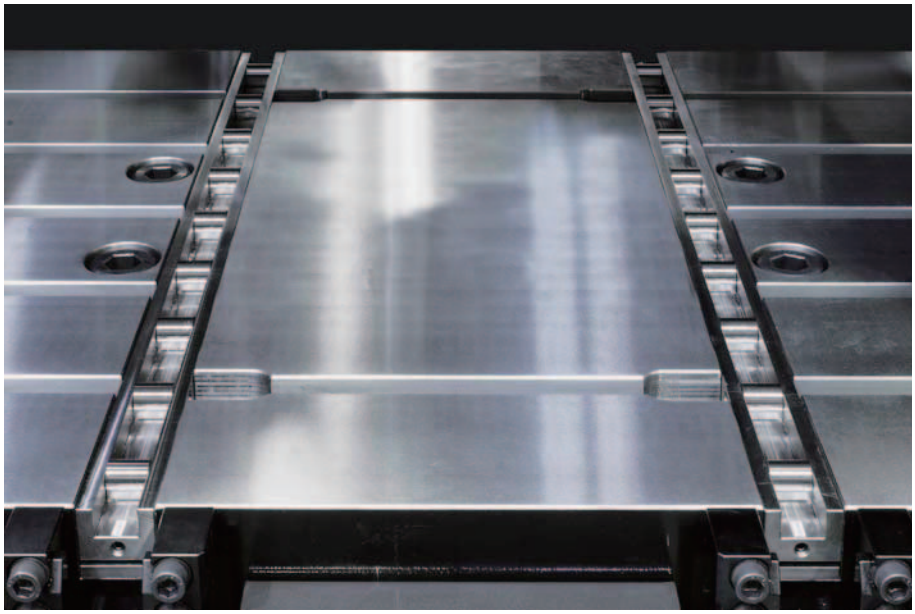
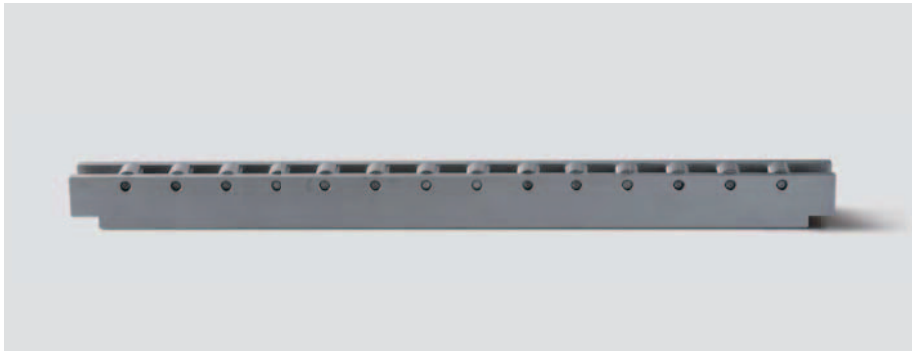
model DLF 유압리프트금형반송장치

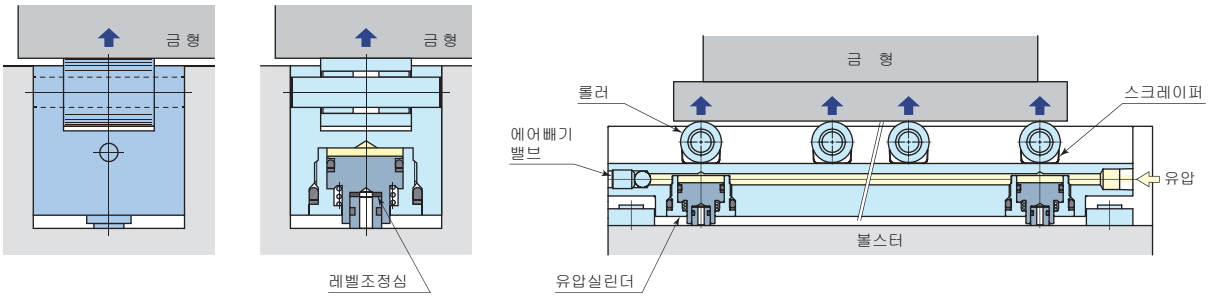
●중하중의 금형을 유압실린더로 볼스터에서 리프트업 하여, 부드럽게 슬라이드되게 할 수 있습니다.

●각각의 유압실린더로의 배관이 전부 1 개의 홀로 가공되어 있으므로, 각 실린더로의 배관이 불필요 하여, 내구성이 뛰어난 구조로 되어있습니다.

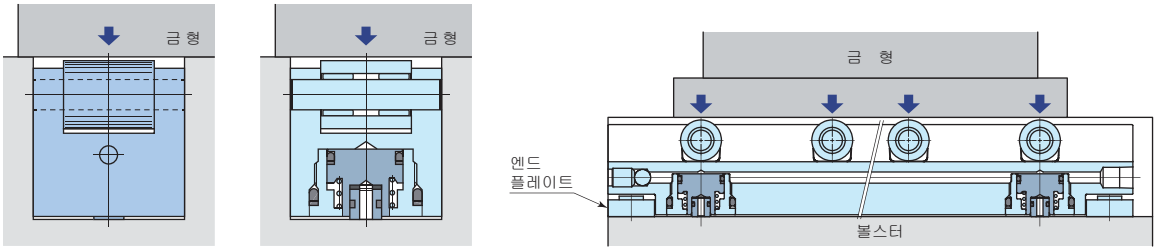




상 승 시



하 강 시



model DLF

형식과 사양

DLF ① ② ③

① 기본형식 (28、50、80)

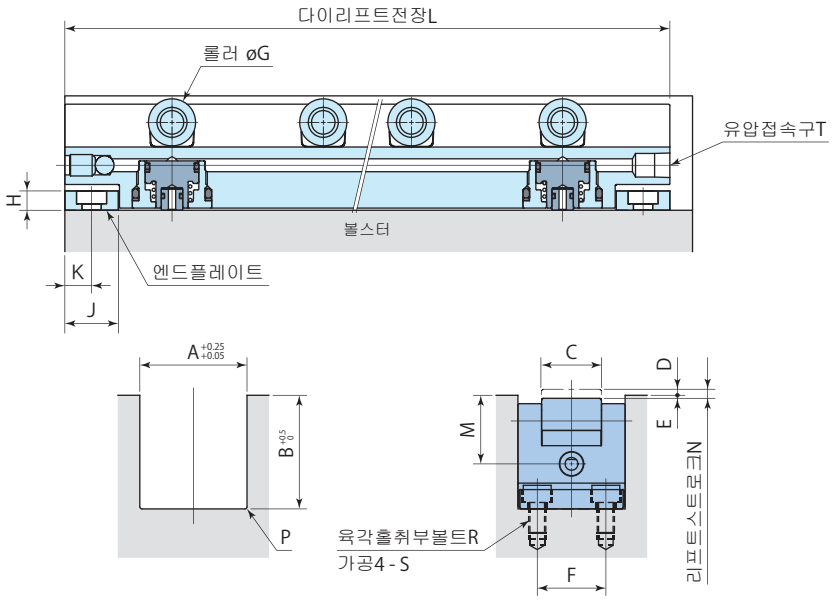
② Y : 표중형, H : 중하중형

③ 다이리프트전장 (mm)

형 식	리프트스트로크 N	1롤러 당 허용하중	1실린더 당 리프트력 (유압력24.5MPa시)	실린더용량 (1실린더)	길이100mm당 질량	
					Y (표준형)	H (중하중형)
DLF28	3 mm	0.98 kN	4.45 kN	0.54 cm^3	0.66 kg	0.70 kg
DLF50	3 mm	1.86 kN	12.0 kN	1.50 cm^3	1.5 kg	1.6 kg
DLF80	4 mm	5.00 kN	33.9 kN	5.60 cm^3	3.6 kg	3.8 kg

보증내압력 : 36.7 MPa　사용주위온도 : 0~70 ℃

외형치수



형 식	DLF28	DLF50	DLF80
A (mm)	28	50	80
B (mm)	45	53	80
C (mm)	17	28	54
D (mm)	2	2	3
E (mm)	1	1	1
F (mm)	15	32	50
G (mm)	21	22	34
H (mm)	6	9	16
J (mm)	16	25	25
K (mm)	8	12.5	12.5
M (mm)	29	32	49
N (mm)	3	3	4
Max. P	R1	R2	R2
R	M6×10	M8×14	M10×20
S	M6나사깊이10	M8나사깊이14	M10나사깊이18
T	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4

롤러 수, 허용하중

※모든 롤러가 금형에 접촉할 경우의 최대허용하중 입니다.

다이리프트전장 L		0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
DLF28Y	롤러 수	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
	100 mm당 허용하중 (kN)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	1대당 허용하중 ※ (kN)	2.94	3.92	4.90	5.88	6.86	7.84	8.82	9.80	10.8	11.8	12.7	13.7	14.7	15.7	16.7	17.6	19.6
	실린더 수	3				4				5							6	
DLF28H	롤러 수	6	8	10	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	39
	100 mm당 허용하중 (kN)	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.91	1.91
	1대당 허용하중 ※ (kN)	5.88	7.84	9.80	11.8	13.7	14.7	16.7	18.6	20.6	22.5	24.5	26.5	28.4	30.4	32.3	34.3	38.2
	실린더 수	4		5		6	7		8	9		10	11		12	13	13	14
DLF50Y	롤러 수	—	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
	100 mm당 허용하중 (kN)	—	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	1대당 허용하중 ※ (kN)	—	7.44	9.30	11.2	13.0	14.9	16.7	18.6	20.5	22.3	24.2	26.0	27.9	29.8	31.6	33.5	37.2
	실린더 수	—	3					4						5				
DLF50H	롤러 수	—	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40
	100 mm당 허용하중 (kN)	—	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	1대당 허용하중 ※ (kN)	—	14.9	18.6	22.3	26.0	29.8	33.5	37.2	40.9	44.6	48.4	52.1	55.8	59.5	63.2	67.0	74.4
	실린더 수	—	3		4		5			6			7			8		9
DLF80Y	롤러 수	—	—	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
	100 mm당 허용하중 (kN)	—	—	3.00	3.33	3.57	3.75	3.89	4.00	4.09	4.17	4.23	4.29	4.33	4.38	4.41	4.44	4.50
	1대당 허용하중 ※ (kN)	—	—	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	90.0
	실린더 수	—	—	2		3					4				5			
DLF80H	롤러 수	—	—	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	24	26	28	29	32
	100 mm당 허용하중 (kN)	—	—	8.00	8.33	7.86	8.13	8.33	8.00	8.18	8.33	8.08	8.21	8.00	8.13	8.24	8.06	8.00
	1대당 허용하중 ※ (kN)	—	—	40.0	50.0	55.0	65.0	75.0	80.0	90.0	100.0	105.0	115.0	120.0	130.0	140.0	145.0	160.0
	실린더 수	—	—	3		4		5		6		7		8		9		10

상세한 내용은 문의 바랍니다.