

TOS - Gripper System  
TOS - Greifersystem



List of components  
Komponentenliste

13.07.2023

Pos.	Type / Typ	Version - Remarks / Ausführung - Bemerkung	Picture / Bild	Tunkers Item No. / Art. Nr.	Masse / Weight	Material
1	TOS001-0056 bis TOS001-4076 in 30mm Schritten in step width 30mm	8-KT Profile SW60x56mm - 8-KT Profile SW60x4076mm		TOS001-0056 - TOS001-4076	2,8 kg/m	Al
2	TOS002-0056 bis TOS002-4076 in 30mm Schritten in step width 30mm	8-KT Profile SW140xSW60x56mm "EIGHT Beam" - 8-KT Profil SW140xSW60x4076mm "EIGHT Beam"		TOS002-0056 - TOS002-6416	6,0 kg/m	Al
3	TOS003-0086 bis TOS003-326 in 30mm Schritten in step width 30mm	8-KT Profile SW30x86mm - 8-KT Profile SW30x326mm		TOS003-0086 - TOS003-0326	1,4 kg/m	Al
4	TOS 010_SET	Base Plate 450 x 415 x 20 mm Grundplatte 450 x 415 x 20 mm		457605	12 kg	Al
5	TOS 011_SET	Base Plate 570 x 535 x 20 mm Grundplatte 570 x 535 x 20 mm		457606	19 kg	Al
6	TOS 013_SET (TOS002)	Base Plate 570 x 535 x 20 mm Grundplatte 570 x 535 x 20 mm		1248795	19 kg	Al
7	TOS 015_SET	Flange connection SW60 Flanschbindung SW60		460051	1,4 kg	Al
8	TOS 015_L_SET (TOS 002)	Flange connection SW60 Flanschbindung SW60		1251566	1,2 kg	Al
9	TOS 021_SET	T-part T-Verbinder		457607	0,71 kg	Al
10	TOS 023_SET	Angle connector (with threads and one pin) Winkelverbinder (mit Gewinden und einem Stift)		457610	0,38 kg	Al
11	TOS 024_SET	Angle connector (one side with through holes, other side with threads) Winkelverbinder (eine Seite mit Durchgangslöcher, andere Seite mit Gewinden)		457611	0,54 kg	Al
12	TOS 029R SET (TOS002)	Angle connector (with threads and two pins) R=Repeatability Winkelverbinder (mit Gewinden und zwei Stiften) R=Repeatability		1262900	1,8 kg	Al
13	TOS 030R SET (TOS002)	Angle connector (one side with through holes, other side with threads, per side two pins) R=Repeatability Winkelverbinder (eine Seite mit Durchgangslöcher, andere Seite mit Gewinden, je Seite zwei Stifte) R=Repeatability		1262901	1,9 kg	Al
14	TOS 040_SET	Joint_40_40 Kreuzschelle_40_40		457660	0,70 kg	Al
15	TOS 040_L_SET	Joint_40_40 Kreuzschelle_40_40		1251564	0,75 kg	Al
16	TOS 045_SET	Joint_25_LW Schelle_25_LW		457705	0,35 kg	Al
17	TOS 045_L_SET (TOS002)	Joint_25_LW Schelle_25_LW		1251567	0,46 kg	Al
18	TOS 049_SET (TOS002)	90° Anbindung von TOS002 auf TOS001 (Spannstellen, Darstellung mit und ohne 15mm Versatz)		1252257	0,95 kg	Al
19	TOS 305	90° connection from TOS001 to TOS003 90° Anbindung von TOS001 auf TOS003		1380478	0,36 kg	Al
20	TOS 100	Fitted bolt Passbolzen		425612	0,07 kg	St
21	TOS 301	Fitted bolt Passbolzen		1376944	0,05 kg	St
22	TOS 109	Spacer 50x20x4 Distanzhalter 50x20x4		460039	0,023 kg	St
23	TOS 110	Covering cap for TOS_001 Abdeckkappe für TOS_001		460056	0,01 kg	LD-PE
24	GR25-0050 till/bis GR25-3000 in 1 mm Schritten/ in step width 1 mm	Aluminum Rod D25 (max. length 3000 mm) Aluminium Stange D25 (max. Länge 3000 mm)		GR25-0050 - GR25-3000	1,4 kg/m	Al
25	GR40-0100 till/bis GR40-6000 in 1 mm Schritten/ in step width 1 mm	Aluminum Round Tube D40 (max. length 6000 mm) Aluminium Rundrohr D40 (max. Länge 6000 mm)		GR40-0100 - GR40-6000	1,83 kg/m	Al
26	Endkappe für GR40	Covering cap for GR40, yellow Endkappe für GR40, gelb		418125	0,004 kg	LD-PE
27	GRW 25/90	Welded Steel Tube 90° (Standard 300mm/300mm) Geschweißter Stahrohr 90° (Standard 300mm/300mm)		235835	0,9 kg	St
28	GSKN-25-25_SET	Cross joint 90° Kreuzklemme 90°		470824	0,45 kg	Al
29	GSKN-25-40_SET	Cross joint 90° Kreuzklemme 90°		470825	0,58 kg	Al
30	GSKN-40-40_SET	Cross joint 90° Kreuzklemme 90°		470828	0,71 kg	Al

TOS - Gripper System  
TOS - Greifersystem



List of components  
Komponentenliste

13.07.2023

Pos.	Type / Typ	Version - Remarks / Ausführung - Bemerkung	Picture / Bild	Tunkers Item No. / Art. Nr.	Masse / Weight	Material
31	GNXX 19-25	Cross joint 90° for Sensor/ Vakuum Cup Kreuzklemme 90° für Sensor/ Saugeranbindung		266629	0,08 kg	Al
32	GNXX 25-25	Cross joint 90° for Sensor/ Vakuum Cup Kreuzklemme 90° für Sensor/ Saugeranbindung		240195	0,16 kg	Al
33	GNXX 40-25	Cross joint 90° for Sensor/ Vakuum Cup Kreuzklemme 90° für Sensor/ Saugeranbindung		240196	0,20 kg	Al
34	GNAX_40_40_AF_A-B_0_SET	Adapter V40.5/50/63 without angle / ohne Stahlwinkel Lieferung als Montageset / Delivery as assembly set A = senkrechte Anbindung / vertical connection B = waagerechte Anbindung / horizontal connection		1261741	0,80 kg	Al
35	GNAX_40_A-B_0_SET	Adapter V40 without angle / ohne Stahlwinkel Lieferung als Montageset / Delivery as assembly set A = senkrechte Anbindung / vertical connection B = waagerechte Anbindung / horizontal connection		1261744	0,60 kg	Al
36	GN 18	Adapter GNXX 19-25 to Vacuum Cup D31 Adapter GNXX 19-25 zu Vakuumsauger D31		207362	0,12 kg	Al
37	GN 30	Adapter GNXX 19-25 to Vacuum Cup D19 Adapter GNXX 19-25 zu Vakuumsauger D19		207101	0,11 kg	Al
38	AW 03-D9-D9-AL	AW 03 in Aluminum // Mounting bracket 67x67x16mm // D9-D9		238439	0,08 kg	Al
39	AW 03-M8-D9-AL	AW 03 in Aluminum // Mounting bracket 67x67x16mm // D9-M8		238441	0,08 kg	Al
40	AW 03-M8-M8-AL	AW 03 in Aluminum // Mounting bracket 67x67x16mm // M8-M8		238440	0,08 kg	Al
41	AW 08-D9-D9_AL	AW 08 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // D9-D9		222038	0,15 kg	Al
42	AW 08-M8-D9_AL	AW 08 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // M8-D9		223187	0,15 kg	Al
43	AW 08-M8-M8_AL	AW 08 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // M8-M8		222039	0,15 kg	Al
44	AW 09-D9-D9_AL	AW 09 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // D9-D9		222040	0,15 kg	Al
45	AW 09-M8-D9_AL	AW 09 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // M8-D9		223183	0,15 kg	Al
46	AW 09-M8-M8_AL	AW 09 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // M8-M8		222041	0,15 kg	Al
47	AW 09-D9-M8_AL	AW 09 in Aluminum // Mounting bracket 70x70x50mm // M8-D9		223181	0,15 kg	Al