

## 볼 잠금 핀, 플라스틱 L-그립 포함

### 품목 설명/제품 이미지



red dot design award  
winner 2018

### 설명

#### 재질:

그립, 열가소성.  
푸시 버튼, 스테인리스 스틸 1.4305.  
스테인리스 스틸 1.4305로 된 볼트.  
볼, 스테인리스 스틸 1.4125.  
압력 스프링, 스테인리스 스틸 1.4310.

#### 표면 마무리:

그립, 흑회색 또는 빨강 RAL 3020.  
스테인레스 스틸, 자연적 마무리.

#### 정보:

볼 잠금 핀은 부품과 작업물을 신속하고 간편하게 고정하고 연결하는데 사용됩니다. 푸시 버튼을 누르면 양쪽 볼이 잠금 해제되어 연결하려는 부품에 끼워 넣을 수 있습니다. 푸시 버튼을 놓으면 볼 연결이 안전하게 잠깁니다. 볼 잠금 핀은 필요 시 리테이닝 케이블과 함께 연결할 수 있습니다.

전단 강도 더블 엣지(F) =  $S \cdot \tau \cdot aB \max.$

전단 강도 수치는 이론적인 파괴 하중입니다.

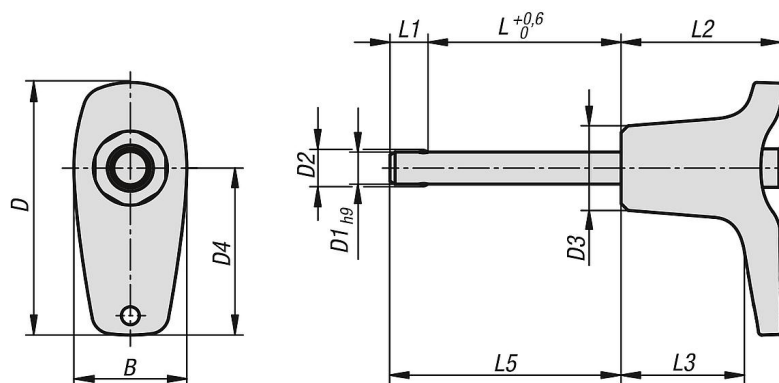
이는 안전요인을 고려하지 않고 어떤 책임도 배제하는 구속력이 없는 기준치입니다. 표시된 수치는 정보로만 사용되며, 특성의 법적 구속력이 있는 보증이 아닙니다. 하중값은 DIN 50141에 따라 계산되었습니다. 볼 잠금 핀이 각 용도에 적합한지는 사용자가 개별적으로 결정해야 합니다.

볼 잠금 핀이 사용되는 가장 다양한 재료, 기상 조건 및 마모는 결정된 값에 영향을 미칠 수 있습니다.

#### 액세서리:

볼 잠금 볼트용 마운트 부싱 K0724  
안전 나선형 케이블 K0367  
루프 리테이닝 케이블 K0367  
키 링 K0367

### 도면



# 볼 잠금 핀, 플라스틱 L-그립 포함

## 품목 요약

### 볼 잠금 핀, L-그립

| 주문 번호             | 구성품 색상          | B    | D    | D1 | D2   | D3   | D4   | L  | L1   | L2   | L3   | L5   | 마운팅 홀<br>H11 | 전단 강도<br>더블 앳지<br>max. kN |
|-------------------|-----------------|------|------|----|------|------|------|----|------|------|------|------|--------------|---------------------------|
| K0792.102605010   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 10 | 5,9  | 25   | 19,2 | 15,9 | 5            | 15                        |
| K0792.102605015   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 15 | 5,9  | 25   | 19,2 | 20,9 | 5            | 15                        |
| K0792.102605020   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 20 | 5,9  | 25   | 19,2 | 25,9 | 5            | 15                        |
| K0792.102605025   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 25 | 5,9  | 25   | 19,2 | 30,9 | 5            | 15                        |
| K0792.102605030   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 30 | 5,9  | 25   | 19,2 | 35,9 | 5            | 15                        |
| K0792.102606010   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 10 | 6,8  | 25   | 19,2 | 16,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606015   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 15 | 6,8  | 25   | 19,2 | 21,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606020   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 20 | 6,8  | 25   | 19,2 | 26,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606025   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 25 | 6,8  | 25   | 19,2 | 31,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606030   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 30 | 6,8  | 25   | 19,2 | 36,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606035   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 35 | 6,8  | 25   | 19,2 | 41,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606040   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 40 | 6,8  | 25   | 19,2 | 46,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606045   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 45 | 6,8  | 25   | 19,2 | 51,8 | 6            | 22                        |
| K0792.102606050   | 검회색 RAL 7021    | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 50 | 6,8  | 25   | 19,2 | 56,8 | 6            | 22                        |
| K0792.103508020   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 20 | 7,8  | 33   | 24,2 | 27,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508025   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 25 | 7,8  | 33   | 24,2 | 32,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508030   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 30 | 7,8  | 33   | 24,2 | 37,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508035   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 35 | 7,8  | 33   | 24,2 | 42,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508040   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 40 | 7,8  | 33   | 24,2 | 47,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508045   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 45 | 7,8  | 33   | 24,2 | 52,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103508050   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 50 | 7,8  | 33   | 24,2 | 57,8 | 8            | 38                        |
| K0792.103510020   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 20 | 8,9  | 33   | 24,2 | 28,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510025   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 25 | 8,9  | 33   | 24,2 | 33,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510030   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 30 | 8,9  | 33   | 24,2 | 38,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510035   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 35 | 8,9  | 33   | 24,2 | 43,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510040   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 40 | 8,9  | 33   | 24,2 | 48,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510045   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 45 | 8,9  | 33   | 24,2 | 53,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510050   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 50 | 8,9  | 33   | 24,2 | 58,9 | 10           | 60                        |
| K0792.103510060   | 검회색 RAL 7021    | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 60 | 8,9  | 33   | 24,2 | 68,9 | 10           | 60                        |
| K0792.104712025   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 25 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 34,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712030   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 30 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 39,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712035   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 35 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 44,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712040   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 40 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 49,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712045   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 45 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 54,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712050   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 50 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 59,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712060   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 60 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 69,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712070   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 70 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 79,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104712080   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 80 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 89,9 | 12           | 86                        |
| K0792.104716030   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 30 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 43,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716035   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 35 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 48,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716040   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 40 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 53,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716045   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 45 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 58,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716050   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 50 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 63,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716060   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 60 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 73,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716070   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 70 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 83,1 | 16           | 153                       |
| K0792.104716080   | 검회색 RAL 7021    | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 80 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 93,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10842605010 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 10 | 5,9  | 25   | 19,2 | 15,9 | 5            | 15                        |
| K0792.10842605015 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 15 | 5,9  | 25   | 19,2 | 20,9 | 5            | 15                        |
| K0792.10842605020 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 20 | 5,9  | 25   | 19,2 | 25,9 | 5            | 15                        |
| K0792.10842605025 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 25 | 5,9  | 25   | 19,2 | 30,9 | 5            | 15                        |
| K0792.10842605030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 5  | 5,5  | 13,2 | 26   | 30 | 5,9  | 25   | 19,2 | 35,9 | 5            | 15                        |
| K0792.10842606010 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 10 | 6,8  | 25   | 19,2 | 16,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606015 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 15 | 6,8  | 25   | 19,2 | 21,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606020 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 20 | 6,8  | 25   | 19,2 | 26,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606025 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 25 | 6,8  | 25   | 19,2 | 31,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 30 | 6,8  | 25   | 19,2 | 36,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606035 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 35 | 6,8  | 25   | 19,2 | 41,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606040 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 40 | 6,8  | 25   | 19,2 | 46,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10842606045 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 45 | 6,8  | 25   | 19,2 | 51,8 | 6            | 22                        |

# 볼 잠금 핀, 플라스틱 L-그립 포함

## 품목 요약

| 주문 번호             | 구성품 색상          | B    | D    | D1 | D2   | D3   | D4   | L  | L1   | L2   | L3   | L5   | 마운팅 홀<br>H11 | 전단 강도<br>더블 엇지<br>max. kN |
|-------------------|-----------------|------|------|----|------|------|------|----|------|------|------|------|--------------|---------------------------|
| K0792.10842606050 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 17,6 | 39,3 | 6  | 6,85 | 13,2 | 26   | 50 | 6,8  | 25   | 19,2 | 56,8 | 6            | 22                        |
| K0792.10843508020 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 20 | 7,8  | 33   | 24,2 | 27,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508025 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 25 | 7,8  | 33   | 24,2 | 32,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 30 | 7,8  | 33   | 24,2 | 37,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508035 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 35 | 7,8  | 33   | 24,2 | 42,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508040 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 40 | 7,8  | 33   | 24,2 | 47,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508045 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 45 | 7,8  | 33   | 24,2 | 52,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843508050 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 8  | 9,5  | 17,3 | 35,4 | 50 | 7,8  | 33   | 24,2 | 57,8 | 8            | 38                        |
| K0792.10843510020 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 20 | 8,9  | 33   | 24,2 | 28,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510025 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 25 | 8,9  | 33   | 24,2 | 33,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 30 | 8,9  | 33   | 24,2 | 38,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510035 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 35 | 8,9  | 33   | 24,2 | 43,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510040 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 40 | 8,9  | 33   | 24,2 | 48,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510045 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 45 | 8,9  | 33   | 24,2 | 53,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510050 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 50 | 8,9  | 33   | 24,2 | 58,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10843510060 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 23   | 52,2 | 10 | 12   | 17,3 | 35,4 | 60 | 8,9  | 33   | 24,2 | 68,9 | 10           | 60                        |
| K0792.10844712025 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 25 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 34,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 30 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 39,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712035 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 35 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 44,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712040 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 40 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 49,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712045 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 45 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 54,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712050 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 50 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 59,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712060 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 60 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 69,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712070 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 70 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 79,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844712080 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 12 | 14,5 | 26,3 | 47   | 80 | 9,9  | 39,5 | 28,4 | 89,9 | 12           | 86                        |
| K0792.10844716030 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 30 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 43,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716035 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 35 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 48,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716040 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 40 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 53,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716045 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 45 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 58,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716050 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 50 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 63,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716060 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 60 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 73,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716070 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 70 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 83,1 | 16           | 153                       |
| K0792.10844716080 | 신호등 빨강 RAL 3020 | 33   | 70,2 | 16 | 19   | 26,3 | 47   | 80 | 13,1 | 39,5 | 28,4 | 93,1 | 16           | 153                       |