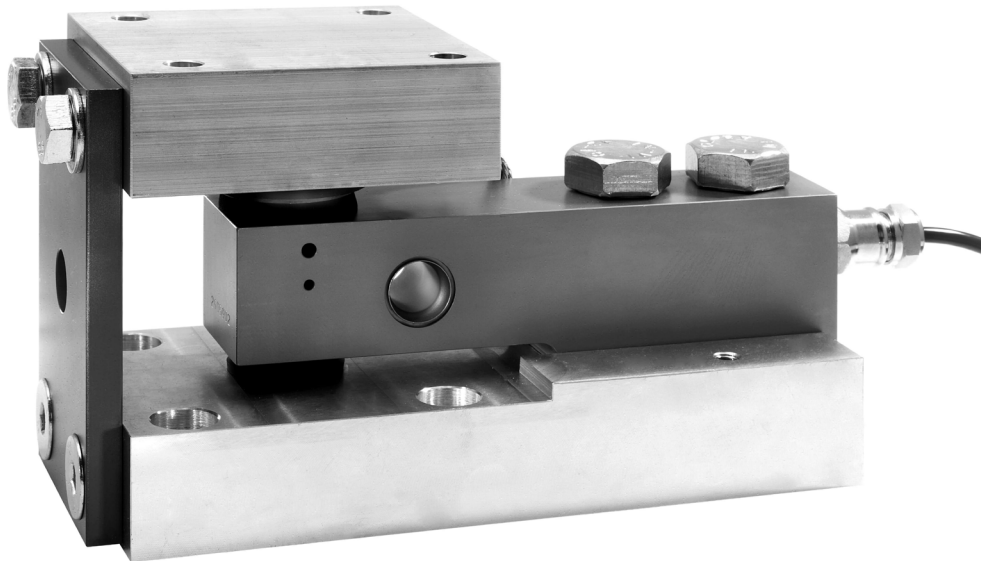


52-18 weigh module



product description

52-18 계량 모듈은 정적 계량, 고정밀 계량 및 혼합 용기 계량 시스템에 적합한 다양한 변형을 제공하는 가장 범용적인 마운트입니다. 이 계량 모듈은 설치 편의성을 위해 사전 조립된 상태로 제공됩니다. 100kg부터 10,000kg까지 다양한 로드셀 용량에 적합하며, 특히 SB4, SB5, SLB, SB9 및 SB14 로드셀에 맞게 설계되었습니다.

52-18RS는 로킹 시스템을, 52-18SS는 슬라이딩 시스템을 사용하는 두 가지 기본 버전으로 제공됩니다. 두 버전 모두 외형 치수와 장착 방식은 동일합니다. 어떤 계량 모듈이 최적의 선택인지는 용도에 따라 다릅니다.

새로운 52-18RS-C는 비용 효율성이 매우 뛰어나며 고정식 탱크 및 호퍼 용도에 최적의 선택입니다. 저울에 사용되는 모든 모듈은 동일하며 어느 방향으로든 자유롭게 배치할 수 있습니다. 그러나 교반기가 있는 탱크에는 적합하지 않습니다. 저울이 흔들림 방지턱 위에 설치되어 있기 때문에 교반기가 있는 탱크에서는 저울이 흔들릴 수 있기 때문입니다.

로킹 핀 하중 도입 방식을 사용하는 52-18RS는 매우 높은 해상도가 요구될 때 적합한 선택이며, 슬라이딩 핀 하중 도입 방식을 사용하는 52-18SS는 온도 변화 또는 기타 요인으로 인한 매우 큰 팽창/수축이 예상될 때 적합한 선택입니다.

key features

Universal system, easy to install

Capacity range 100kg to 10,000kg

Comprehensive range of variants for static and agitated weigh vessels

Zinc plated steel or stainless-steel options

Blind-hole load introduction

Overload and lift-off protection options

Low profile

No check links needed

accessories + options

Welding fixture

Jacking device

Overload protection

Lift-off protection

Welding Plate

Bolting Plate

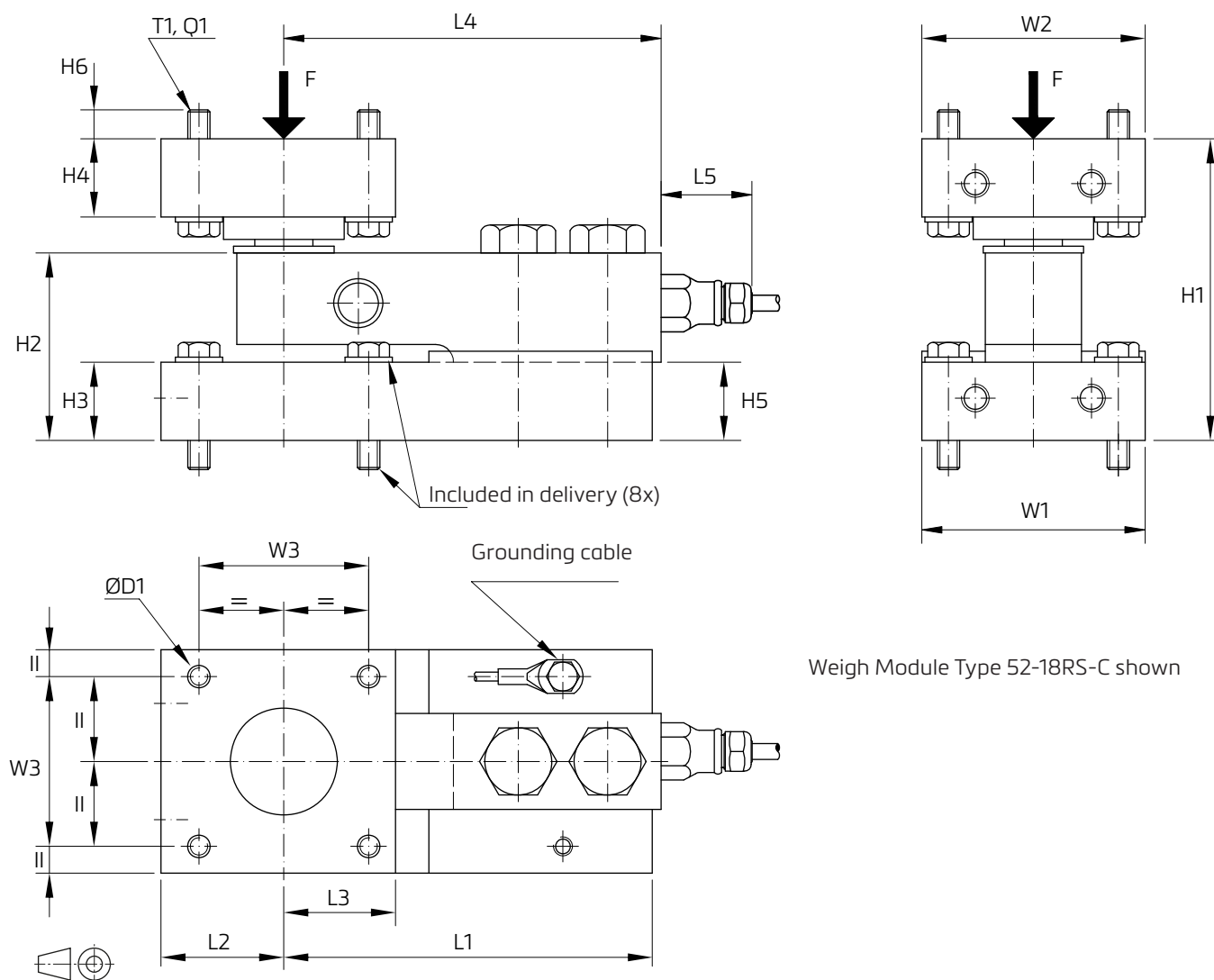
applications

Tank and vessel weighing systems, mixer vessels.

RoHS
compliant

 **flintec**

product dimensions (mm)

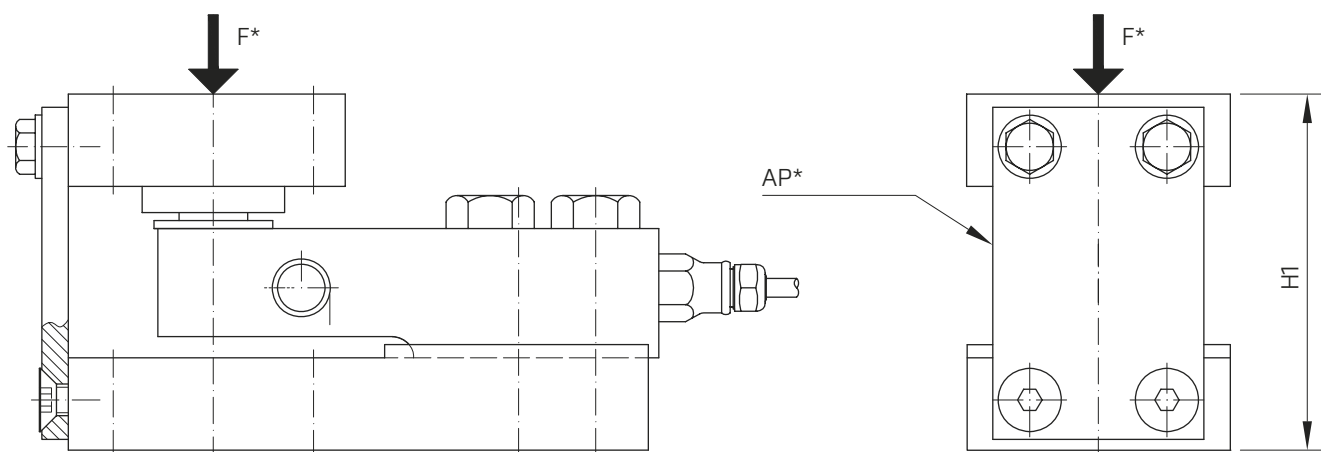


Weigh Module Type 52-18RS-C shown

Load cell type	Capacity	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	W3	D1	T1	Q1
SB4/SB5	5 - 20kN (510...2039kg)	100	63	25	25	27	13.5	130	45	40	140	41	80	80	58	9	M8	25 Nm
SB14	0.5...5 klb (227...2268kg)	101	64			33		120			121							
SLB	0.2...5 klb (91...2268 kg)	100	63								124	19						
SB9	250...2000kg																	
SB4/SB5	50 kN (5099kg)	135	84	35	35	35	13	165	55	50	169	41	100	100	76	11	M10	50 Nm
SB14	10 klb (4536kg)					40		155			159							
SB4/SB5	100 kN (10197kg)	195	128	50	50	50	17.5	205	80	60	215		120	150	90	13.5	M12	115 Nm

CAD files for customer's own application drawings are available for download from the Flintec homepage.

weigh module assembled



F^* - Applied force

AP* - aligning plate

Note: The weigh module is assembled and aligned for installation

selection guide

	52-18RS (Rocking)	52-18SS (Sliding)
Static load applications	x	x
Scales with agitator	1)	x
Scales with large temperature expansion		x
High resolution applications	x	

1) Possible with close adjusted bumpers and special orientation

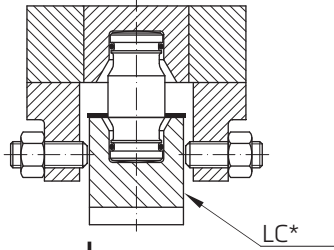
maximum permissible forces

Weigh module types			Max force F	Max side force
Rocking System	52-18RS-A	With rocking pin and bumpers	200% of E_{max}	100% of E_{max}
	52-18RS-B	With free rocking pin	200% of E_{max}	-
	52-18RS-C	With bumping rocking pin	200% of E_{max}	50% of E_{max}
Sliding System	52-18SS-A	With sliding pin and bumpers	200% of E_{max}	100% of E_{max}
	52-18SS-B	With free sliding pin	200% of E_{max}	-
	52-18SS-C	With fixed pin	200% of E_{max}	100% of E_{max}

E_{max} = maximum load cell capacity

52-18RS rocking system

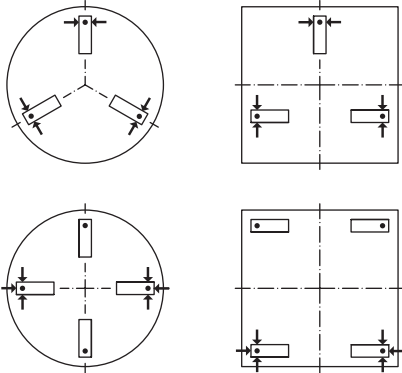
52-18RS-A 상단 부분
(로킹 핀 및 범퍼)



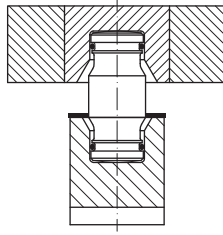
Symbol

범퍼는 1개, 2개 또는 3개

(방향 예시 참조)가 예상됩니다.



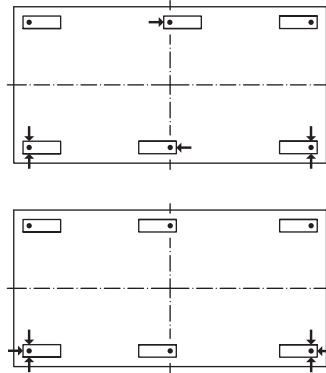
52-18RS-B 상단 부분
(자유롭게 흔들리는 핀)



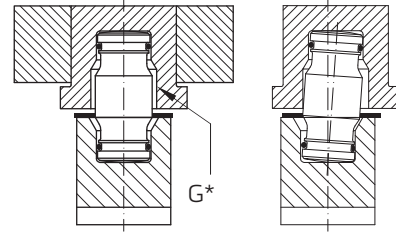
Symbol

범퍼 없음

(어느 방향으로든)



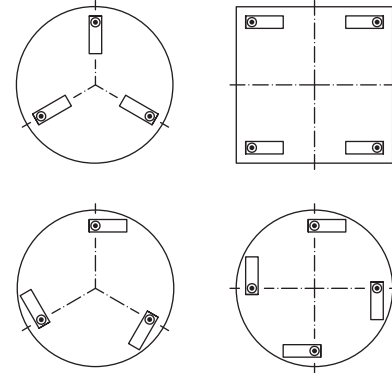
52-18RS-C 상단 부분
(범핑 로킹 핀)



Symbol

핀 범핑 360°

(어느 방향으로든 가능)

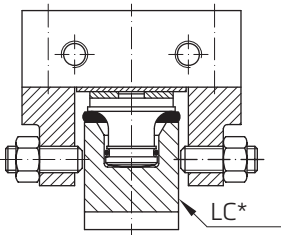


LC* - 로드셀 / P* - 컵 내부에서 부딪히는 핀 / G* - 간극

참고: 각 유형별 일반적인 방향 예시가 나와 있습니다.

52-18SS sliding system

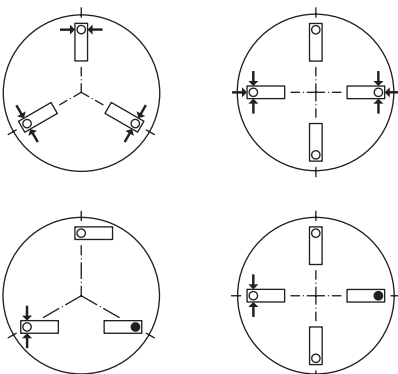
Top section of 52-18SS-A
(sliding pin and bumpers)



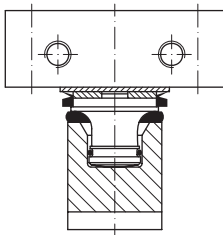
Symbol

범퍼는 1개, 2개 또는 3개

(방향 예시 참조)가 예상됩니다.



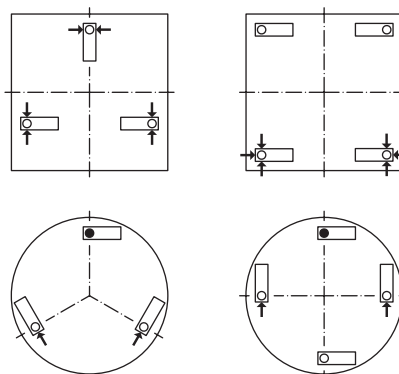
Top section of 52-18SS-B
(free sliding pin)



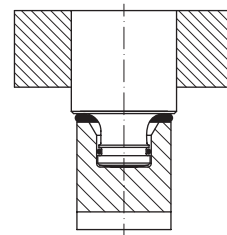
Symbol

범퍼 없음

(어느 방향으로든)



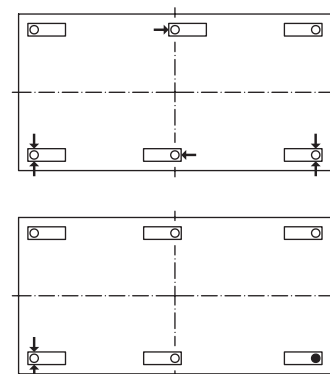
Top section of 52-18SS-C
(fixed pin)



Symbol

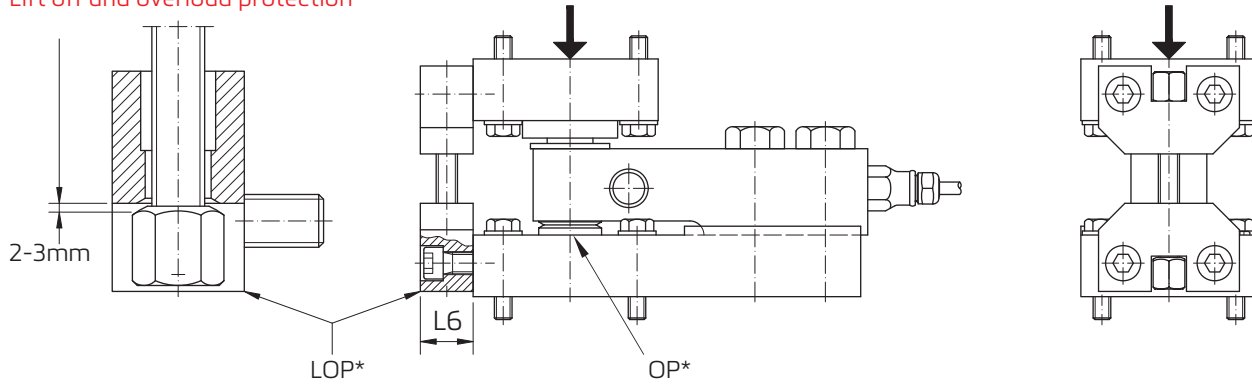
핀 범핑 360°

(어느 방향으로든 회전 가능)



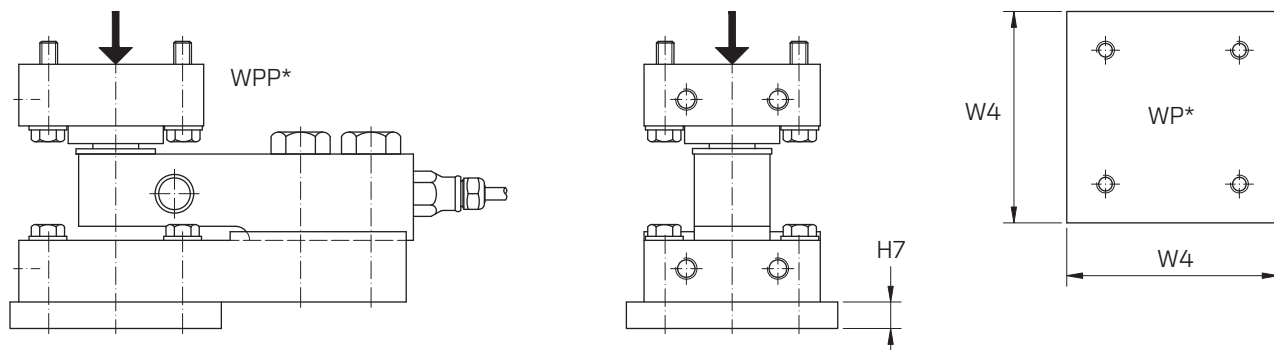
optional details

Lift off and overload protection



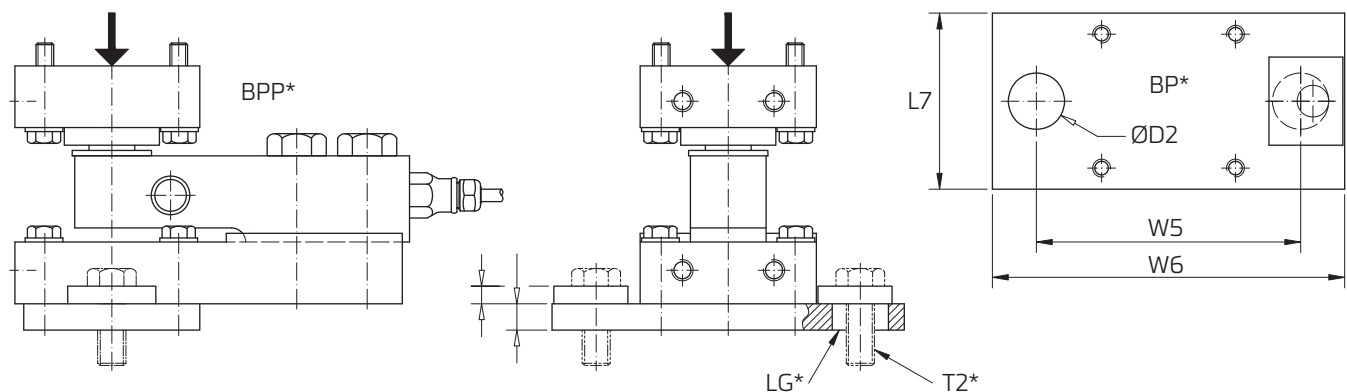
LOP* - Lift 방지
OP* - 과부하 방지

Welding plate



WPP* - 하단(그림 참조), 상단 또는 양쪽에 용접판 장착
WP* - 용접판

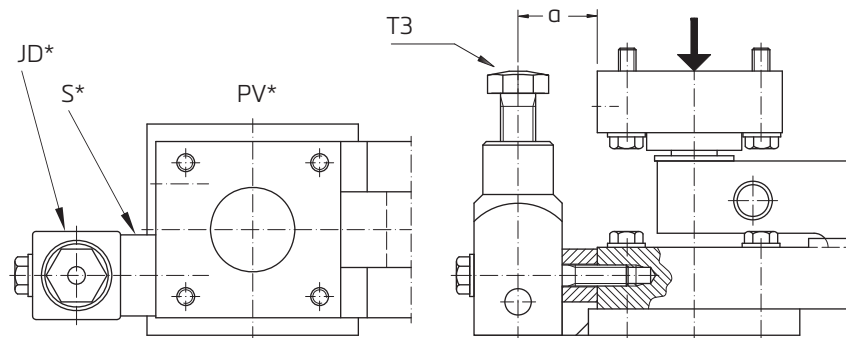
Bolting plate



BPP* - 하단(그림 참조), 상단 또는 양쪽에 볼트 체결판
BP* - 볼트 체결판
LG* - 큰 간격
T2* - 배송에 포함되지 않음

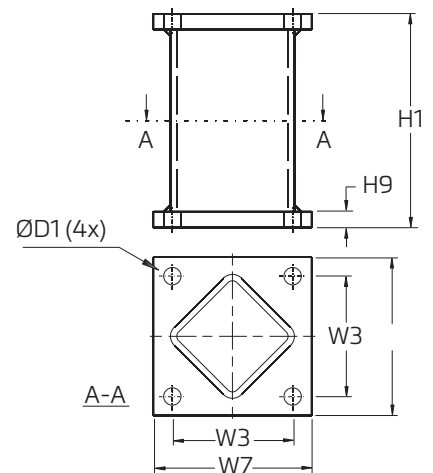
optional details cont.

Jacking device



JD* - Jacking device
S* - Spacer
PV* - Plan View

Welding fixture



Load cell type	Capacity	H1	H7	H8	H9	L6	L7	W3	W4	W5	W6	W7	D1	D2	T2	T3	a	Max. lift off force
SB4/ SB5	5 - 20kN (510 - 2,039kg)	100	20	8	8	20	80	58	100	120	160	80	9	26	M12	M16	30	16 kN
SB9	250 - 2,000kg																	
SB14	0.5 - 5klb (227 - 2,268kg)																	
SLB	0.2 - 5klb (91 - 2,268kg)	135	20	10	10	30	100	76	120	150	200	100	11	32	M16	M20	40	40 kN
SB4/ SB5	50kN (5,099kg)																	
SB14	10klb (4536kg)																	
SB4/ SB5	100kN (10,197kg)	195	25	15	10	40	120	90	150	210	270	120	13,5	40	M20	M30	40	80 kN

제품 크기 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.