

DH 160 - DH 2000

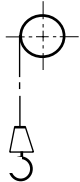
Hakengeschirr 1/1

Unterflasche 2/1, 4/1 und 4/2

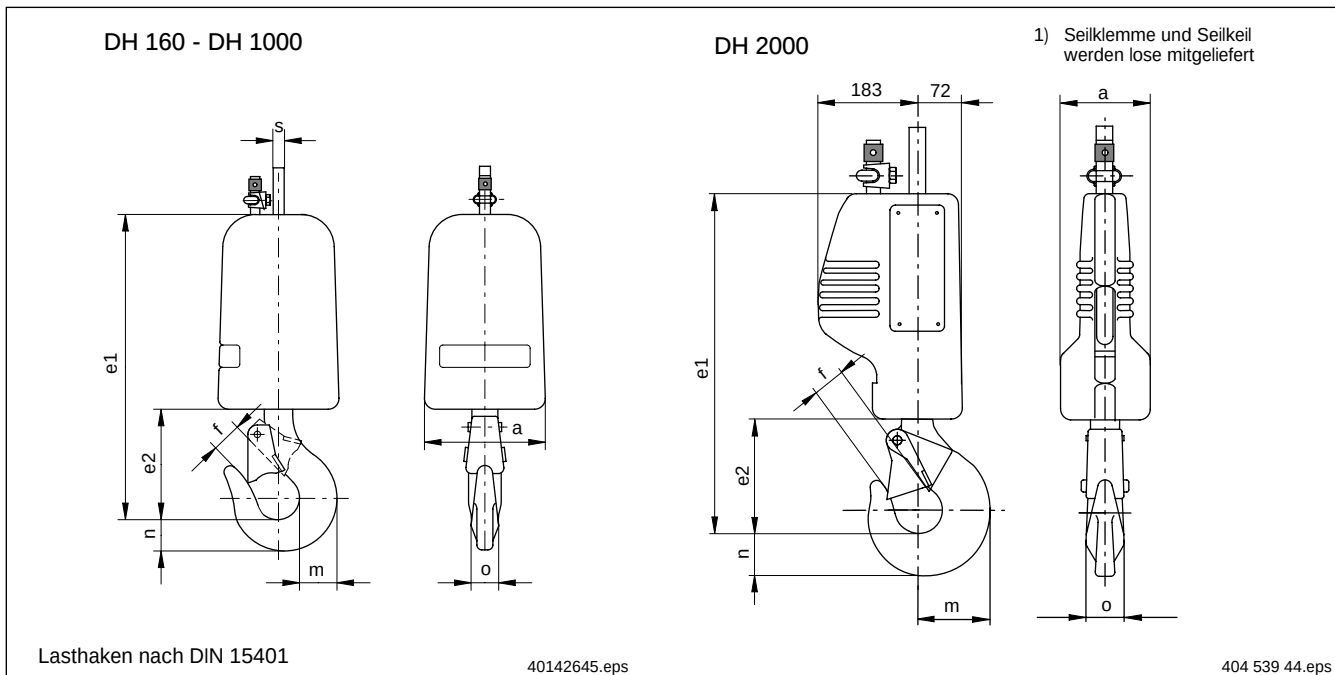
Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hakengeschirr 1/1	
DH 160 - 1000, DH 2000	3
Unterflasche 1- rollig 2/1	
DH 160, DH 200 - DH 400	4
DH 500 - 600, DH 1000 - 2000	5
Unterflasche 2 - rollig 4/1	
DH 160 - 200, DH 300 - 400	6
DH 500 - 600, DH 1000 - 2000	7
Unterflasche 2 - rollig 4/2	
DH 160 - 1000	8
DH 1000 - 2000	9
DH 2000	10

Hakengeschirr 1/1



Lastaufhangsart = $\frac{1}{1}$
 Last an 1 Strang = $\frac{1}{1}$
 1 Strang angezogen = $\frac{1}{1}$

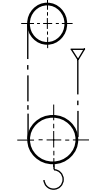


Haken-Nr.	Trag-fähigkeit	Seil ø s	Hakengeschirr									Seilkeil	Seilklemme	Traglastschild		verw. für Hub- werk DH	Trieb- werk- gruppe FEM								
			Bestell-Nr.	a	e1	e2	f	m	n	o	Gew. ca. kg			Bestell-Nr.	Bestell-Nr.			Bestell-Nr.							
0,5	800 kg	7	593 310 44	108	286	113	32	37	31	29	8,4	593 306 44	600 786 44	590 686 44	2x 350 921 99	168	1 Am								
	630 kg													590 679 44		166	2 m								
	500 kg													590 692 44		165	3 m								
1	800 kg	9	593 510 44	125	355	135	33	48	40	38	14,8	593 508 44		590 687 44		208	2 m								
	1 t													590 688 44		210	2 m								
	2 t	11												590 718 44		320	1 Bm								
	1,6 t												590 710 44	316		1 Am									
	1,25 t												590 709 44	312		2 m									
	1 t												590 722 44	310		3 m									
	800 kg												590 726 44	308		4 m									
	2 t												590 718 44	420		1 Am									
	1,6 t												590 710 44	416		2m									
	1,25 t												590 709 44	412		3m									
	1 t												590 722 44	410		4m									
2,5	3,2 t	14	593 700 44	176	502	162	41	67	58	53	41	593 706 44	590 805 44	532		1 Bm									
	2,5 t												590 804 44	525		1 Am									
	2 t												590 817 44	520		2 m									
	1,6 t												590 823 44 N	516		3 m									
	1,25 t												590 829 44 N	512		4 m									
	3,2 t												590 805 44	632		1 Am									
	2,5 t												590 804 44	625		2 m									
	2 t												590 817 44	620		3 m									
	1,6 t	590 823 44											616	4 m											
	6,3 t	20											580 130 44	210		568	158	41	67	58	53	70	580 004 44	590 815 44	1063
	5 t														593 738 44									1050	1 Am
	4 t														580 138 44									1040	2 m
	3,2 t														590 805 44									1032	3 m
	2,5 t														590 804 44									1025	4 m
12,5 t	829 862 44		2125	1 Bm																					
5	10 t	25	829 460 44 1)	152	600	200	60	90	75	71	41,5	829 464 44			829 861 44									2100	1 Am
	8 t														829 866 44									2080	2 m
	6,3 t														829 873 44									2063	3 m

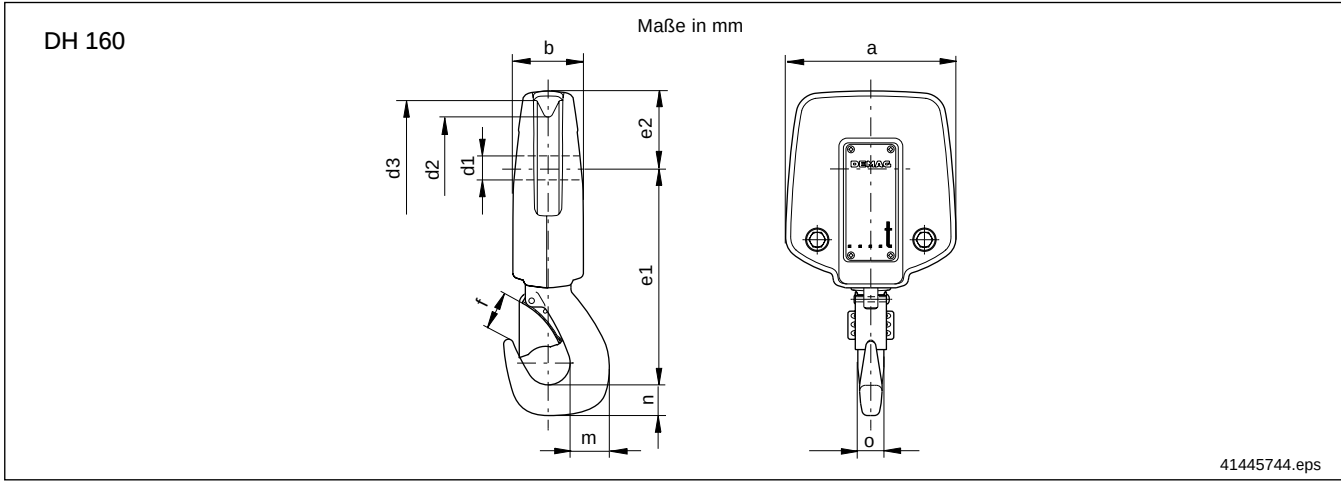
Beispiel für die Bezeichnung und Bestellung eines Hakengeschirres mit Haken Nr. 1 für Tragfähigkeit 1,6 t , Seil $\varnothing$ s = 11

1 Hakengeschirr mit Haken 1 1 Seilkeil 1 Seilklemme 1 Traglastschild 2 Halbrundkerbnagel
 Bestell-Nr. 593 510 44 593 508 44 600 791 44 590 710 44 350 921 99

Unterflasche 1-rollig 2/1



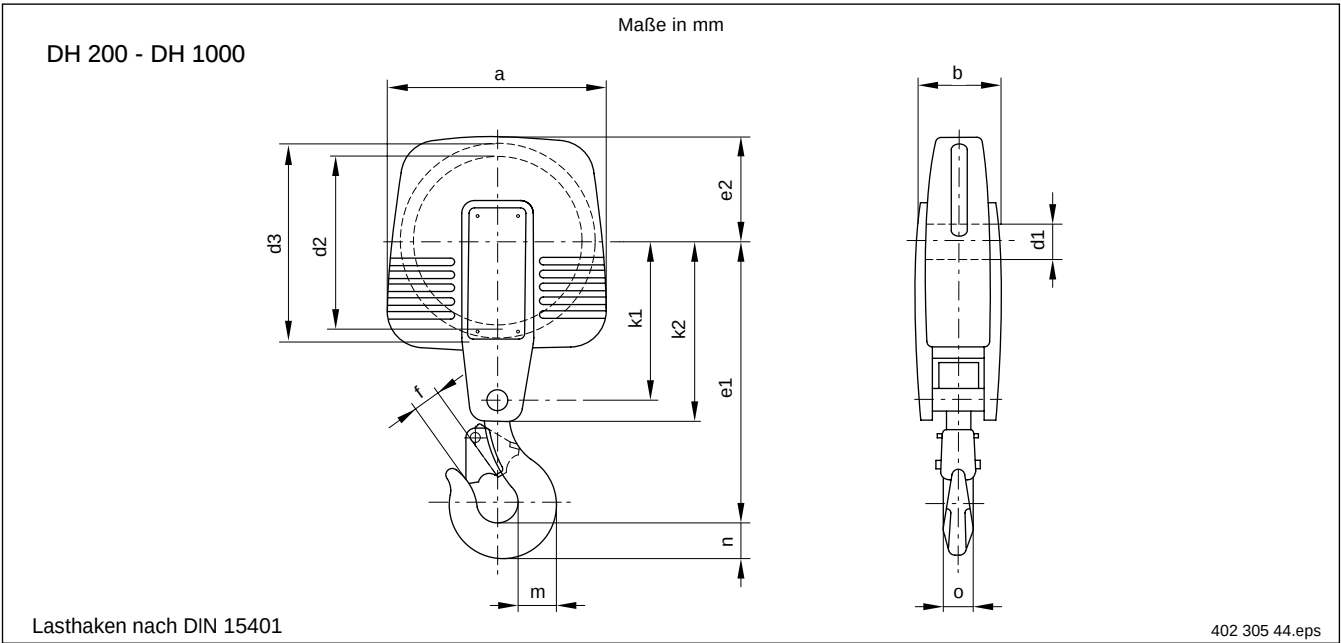
Lastaufhangungsart = 2
1
Last an 2 Strängen = 2
1 Strang angezogen = 1



41445744.eps

Haken-Gr.		Tragfähigkeit t	Seil ø s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	e1	e2	f	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.		verw. für Hubwerk DH	Triebwerk- gruppe FEM
#	5 1)	1,6	7,5	829 040 44	209	102	35	132	160	245	102	33	48	40	38	16,2	829 833 44	8x 324 726 99	168	1 Am
		1,25															829 832 44		166	2 m
		1															829 831 44		165	3 m

1) Bauform des Lasthakens nach Demag Werksnorm.



402 305 44.eps

Haken-Nr.	Tragfähigkeit t	Seil ø s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	e1	e2	f	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.	verw. für Hubwerk DH	Triebwerkgruppe FEM	
1	2,5	9	829 100 44	209	102	35	160	186	315	102	33	160	196	48	40	38	10,4	829 835 44	8x 324 726 99	212	1 Am
	2																	829 834 44		210	2 m
	1,6																	829 833 44		208	2 m
1,6	4	11	829 111 44	282	112	45	225	258	380	138	37	212	242	56	48	45	22,4	829 846 44	8x 342 301 44	320	1 Bm
	3,2																	829 840 44		316	1 Am
	2,5																	829 845 44		312	2 m
2,5	2	11	829 215 44	350	135	55	280	322	439	171	47	252	288	67	58	53	38	829 850 44	8x 342 301 44	310	3 m
	1,6																	829 875 44		308	4 m
	5																	829 841 44		425	1 Bm
1,6	4	11	829 111 44	282	112	45	225	258	380	138	37	212	242	56	48	45	22,4	829 846 44	8x 342 301 44	420	1 Am
	3,2																	829 840 44		416	2 m
	2,5																	829 845 44		412	3 m
2,5	2	11	829 215 44	350	135	55	280	322	439	171	47	252	288	67	58	53	38	829 870 44	8x 342 301 44	410	4 m

A vertical double-headed arrow with a circle at the top and a hook at the bottom.

Maße in mm

DH 1000 - DH 2000

The drawing shows a lifting hook with the following dimensions:

- Front View:** Dimensions include a (width of the upper part), $d3$ (outer diameter of the upper part), $d2$ (inner diameter of the upper part), $e2$ (height of the upper part), $k1$ (height of the lower part), $k2$ (height of the lower part), $e1$ (total height of the lower part), n (height of the hook tip), and m (width of the hook tip).
- Side View:** Dimensions include b (width of the upper part) and $d1$ (inner diameter of the upper part).
- End View:** Dimensions include b (width of the upper part) and $d1$ (inner diameter of the upper part).

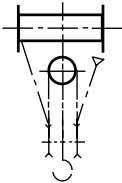
Lasthaken nach DIN 15401

40231644.eps

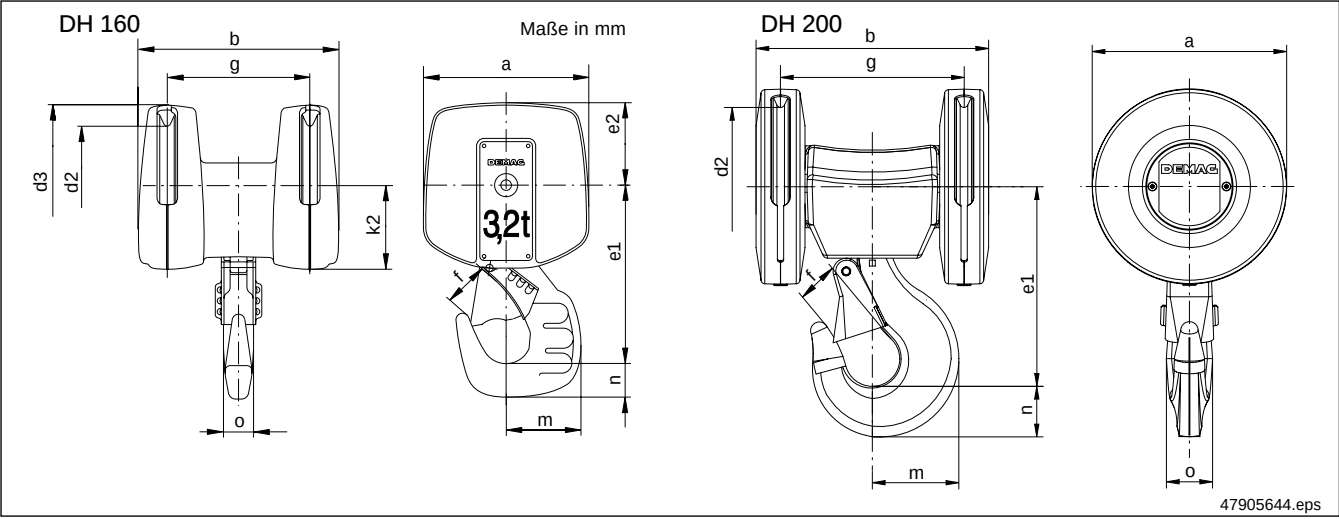
#

20269444.p65/260803

Unterflasche 2-rollig 4/1



Lastaufhangungsart = 4
Last an 4 Strängen = 4
1 Strang angezogen = 1

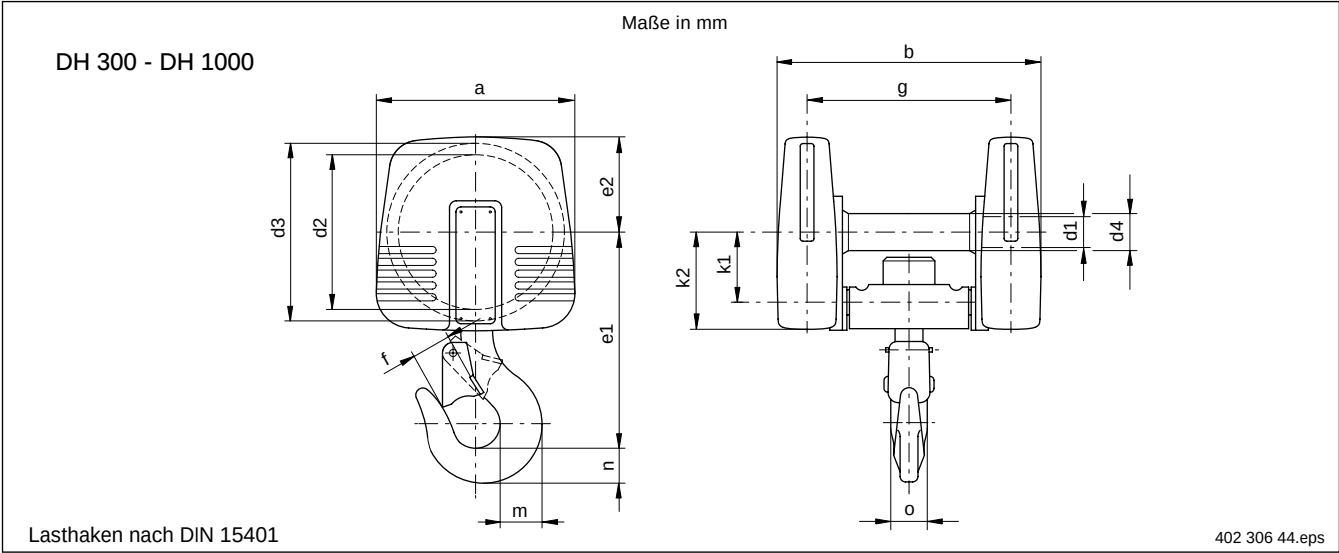


47905644.eps

	Haken-Gr.	Trag-fähigkeit t	Seil  s	Bestell- Nr.	a	b	d2	d3	e1	e2	f	g	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell- Nr.	verw. für Hubwerk DH	Triebwerk- gruppe FEM		
#	6 1)	3,2	7,5	829 028 44	183	223,5	132	160	197	90	55,5	160	91	55	38	35,2	21,1	829 836 44	324 726 99	8x	168	1 Am
		2,5																829 835 44		166	2 m	
		2																829 834 44		165	3 m	
#	7 1)	5	9	829 128 44	210	233,5	160	186	227,5	105	50	170	105	70	48	43,7	28	829 838 44	350 922 99	8x	212	1 Am
		4																829 837 44		210	2 m	
		3,2																829 826 44		208	2 m	
#	Haken- Nr. 2,5	5	9	713 130 45 2)	224	267	182	-	229	-	50	210	-	68	58	53	34,6	713 901 45	342 301 44	4x	212	1 Am
		4																713 903 45		210	2 m	
		3,2																713 902 45		208	2 m	

1) Bauform des Lasthakens nach Demag Werksnorm.

2) Lieferbar ab 09/2003

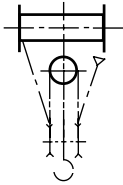


402 306 44.eps

Haken-Nr.	Trag-fähigkeit t	Seil  s	Bestell- Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild		verw. für Hubwerk DH	Triebwerk-gruppe FEM
																				Bestell- Nr.			
6	4	11	829 125 44	282	350	45	225	258	53,5	318	138	53	250	108	160	80	67	63	45	829 843 44	8x 342 301 44	320	1 Bm
																				829 842 44		316	1 Am
																				829 841 44		312	2 m
																				829 846 44		310	3 m
			829 150 44	350	443	55	280	322	63,5	336	171		326	125	175				75	829 871 44		308	4 m
																				829 844 44		425	1 Bm
																				829 843 44		420	1 Am
																				819 842 44		416	2 m
			829 125 44	282	350	45	225	258	53,5	318	138		250	108	160				45	829 841 44		412	3 m
																				829 865 44		410	4 m
829 150 44	350	443	55	280	322	63,5	336	171	326	125	175	75	829 865 44										

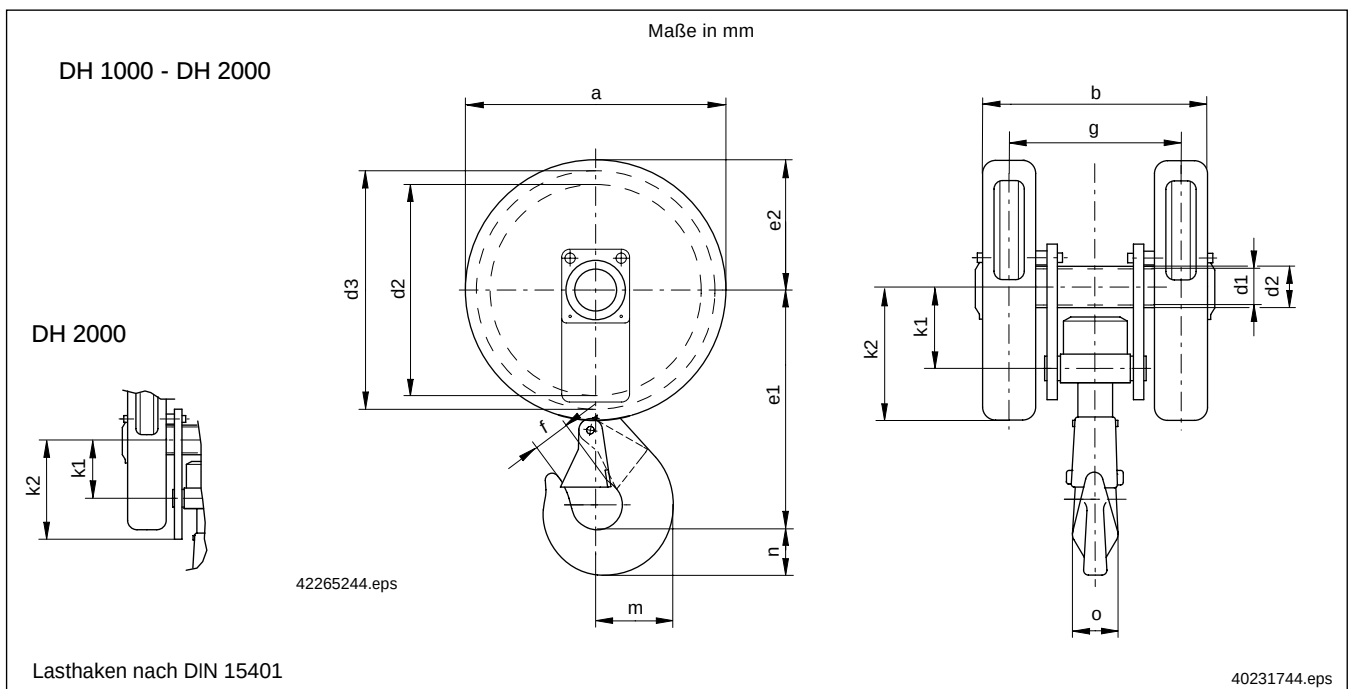
20269444.p05/260803

Unterflasche 2-rollig 4/1



$$\begin{aligned} \text{Lastaufhangungsart} &= \frac{4}{1} \\ \text{Last an 4 Strängen} &= \frac{4}{1} \\ \text{1 Strang angezogen} &= \frac{1}{1} \end{aligned}$$

Haken- Nr.	Trag- fähig- keit t	Seil  s	Bestell- Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell- Nr.	verw. für Hubwerk DH	Triebwerk- gruppe FEM	
5	12,5	14	829 260 44	350	413	55	280	322	63,5	360	171	60	296	125	175	90	75	71	78,1	829 862 44	8x 342 301 44	532	1 Bm
	10																			829 861 44		525	1 Am
	8																			829 866 44		520	2 m
	6,3																			829 873 44		516	3 m
	5		829 250 44	454	536	70	365	424	78,5	410	223	390	175	240	121	829 896 44	512	4 m					
	16		829 260 44	350	413	55	280	322	63,5	360	171	296	125	175	78,1	829 863 44	640	1 Bm					
	12,5															829 862 44	632	1 Am					
	10															829 861 44	625	2 m					
	8															829 866 44	620	3 m					
	6,3		829 250 44	454	536	70	365	424	78,5	410	223	390	175	240	121	829 891 44	616	4 m					
10	25	20	829 340 44	454	475	70	365	424	78,5	511	223	87	329	175	240	125	106	100	148	829 882 44	1063	1 Bm	
	20																			829 881 44	1050	1 Am	
	16																			829 886 44	1040	2 m	
	12,5																			829 892 44	1032	3 m	

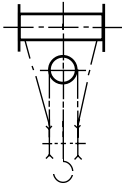


Haken-Nr.	Tragfähigkeit t	Seil ø s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.	verw. für Hubwerk DH	Triebwerkgruppe FEM	
10	10	20	829 350 44		520		450			521		87	370	185	277	125	106	100	215	829 905 44		1025	4 m
20	50	25	829 474 44	554	575	90	440	522	99	735	277	122	430	240	345	180	150	140	330	829 912 44	8x 342 301 44	2125	1 Bm
	40																			829 911 44		2100	1 Am
	32		829 476 44	670	640	560	642				335	480						375	829 910 44	2080		2 m	
	25																		829 909 44	2063		3 m	
	20																		829 908 44	2050		4 m	

Beispiel für die Bezeichnung und Bestellung einer Unterflasche 2-rollig 4/1 mit Haken-Nr. 10 für Tragfähigkeit 12,5 t, Seildurchmesser s = 20 mm

Bestell-Nr. 1 Unterflasche 4/1, mit Haken 10 829 350 44 2 Traglastschild 829 906 44 8 Gewinde-Furchschraube 342 301 44

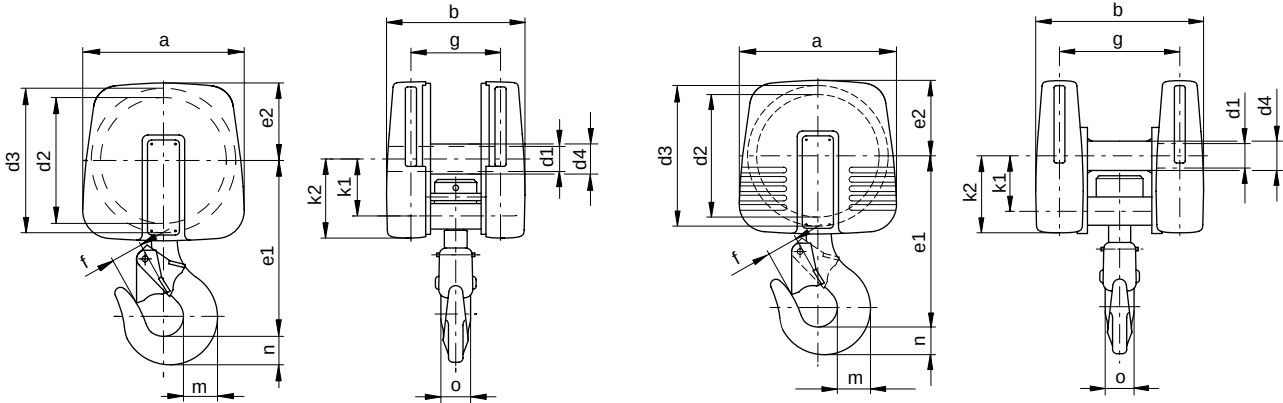
Unterflasche 2-rollig 4/2



Lastaufhngungsart = $\frac{4}{2}$
Last an 4 Strängen = $\frac{4}{2}$
2 Strang angezogen = $\frac{4}{2}$

Maße in mm

DH 160 - DH 1000



Lasthaken nach DIN 15401

40231844.eps

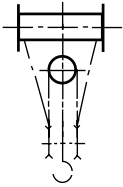
42265844.eps

Haken-Nr.	Tragfähigkeit t	Seil  s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.	verw. für Hubwerk DH	Triebwerkgruppe FEM	
1	1,6	5,5	829 200 44	209	212	35	156	186	45	235	102	33	132	80	102	48	40	38	16,2	829 833 44	8x 324 726 99	168	1 Am
	1,25																			829 832 44		166	2 m
	1																			829 831 44		165	3 m
	2,5	829 835 44																		212		1 Am	
	2	829 834 44																		210		2 m	
	1,6	829 833 44																		208		2 m	
1,6	4	7,5	829 155 44	227	160		248			37	147		135	107	141	56	48	45	19	829 837 44	8x 342 30144	320	1 Bm
	3,2																			829 836 44		316	1 Am
	2,5																			829 835 44		312	2 m
	2																			829 834 44		310	3 m
	1,6																			829 855 44		308	4 m
	5	11	829 180 44	282	232	45	225	258	53,5	275	138	47	135	107	141	67	58	53	40	829 855 44	8x 324 30144	308	4 m
	4																			829 838 44		425	1 Bm
	3,2																			829 837 44		420	1 Am
	2,5																			829 836 44		416	2 m
	2																			829 835 44		412	3 m
2,5	6,3	11	829 268 44	282	252	45	225	258	53,5	290	138	47	155	104	141	67	58	53	45,7	829 850 44	8x 342 301 44	410	4 m
	5																			829 842 44		532	1 Bm
	4																			829 841 44		525	1 Am
	3,2																			829 846 44		520	2 m
	2,5																			829 840 44		516	3 m
	8	14	829 280 44	350	282	55	280	322	63,5	322	171	47	165	135	174	90	75	71	87,5	-	829 876 44	512	4 m
	6,3																			829 843 44	640	1 Bm	
	5																			829 842 44	632	1 Am	
	4																			829 841 44	625	2 m	
	3,2																			829 846 44	620	3 m	
5	12,5	14	829 370 44	350	312	55	280	322	63,5	363	171	60	195	128	174	90	75	71	87,5	-	829 871 44	616	4 m
	10																			829 862 44	1063	1 Bm	
	8																			829 861 44	1050	1 Am	
	6,3																			829 866 44	1040	2 m	
																				829 873 44	1032	3 m	

Beispiel für die Bezeichnung und Bestellung einer Unterflasche 2-rollig 4/2 mit Haken-Nr. 1,6 für Tragfähigkeit 3,2 t, Seildurchmesser s = 7,5 mm

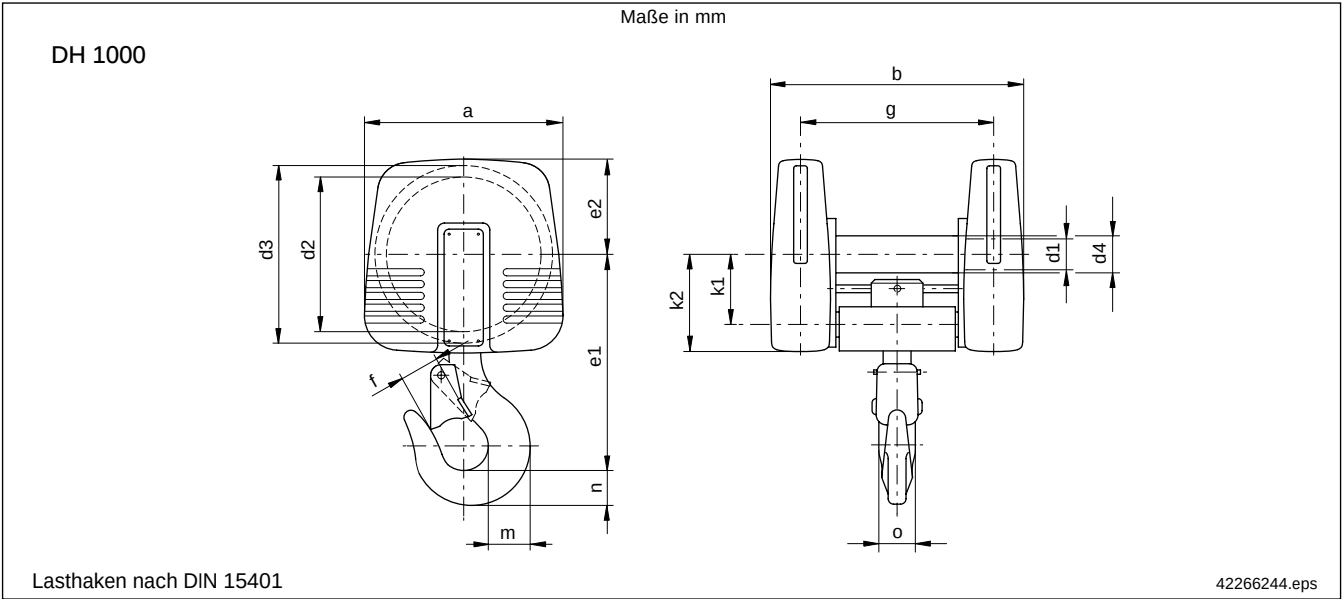
8 Bestell-Nr. 1 Unterflasche 4/2, mit Haken 1,6 829 155 44 2 Traglastschild 829 836 44 8 Gewinde-Furchschraube 342 301 44

Unterflasche 2-rollig 4/2

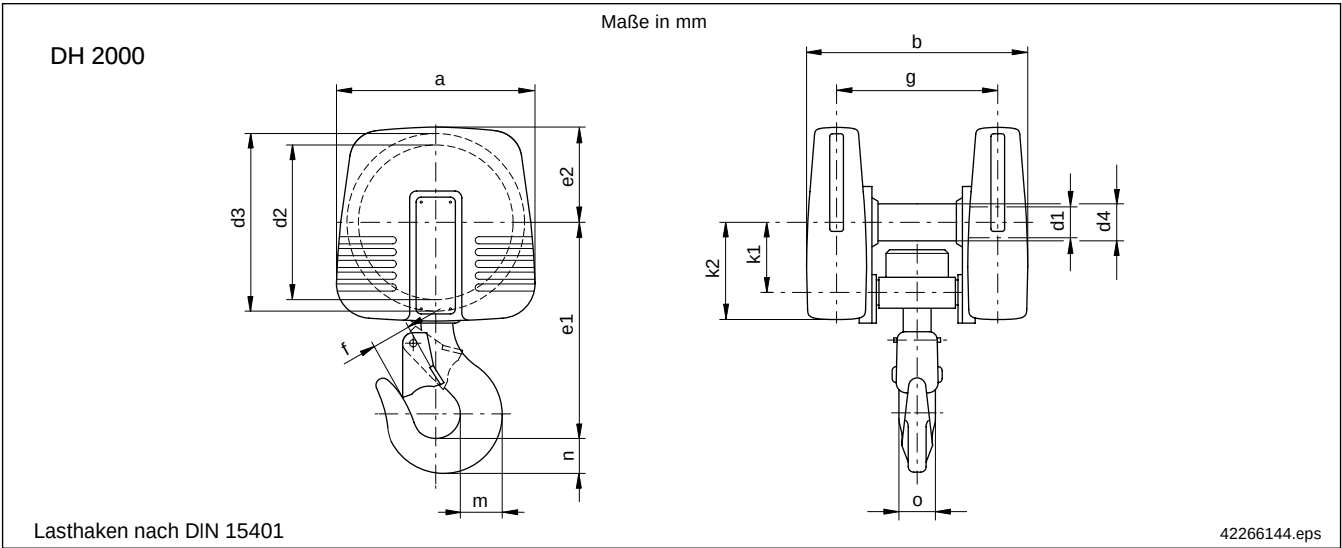


$$\frac{\text{Lastaufhangungsart}}{\text{Last an 4 Strängen}} = \frac{4}{2}$$

$$\frac{\text{2 Strang angezogen}}{\text{2}} = \frac{4}{2}$$



Haken-Nr.	Trag-fähig-keit t	Seil  s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.		verw. für Hubwerk DH	Triebwerk-gruppe FEM
5	5	14	829 380 44	454	402	70	365	424	78,5	410	223	60	256	175	227	90	75	71	111	829 896 44	8x 342 301 44	1025	4 m

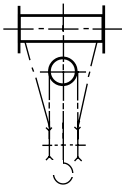


Haken-Nr.	Trag-fähig-keit t	Seil  s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.		verw. für Hubwerk DH	Triebwerk-gruppe FEM
10	25	20	829 340 44	454	475	70	365	424	78,5	511	223	87	329	175	240	125	106	100	148	829 882 44	8x 342 301 44	2125	1 Bm
	20																			829 881 44		2100	1 Am
	16																			829 886 44		2080	2 m
	12,5																			829 906 44		2063	3 m

Beispiel für die Bezeichnung und Bestellung einer Unterflasche 2-rollig 4/2 mit Haken-Nr. 5 für Tragfähigkeit 6,3 t, Seildurchmesser s = 14 mm

1 Unterflasche 4/2, mit Haken 5 2 Traglastschild 8 Gewinde-Furchschraube
 Bestell-Nr. 829 380 44 829 891 44 342 301 44

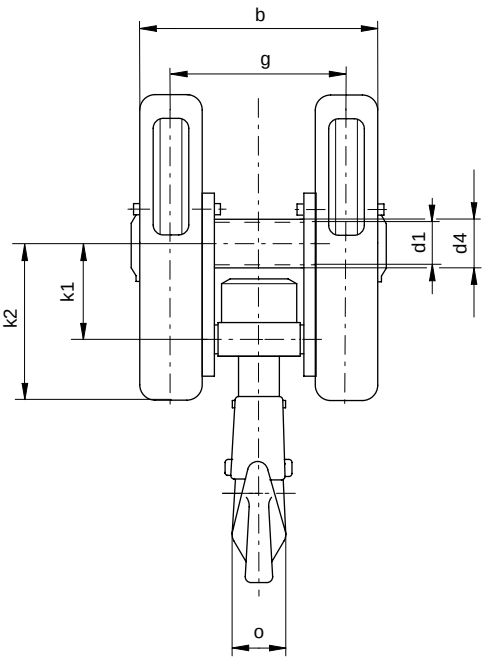
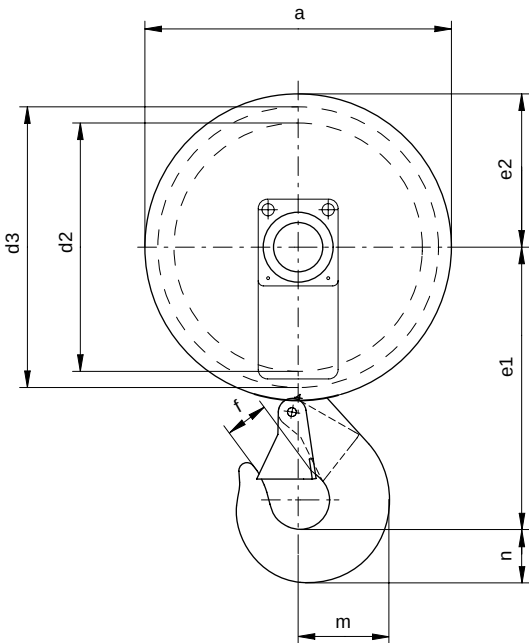
Unterflasche 2-rollig 4/2



Lastaufhangungsart = 4
Last an 4 Strängen = 4
2 Strang angezogen = 2

Maße in mm

DH 2000



Lasthaken nach DIN 15401

402 319 44.eps

Haken-Nr.	Tragfähigkeit t	Seil ø s	Bestell-Nr.	a	b	d1	d2	d3	d4	e1	e2	f	g	k1	k2	m	n	o	Gew. ca. kg	Traglastschild Bestell-Nr.		verw. für Hubwerk DH	Triebwerkgruppe FEM
10	10	20	829 480 44	554	465	90	450	522	99	521	277	87	315	185	277	125	106	100	215	829 905 44	2x 341 301 44	2050	4 m

Beispiel für die Bezeichnung und Bestellung einer Unterflasche 2-rollig 4/2 mit Haken-Nr.10 für Tragfähigkeit 12,5 t, Seildurchmesser s = 20 mm

10 Bestell-Nr. 1 Unterflasche 4/2, mit Haken 10 829 480 44 2 Traglastschild 829 906 44 8 Gewinde-Furchschraube 342 301 44

Demag Cranes & Components GmbH
Postfach 67 · D-58286 Wetter
Telefon (0 23 35) 92-0 · Telefax (0 23 35) 92 76 76
www.demagcranes.com