



Rundlocher Standard-Ausführung L45mm M10x1 D22mm

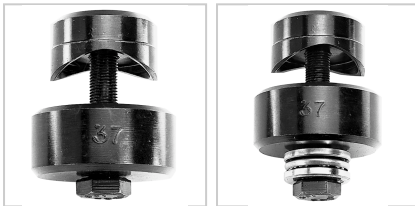


23,30 €

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **4581022**

bestehend aus der Matritze, dem Stempel und der Druckschraube, Betätigung erfolgt mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikwerkzeug



Eigenschaften

Einsatz:

zum Stanzen von Löchern in unterschiedlichen Materialien, wie Nirosta-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Eisenblechen, besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, beispielsweise in Schaltschränken, an Armaturentafeln usw.

Material:

Werkzeugstahl

Ausführungen

| Code | Ausführung | Lochdurchmesser (mm) | Schraubengröße | Schraubenslänge (mm) | max-Blechstärke (mm) | VE | Preis/VE |
|------|------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|----------|
|------|------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|----------|

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|----------|----------------|----------------|
| 4580012,5 | Kugellager | 12,5 | M6 | 30 | 1,5 | 1 Stück | 30,50 € |
| 4581012,5 | Standard | 12,5 | M6 | 30 | 1,5 | 1 Stück | 19,70 € |
| 4581012,7 | Standard | 12,7 | M6 | 30 | 1,5 | 1 Stück | 19,70 € |
| 4580012,7 | Kugellager | 12,7 | M6 | 30 | 1,5 | 1 Stück | 33,60 € |
| 4581015,2 | Standard | 15,2 | M8 x 1 | 35 | 1,5 | 1 Stück | 20,30 € |
| 4580015,2 | Kugellager | 15,2 | M8 x 1 | 35 | 1,5 | 1 Stück | 34,30 € |
| 4581016 | Standard | 16 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 21,50 € |
| 4580016 | Kugellager | 16 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 29,30 € |
| 4580016,5 | Kugellager | 16,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 29,30 € |
| 4581016,5 | Standard | 16,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 21,50 € |
| 4581018,6 | Standard | 18,6 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 23,30 € |
| 4580018,6 | Kugellager | 18,6 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 30,90 € |
| 4580020 | Kugellager | 20 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 30,90 € |
| 4581020 | Standard | 20 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 23,30 € |
| 4580020,4 | Kugellager | 20,4 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 33,70 € |
| 4581020,4 | Standard | 20,4 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 23,30 € |
| 4581020,5 | Standard | 20,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 23,30 € |
| 4580020,5 | Kugellager | 20,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 32,80 € |
| 4581022 | Standard | 22 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 23,30 € |
| 4580022 | Kugellager | 22 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 32,80 € |
| 4581022,5 | Standard | 22,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 25,40 € |
| 4580022,5 | Kugellager | 22,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 32,80 € |
| 4581025 | Standard | 25 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 28,70 € |
| 4580025 | Kugellager | 25 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 34,40 € |
| 4581025,5 | Standard | 25,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 28,70 € |
| 4580025,5 | Kugellager | 25,5 | M10 x 1 | 45 | 2 | 1 Stück | 36,80 € |
| 4580028 | Kugellager | 28 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 36,80 € |
| 4581028 | Standard | 28 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 28,70 € |
| 4580028,3 | Kugellager | 28,3 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 38,60 € |
| 4581028,3 | Standard | 28,3 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 28,70 € |
| 4581030 | Standard | 30 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 30,30 € |
| 4580030 | Kugellager | 30 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 38,60 € |
| 4581032 | Standard | 32 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 30,70 € |
| 4580032 | Kugellager | 32 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 38,60 € |
| 4581032,5 | Standard | 32,5 | M16 x 1,5 | 55 | 3 | 1 Stück | 35,00 € |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|------|-----------|----|---|---------|----------|
| 4580032,5 | Kugellager | 32,5 | M16 x 1,5 | 55 | 3 | 1 Stück | 43,90 € |
| 4580035 | Kugellager | 35 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 46,70 € |
| 4581035 | Standard | 35 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 38,70 € |
| 4580037 | Kugellager | 37 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 49,50 € |
| 4581037 | Standard | 37 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 41,40 € |
| 4580038 | Kugellager | 38 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 49,50 € |
| 4581038 | Standard | 38 | M10 x 1 | 55 | 2 | 1 Stück | 41,40 € |
| 4580040 | Kugellager | 40 | M12 x 1,5 | 70 | 2 | 1 Stück | 55,50 € |
| 4581040 | Standard | 40 | M12 x 1,5 | 70 | 2 | 1 Stück | 46,80 € |
| 4580040,5 | Kugellager | 40,5 | M16 x 1,5 | 70 | 3 | 1 Stück | 60,00 € |
| 4581040,5 | Standard | 40,5 | M16 x 1,5 | 70 | 3 | 1 Stück | 51,80 € |
| 4580047 | Kugellager | 47 | M12 x 1,5 | 70 | 2 | 1 Stück | 64,50 € |
| 4581047 | Standard | 47 | M12 x 1,5 | 70 | 2 | 1 Stück | 56,60 € |
| 4580050,5 | Kugellager | 50,5 | M20 x 1,5 | 70 | 4 | 1 Stück | 78,00 € |
| 4581050,5 | Standard | 50,5 | M20 x 1,5 | 70 | 4 | 1 Stück | 68,60 € |
| 4580051 | Kugellager | 51 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 78,00 € |
| 4581051 | Standard | 51 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 68,60 € |
| 4580054 | Kugellager | 54 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 82,10 € |
| 4581054 | Standard | 54 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 73,70 € |
| 4581060 | Standard | 60 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 87,00 € |
| 4580060 | Kugellager | 60 | M16 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 96,00 € |
| 4581063,5 | Standard | 63,5 | M20 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 107,80 € |
| 4580063,5 | Kugellager | 63,5 | M20 x 1,5 | 80 | 3 | 1 Stück | 118,90 € |