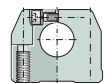
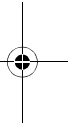
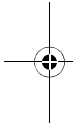


Wellenböcke

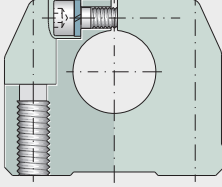
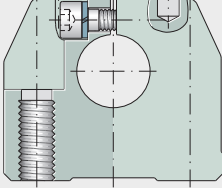
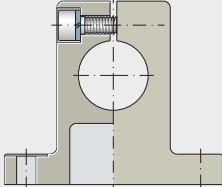
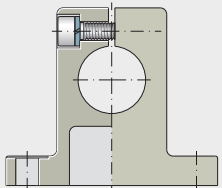
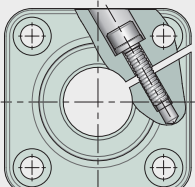


Wellenböcke

	Seite
Matrix Matrix zur Vorauswahl der Wellenböcke	162
Produktübersicht Wellenböcke	164
Merkmale	165
Maßtabellen Wellenböcke	166
Wellenbock mit Flansch.....	170

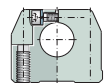


**Matrix zur Vorauswahl
der Wellenböcke**

Wellenböcke	Werkstoff
GWH 	Aluminium 120 523
GWN 	Aluminium 120 524
GW 	Zink- druckguss 120 525
GWA 	Zink- druckguss 120 583
FW 	Aluminium 120 596

Bedeutung:
 ● lieferbar für angegebenen
 Wellendurchmesser d_{LW}

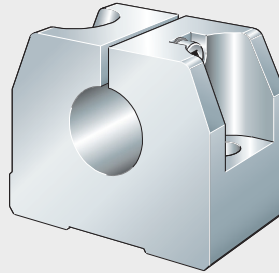
für Wellendurchmesser d _{LW}											Merkmale	Befestigung		Beschreibung Seite
06	08	10	12	14	16	20	25	30	40	50		Gewinde	Durchgangs- bohrung	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- niedrige Lage der Welle	ja	ja	165
-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	- verstiftbar	ja	ja	165
-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	- bauraum- sparend	-	ja	165
-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	- für größere Befestigungs- schrauben - bauraum- sparend	-	ja	165
-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	- verstiftbar	ja	ja	165



Produktübersicht Wellenböcke

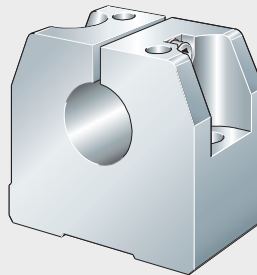
Wellenböcke

GWH



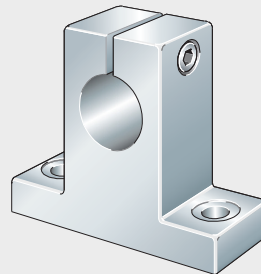
120 461

GWN



120 462

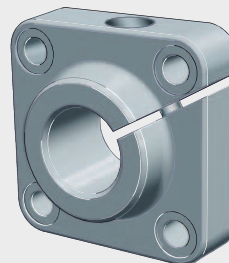
GW, GWA



120 460

Wellenbock mit Flansch

FW



120 597



Wellenböcke

Merkmale

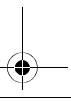
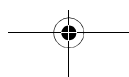
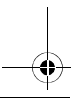
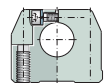
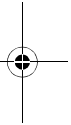
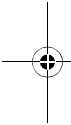
Wellenböcke stützen Wellen ab und fixieren sie an den Wellenenden.

Sie sind für alle Voll- und Hohlwellen in diesem Katalog geeignet.

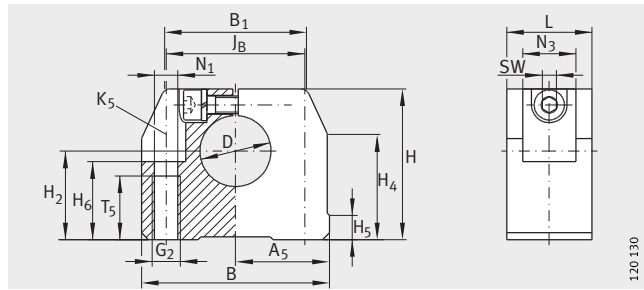
Als Werkstoff wird eine Aluminium-Legierung oder Zinkdruckguss eingesetzt.

Die Baureihe GWA ist mit der Reihe GW baugleich, jedoch für größere Befestigungsschrauben geeignet.

Abhängig von der Baureihe haben die Wellenböcke Durchgangs- oder Gewindebohrungen.



Wellenböcke



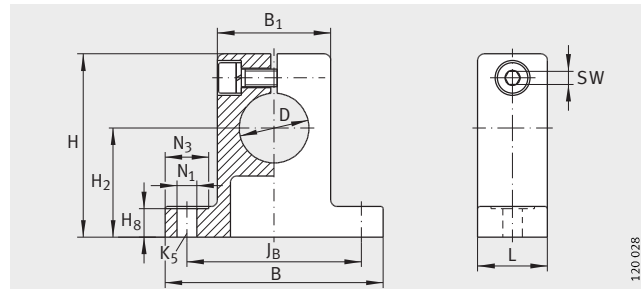
GWH

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Masse m ≈g	Abmessungen				Anschlussmaße												
		D H8	B	L	H	JB ±0,15	A5	B1	H2 ±0,01	H4	H5	T5	H6	G2	N1	N3	K5 ¹⁾	SW
GWH06	30	6	32	16	27	22	16	25	15	20,6	5	11	13	M5	4,3	10	M4	2,5
GWH08	30	8	32	16	27	22	16	25	16	20,6	5	11	13	M5	4,3	10	M4	2,5
GWH10	50	10	40	18	33	27	20	32	18	25,1	5	13	16	M6	5,3	11	M5	3
GWH12	50	12	40	18	33	27	20	32	19	25,1	5	13	16	M6	5,3	11	M5	3
GWH14	70	14	43	20	36,5	32	21,5	34	20	28,1	6,9	13	18	M6	5,3	11	M5	3
GWH16	70	16	43	20	36,5	32	21,5	34	22	28,1	6,9	13	22	M6	5,3	11	M5	3
GWH20	120	20	53	24	42,5	39	26,5	40	25	29,8	7,4	18	22	M8	6,6	15	M6	4
GWH25	170	25	60	28	52,5	44	30	44	31	36,6	9,9	22	26	M10	8,4	18	M8	5
GWH30	220	30	67	30	60	49	33,5	49,5	34	42,7	8	22	29	M10	8,4	18	M8	5
GWH40	480	40	87	40	73,5	66	43,5	63	42	49,7	12,8	26	38	M12	10,5	20	M10	6
GWH50	820	50	103	50	92	80	51,5	74	50	62,3	10,9	34	46	M16	13,5	24	M12	8

¹⁾ Für Befestigungsschrauben ISO 4 762-8.8.
Schrauben sichern, besonders wenn Vorspannungsverluste auftreten können.

Wellenböcke



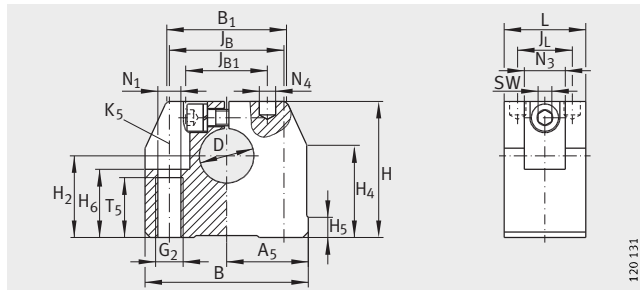
GW, GWA

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Masse m ≈g	Abmessungen				Anschlussmaße							
		D	B	L	H	JB	B ₁	H ₂ ±0,15	H ₈	N ₁ ¹⁾	N ₃	K ₅	SW
GW10	30	10	37	11	30	28±0,15	18	17	5	3,4	8	M3	2,5
GWA10										4,5	9	M4	
GW12	40	12	42	12	35	32±0,15	20	20	5,5	4,5	10	M5	3
GWA12										5,5	11	M4	
GW14	60	14	46	14	38	36±0,15	23	22	6	4,5	10	M5	3
GWA14										5,5	11	M4	
GW16	80	16	50	16	42	40±0,15	26	25	6,5	4,5	10	M5	3
GWA16										5,5	11	M4	
GW20	150	20	60	20	50	45±0,15	32	30	7,5	4,5	10	M5	3
GWA20										5,5	11	M4	
GW25	260	25	74	25	58	60±0,15	38	35	8,5	5,5	11	M5	4
GWA25										6,6	13	M6	
GW30	380	30	84	28	68	68±0,2	45	40	9,5	6,6	13	M6	5
GWA30										9	18	M8	
GW40	670	40	108	32	86	86±0,2	56	50	12	9	18	M8	6
GWA40										11	22	M10	
GW50	1 380	50	130	40	100	108±0,2	80	60	14	9	18	M8	6
GWA50										11	22	M10	

¹⁾ Für Befestigungsschrauben ISO 4 762-8.8.
Schrauben sichern, besonders wenn Vorspannungsverluste auftreten können.

Wellenböcke



GWN

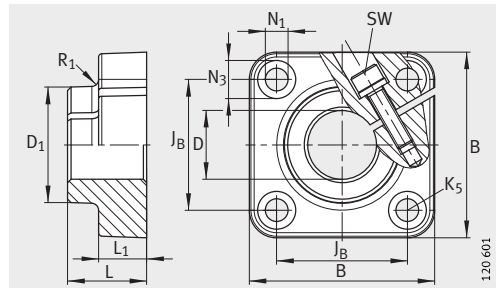
Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Masse m ≈g	Abmessungen				Anschlussmaße				
		D H8	B	L	H	JB	JB1	B1	A5 ±0,01	JL
GWN12	60	12	43	20	35	30 ±0,15	20	34	21,5	13
GWN16	100	16	53	24	42	38 ±0,15	26	40	26,5	16
GWN20	170	20	60	30	50	42 ±0,15	30	44	30	20
GWN25	330	25	78	38	60	56 ±0,15	40	60	39	25
GWN30	450	30	87	40	70	64 ±0,15	45	63	43,5	26
GWN40	850	40	108	48	90	82 ±0,15	65	76	54	32
GWN50	1 400	50	132	58	105	100 ±0,2	70	90	66	36

- 1) Für Befestigungsschrauben ISO 4 762-8.8.
Schrauben sichern, besonders wenn Vorspannungsverluste auftreten können.
- 2) Zentrierung für Stiftbohrung.

H ₂ ±0,01	H ₄	H ₅	T ₅	H ₆	G ₂	N ₁	N ₄ ²⁾	N ₃	K ₅ ¹⁾	SW
20	26,6	5,4	13	16,5	M6	5,3	4	10	M5	3
25	26,6	5,4	18	21	M8	6,6	5	11	M6	4
30	34,1	7,4	22	25	M10	8,4	6	15	M8	5
35	41,5	8,3	26	30	M12	10,5	8	18	M10	6
40	46,2	9,3	26	34	M12	10,5	8	18	M10	6
50	57,6	11,7	34	44	M16	13,5	10	20	M12	8
60	62	10,6	43	49	M20	17,5	12	26	M16	10

Wellenbock mit Flansch



FW

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Masse m ≈g	Abmessungen			Anschlussmaße							
		D H8	B	L	L ₁	D ₁	N ₁	N ₃	K ₅ ¹⁾	R ₁	J _B	SW
FW12	60	12	42	20	12	23,5	5,5	10	M5	2	30	3
FW16	80	16	50	20	12	27,5	5,5	10	M5	2	35	3
FW20	110	20	54	23	14	33,5	6,6	11	M6	2	38	4
FW25	150	25	60	25	16	42	6,6	11	M6	2	42	5
FW30	290	30	76	30	19	49,5	9	15	M8	5	54	6
FW40	610	40	96	40	26	65	11	18	M10	5	68	8
FW50	970	50	106	50	36	75	11	18	M10	5	75	8

¹⁾ Für Befestigungsschrauben ISO 4762-8.8.

Schrauben sichern, besonders wenn Vorspannungsverluste auftreten können.