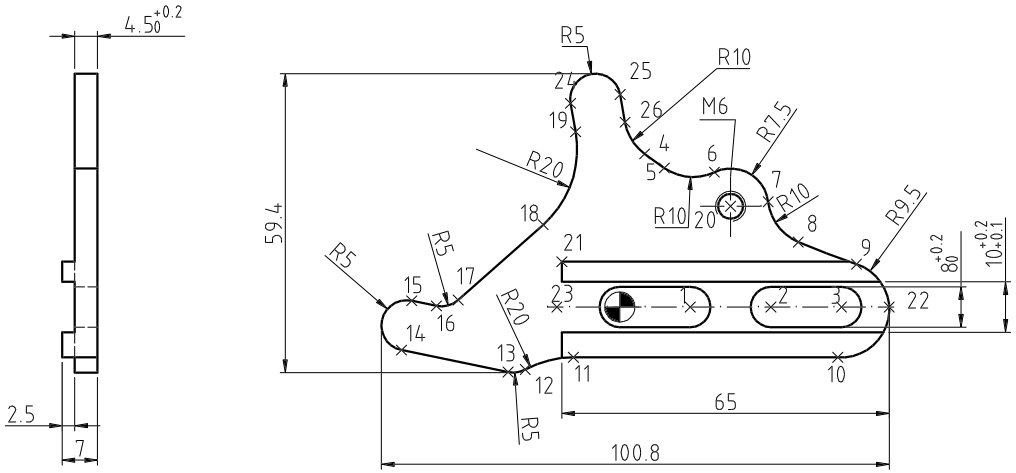
Blatt -

Zust. | Änderung | Datum | Name

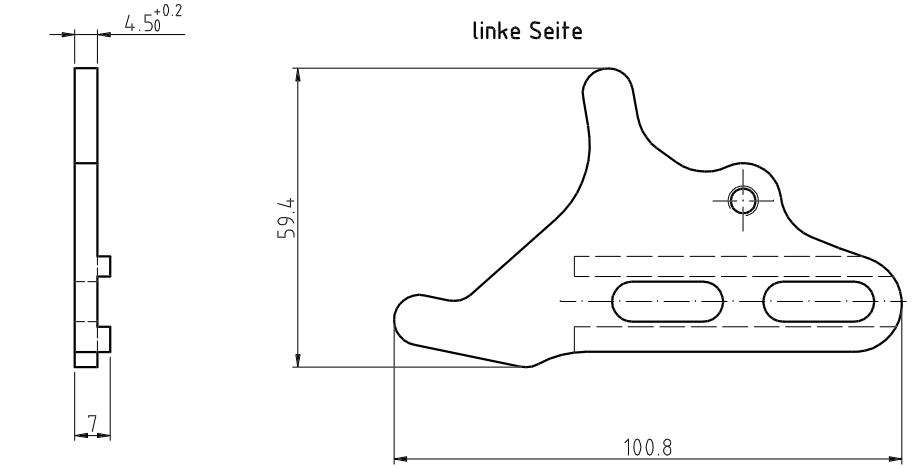
EDV Nr. OA28E

Gewicht [kg]: -

rechte Seite



linke Seite



Nr.	X	Y	r	ø	Beschreibung
26	1.048	36.693	-	-	-
25	0.077	42.2	-	-	-
24	-9.771	40.464	-	-	-
23	-12.491	-0.013	-	-	-
22	53.487	0	-	-	-
21	-11.491	9	-	-	-
20	22.001	20	-	-	-
19	-8.771	34.792	-	-	-
18	-15.201	16.352	-	-	-
17	-32.086	1.385	-	-	-
16	-36.411	0.23	-	-	-
15	-41.317	1.24	-	-	-
14	-43.333	-8.555	-	-	-
13	-22.163	-12.913	-	-	-
12	-18.763	-12.407	-	-	-
11	-9.2	-9.972	-	-	-
10	43.277	-9.973	-	-	-
9	46.998	8.514	-	-	-
8	35.451	12.89	-	-	-
7	29.447	20.895	-	-	-
6	18.798	26.781	-	-	-
5	8.827	27.607	-	-	-
4	4.936	30.399	-	-	-
3	44	0	-	-	-
2	30.002	0	-	-	-
1	14	0	-	-	-

Koordinatenliste

Alle Kanten gratfrei

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, verändert oder Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Zust.	Änderung	Datum	Name

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

	Datum	Name
Bearb.	23.01.2002	Rohloff
Gepr.		
Norm		

EDV Nr. OA31D

Maßstab 1:1 | Position OA31 | Menge 1

- | St52

-

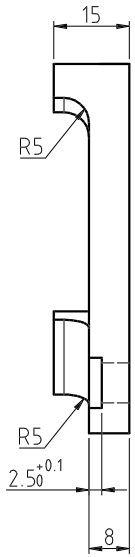
OEM Ausfallende

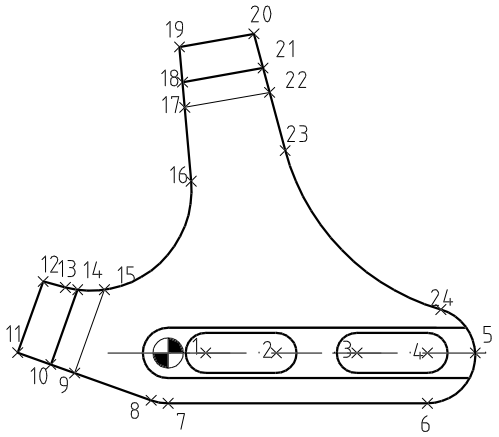
Rahmenteil, rechts+links

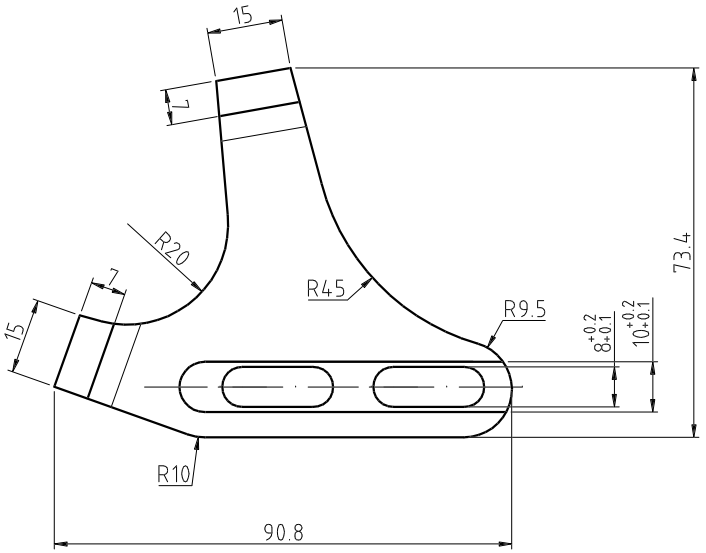
OA31D

Blatt -

Gewicht [kg]: -







Nr.	X	Y	r	ϕ	Beschreibung
24	54.1369	8.6346	-	-	-
23	23.2398	40.1964	-	-	-
22	20.1474	51.7371	-	-	-
21	18.8484	56.5852	-	-	-
20	17.0297	63.3725	-	-	-
19	2.2576	60.7677	-	-	-
18	2.87	53.7677	-	-	-
17	3.3075	48.7677	-	-	-
16	4.5886	34.1257	-	-	-
15	-12.6499	12.5636	-	-	-
14	-17.9627	12.5559	-	-	-
13	-20.409	13.0172	-	-	-
12	-24.8124	14.1898	-	-	-
11	-29.8622	0.0654	-	-	-
10	-23.2708	-2.2912	-	-	-
9	-18.5627	-3.9745	-	-	-
8	-3.3768	-9.4038	-	-	-
7	-0.0102	-9.9875	-	-	-
6	51.4833	-9.9875	-	-	-
5	60.9702	0.0125	-	-	-
4	51.4833	0.0125	-	-	-
3	37.485	0.0126	-	-	-
2	21.4833	0.0127	-	-	-
1	7.4833	0.0128	-	-	-

Koordinatenliste

It is absolute necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the alluminium alloy.

Alle Kanten gratfrei

Oberfläche der Teile muß durch Polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrißkorrosion besteht.

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder vervielfältigt noch der Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche
ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	DIN ISO 1302

	Datum	Name
Bearb.	26/12/2000	-
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA35A

Maßstab 1:1 | Position OA35 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 AlZn4.5Mg1.5Mn

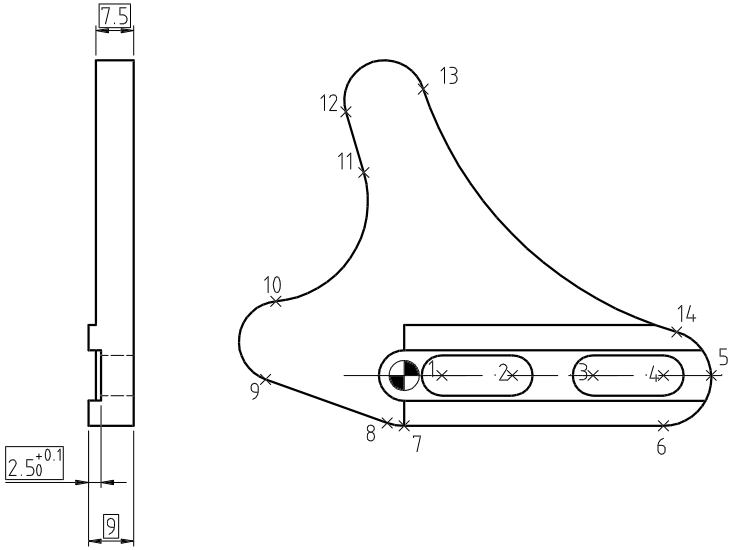
OEM Ausfallende/Dropout

Rahmenteil/Frame part

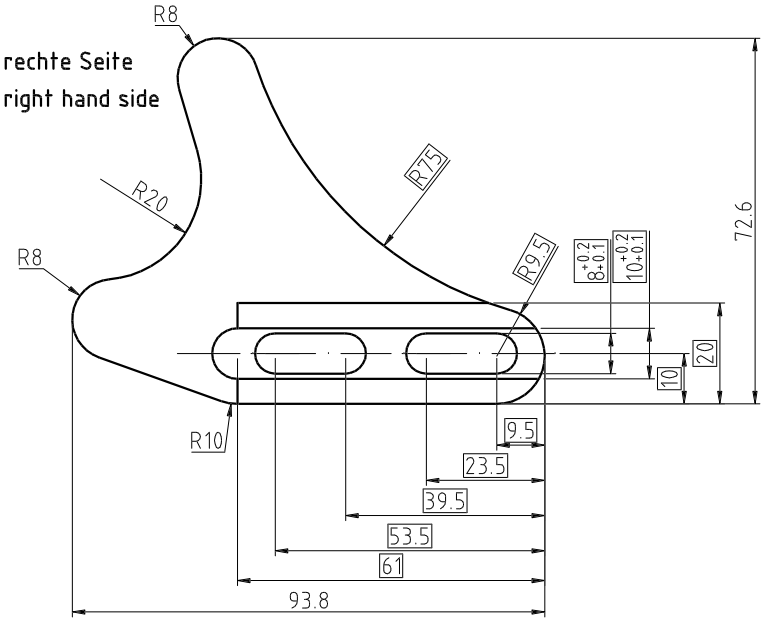
OA35A

Blatt -

Gewicht [kg]: -



rechte Seite
right hand side



Die eingerahmten Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen aus Festikeitsgründen nicht verändert werden. Alle anderen Maße sind an die entsprechende Rahmengeometrie anpaßbar.

It is not allowed to modify the boxed dimensionings and the aluminium alloy. The physical properties will be affected. All other dimensionings can be modified fitting the frame design.

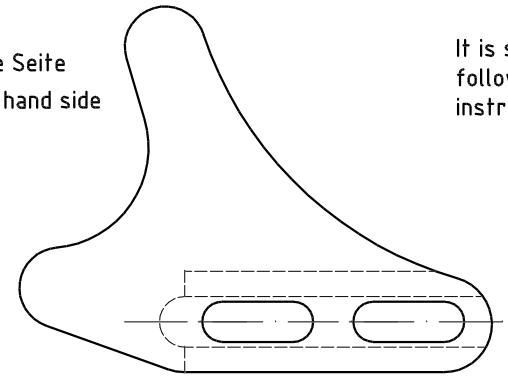
Die Einbauvorschriften auf Zeichnung OA03E unbedingt beachten!

It is strongly recommended to follow the mounting instructions on drawing OA03E!

Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

linke Seite
left hand side



14	54.1165	8.6405	-	-	-
13	3.7834	56.8807	-	-	-
12	-11.5637	52.3565	-	-	-
11	-8.0126	40.3106	-	-	-
10	-25.4953	14.7278	-	-	-
9	-27.5082	-0.7763	-	-	-
8	-3.3768	-9.4038	-	-	-
7	-0.0102	-9.9875	-	-	-
6	51.4833	-9.9875	-	-	-
5	60.9702	0.0125	-	-	-
4	51.4833	0.0125	-	-	-
3	37.485	0.0126	-	-	-
2	21.4833	0.0127	-	-	-
1	7.4833	0.0128	-	-	-
Nr.	X	Y	r	ϕ	-
Koordinatenliste / list of coordinates					

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder vervielfältigt noch einer Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche
ISO 2768	DIN ISO
~~fein~~ mittel ~~grob~~	1302

	Datum	Name
Bearb.	17.05.01	-
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. OA36C

Maßstab 1:1 | Position OA36 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

OEM Ausfallende/Dropout Al

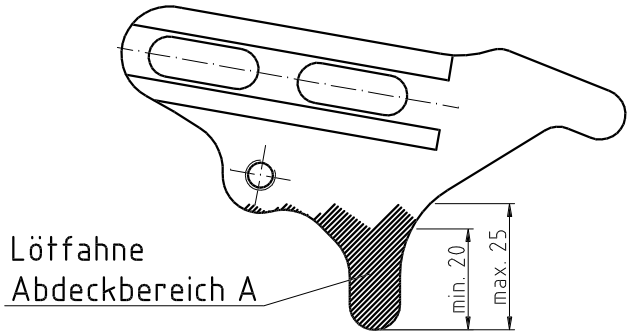
Rahmenteil/Frame part

OA36C

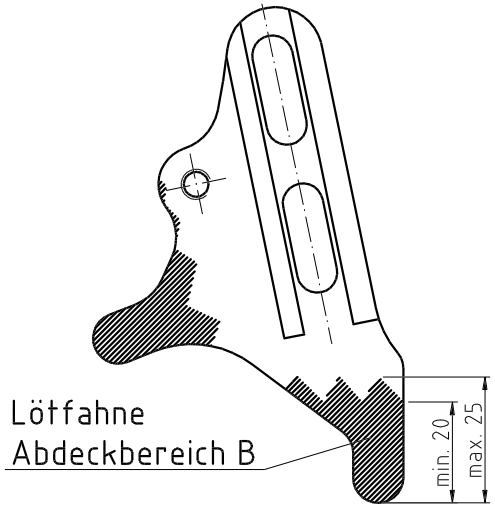
Blatt -

Gewicht [kg]: -

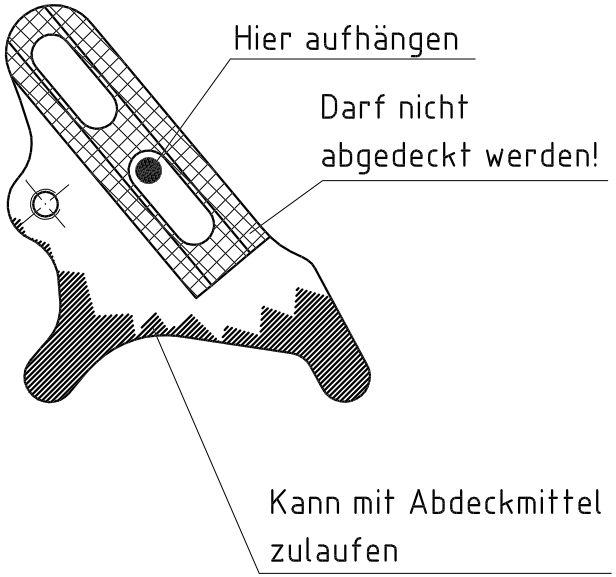
Tauchposition 1



Tauchposition 2



Aufhängeposition



Beschichtung:
DURNI-Coat 520
Schichtdicke 20,0 µm ±3 µm
Lotfahnen abgedeckt

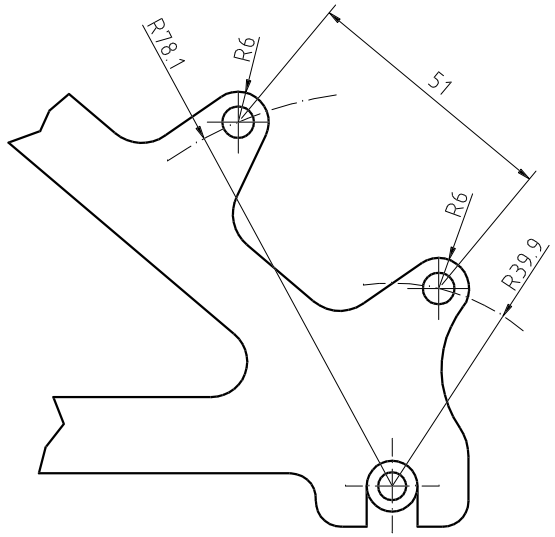
Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert noch einer Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

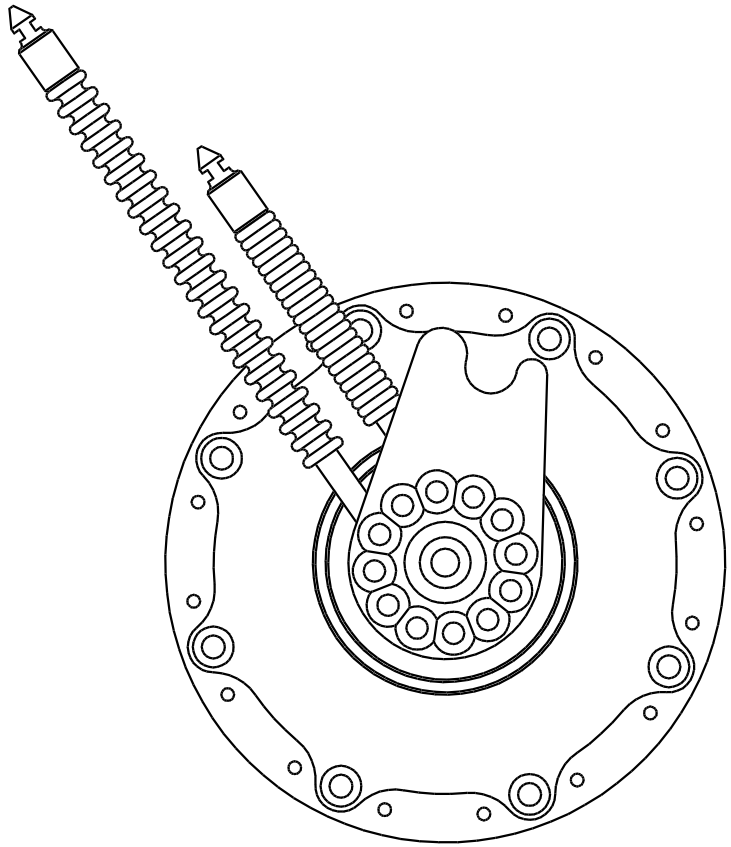
Zust.	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	Oberfläche DIN ISO 1302	Maßstab 1:1 / Position – / Menge –
				Bearb.	04.04.2001	Rohloff			– / St52-3 / – / –
				Gepr.					OEM Ausfallende 0A31D
				Norm					Beschichtung
				Dateiname 0A43A.dwg					0A43A / Blatt – / Bl

SPEEDHUB 500/14 OEM 2 left dropout

!! (For full suspension) !!

Scheibenbremsanbaumaße Hinterrad gemäss internationalem Standard
International mounting standard rear disc brake





Mindestdicke Stahl 6.0 mm
Min. thickness steel 6.0 mm
Mindestdicke Aluminium 9.0 mm
Min. thickness aluminium 9.0 mm

Rechtes Ausfallende wie üblich mit Schaltauge für Kettenspanner
Right dropout as usual, needed for chain tensioner

Radius Rx Achsmitte - Schweißnaht/Rahmenrohr: min. 22mm
Radius Rx axle - weld seam/frame tube: min. 22mm

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder kopiert, vervielfältigt oder Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen	Oberfläche	Maßstab –	Position –	Menge –
ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~	DIN ISO 1302	–	Al 7005 / Al 7020 AlZn1.5Mg4.5Mn	

	Datum	Name
Bearb.	10.08.01	
Gepr.		
Norm		

OEM 2 Ausfallende/Dropout

links/left

Zust.	Änderung	Datum	Name

EDV Nr. 0A47B

0A47B

Blatt – / – Bl.

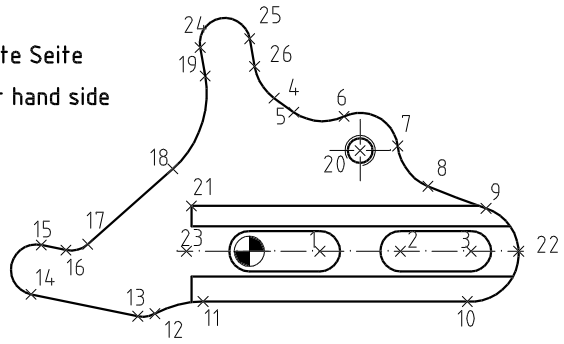
Gewicht [kg]: –

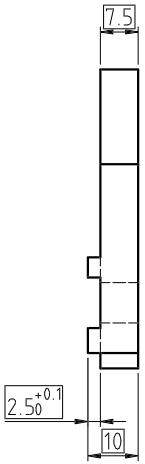
Die Einbauvorschriften auf Zeichnung OA03E unbedingt beachten!

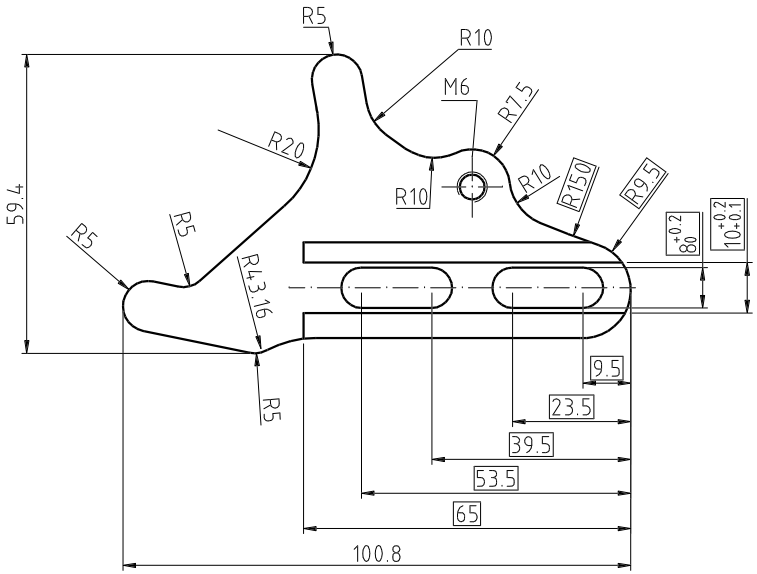
It is strongly recommended to follow the mounting instructions on drawing OA03E!

rechte Seite

right hand side







Die Oberfläche der Teile muß durch polieren, Eloxieren, Lackieren, etc. behandelt werden, da Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

It is absolutely necessary to anodize, polish, lacquare or powder coat the surface of the aluminium parts because of corrodibility of the aluminium alloy.

Nr.	X	Y	r	ø	Beschreibung
26	1.048	36.693	-	-	-
25	0.077	42.2	-	-	-
24	-9.771	40.464	-	-	-
23	-12.491	-0.013	-	-	-
22	53.487	0	-	-	-
21	-11.491	9	-	-	-
20	22.001	20	-	-	-
19	-8.771	34.792	-	-	-
18	-15.201	16.352	-	-	-
17	-32.086	1.385	-	-	-
16	-36.411	0.23	-	-	-
15	-41.317	1.24	-	-	-
14	-43.333	-8.555	-	-	-
13	-22.163	-12.913	-	-	-
12	-18.763	-12.407	-	-	-
11	-9.2	-9.972	-	-	-
10	43.277	-9.973	-	-	-
9	46.998	8.514	-	-	-
8	35.451	12.89	-	-	-
7	29.447	20.895	-	-	-
6	18.798	26.781	-	-	-
5	8.827	27.607	-	-	-
4	4.936	30.399	-	-	-
3	44	0	-	-	-
2	30.002	0	-	-	-
1	14	0	-	-	-

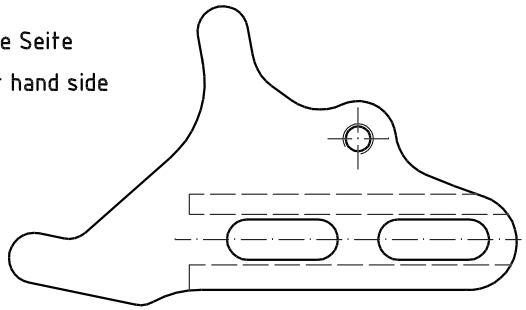
Koordinatenliste

Die eingerahmten Bauteilmaße und der Werkstoff dürfen aus Festikeitsgründen nicht verändert werden. Alle anderen Maße sind an die entsprechende Rahmengeometrie anpaßbar.

It is not allowed to modify the boxed dimensionings and the aluminium alloy. The physical properties will be affected. All other dimensionings can be modified fitting the frame design.

linke Seite

left hand side



Alle Kanten gratfrei

Für diese Zeichnung wird jeglicher Rechtsschutz in Anspruch genommen. Sie darf unerlaubt weder vervielfältigt noch Dritten mitgeteilt noch anderweitig mißbraucht werden und bleibt unser Eigentum

Rohloff

Allg.-Toleranzen ISO 2768 ~~fein~~ mittel ~~grob~~

Oberfläche DIN ISO 1302

Maßstab 1:1 | Position OA49 | Menge 1

AlCuMgPb / 3.1645.51 F34 | Al 7005 / Al 7020 AlZn4.5Mg1.5Mn

	Datum	Name
Bearb.	12.07.2001	Rohloff
Gepr.		
Norm		

OEM Ausfallende

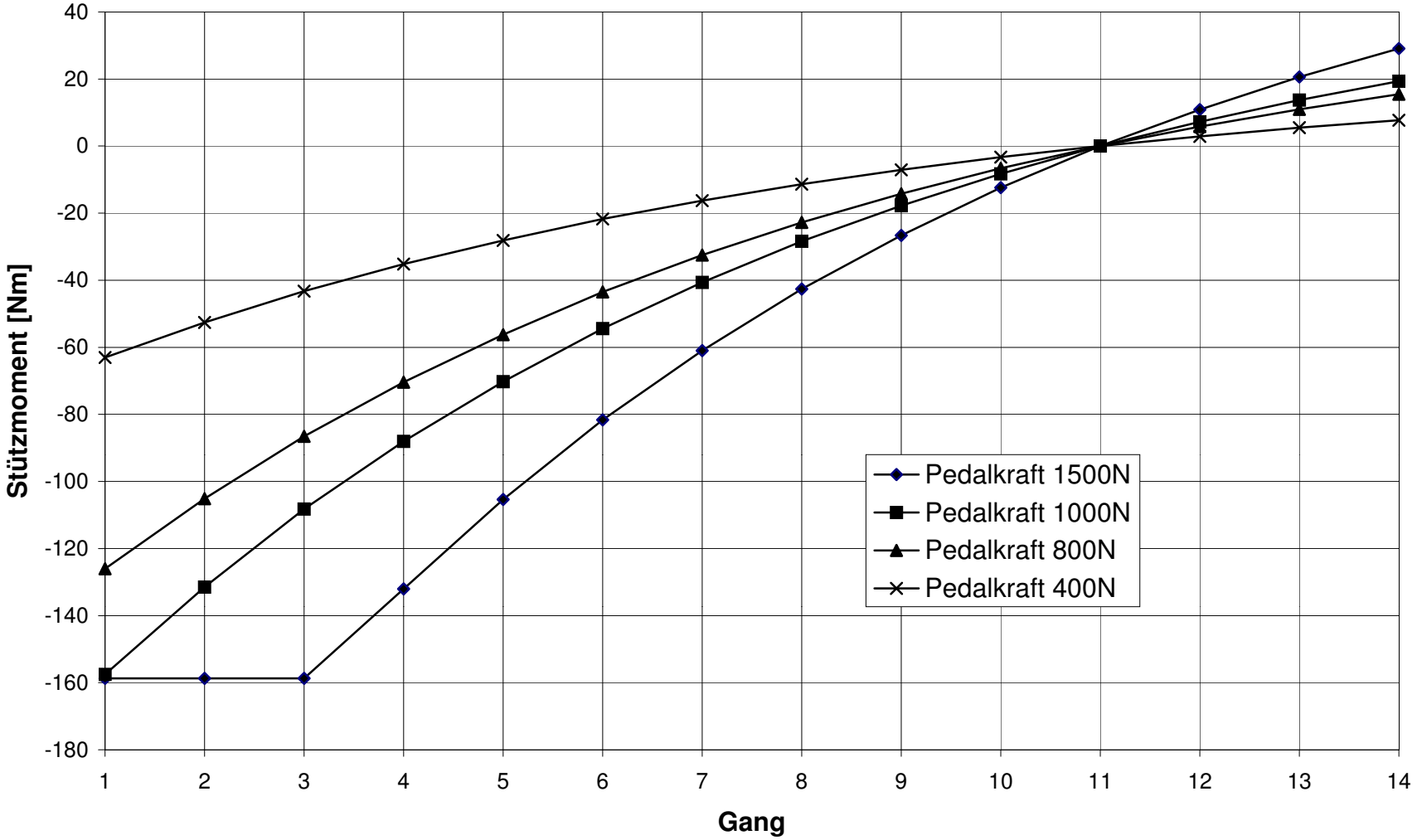
Rahmenteil, rechts/links

OA49A

Blatt -

Zust. | Änderung | Datum | Name | EDV Nr. OA49A | Gewicht [kg]: -

Stützmoment *SPEEDHUB 500/14*



Kurbellänge 175 mm
Kettenblatt z=46
Ritzel z=16

Das Stützmoment entsteht aus der Differenz zwischen Eingangs- und Ausgangsdrehmoment der Nabe. Da das maximal mögliche Hinterradantriebsmoment nicht über 250Nm anwachsen kann, ergibt sich bei einer Pedalkraft von ca. 1300N im 2.Gang bzw. 1140N im 1. Gang ein maximal mögliches Stützmoment von -163Nm.
Stützmoment-Drehrichtung im Gang 1-10 entgegen der Hinterraddrehrichtung.
Stützmoment im 11 Gang gleich 0Nm.
Stützmoment-Drehrichtung im Gang 12-14 gleich der Hinterraddrehrichtung.