

Inhaltsverzeichnis	2
Präzisionsstahlwellen	
Präzisionsstahlwellen-Übersicht	3
Präzisionsstahlwellen-Standardbearbeitungen	4
Wellenaufnahmen	
WBC Wellenbock kompakt	5
ATC Traverse kompakt	6
WBA Wellenbock	7
WBA-2 Wellenbock	8
ATA Traverse anschraubbar	9
ATB Traverse beweglich	10
FWB Flansch Wellenbock	11
Wellenunterstützungen	
AWU-M Wellenunterstützung mittel	12
AWU-H Wellenunterstützung hoch	13
AWU-N Wellenunterstützung niedrig	14
AWU-F-E Wellenunterstützung flach, einzel	15
AWU-F-D Wellenunterstützung flach, doppelt	16
Linearkugellager	
KH Kugelhülse	17
LME Standard Linearkugellager	18
SBE Linearkugellager mit Winkelfehlerausgleich	19
LMEF Linearkugellager Flanschausführung, rund	20
LMEF-L Linearkugellager Flanschausführung, rund, lang	21
LMEK Linearkugellager Flanschausführung, quadratisch	22
LMEK-L, Linearkugellager Flanschausführung, quadratisch, lang	23
Gehäuseeinheiten	
AGC Aluminium Gehäuse kompakt	24
AGC-E Aluminium Gehäuse kompakt, einstellbar	25
AGC-T Aluminium Gehäuse kompakt	26
AGC-D Aluminium Gehäuse kompakt, duo	27
AGC-Q Aluminium Gehäuse kompakt, quattro	28
ALGS Aluminium Gehäuse, Stehlager, geschlossen	29
ALGS-O Aluminium Gehäuse, Stehlager, offen	30
AG Aluminium Gehäuse, geschlossen	31
AG-E Aluminium Gehäuse, geschlossen, einstellbar	32
AG-O Aluminium Gehäuse, offen	33
AG-O-E Aluminium Gehäuse, offen, einstellbar	34
AGS-O Aluminium Gehäuse, seitlich offen	35
AGS-O-E Aluminium Gehäuse, seitlich offen, einstellbar	36
TAG Tandem Aluminium Gehäuse, geschlossen	37
TAG-I Tandem Aluminium Gehäuse, geschlossen	38
TAG-E Tandem Aluminium Gehäuse, geschlossen, einstellbar	39
TAG-O Tandem Aluminium Gehäuse, offen	40
TAG-O-I Tandem Aluminium Gehäuse, offen	41
TAG-O-E Tandem Aluminium Gehäuse, offen, einstellbar	42
QAG Quattro Aluminium Gehäuse, geschlossen	43
QAG-O Quattro Aluminium Gehäuse, offen	44

Präzisionsführungswellen

Präzisionsführungswellen sind gehärtete und geschliffene Rundwellen aus verschiedenen Werkstoffen. Diese Führungswellen bilden durch Kombination mit den von uns angebotenen Produkten aus den Bereichen Kugelbuchsen, Gehäusen und Unterstützungen einbaufertige lineare Führungseinheiten.

In der Bearbeitung von gehärteten Wellen sind seitens der Konstruktion nahezu alle Möglichkeiten frei. Wir lassen unsere Wellen auf modernsten CNC- Bearbeitungszentren nach Ihren Vorgaben fertigen und können durch optimierte Lagerhaltung im Vormaterial und durch modernste Produktionsprozesse sehr kurze Beschaffungszeiten zu günstigsten Konditionen garantieren.

Übersicht

Werkstoff	CF53	/verchromt	X46Cr13	X90CrMoV18	X105CrMo17	V4A		
Werkstoff- Nr.	1.1213	1.1213	1.4034	1.4112	1.4125	1.4571		
Oberflächenhärte	60-66 HRC	60-66 HRC	52-55 HRC	53-59 HRC	53-60 HRC			
Abmessungen							kg/m	Rht
ø6 h6	WV-6	--	--	--	--	--	0,22	0,4-0,8
ø8 h6	WV-8	--	WR-8	WRS-8	--	--	0,4	0,4-1,0
ø10 h6	WV-10	--	--	WRS-10	--	--	0,62	0,4-1,0
ø12 h6	WV-12	WVH-12	WR-12	WRS-12	WRP-12	--	0,89	0,6-1,0
ø16 h6	WV-16	WVH-16	WR-16	WRS-16	WRP-16	WS-16	1,58	0,6-1,5
ø20 h6	WV-20	WVH-20	WR-20	WRS-20	WRP-20	WS-20	2,47	0,9-1,5
ø25 h6	WV-25	WVH-25	WR-25	WRS-25	WRP-25	--	3,85	0,9-1,7
ø30 h6	WV-30	WVH-30	WR-30	WRS-30	WRP-30	WS-30	5,55	0,9-1,7
ø35 h6	WV-35	--	--	--	--	--	7,55	1,5-2,0
ø40 h6	WV-40	WVH-40	WR-40	WRS-40	WRP-40	WS-40	9,87	1,5-2,0
ø50 h6	WV-50	WVH-50	WR-50	WRS-50	WRP-50	--	15,4	1,5-2,6
ø60 h6	WV-60	--	--	--	--	--	22,2	2,2-3,0
ø80 h6	WV-80	WVH-80	--	--	--	--	39,46	2,2-3,0

- Abhängig von der jeweiligen Charge können die Wellen bis einschliesslich ø10 durchgehärtet sein.
- RHT: Randhärte tiefe ist als die Tiefe zu verstehen, bei der noch 80% der Oberflächenhärte vorliegt.
- die Herstelllängen variieren je nach Durchmesser zwischen 2800mm und 7800mm.

Präzisionsführungswellen

Standardbearbeitungen

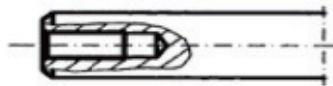
Neben komplett nach Zeichnung gefertigten Wellen bieten wir die folgende Auswahl an standardisierten Wellenbearbeitungen an.

Mit diesen als Standard definierten Ausführungen wird bereits eine große Palette der möglichen Anwendungen bei Rundwellenführungssystemen realisiert.

Für diese Bearbeitung ist keine gesonderte Zeichnung notwendig, wodurch eine weitere Kosten- und Zeitersparnis bewirkt werden kann.

Übersicht Endenbearbeitungen

Kennung A einseitiges Axialinnengewinde



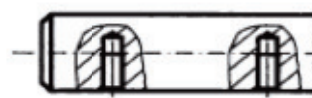
Durchmesser	8	12	16	20	25	30	35	40	50	60	80
G	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M20	M24
L(mm)	10	12,5	15	20	25	25	30	30	40	50	60

Kennung A2 beidseitige Axialinnengewinde



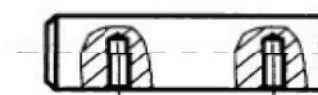
Durchmesser	8	12	16	20	25	30	35	40	50	60	80
G	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M20	M24
L(mm)	10	12,5	15	20	25	25	30	30	40	50	60

Kennung R1 Radialbohrbild R1



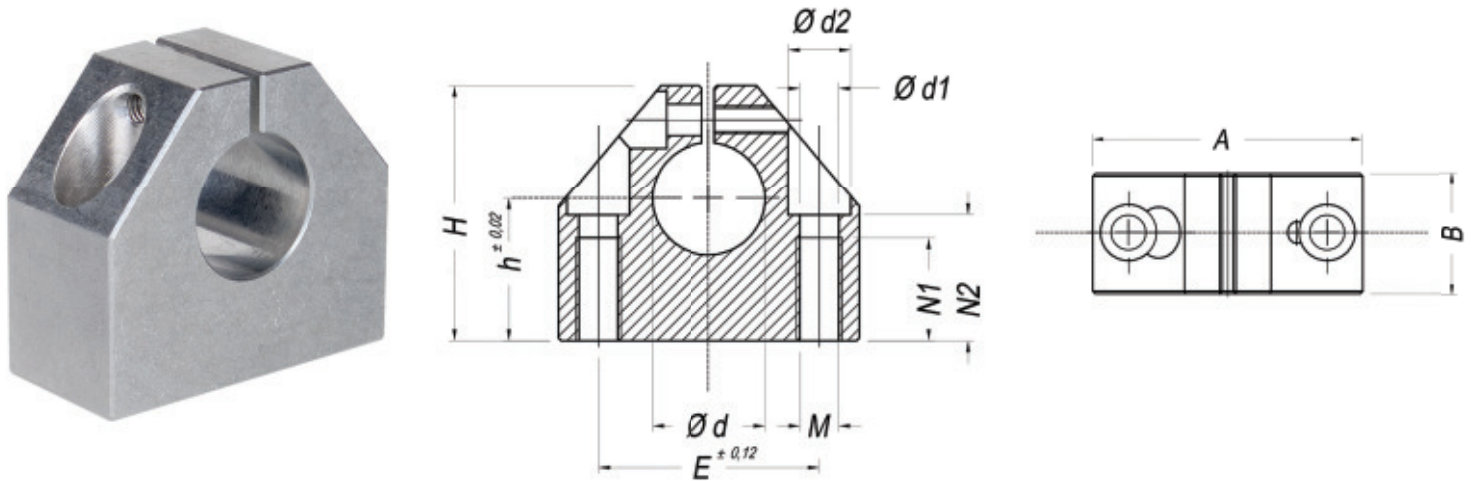
Durchmesser	8	12	16	20	25	30	35	40	50	60	80
G	--	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M10	M12	M14	M16
L(mm)	--	5	6	7	9	11	11	11	13	15	16
L1(mm)	--	8	9,5	13	14	18	18	18	23	28	33
T	--	75	100	100	120	150	150	200	200	300	300

Kennung R2 Radialbohrbild R2



Durchmesser	8	12	16	20	25	30	35	40	50	60	80
G	--	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M10	M12	M14	M16
L(mm)	--	5	6	7	9	11	11	11	13	15	16
L1(mm)	--	8	9,5	13	14	18	18	18	23	28	33
T	--	120	150	150	200	200	200	300	300	--	--

Wellenaufnahmen

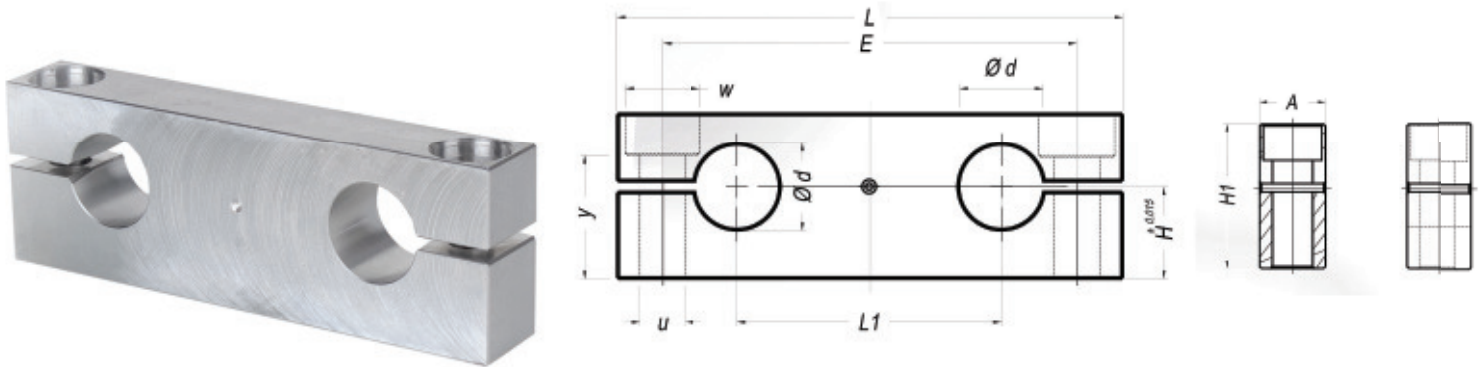


WBC-Wellenbock-kompakt

Baureihe	Bauraum											Gewicht	
	$\varnothing d$	A	B	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	E	H	h	M	N1	N2	SW	(kg)
WBC-06	6	32	16	4,2	8	22	27	15	M5	11	13	2,5	0,03
WBC-08	8	32	16	4,2	8	22	27	16	M5	11	13	2,5	0,03
WBC-10	10	40	18	5,2	10	27	33	18	M6	13	16,5	3	0,05
WBC-12	12	40	18	5,2	10	27	33	19	M6	13	16,5	3	0,05
WBC-14	14	45	20	5,2	10	32	38	20	M6	13	18	3	0,07
WBC-16	16	45	20	5,2	10	32	38	22	M6	13	18	3	0,07
WBC-20	20	53	24	6,8	11	39	45	25	M8	18	21	4	0,1
WBC-25	25	62	28	8,6	15	44	54	31	M10	22	25	5	0,16
WBC-30	30	67	30	8,6	15	49	60	34	M10	22	29	5	0,2
WBC-40	40	87	40	10,3	18	66	76	42	M12	26	37	6	0,45
WBC-50	50	103	50	14,25	20	80	92	50	M16	34	44	8	0,8

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite ...

Wellenaufnahmen

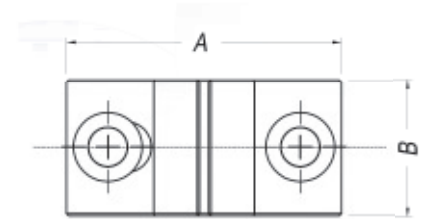
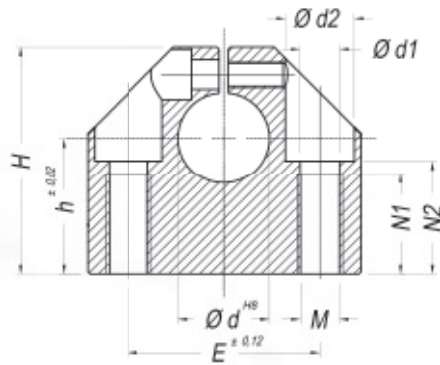


ATC-Traverse, kompakt, anschraubbar

Baureihe	Bauraum										Gewicht (kg)
	Ød	A	E	H	H1	L	L1	u	W	y	
ATC-12	12	15	64	17	30	80	40	6,6	11	21,5	0,1
ATC-16	16	15	80	19,5	35	96	52	6,6	11	26,5	0,15
ATC-20	20	18	97	22	40	115	63	9	15	29	0,2
ATC-25	25	20	115	27	50	136	75	11	18	36,5	0,25
ATC-30	30	20	125	31	56	146	80	11	18	42,5	0,35
ATC-40	40	25	160	38	70	184	97	13,5	20	54	0,65
ATC-50	50	30	180	43	80	210	107	17,5	26	59	0,85

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite ...

Wellenaufnahmen

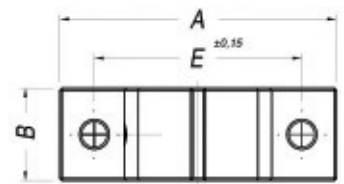
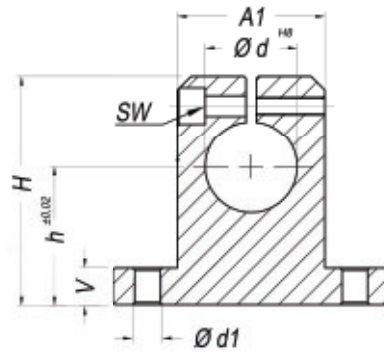


WBA-Wellenbock, Aluminium

Baureihe	Bauraum											Gewicht	
	$\varnothing d$	A	B	H	h	E	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	M	N1	N2	SW	(kg)
WBA-08	8	32	18	28	15	22	3,3	6	M4	9	13	3	0,03
WBA-12	12	43	20	35	20	30	5,2	10	M6	13	16,5	3	0,06
WBA-16	16	53	24	42	25	38	6,8	11	M8	18	21	4	0,11
WBA-20	20	60	30	50	30	42	8,6	15	M10	22	25	5	0,17
WBA-25	25	78	38	61	35	56	10,3	18	M12	26	30	6	0,36
WBA-30	30	87	40	70	40	64	10,3	18	M12	26	34	6	0,46
WBA-40	40	108	48	90	50	82	14,25	20	M16	34	44	8	0,86
WBA-50	50	132	58	105	60	100	17,5	26	M20	43	49	10	1,45

- die zugehörigen Präzisionswellen finden Sie im Katalog ab Seite 3

Wellenaufnahmen

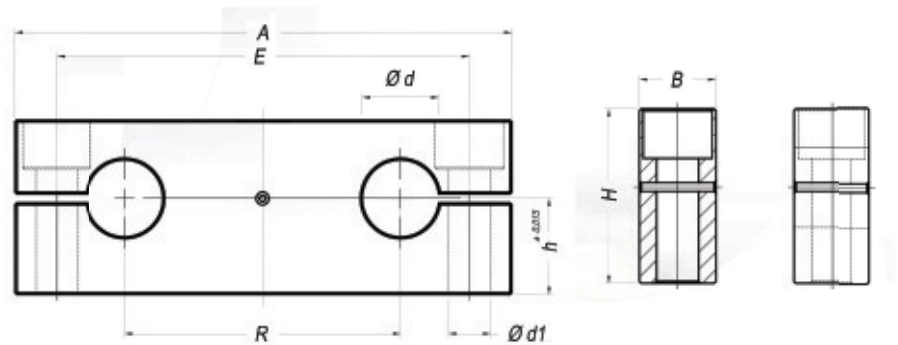


WBA-2-Wellenbock Aluminium

Baureihe	Bauraum								Gewicht		
	$\varnothing d$	H	h	A	A1	B	E	$\varnothing d1$	V	SW	(kg)
WBA-2-08	8	27	15	32	16	10	25	4,5	5	2,5	0,01
WBA-2-12	12	35	20	42	20	12	32	5,5	5,5	3	0,02
WBA-2-16	16	42	25	50	26	16	40	5,5	6,5	3	0,05
WBA-2-20	20	50	30	60	32	20	45	5,5	8	3	0,08
WBA-2-25	25	58	35	74	38	25	60	6,6	9	4	0,14
WBA-2-30	30	68	40	84	45	28	68	9	10	5	0,2
WBA-2-40	40	86	50	108	56	32	86	11	12	6	0,36
WBA-2-50	50	100	60	130	80	40	108	11	14	6	0,73
WBA-2-60	60	124	75	160	100	48	132	13,5	15	8	1,3
WBA-2-80	80	160	100	200	130	60	170	17,5	22	10	2,75

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite ...

Gehäuseeinheiten

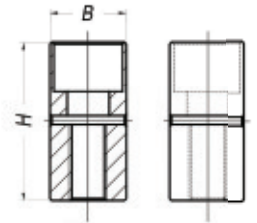
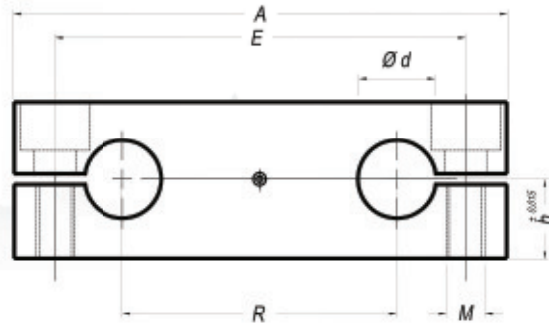


ATA-Aluminium Traverse, anschraubbar

Baureihe	Bauraum								Gewicht (kg)
	Ød	A	B	H	h	E	Ød1	R	
ATA-08	8	65	12	23	12,5	52	5,5	32	0,04
ATA-12	12	85	14	32	18	70	6,6	42	0,09
ATA-16	16	100	18	36	20	82	9	54	0,14
ATA-20	20	130	20	46	25	108	11	72	0,26
ATA-25	25	160	25	56	30	132	13,5	88	0,47
ATA-30	30	180	25	64	35	150	13,5	96	0,63
ATA-40	40	230	30	80	44	190	17,5	122	1,1
ATA-50	50	280	30	96	52	240	17,5	152	1,65

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite ...

Gehäuseeinheiten

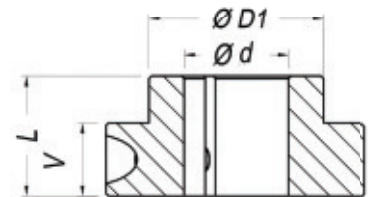
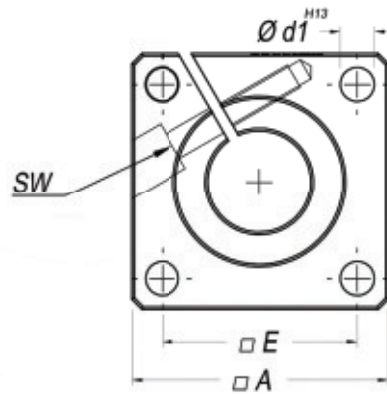


ATB-Aluminium Traverse, beweglich

Baureihe	Bauraum								Gewicht (kg)
	Ød	A	B	H	h	E	M	R	
ATB-08	8	65	12	22	11	52	M5	32	0,04
ATB-12	12	85	14	28	14	70	M6	42	0,07
ATB-16	16	100	18	32	16	82	M8	54	0,12
ATB-20	20	130	20	42	21	108	M10	72	0,22
ATB-25	25	160	25	52	26	132	M12	88	0,43
ATB-30	30	180	25	58	29	150	M12	96	0,57
ATB-40	40	230	30	72	36	190	M12	122	0,98
ATB-50	50	280	30	88	44	240	M16	152	1,5

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite ...

Wellenaufnahmen

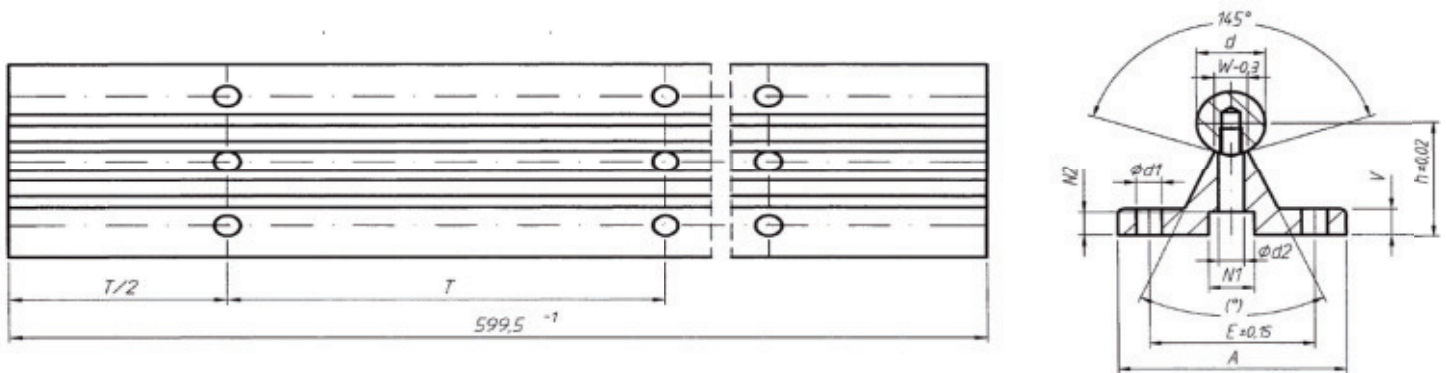


FWB-Flanschwellenbock, Aluminium

Baureihe	Bauraum						Gewicht		
	$\varnothing d$	A	L	$\varnothing D1$	E	$\varnothing d1$	V	SW	(kg)
FWB-12	12	40	20	23,5	$30^{+/-0,12}$	5,5	12	3	0,05
FWB-16	16	50	20	27,5	$35^{+/-0,12}$	5,5	12	3	0,08
FWB-20	20	50	23	33,5	$38^{+/-0,15}$	6,6	14	4	0,1
FWB-25	25	60	25	42	$42^{+/-0,15}$	6,6	16	5	0,15
FWB-30	30	70	30	49,5	$54^{+/-0,25}$	9	19	6	0,24
FWB-40	40	100	40	65	$68^{+/-0,25}$	11	26	8	0,66
FWB-50	50	100	50	75	$75^{+/-0,25}$	11	36	8	0,82

- die zugehörigen Präzisionsstahlwellen finden Sie im Katalog ab Seite 3

Wellenunterstützungen

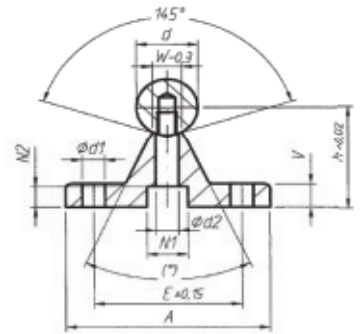
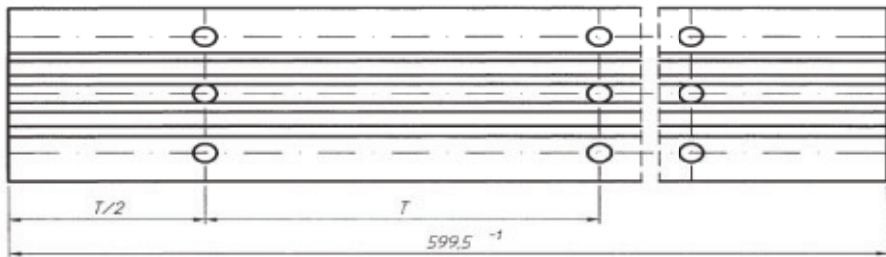


AWU-M-Aluminium Wellenunterstützung, mittel, 600 mm Länge

Baureihe	Maßangaben													Gewicht (kg)
	$\varnothing d$	A	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	E	h	N1	N2	T1	T2	V	W	(°)	
AWU-M-12	12	40	4,5	4,5	29	22	8	5	75	120	5	5,8	50	0,45
AWU-M-16	16	45	5,5	5,5	33	26	9,5	6	100	150	5	7	50	0,55
AWU-M-20	20	52	6,6	6,6	37	32	11	6,5	100	150	6	8,3	50	0,8
AWU-M-25	25	57	6,6	9	42	36	14	8,5	120	200	6	10,8	50	0,9
AWU-M-30	30	69	9	11	51	42	17	10,5	150	200	7	11	50	1,15
AWU-M-40	40	73	9	11	55	50	17	10,5	200	300	8	15	50	1,6
AWU-M-50	50	84	11	13	63	60	19	12,5	200	300	9	19	46	2,1
AWU-M-60	60	94	11	13	72	68	19	12,5	300	-	10	25	46	2,4
AWU-M-80	80	116	13,5	17,5	92	86	19	12,5	300	-	12	34	46	4,95

Wellenunterstützungen können auf Wunsch als fertige Tragschienen mit zugehörigen Rundwellen, nach Ihren Vorgaben fertig montiert geliefert werden.

Wellenunterstützungen

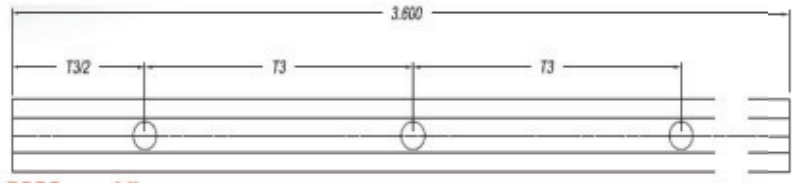
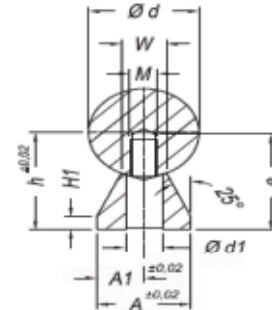


AWU-H-Aluminium Wellenunterstützung, hoch, 600mm Länge

Baureihe	Maßangaben											Gewicht (kg)		
	$\varnothing d$	A	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	E	h	N1	N2	T1	T2	V		W	(°)
AWU-H-20	20	56	6,6	6,6	37	38	12	9,5	100	150	6	11	60	0,85
AWU-H-25	25	60	6,6	9	42	42	15	11,5	120	200	6	14	60	1
AWU-H-30	30	74	9	11	51	53	17	11,5	150	200	8	14	60	1,6
AWU-H-40	40	78	9	11	55	60	19	13	200	300	8	18	60	1,85

Wellenunterstützungen können auf Wunsch als fertige Tragschienen mit zugehörigen Rundwellen, nach Ihren Vorgaben fertig montiert geliefert werden.

Wellenunterstützungen

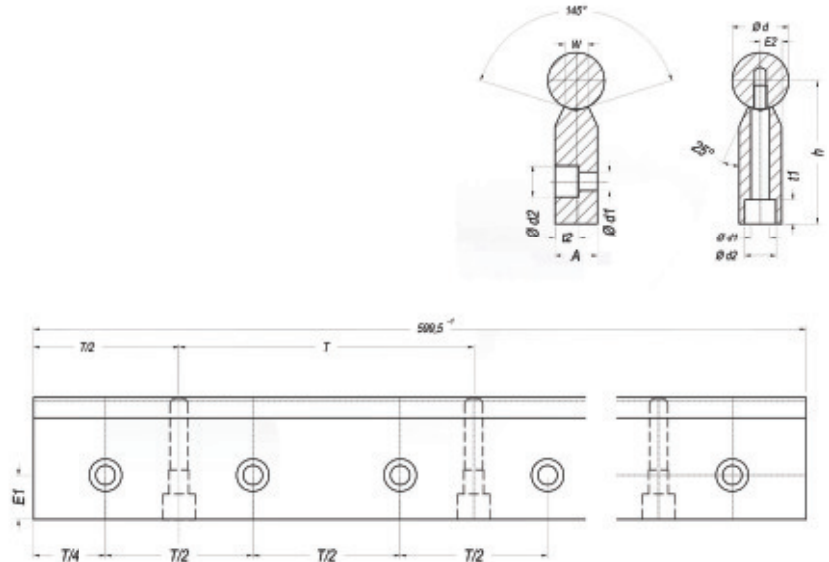


AWU-M-Aluminium Wellenunterstützung, niedrig, bis 3600 mm Länge

Baureihe	Maßangaben										Gewicht (kg)
	$\varnothing d$	A	A1	$\varnothing d1$	e	H1	h	M	T3	W	
AWU-N-12	12	11	5,5	4,5	15,5	3	14,5	M4	75	5,4	0,13
AWU-N-16	16	14	7	5,5	16	3	18	M5	75	7	0,19
AWU-N-20	20	17	8,5	6,6	20	3	22	M6	75	8,1	0,27
AWU-N-25	25	21	10,5	9	25	3	26	M8	75	10,3	0,38
AWU-N-30	30	23	11,5	11	30	3	30	M10	100	11	0,45
AWU-N-40	40	30	15	13,5	38	4	39	M12	100	15	0,75
AWU-N-50	50	35	17,5	15,5	45	5	46	M14	100	19	0,95

Wellenunterstützungen können auf Wunsch als fertige Tragschienen mit zugehörigen Rundwellen, nach Ihren Vorgaben fertig montiert geliefert werden.

Wellenunterstützungen

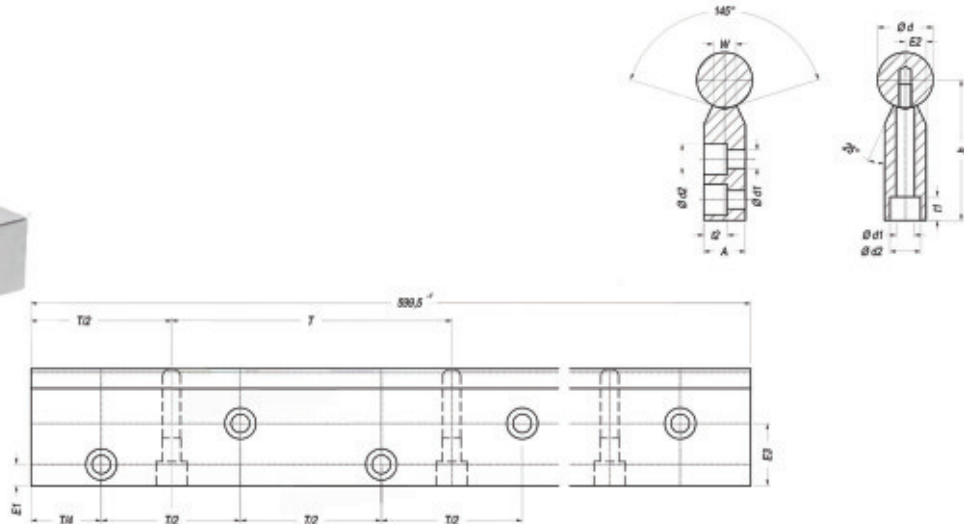


AWU-F-E-Aluminium Wellenunterstützung, flach, eine Bohrreihe

Baureihe	Maßangaben										Gewicht (kg)	
	ød	A	h	E1	E2	W	ød1	ød2	t1	t2		T
AWU-F-E-20	20	15	52	15	7,5	8,3	6,6	11	8,5	8,5	100	0,9
AWU-F-E-25	25	20	62	18	10	10,8	9	15	15	11	120	1,4
AWU-F-E-30	30	25	72	21	12,5	11	11	18	15,3	13,5	150	1,95
AWU-F-E-40	40	30	88	25	15	15	14	20	19	16	200	2,9
AWU-F-E-50	50	35	105	30	17,5	19	16	24	21,5	18,5	200	3,9

Wellenunterstützungen können auf Wunsch als fertige Tragschienen mit zugehörigen Rundwellen, nach Ihren Vorgaben fertig montiert geliefert werden.

Wellenunterstützungen



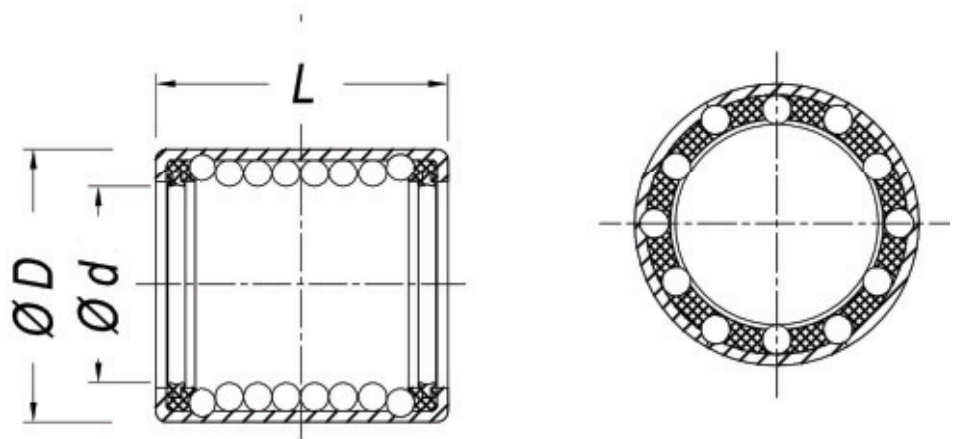
AWU-F-D-Aluminium Wellenunterstützung, flach, doppelte Baureihe

Baureihe	Maßangaben												Gewicht (kg)
	ϕd	A	h	E1	E2	E3	W	$\phi d1$	$\phi d2$	t1	t2	T	
AWU-F-D-20	20	15	52	8	7,5	22	8,3	6,6	11	8,5	8,5	75	0,85
AWU-F-D-25	25	20	62	10	10	26	10,8	9	15	15	11	75	1,35
AWU-F-D-30	30	25	72	12	12,5	30	11	11	18	15,3	13,5	100	1,85
AWU-F-D-40	40	30	88	12	15	38	15	14	20	19	16	100	2,65
AWU-F-D-50	50	35	105	15	17,5	45	19	15,5	24	21,5	18,5	100	3,55

Wellenunterstützungen können auf Wunsch als fertige Tragschienen mit zugehörigen Rundwellen, nach Ihren Vorgaben fertig montiert geliefert werden.

Rotalin

Kugelbuchsen



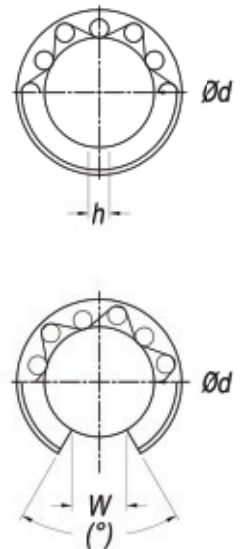
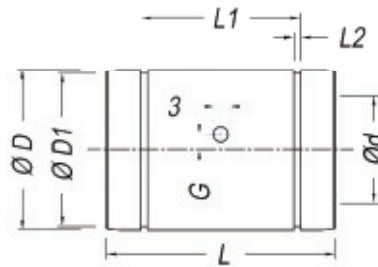
KH-Kugelhülse

Baureihe	Bauraum			Tragzahlen		Gewicht
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	L	dyn.	stat.	(g)
KH 0622 PP	6	12	22	400	239	7
KH 0824 PP	8	15	24	435	280	12
KH 1026 PP	10	17	26	500	370	14,5
KH 1228 PP	12	19	28	620	510	18,5
KH 1428 PP	14	21	28	620	520	20,5
KH 1630 PP	16	24	30	800	620	27,5
KH 2030 PP	20	28	30	950	790	32,5
KH 2540 PP	25	35	40	1990	1670	66
KH 3050 PP	30	40	50	2800	2700	95
KH 4060 PP	40	52	60	4400	4450	182
KH 5070 PP	50	62	70	5500	6300	252

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912

Rotalin

Linearkugellager



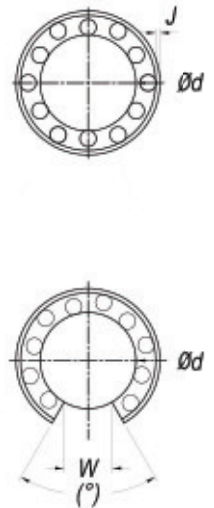
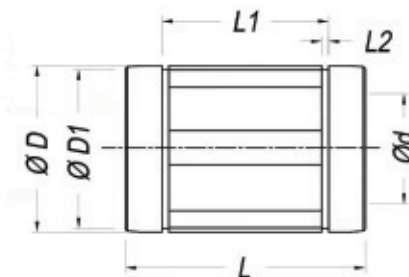
LME-Standardlinearkugellager, geschlossene und offene Ausführung

Baureihe	Bauraum						Tragzahlen		Gewicht (g)
	ød	øD	øD1	L	L1	L2	dyn.	stat.	
LME 08 (OP) UU	8	16	15,2	25	16,5	1,1	270	410	20
LME 12 (OP) UU	12	22	21	32	22,9	1,3	520	800	40
LME 16 (OP) UU	16	26	24,9	36	24,9	1,3	590	910	60
LME 20 (OP) UU	20	32	30,3	45	31,5	1,6	880	1400	90
LME 25 (OP) UU	25	40	37,5	58	44,1	1,85	1000	1600	210
LME 30 (OP) UU	30	47	44,5	68	52,1	1,85	1600	2800	320
LME 40 (OP) UU	40	62	59	80	60,6	2,15	2200	4100	700
LME 50 (OP) UU	50	75	72	100	77,6	2,65	3900	8100	1130
LME 60 (OP) UU	60	90	86,5	125	101,7	3,15	4800	10200	2050
LME 80 (OP) UU	80	120	116	165	133,7	4,15	7500	16300	4380

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- bei offener Ausführung erfolgt die Sicherung über Fixierschraube

Rotalin

Linearkugellager

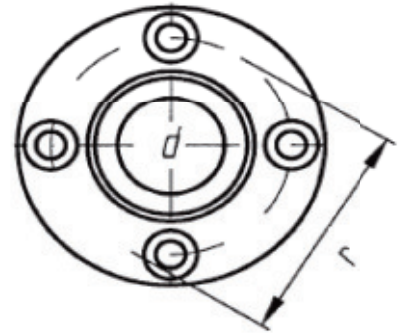
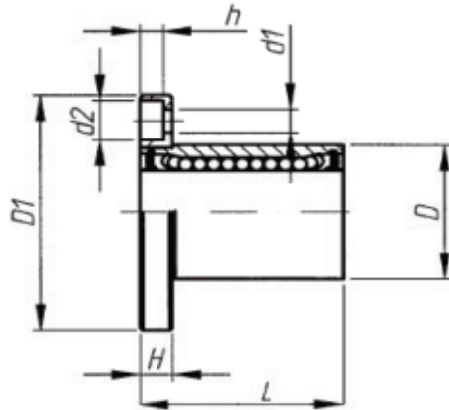


SBE-Linearkugellager mit Winkelfehlerausgleich, geschlossene und offene Ausführung

Baureihe	Bauraum						Tragzahlen			Gewicht (g)		
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	L	L1	L2	W	(°)	J		dyn.	stat.
SBE(O) 12 UU	12	22	21	32	22,9	1,3	6,5	66	0,7	1020	1290	0,02
SBE(O) 16 UU	16	26	24,9	36	24,6	1,3	9	68	1	1255	1299	0,03
SBE(O) 20 UU	20	32	30,5	45	31,2	1,6	9	55	1	2230	2237	0,06
SBE(O) 25 UU	25	40	38,5	58	43,7	1,85	11,5	57	1,5	3838	3844	0,12
SBE(O) 30 UU	30	47	44,5	68	51,7	1,85	14	57	2,2	4456	4651	0,19
SBE(O) 40 UU	40	62	58,5	80	60,3	2,15	19,5	56	2,7	8058	7671	0,36
SBE(O) 50 UU	50	75	71,5	100	77,3	2,65	22,5	54	2,3	11567	11051	0,58

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- bei offener Ausführung erfolgt die Sicherung über Fixierschraube

Linearkugellager

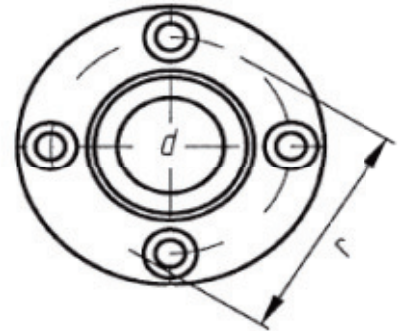
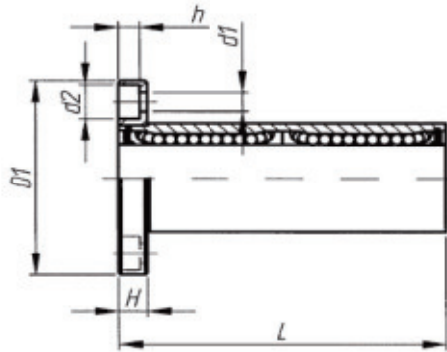


LMEF-Linearkugellager, Flanschausführung, rund

Baureihe	Bauraum								Tragzahlen		Gewicht (g)	
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	D1	d1	d2	L	r	H	h	dyn.		stat.
LMEF 08 UU	8	16	15,2	3,4	6	25	24	5	3,1	270	410	40
LMEF 12 UU	12	22	21	4,5	7,5	32	32	6	4,1	515	790	90
LMEF 16 UU	16	26	24,9	4,5	7,5	36	36	6	4,1	578	892	120
LMEF 20 UU	20	32	30,3	5,5	9	45	43	8	5,1	862	1370	190
LMEF 25 UU	25	40	37,5	5,5	9	58	51	8	5,1	980	1570	340
LMEF 30 UU	30	47	44,5	6,6	11	68	62	10	6,1	1570	2740	550
LMEF 40 UU	40	62	59	9	14	80	80	13	8,1	2160	4020	1210
LMEF 50 UU	50	75	72	9	14	100	94	13	8,1	3820	7490	1760
LMEF 60 UU	60	90	86,5	11	17	125	112	18	10,1	4700	9800	3240

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen

Linearkugellager

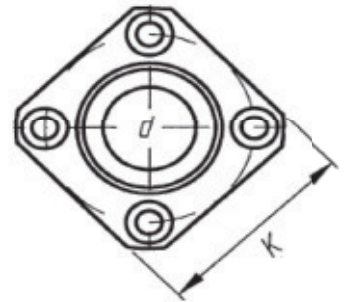
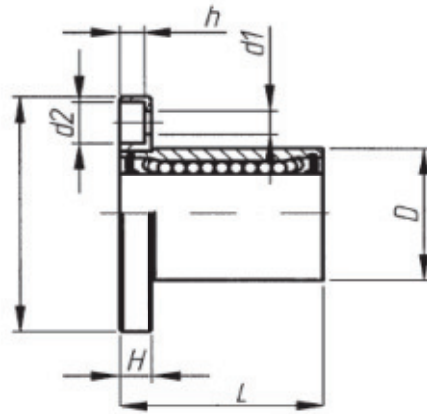


LMEF-L-Linearkugellager, Flanschausführung, rund, lang

Baureihe	Bauraum									Tragzahlen		Gewicht (g)
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	D1	d1	d2	L	r	H	h	dyn.	stat.	
LMEF 08 LUU	8	16	15,2	3,4	6	46	24	5	3,1	421	804	50
LMEF 12 LUU	12	22	21	4,5	7,5	61	32	6	4,1	813	1570	100
LMEF 16 LUU	16	26	24,9	4,5	7,5	68	36	6	4,1	921	1780	190
LMEF 20 LUU	20	32	30,3	5,5	9	80	43	8	5,1	1370	2740	260
LMEF 25 LUU	25	40	37,5	5,5	9	112	51	8	5,1	1570	3140	520
LMEF 30 LUU	30	47	44,5	6,6	11	123	62	10	6,1	2500	5490	670
LMEF 40 LUU	40	62	59	9	14	151	80	13	8,1	3430	8040	1590
LMEF 50 LUU	50	75	72	9	14	192	94	13	8,1	6080	15900	3570
LMEF 60 LUU	60	90	86,5	11	17	209	112	18	10,1	7550	20000	4590

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen

Linearkugellager

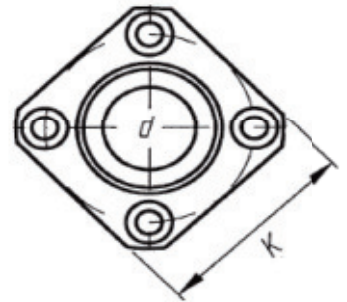
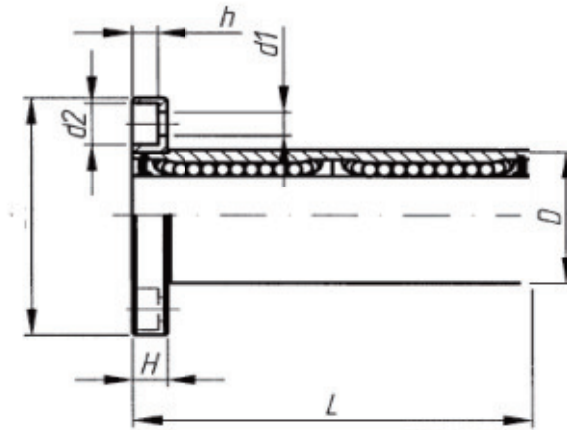


LMEK-Linearkugellager, Flanschausführung, quadratisch

Baureihe	Bauraum							Tragzahlen		Gewicht (g)	
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	d1	d2	L	K	H	h	dyn.		stat.
LMEK 08 UU	8	16	3,4	6	25	25	5	3,1	270	410	40
LMEK 12 UU	12	22	4,5	7,5	32	32	6	4,1	515	790	90
LMEK 16 UU	16	26	4,5	7,5	36	35	6	4,1	578	892	120
LMEK 20 UU	20	32	5,5	9	45	42	8	5,1	862	1370	190
LMEK 25 UU	25	40	5,5	9	58	50	8	5,1	980	1570	340
LMEK 30 UU	30	47	6,6	11	68	60	10	6,1	1570	2740	550
LMEK 40 UU	40	62	9	14	80	75	13	8,1	2160	4020	1210
LMEK 50 UU	50	75	9	14	100	88	13	8,1	3820	7490	1760
LMEK 60 UU	60	90	11	17	125	106	18	10,1	4700	9800	3240

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen

Linearkugellager

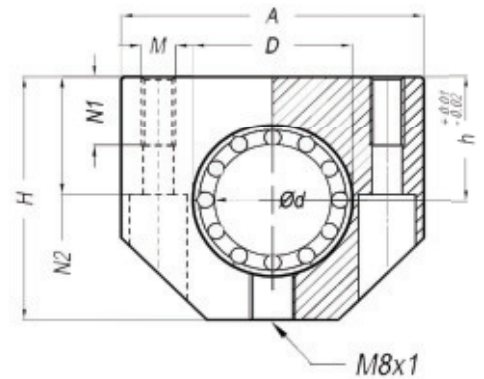
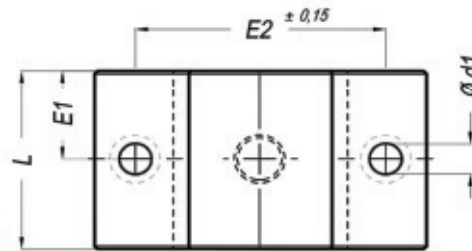


LMEK-L-Linearkugellager, Flanschausführung, quadratisch, lang

Baureihe	Bauraum								Tragzahlen		Gewicht (g)
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	d1	d2	L	K	H	h	dyn.	stat.	
LMEK 08 LUU	8	16	3,4	6	46	25	5	3,1	421	804	50
LMEK 12 LUU	12	22	4,5	7,5	61	32	6	4,1	813	1570	100
LMEK 16 LUU	16	26	4,5	7,5	68	35	6	4,1	921	1780	190
LMEK 20 LUU	20	32	5,5	9	80	42	8	5,1	1370	2740	260
LMEK 25 LUU	25	40	5,5	9	112	50	8	5,1	1570	3140	520
LMEK 30 LUU	30	47	6,6	11	123	60	10	6,1	2500	5490	670
LMEK 40 LUU	40	62	9	14	151	75	13	8,1	3430	8040	1590
LMEK 50 LUU	50	75	9	14	192	88	13	8,1	6080	15900	3570
LMEK 60 LUU	60	90	11	17	209	106	18	10,1	7550	20000	4590

- Tragzahlen basieren auf dem Einsatz mit gehärteten Präzisionsstahlwellen

Gehäuseeinheiten

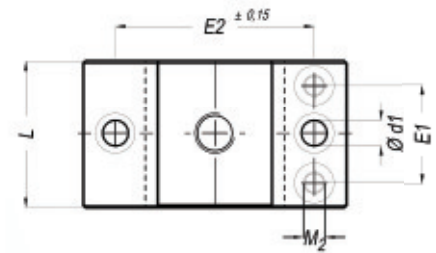
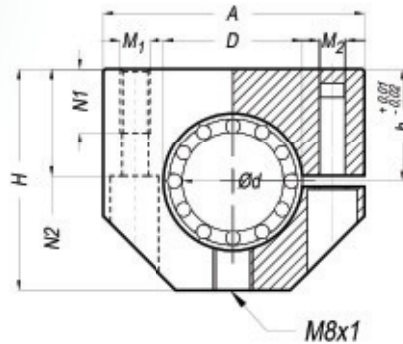


AGC-Aluminium Gehäuse, geschlossen, Compact-Ausführung

Baureihe	Bauraum										Gewicht (kg)		
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2		$\varnothing d1$	M
AGC 06	6	12	32	27	13	22	9	13	11	23	3,4	M4	0,04
AGC 08	8	15	32	27	14	24	9	13	12	23	3,4	M4	0,04
AGC 10	10	17	40	33	16	26	11	16	13	29	4,3	M5	0,07
AGC 12	12	19	40	33	17	28	11	16	14	29	4,3	M5	0,07
AGC 16	16	24	45	38	19	30	11	18	15	34	4,3	M5	0,08
AGC 20	20	28	53	45	23	30	13	22	15	40	5,3	M6	0,12
AGC 25	25	35	62	54	27	40	18	26	20	48	6,6	M8	0,22
AGC 30	30	40	67	60	30	50	18	29	25	53	6,6	M8	0,32
AGC 40	40	52	87	76	39	60	22	38	30	69	8,4	M10	0,61
AGC 50	50	62	103	92	47	70	26	46	35	82	10,5	M12	1,05

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten



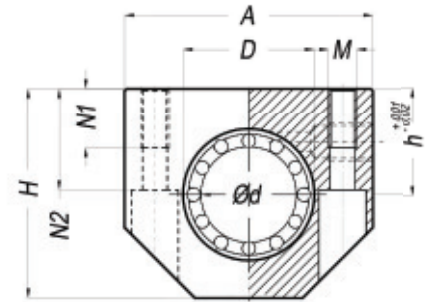
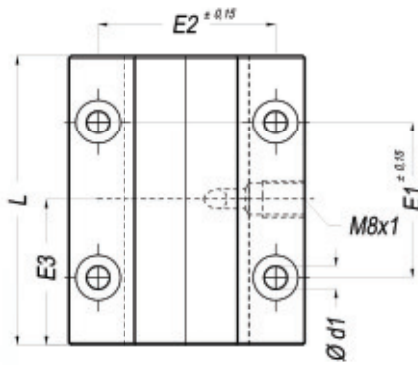
AGC-E-Aluminium Gehäuse geschlossen, Compact-Ausführung, einstellbar

Baureihe	Bauraum										Gewicht			
	Ød	ØD	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	Ød1	M1	M2	(kg)
AGC-E 12	12	19	40	33	17	28	11	16	18	29	4,3	M5	M4	0,7
AGC-E 16	16	24	45	38	19	30	11	18	19	34	4,3	M5	M4	0,8
AGC-E 20	20	28	53	45	23	30	13	22	20	40	5,3	M6	M4	0,12
AGC-E 25	25	35	62	54	27	40	18	26	25,5	48	6,6	M8	M6	0,22
AGC-E 30	30	40	67	60	30	50	18	29	30,5	53	6,6	M8	M6	0,32
AGC-E 40	40	52	87	76	39	60	22	38	36	69	8,4	M10	M8	0,61
AGC-E 50	50	62	103	92	47	70	26	46	44	82	10,5	M12	M10	1,05

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen
- Schmierbohrung M8x1

Rotalin

Gehäuseeinheiten

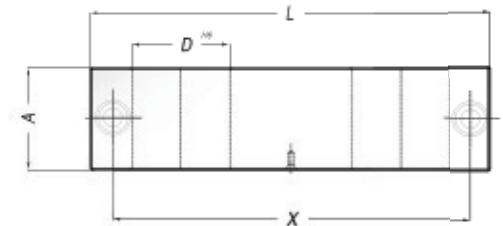
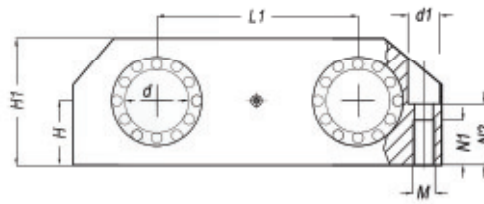


AGC-T- Tandem-Aluminium Gehäuse, geschlossen, Compact-Ausführung

Baureihe	Bauraum										Gewicht		
	Ød	ØD	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	Ød1	M1	(kg)
AGC-T 12	12	19	40	33	17	60	11	16	35	29	4,3	M5	0,15
AGC-T 16	16	24	45	38	19	65	11	18	40	34	4,3	M5	0,17
AGC-T 20	20	28	53	45	23	65	13	22	45	40	5,3	M6	0,25
AGC-T 25	25	35	62	54	27	85	18	26	55	48	6,6	M8	0,46
AGC-T 30	30	40	67	60	30	105	18	29	70	53	6,6	M8	0,68
AGC-T 40	40	52	87	76	39	125	22	38	85	69	8,4	M10	1,3
AGC-T 50	50	62	103	92	47	145	26	46	100	82	10,5	M12	2,1

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen
- Schmierbohrung M8x1

Gehäuseeinheiten



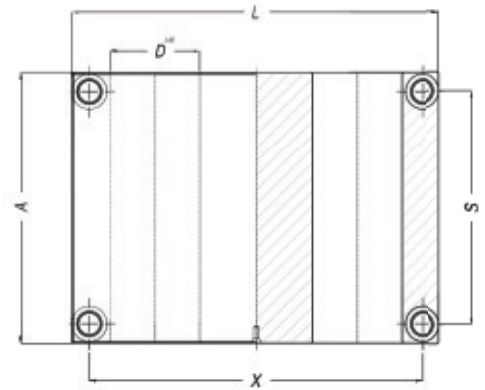
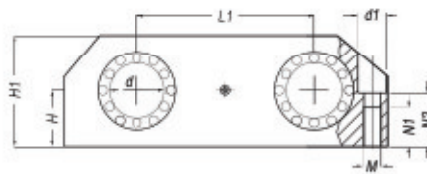
AGC-D-Aluminium Gehäuse, geschlossen, Compact-Ausführung duo

Baureihe	Bauraum										Gewicht		
	ϕd	ϕD	A	H	H1	L	L1	N1	N2	d1	x	M	(kg)
AGC-D 12	12	19	28	15	30	80	40	11	14	8	69	M5	0,15
AGC-D 16	16	24	30	17,5	35	96	52	11	16,5	8	86	M5	0,2
AGC-D 20	20	28	30	20	40	115	63	14	19	10	103	M6	0,25
AGC-D 25	25	35	40	25	50	136	75	18	24	11	123	M8	0,5
AGC-D 30	30	40	50	28	56	146	80	18	27	11	133	M8	0,7
AGC-D 40	40	52	60	35	70	184	97	22	34	15	166	M10	1,3
AGC-D 50	50	62	70	40	80	210	107	26	39	18	189	M12	1,75

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Rotalin

Gehäuseeinheiten

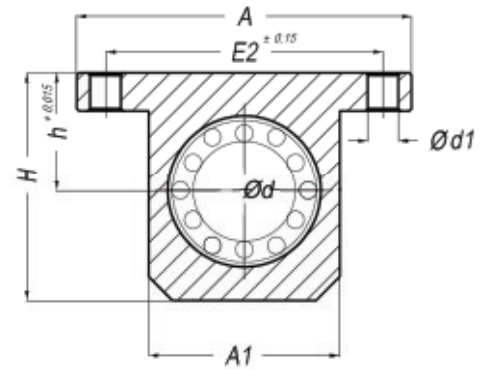
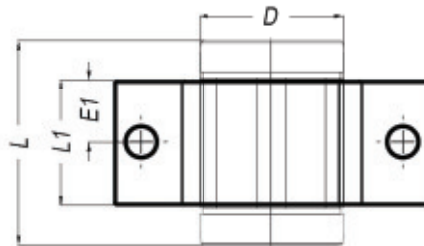


AGC-Q-Aluminium Gehäuse, geschlossen, Compact-Ausführung, Quattro

Baureihe	Bauraum										Gewicht			
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	H1	L	L1	N1	N2	d1	S	x	M	(kg)
AGC-Q 12	12	19	70	15	30	80	40	11	14	8	59	69	M5	0,15
AGC-Q 16	16	24	80	17,5	35	96	52	11	16,5	8	70	86	M5	0,2
AGC-Q 20	20	28	85	20	40	115	63	14	19	10	73	103	M6	0,25
AGC-Q 25	25	35	100	25	50	136	75	18	24	11	87	123	M8	0,5
AGC-Q 30	30	40	130	28	56	146	80	18	27	11	117	133	M8	0,7
AGC-Q 40	40	52	150	35	70	184	97	22	34	15	132	166	M10	1,3
AGC-Q 50	50	62	175	40	80	210	107	26	39	18	154	189	M12	1,75

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

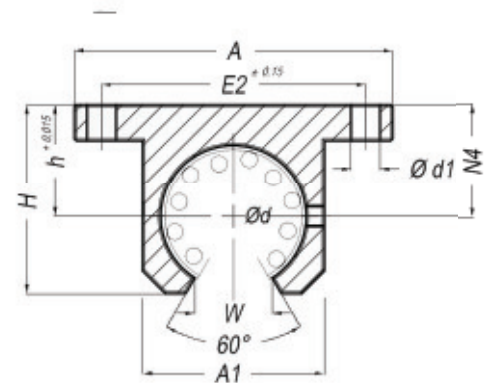
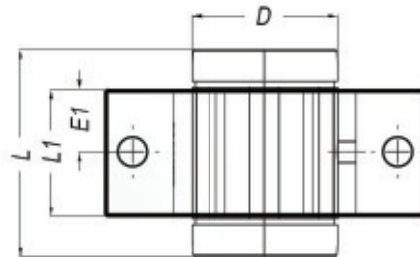


ALGS-Aluminium Gehäuse, Stehlager, geschlossen

Baureihe	Bauraum										Gewicht (kg)	
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	L1	A1	E1	E2		$\varnothing d1$
ALGS 12	12	22	52	35	18	32	20	30	10	42	5,3	0,7
ALGS 16	16	26	56	40,5	22	36	22	34	11	46	5,3	0,8
ALGS 20	20	32	70	48	25	45	28	40	14	58	6,4	0,12
ALGS 25	25	40	80	58	30	58	40	50	20	68	6,4	0,22
ALGS 30	30	47	88	67	35	68	48	58	24	76	6,4	0,32
ALGS 40	40	62	108	85	45	80	56	74	28	94	8,4	0,61
ALGS 50	50	75	135	100	50	100	72	96	36	116	10,5	1,05

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse über Sicherungsringe nach DIN 471
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

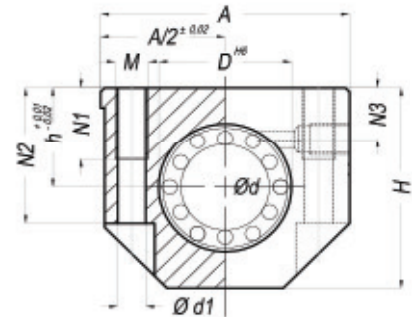
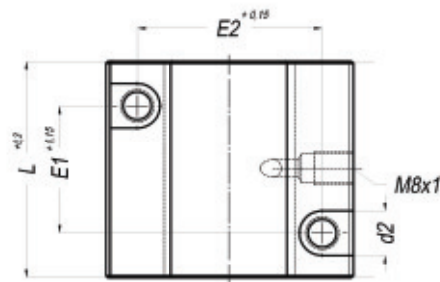


ALGS-O-Aluminium Gehäuse, Stehlager, offene Ausführung

Baureihe	Bauraum											Gewicht			
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	L1	A1	E1	E2	$\varnothing d1$	N4	W	(°)	(kg)
ALGS-O 12	12	22	52	28	18	32	20	30	10	42	5,3	16,65	7	60	0,03
ALGS-O 16	16	26	56	33,5	22	36	22	34	11	46	5,3	22	9,4	60	0,04
ALGS-O 20	20	32	70	42	25	45	28	40	14	58	6,4	25	10	60	0,08
ALGS-O 25	25	40	80	51	30	58	40	50	20	68	6,4	31,5	12,5	60	0,16
ALGS-O 30	30	47	88	60	35	68	48	58	24	76	6,4	33	12,5	60	0,25
ALGS-O 40	40	62	108	77	45	80	56	74	28	94	8,4	43,5	16,8	60	0,45
ALGS-O 50	50	75	135	93	50	100	72	96	36	116	10,5	47,5	21	60	0,89

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse über Axial- Radialfixierschraube
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

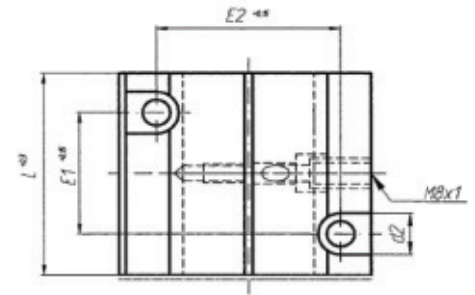
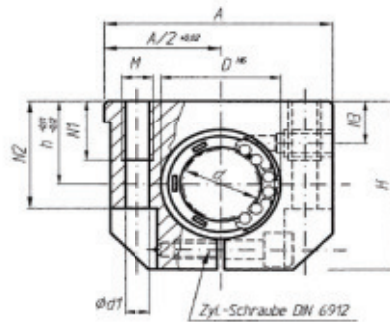


AG-Aluminium Gehäuse, geschlossen

Baureihe	Bauraum										Gewicht				
	ød	øD	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1	E2	ød1	d2	M	(kg)
AG 08	8	16	35	28	13	32	10	14	8	20	25	3,3	6	M4	0,07
AG 12	12	22	43	35	18	39	11	25	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
AG 16	16	26	53	42	22	43	13	30	12	26	40	5,2	10	M6	0,2
AG 20	20	32	60	50	25	54	18	34	13	32	45	6,8	11	M8	0,34
AG 25	25	40	78	60	30	67	22	40	15	40	60	8,6	15	M10	0,65
AG 30	30	47	87	70	35	79	22	48	16	45	68	8,6	15	M10	0,97
AG 40	40	62	108	90	45	91	26	60	20	58	86	10,3	18	M12	1,8
AG 50	50	75	132	105	50	113	34	49	20	50	108	14,25	20	M16	3
AG 60	60	90	178	128	69	142	40	100	--	90	130	17,5	26	M20	
AG 80	80	120	232	186	93	185	48	136	--	110	170	22	33	M24	

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuseeinheit mit LME Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

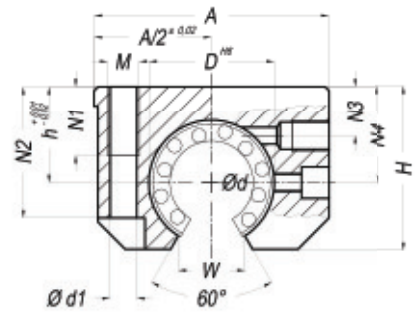
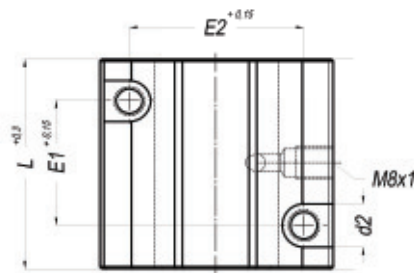


AG-E-Aluminium Gehäuse, geschlossen, einstellbar

Baureihe	Bauraum													Gewicht (kg)	
	ød	øD	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1	E2	ød1	d2		M
AGE 08	8	16	35	28	13	32	10	14	8	20	25	3,3	6	M4	0,07
AGE 12	12	22	43	35	18	39	11	25	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
AGE 16	16	26	53	42	22	43	13	30	12	26	40	5,2	10	M6	0,2
AGE 20	20	32	60	50	25	54	18	34	13	32	45	6,8	11	M8	0,34
AGE 25	25	40	78	60	30	67	22	40	15	40	60	8,6	15	M10	0,65
AGE 30	30	47	87	70	35	79	22	48	16	45	68	8,6	15	M10	0,97
AGE 40	40	62	108	90	45	91	26	60	20	58	86	10,3	18	M12	1,8
AGE 50	50	75	132	105	50	113	34	49	20	50	108	14,25	20	M16	3
AGE 60	60	90	178	128	69	142	40	100	--	90	130	17,5	26	M20	
AGE 80	80	120	232	186	93	185	48	136	--	110	170	22	33	M24	

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuseeinheit mit LME Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

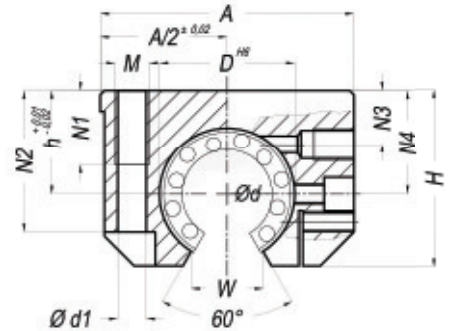
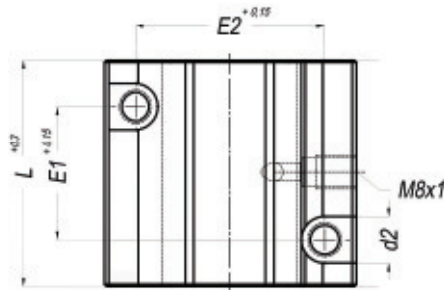


AG-O-Aluminium Gehäuseeinheit, offen

Baureihe	Bauraum											Gewicht					
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	N3	N4	E1	E2	$\varnothing d1$	d2	M	W	(kg)
AG-O 12	12	22	43	30	18	39	11	23,5	8	16,65	23	32	4,2	8	M5	7	0,08
AG-O 16	16	26	53	35	22	43	13	30	12	22	26	40	5,2	10	M6	9,4	0,14
AG-O 20	20	32	60	42	25	54	18	34	13	25	32	45	6,8	11	M8	10,2	0,22
AG-O 25	25	40	78	51	30	67	22	40	15	31,5	40	60	8,6	15	M10	12,5	0,45
AG-O 30	30	47	87	60	35	79	22	48	16	33	45	68	8,6	15	M10	13,9	0,68
AG-O 40	40	62	108	77	45	91	26	60	20	43,5	58	86	10,3	18	M12	18	1,2
AG-O 50	50	75	132	88	50	113	34	49	20	47,5	50	108	14,25	20	M16	33	1,9
AG-O 60	60	90	178	118	69	142	40	100	-	-	90	130	17,5	26	M20	43	6,1
AG-O 80	80	120	232	158	93	185	48	136	-	-	110	170	22	33	M24	61	13,55

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

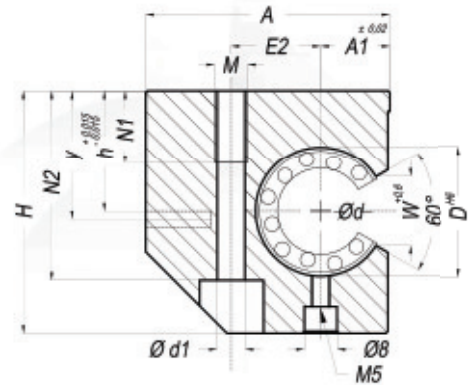
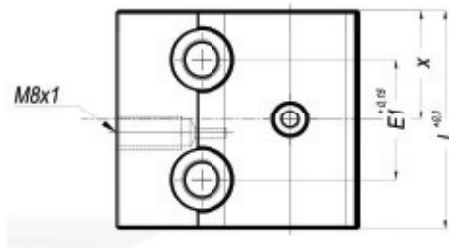


AG-O-E-Aluminium Gehäuseeinheit, offen, einstellbar

Baureihe	Bauraum										Gewicht						
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	N3	N4	E1	E2	$\varnothing d1$	d2	M	W	(kg)
AG-O-E 12	12	22	43	30	18	39	11	23,5	8	16,65	23	32	4,2	8	M5	7	0,08
AG-O-E 16	16	26	53	35	22	43	13	30	12	22	26	40	5,2	10	M6	9,4	0,14
AG-O-E 20	20	32	60	42	25	54	18	34	13	25	32	45	6,8	11	M8	10,2	0,21
AG-O-E 25	25	40	78	51	30	67	22	40	15	31,5	40	60	8,6	15	M10	12,5	0,44
AG-O-E 30	30	47	87	60	35	79	22	48	16	33	45	68	8,6	15	M10	13,9	0,67
AG-O-E 40	40	62	108	77	45	91	26	60	20	43,5	58	86	10,3	18	M12	18	1,20
AG-O-E 50	50	75	132	88	50	113	34	49	20	47,5	50	108	14,25	20	M16	33	1,90
AG-O-E 60	60	90	178	118	69	142	40	100	-	-	90	130	17,5	26	M20	43	6,00
AG-O-E 80	80	120	232	158	93	185	48	136	-	-	110	170	22	33	M24	61	12,90

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Axial-Radialfixierschraube vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762-8.8, Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

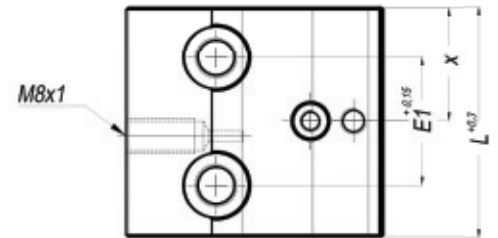
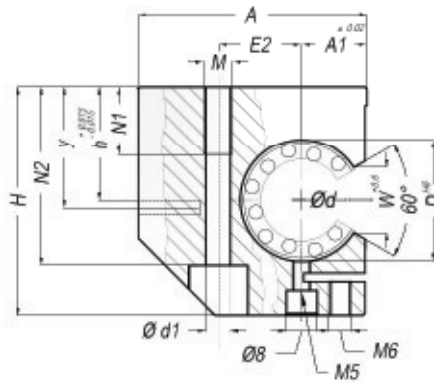


AGS-O-Aluminium Gehäuseeinheit, seitlich offene Ausführung

Baureihe	Bauraum															Gewicht (kg)	
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	A1	$\varnothing d1$	E1	E2	H	h	L	M	N1	N2	W	x		y
AGS-O 20	20	32	60	17	8,6	30	22	60	30	54	M10	22	42	10,2	23,5	32	0,34
AGS-O 25	25	40	75	21	10,3	36	28	72	35	67	M12	26	50	12,5	29	38	0,64
AGS-O 30	30	47	86	25	13,5	42	34	82	40	79	M16	34	55	13,9	34	44	0,98
AGS-O 40	40	62	110	32	17,5	48	43	100	45	91	M20	43	67	18	40	50	1,55
AGS-O 50	50	75	127	38	17,5	62	50	115	50	113	M20	30	78	22	56,5	56	2,55

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse über Axial- Radialfixierschraube
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen
- Schmierbohrung M8x1

Gehäuseeinheiten

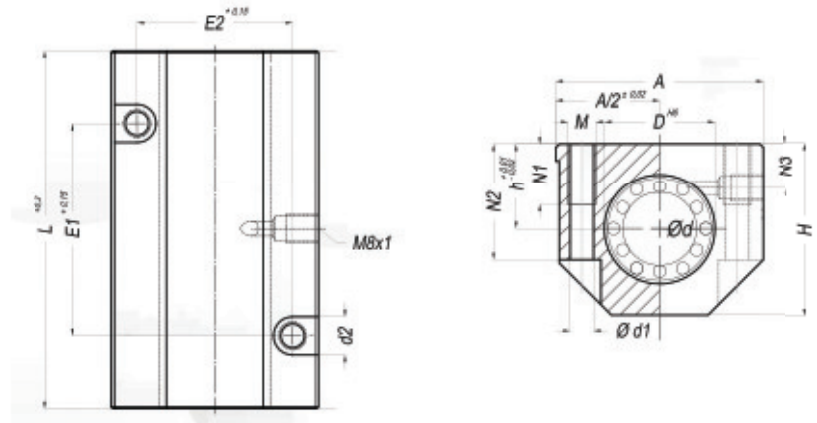


AGS-O-E-Aluminium Gehäuse, seitlich offene Ausführung, Radialluft einstellbar

Baureihe	Bauraum															Gewicht (kg)	
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	A1	$\varnothing d1$	E1	E2	H	h	L	M	N1	N2	W	x		y
AGS-O-E 20	20	32	60	17	8,6	30	22	60	30	54	M10	22	42	10,2	23,5	32	0,34
AGS-O-E 25	25	40	75	21	10,3	36	28	72	35	67	M12	26	50	12,5	29	38	0,64
AGS-O-E 30	30	47	86	25	13,5	42	34	82	40	79	M16	34	55	13,9	34	44	0,98
AGS-O-E 40	40	62	110	32	17,5	48	43	100	45	91	M20	43	67	18	40	50	1,55
AGS-O-E 50	50	75	127	38	17,5	62	50	115	50	113	M20	30	78	22	56,5	56	2,55

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse über Axial- Radialfixierschraube
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen
- Schmierbohrung M8x1

Gehäuseeinheiten

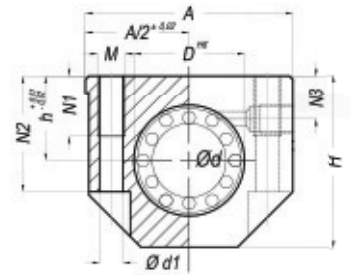
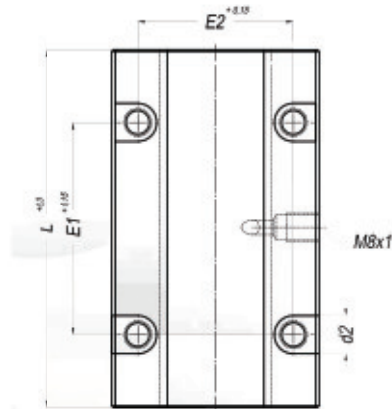


TAG-Tandem-Aluminium Gehäuse, geschlossen

Baureihe	Bauraum													Gewicht (kg)
	ød	øD	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	ød1	d2	M	
TAG 08	8	16	35	28	13	62	11	14	35	25	4,2	8	M5	0,12
TAG 12	12	22	43	35	18	76	11	25	56	32	4,2	8	M5	0,21
TAG 16	16	26	53	42	22	84	13	30	64	40	5,2	10	M6	0,34
TAG 20	20	32	60	50	25	104	18	34	76	45	6,8	11	M8	0,51
TAG 25	25	40	78	60	30	130	22	40	94	60	8,6	15	M10	1,05
TAG 30	30	47	87	70	35	152	22	48	106	68	8,6	15	M10	1,6
TAG 40	40	62	108	90	45	176	26	60	124	86	10,3	18	M12	2,8
TAG 50	50	75	132	105	50	224	34	49	160	108	14,25	20	M16	2,8
TAG 60	60	90	178	128	69	278	40	100	90	130	17,5	26	M20	11,6
TAG 80	80	120	232	186	93	364	48	136	110	170	22	33	M24	31,1

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Buchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762-8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

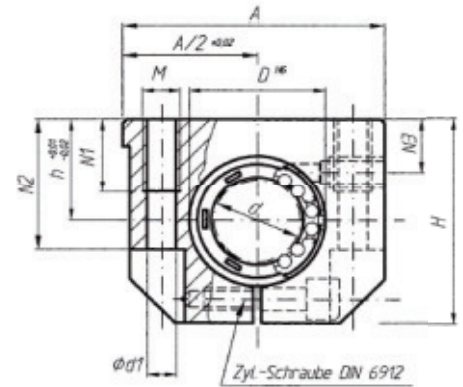
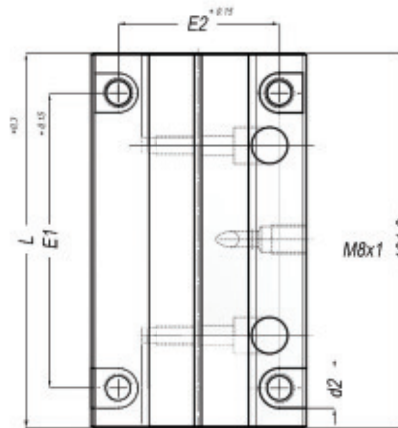
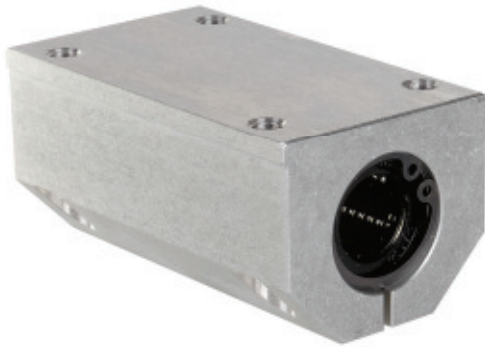


TAG-I-TandemAluminium Gehäuse, geschlossen, 4 Befestigungsbohrungen

Baureihe	Bauraum											Gewicht		
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	$\varnothing d1$	d2	M	(kg)
TAG-I 08	8	16	35	28	13	62	11	14	35	25	4,2	8	M5	0,12
TAG-I 12	12	22	43	35	18	76	11	25	56	32	4,2	8	M5	0,21
TAG-I 16	16	26	53	42	22	84	13	30	64	40	5,2	10	M6	0,34
TAG-I 20	20	32	60	50	25	104	18	34	76	45	6,8	11	M8	0,51
TAG-I 25	25	40	78	60	30	130	22	40	94	60	8,6	15	M10	1,05
TAG-I 30	30	47	87	70	35	152	22	48	106	68	8,6	15	M10	1,6
TAG-I 40	40	62	108	90	45	176	26	60	124	86	10,3	18	M12	2,8
TAG-I 50	50	75	132	105	50	224	34	49	160	108	14,25	20	M16	2,8

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuseeinheit mit LME Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

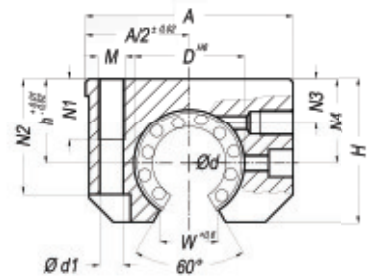
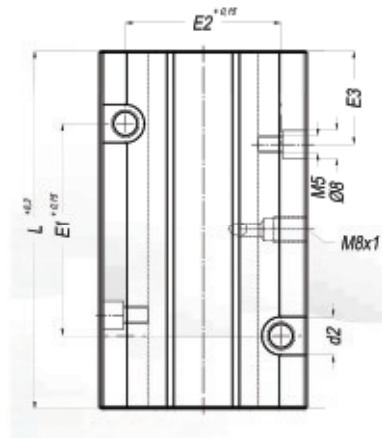


TAG-E-Tandem-Aluminium Gehäuse, geschlossen, einstellbar

Baureihe	Bauraum										Gewicht (kg)				
	ϕd	ϕD	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1		E2	$\phi d1$	d2	M
TAG-E 08	8	16	35	28	13	62	11	19,5	8	50	25	4,2	8	M5	0,12
TAG-E 12	12	22	43	35	18	76	11	25	10	56	32	4,2	8	M5	0,21
TAG-E 16	16	26	53	42	22	84	13	30	12	64	40	5,2	10	M6	0,34
TAG-E 20	20	32	60	50	25	104	18	34	13	76	45	6,8	11	M8	0,51
TAG-E 25	25	40	78	60	30	130	22	40	15	94	60	8,6	15	M10	1,05
TAG-E 30	30	47	87	70	35	152	22	48	16	106	68	8,6	15	M10	1,6
TAG-E 40	40	62	108	90	45	176	26	60	20	124	86	10,3	18	M12	2,8
TAG-E 50	50	75	132	105	50	224	34	49	20	160	108	14,25	20	M16	2,8

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

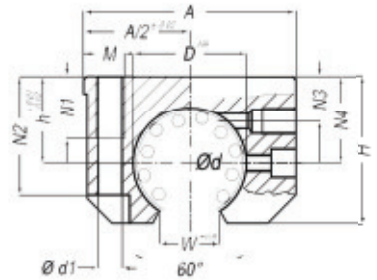
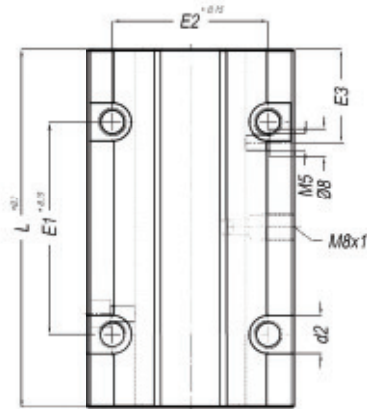


TAG-O-Tandem-Aluminium Gehäuse, offen

Baureihe	Bauraum											Gewicht						
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	N3	N4	E1	E2	E3	$\varnothing d1$	d2	M	W	(kg)
TAG-O 12	12	22	43	30	18	76	11	25	10	16,65	56	32	19,5	4,2	8	M5	7	0,16
TAG-O 16	16	26	53	35	22	84	13	30	12	22	64	40	21,5	5,2	10	M6	9,4	0,28
TAG-O 20	20	32	60	42	25	104	18	34	13	25	76	45	27	6,8	11	M8	10,2	0,42
TAG-O 25	25	40	78	51	30	130	22	40	15	31,5	94	60	33,5	8,6	15	M10	12,9	0,86
TAG-O 30	30	47	87	60	35	152	22	48	16	33	106	68	39,5	8,6	15	M10	14,4	1,3
TAG-O 40	40	62	108	77	45	176	34	60	20	43,5	124	86	45,5	10,3	18	M12	18,2	2,3
TAG-O 50	50	75	132	88	50	224	34	49	20	47,5	160	108	56,5	14,25	20	M16	33	3,8
TAG-O 60	60	90	178	118	69	278	40	100	--	--	90	130	--	17,5	26	M20	43	10,4
TAG-O 80	80	120	232	158	93	264	48	136	--	--	110	170	--	22	33	M24	61	24,2

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Axial-Radialfixierschraube vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762-8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

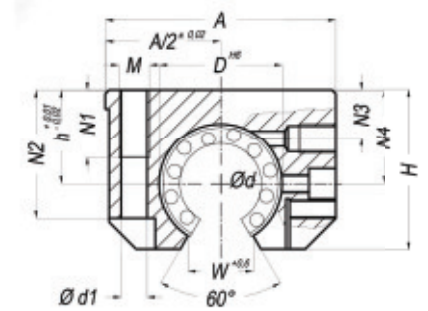
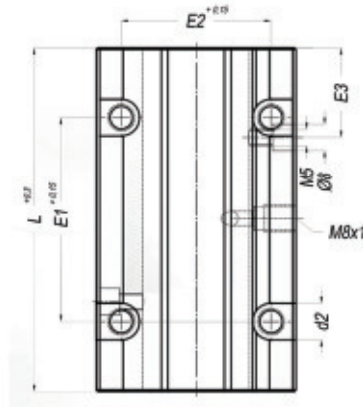


TAG-O-I-Tandem-Aluminium Gehäuse, offen, 4 Befestigungsbohrungen

Baureihe	Bauraum												Gewicht					
	ød	øD	A	H	h	L	N1	N2	N3	N4	E1	E2	E3	ød1	d2	M	W	(kg)
TAG-O-I 12	12	22	43	30	18	76	11	25	10	16,65	56	32	19,5	4,2	8	M5	7	0,16
TAG-O-I 16	16	26	53	35	22	84	13	30	12	22	64	40	21,5	5,2	10	M6	9,4	0,28
TAG-O-I 20	20	32	60	42	25	104	18	34	13	25	76	45	27	6,8	11	M8	10,2	0,42
TAG-O-I 25	25	40	78	51	30	130	22	40	15	31,5	94	60	33,5	8,6	15	M10	12,9	0,86
TAG-O-I 30	30	47	87	60	35	152	22	48	16	33	106	68	39,5	8,6	15	M10	14,4	1,3
TAG-O-I 40	40	62	108	77	45	176	34	60	20	43,5	124	86	45,5	10,3	18	M12	18,2	2,3
TAG-O-I 50	50	75	132	88	50	224	34	49	20	47,5	160	108	56,5	14,25	20	M16	33	3,8

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

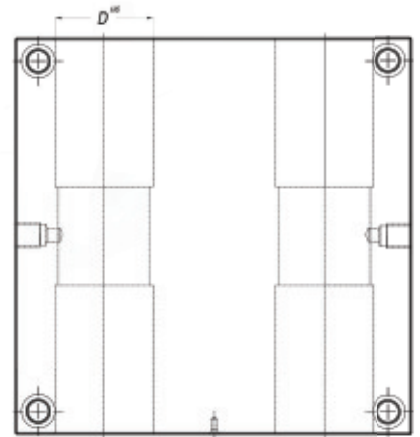
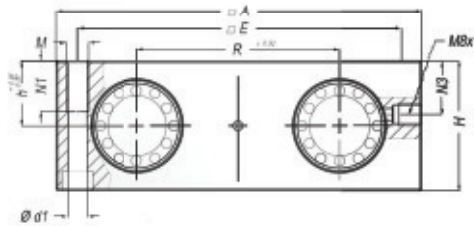


TAG-O-E-Aluminium-Gehäuse, Tandem, offen, einstellbar

Baureihe	Bauraum												Gewicht				
	Ød	ØD	A	H	h	L	N1	N2	N4	E1	E2	E3	Ød1	d2	M	W	(kg)
TAG-O-E 12	12	22	43	30	18	76	11	23,5	16,65	56	32	19,5	4,2	8	M5	7	0,17
TAG-O-E 16	16	26	53	35	22	84	13	30	22	64	40	21,5	5,2	10	M6	9,4	0,28
TAG-O-E 20	20	32	60	42	25	104	18	34	25	76	45	27	6,8	11	M8	10,2	0,44
TAG-O-E 25	25	40	78	51	30	130	22	40	31,5	94	60	33,5	8,6	15	M10	12,9	0,86
TAG-O-E 30	30	47	87	60	35	152	22	48	33	106	68	39,5	8,6	15	M10	14,4	1,3
TAG-O-E 40	40	62	108	77	45	176	26	60	43,5	124	86	45,5	10,3	18	M12	18,2	2,3
TAG-O-E 50	50	75	132	88	50	224	34	49	47,5	160	108	56,5	14,25	20	M16	33	3,8

- Gewichtsangaben basierend auf Gehäuse ohne Kugelbuchse
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN 912
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten

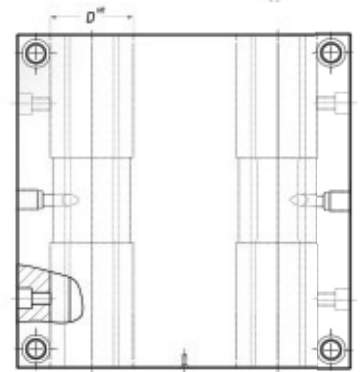
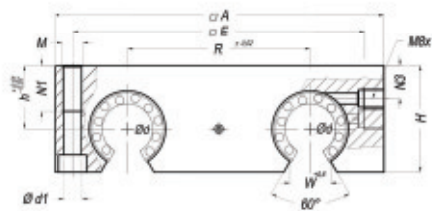
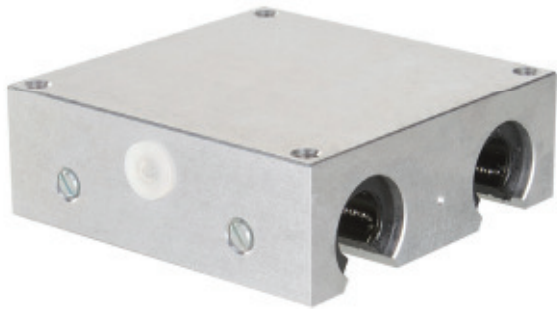


QAG-Quattro Aluminium Gehäuse, geschlossen

Baureihe	Bauraum										Gewicht (kg)	
	Ød	ØD	A	H	h	E	N1	N3	R	Ød1		M
QAG 08	8	16	65	23	11,5	55	11	8	32	4,3	M5	0,18
QAG 12	12	22	85	32	16	73	13	13	42	5,3	M6	0,44
QAG 16	16	26	100	36	18	88	13	15	54	5,3	M6	0,68
QAG 20	20	32	130	46	23	115	18	19	72	6,8	M8	1,5
QAG 25	25	40	160	56	28	140	22	24	88	9	M10	2,7
QAG 30	30	47	180	64	32	158	26	27	96	10,5	M12	3,8
QAG 40	40	62	230	80	40	202	34	35	122	13,5	M16	7,35
QAG 50	50	75	280	96	48	250	34	40	152	13,5	M16	13,2

- Gewichtsangaben ohne Kugelbuchsen
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse ist durch Sicherungsringe gem. DIN 471 vorzunehmen
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen

Gehäuseeinheiten



QAG-O-Quattro Aluminium Gehäuse, offene Ausführung

Baureihe	Bauraum												Gewicht (kg)
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	E	N1	N3	$\varnothing d1$	R	W	M	
QAG-O 12	12	22	85	30	18	73	13	10	5,3	42	7	M6	0,39
QAG-O 16	16	26	100	35	22	88	13	12	5,3	54	9,4	M6	0,63
QAG-O 20	20	32	130	42	25	115	18	13	6,8	72	10,2	M8	1,3
QAG-O 25	25	40	160	51	30	140	22	15	9	88	12,9	M10	2,3
QAG-O 30	30	47	180	60	35	158	26	16	10,5	96	13,9	M12	3,4
QAG-O 40	40	62	230	77	45	202	34	20	13,5	122	18,2	M16	6,85
QAG-O 50	50	75	280	93	55	250	34	40	13,5	152	22	M16	12,55

- Gewichtsangaben ohne Kugelbuchsen
- Befestigung der Buchsen im Gehäuse erfolgt durch Axial- Radialfixierschraube
- Schrauben zur Befestigung gem. DIN EN ISO 4762, 8.8 Federring
- Tragzahlen sind den jeweiligen Buchsen zu entnehmen
- Schmierbohrung M8x1