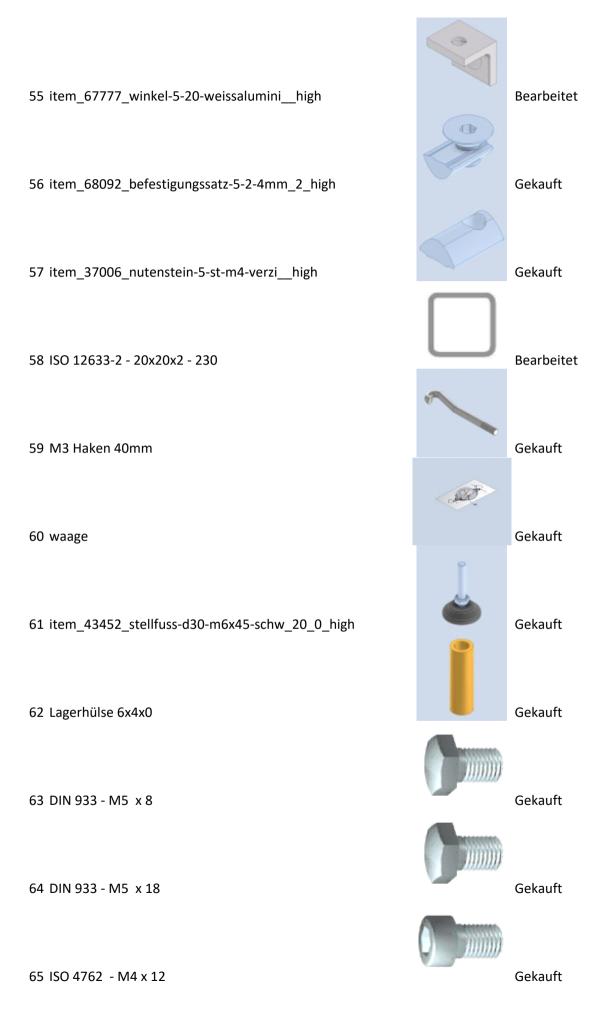
Objekt	Bauteilnummer	Miniaturansich	t Stücklistenstruktu
	1 MontageAufnahmeLO		Gefertigt
	2 MontageAufnahmeLO-LH		Gefertigt
	3 Umlenkfläche		Gefertigt
	4 HalterUmlenkrolleN		Gefertigt
	5 HalterUmlenkrolleOVL		Gefertigt
	6 HalterUmlenkrolleOVR		Gefertigt
	7 HalterUmlenkrolleDPL		Gefertigt
	8 HalterUmlenkrolleDPLAngle		Gefertigt
	9 RollenhalterU		Gefertigt
	10 Sliderhalter		Gefertigt

		l
11 SliderhalterB		Gefertigt
	8	
12 knaufErgo	*	Gefertigt
13 Frameblock	6	Gefertigt
14 verkleidungBremse		Gefertigt
15 LagerHH		Bearbeitet
	(2)	
16 LagerHO		Bearbeitet
17 Stopper		Bearbeitet
18 BremsbelagBreit		Bearbeitet
10 Diemsbeidgbiete		Bearbeitet
10 Katzo Lagorhaltor hinton	0.	Gefertigt
19 Katze_Lagerhalter_hinten		Gerertigt
20 Katra Lagarhaltar varra		Cofortiat
20 Katze_Lagerhalter_vorne	10 m	Gefertigt
21 SchlittenS		Gefertigt

22 HebelhalterBlock	Gefertigt
23 HebelhalterBlockBlind	Gefertigt
	British
24 HalterUmlenkrolleH	Gefertigt
25 Bremse	Gefertigt
26 Platte Scharfe Ecken (mm) 150 x 30 x 8	Gefertigt
27 SchubstangeA	Gefertigt
28 SchubstangoB	Gefertigt
28 SchubstangeB	Gererugt
29 Seil	Gekauft
30 Presshülse	Gekauft
31 Träger	Bearbeitet
32 WS_10_40_930_2	Bearbeitet

33 WJ200UM_01_10_1 Gekauft 34 item_61193_profil-x-8-40x40-2no180-_930_high Gekauft 35 item_49291_profil-x-8-40x40-leicht-_120_high Gekauft 36 item_49288_profil-x-8-40x40-4no-lei_200_high Bearbeitet 37 item_61196_profil-x-8-40x40-3no-lei_930_high Bearbeitet 38 item_49288_profil-x-8-40x40-4no-lei_475_high Bearbeitet 39 item_47308_blech-al-2mm-naturfarben_110_1100_high Bearbeitet 40 item_37003_profil-5-20x20-natur-370_1096_high Bearbeitet 41 item_43774_profil-5-20x20-1n-natur-_1096_high Bearbeitet 42 item_47308_blech-al-2mm-naturfarben_178_110_high Bearbeitet 43 item_0047308_Blech Al 2mm_L=1100_B=180_1 Bearbeitet





66 ISO 4762 - M8 x 16	Gekauft
00 130 1702 INO X 10	Some
67 ISO 2009 - M2 x 10	Gekauft
68 ISO 2009 - M2 x 5	Gekauft
69 ISO 2009 - M2 x 6	Gekauft
70 ISO 2009 - M2 x 4	Gekauft
71 ISO 10642 - M4 x 25	Gekauft
71 130 10042 WI4 X 23	OCKULITE TO THE PARTY OF THE PA
72 ISO 10642 - M6 x 16	Gekauft
73 ISO 10642 - M3 x 16	Gekauft
74 ISO 10642 - M3 x 25	Gekauft
75 ISO 10642 - M4 x 30	Gekauft
76 ISO 10642 - M3 x 8	Gekauft
10 130 10045 - IAI2 V Q	Gerauit

77 ISO 10642 - M4 × 20	Gekauft
78 ISO 10642 - M4 x 8	Gekauft
79 ISO 10642 - M5 x 10	Gekauft
80 ISO 10642 - M5 x 12	Gekauft
81 ISO 10642 - M5 x 16	Gekauft
82 ISO 10642 - M4 x 40	Gekauft
83 ISO 10642 - M3 x 30	Gekauft
84 ISO 10642 - M4 x 12	Gekauft
85 DIN EN ISO 4026 - M4 x 8	Bearbeitet
86 AS 1427 - M3 x 40	Gekauft
87 Spannschloss M3-wie din1480	Gekauft

88 ISO 4032 - M4		Gekauft
89 ISO 4032 - M3		Gekauft
90 ISO 7089 - 5	0	Gekauft
91 ISO 7089 - 4	0	Gekauft
92 ISO 2338 - 2 h8 x 10		Gekauft
93 ISO 2338 - 2 h8 x 30		Gekauft
94 Druckfeder1		Gekauft
95 Zugfeder11		Gekauft
96 Zugfeder16		Gekauft
97 DIN 625 SKF - SKF 624	O	Gekauft

Material	ANZAHL	
Kunststoff	2	
Kunststoff	2	
Kunststoff	13	
Kunststoff	4	
Kunststoff	2	
Kunststoff	2	
Kunststoff	1	
Kunststoff	1	
Kunststoff	2	

Kunststoff

Kunststoff 1 Kunststoff 1 Kunststoff 8 Kunststoff 1 Gleitkunststoff 2 Gleitkunststoff 4 Gummi 2 Gummi 1 Aluminium 1

Aluminium 1

1

Aluminium

Aluminium

1

Aluminium

1

Aluminium

1

Aluminium

1

Stahl

2

Messing

1

Messing

1

Aramid

13

Stahl

2+(2-6)

Aluminium

1

Aluminium

4

Aluminium

1

Aluminium

2

Aluminium

2

Aluminium

1

Aluminium

4

Aluminium

1

Aluminium

1

Aluminium

1

Aluminium

2

Aluminium

Bearbeitet 2

Stahl 2

Stahl 10

Gummi 4

Kunststoff 4

Stahl 4

Aluminium 2

Stahl 8

Kunststoff 2

Stahl 8+2

Stahl 8

4

Stahl

4

Stahl

12

Aluminium

1

Stahl

2

-

1

Gummi

2

Messing

1

Stahl

4

Stahl

4

Stahl

8

Stahl

6

Stahl

2

Stahl

20

Stahl

10

Stahl

5

Stahl

16

Stahl

4

Stahl

4

Stahl

4

Stahl

4

Stahl

8

Stahl

4

Stahl

2

Stahl

2

Stahl

1

Stahl

1

Stahl

11

Stahl

4

Stahl

5

Stahl

Stahl 8

Stahl 4

Stahl 28

Stahl 4

Stahl 1

Stahl 2

Stahl

1

Stahl 1

Stahl 13 304

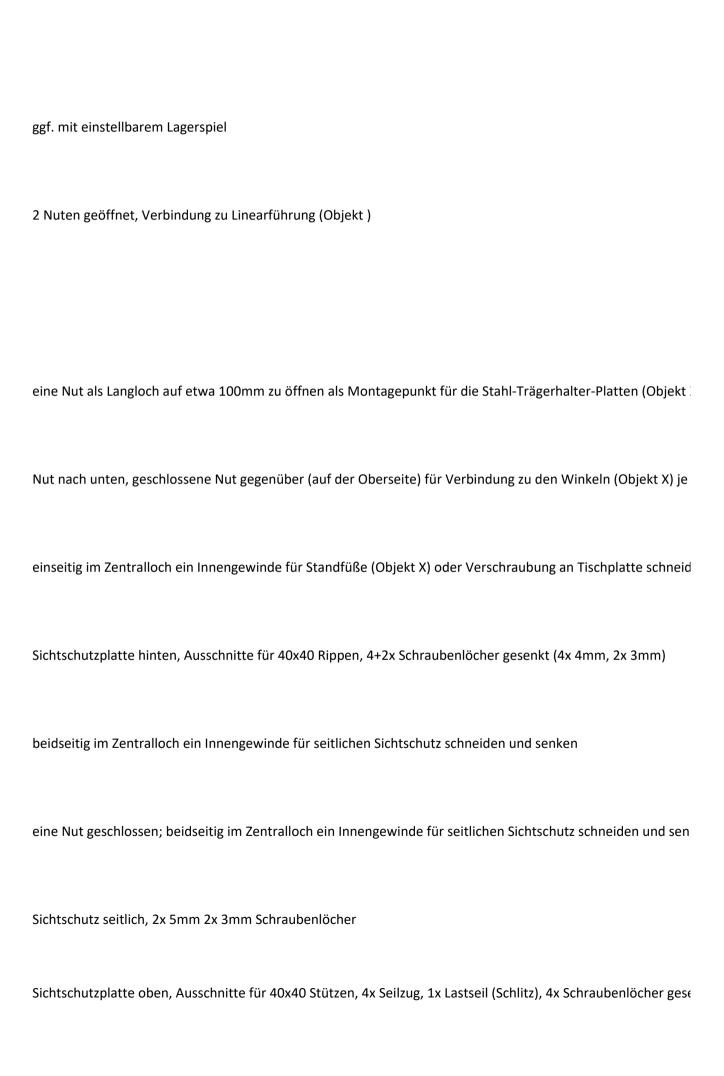
Beschreibung
Verkleidung und Umlenkrollenhalter für Träger-Besfestigung; 3D-Druck (ggf. SLA) oder Aluminium 3D-Druck od
Wie Obejkt 2, nur gespiegelt
3D-Druck (SLA); verklebt mit Kugellager Objekt (X) zur Umlenkrolle, ggf. ersetzbar durch gekaufte Umlenkrolle
3D-Druck (2x mit optisch schöner Oberfläche, ggf. SLA); geringe Belastung
3D-Druck (2x mit optisch schöner Oberfläche, ggf. SLA, ggf. Kanten zwischen Basis und Armen verrunden); geri
Wie Obejkt X, nur gespiegelt
3D-Druck; geringe Belastung
3D-Druck; geringe Belastung
3D-Druck; geringe Belastung
3D-Druck, geringe Belastung, Teil der Bremsmechanik

3D-Druck, geringe Belastung, Teil der Bremsmechanik
3D-Druck mit glatter Oberfläche, ggf. SLA, Infill und Wandstärke so wählen, dass Verletzungen bei Bauteilversa
3D-Druck, ggf. Gewinde-Inserts nötig
3D-Druck mit glatter Oberfläche, ggf. SLA
Gleitpaarung mit Träger, Teflon oä., Plattenmaterial bearbeitet
Gleitpaarung mit Träger, Teflon oä., Plattenmaterial bearbeitet
1mm dicke, Stopper für den bedienhebel, zu Verkleben am Schlitten Objekt X
zu verkleben mit Bremse Objekt X, Dicke 0.5-1mm
Laufktze Teil 1, Aluminum 3D-Druck oder gefräst
Laufktze Teil 2, Aluminum 3D-Druck oder gefräst Die Lochier der Senspanner als innengewinde austumen, insbesondere, falls statt der Schlauben (Objekt A) gekonterte Gewindestangen eingesetzt werden sollen Saubere Rundung des rotatoischen Lagers der Bremse beachten, alle Gleitflächen der Bremse gratfrei

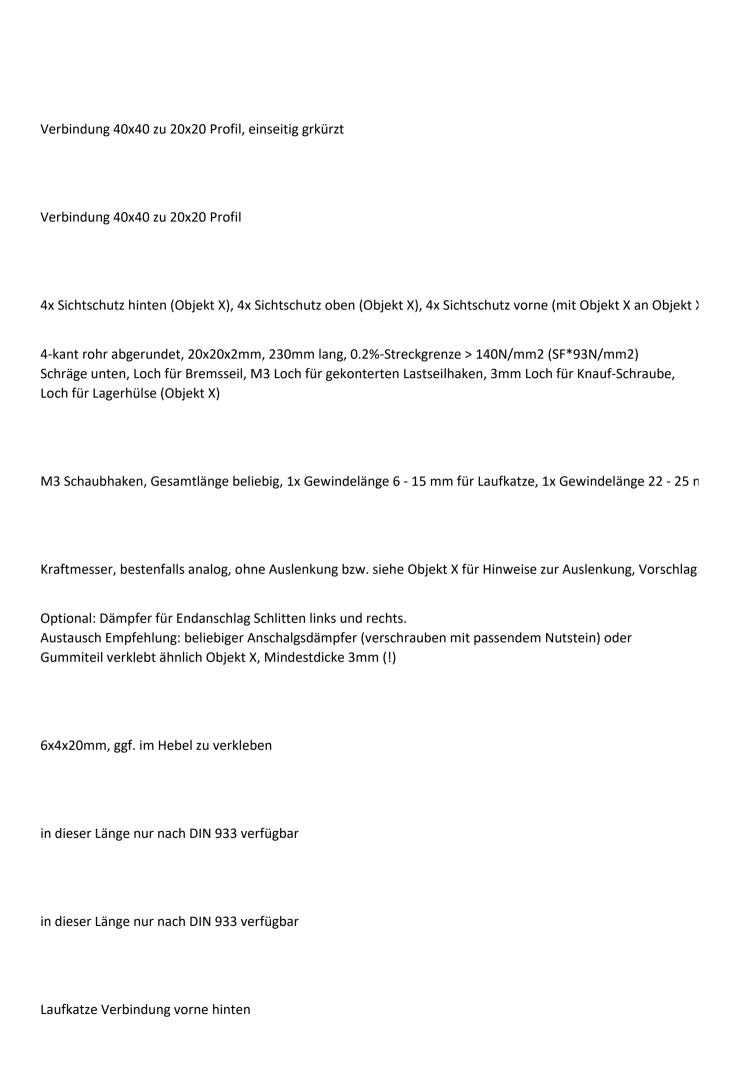
Anformungen für den Bedienhebel genau ausführen, sodass eine korrekte Wegbegrenzung gegeben ist

ausführen

Sackloch mit M4 Gewinde
Belastung hoch
Rundung für rotatorische Lager sauber ausführen, Gleitfläche sauber ausführen, Kanten der Gleitfläche brechen, Teil der Bremsmechanik
200x24x8mm Stahl, Schinenform-Andeutung, 4x M3 Sackloch, 2x M5 Sackloch, 2x 5mm Durchgang
Teil der Bremsmechanik
Teil der Bremsmechanik
geflochtenes Aramidseil, Mantel-Kern-Konstruktion, 2mm Durchmesser, 4x 3m + 1x 1m 2ur Jehnsteilung, z.b. Ademendinsen 4x 4mm2 (an Laufkatze, Seil einmal durchgeführt) 2x oval bzw. 8mm2 platt gedrückt (Lastseil an Haken-Laufkatze und an Haken-Bedienhebel, Bildung eines Seilauges, Seil dabei also hin und zurück durchgeführt) 4x optional: oval bzw. 8mm2 platt gdrückt; alternative zu Presshülse hier, da versteckt: achterknoten zur
1m langer Doppel-T-Träger mit Wandstärke 2mm im Steg und 1.5mm in den Seiten; Steghöhe innen 15mm, Se
930mm IGUS-Drylin Schine, Bearbeitung: Montagebohrungen tief genug senken, Montageschrauben müssen p

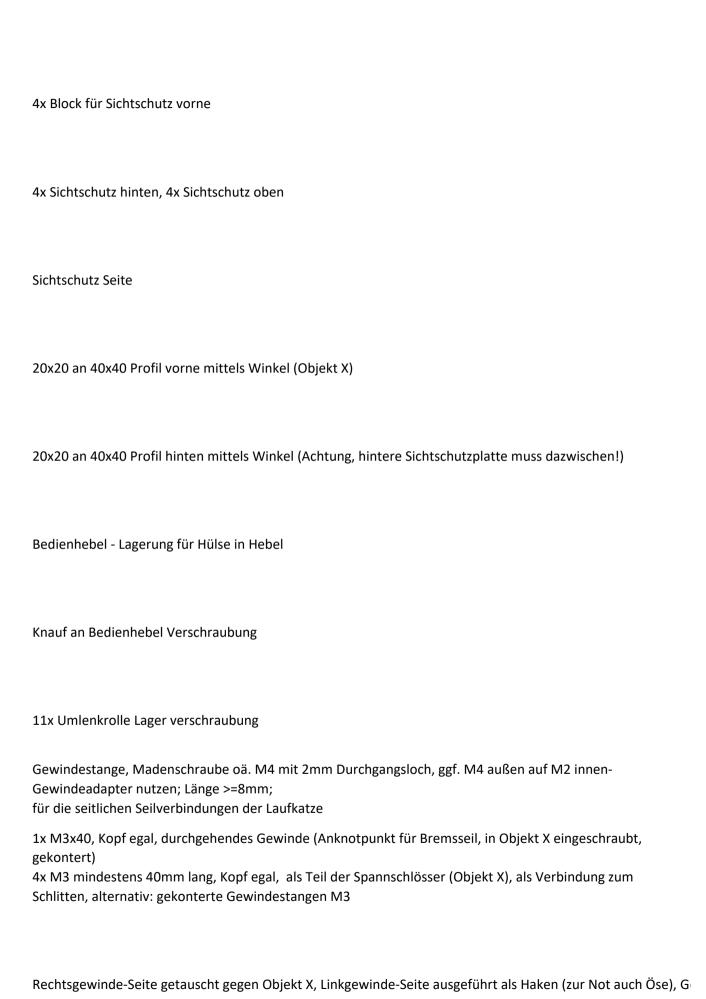


Sichtschutz vorne links und rechts; Achtung: Nachbearbeitung symmetrisch, nicht identisch! Ausschnitt für Sch
Verbindungen für alle 40x40 an 40x40 Stoßstellen, außer 2x hinten unten.
Verbindungen für alle 40x40 an 40x40 Stoßstellen, außer 2x hinten unten. Für die 4 sichtabren Verbindungen (oben) 8 Abdeckkappen wie Obejkt X beschaffen! (falls Zugangsöffnungen geschaffen werden müssen, wenn kein 50cm langer Inbusschlüssel genutzt werden kann)
nicht nötig, falls Demonstrator mit Tischplatte verschraubt wird
Profilabdeckung vorne und hinten oben
ggf. mit Verrutsch- und Verdrehsicherung, Verbindung Frame zu RollenhalterU (Objekt X)
Versteifung hinten unten
ggf. mit Verrutsch- und Verdrehsicherung, Versteifung hinten unten mit Objekt X und Schrauben Objekt X
zu Objekt X
ggf. mit Verrutsch- und Verdrehsicherung, 8x zur Verbindung mit Linearschine Objekt X, 2x optional zu Objekt 🗆
ggf. mit Verrutsch- und Verdrehsicherung, 4x Verbindung 40x40 zu 20x20 Profil, 4x Verindung zu Stahl-Trägerh



Fixierung Objekt X
2x + 4x Fixierung Bremstechnik (Sliderhalter Objekt X und X)
2x Fixierung Bremstechnik (Sliderhalter Objekt X)
Umlenkrollenhalter an ihre jeweiligen Befestigungsflächen
6x Laufkatze Gleitflächen Fixierung 4x Schlitten-Mechanik-Gehäuse Fixierung (davon 2 durch festschrauben und 2 als Formschluss/zum Einhängen
1x Umlenkrolle Halter Lager Verschraubung (Objekt X) 4x Bedienhebel Fixierung am Schlitten
8x Linearschine an Frame 8x Linearlager an Schlitten
Verkleidung und Umlenkrollenhalter für Träger-Besfestigung oben
Verkleidung und Umlenkrollenhalter für Träger-Besfestigung oben
Umlenkrollenhalter an Frame
2x Verschraubung Umlenkrolle Schlitten

12x Sichtschutzplatten Verschraubung



Laufkatze Seilverbindung gekontert 1x kontern Haken bedienhebel 4x kontern Seilspanner Schlitten 1x kontern Bremstechnik 1x Seilfixierung Bremstechnik
26x Umlenkrollen Kugellager Verschraubung 2x Bedienhebel Lagerung
2x Zentrierstifte Laufkatze Verbindung vorne hinten 2x Lagerstift für Bremse
Montagestift für Zugfeder Objekt X an Schlitten
Bremse Druckfeder, Vorschlag: Drahtdurchmesser 0.5mm, mittlerer Durchmesser 6.1mm, 11 Windungen, Läng
Zusammen mit Kraftmesser (Objekt X) muss bei einer Belastung von 500N eine Auslenkung von 16mm erreicht werden, damit die Wegbegrenzung des Bedienhebels am Schlitten zu einer Kraftbegrenzung für den Träger wird
Vorschlag: 3,6mm Drahtdurchmesser, 18mm Außendurchmesser, 9 Windungen
Zugfeder zur Bremsenrückstellung, 1/1 deutsche Öse, 2-4mm Innendurchmesser, 10-13mm entspannte Länge
Umlenkrollen Kugellager. Ggf austauschbar mit XY



