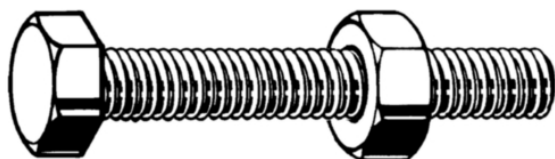


## Boutset voor constructie, voldraad EN 15048 Staal Elektrolytisch verzinkt 8.8/8 M12X45



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 01232.120.045 |
|---------------|---------------|

|      |   |
|------|---|
| Merk | - |
|------|---|

|     |              |
|-----|--------------|
| UBB | 500613354801 |
|-----|--------------|

|        |          |
|--------|----------|
| UNSPSC | 31161620 |
|--------|----------|

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 8715494422529 |
|-----|---------------|

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| PKG. van 100 | Alleen volledige verpakkingen |
|--------------|-------------------------------|

### Technische parameters

|          |     |
|----------|-----|
| Diameter | M12 |
|----------|-----|

|        |       |
|--------|-------|
| Lengte | 45 mm |
|--------|-------|

|        |       |
|--------|-------|
| Klasse | 8.8/8 |
|--------|-------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Aandraaivoorziening | Zeskant |
|---------------------|---------|

|          |            |
|----------|------------|
| Kopsoort | Zeskantkop |
|----------|------------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Materiaalsoort | Staal |
|----------------|-------|

|               |        |
|---------------|--------|
| Draadrichting | Rechts |
|---------------|--------|

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Oppervlaktebedekking | Elektrolytisch verzinkt |
|----------------------|-------------------------|

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Draadsoort | Metrische schroefdraad |
|------------|------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Info | Alleen volle verpakkingen toegestaan. Europese constructies moeten voldoen aan de eisen van de Verordening Bouwproducten 305/2011 teneinde de veiligheid van personen en objecten te waarborgen. Meestal zullen dan bouwproducten volgens |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Standaarden

|     |           |
|-----|-----------|
| ISO | 4017/4032 |
|-----|-----------|

|    |       |
|----|-------|
| EN | 15048 |
|----|-------|

geharmoniseerde Europese normen (nEN-normen) moeten worden toegepast. Voor niet-voorgespannen verbindingen moeten daarom bevestigingsartikelen volgens EN 15048 worden gebruikt. Vergeleken met 'gewone' bouten ISO 4014/4017 (voorheen DIN 931/933) en moeren ISO 4032 (DIN 934), zijn bouten en moeren volgens EN 15048 aanvullend gekenmerkt met 'SB' (Structural Bolting), en is de verpakking ervan voorzien van het CE-merk. De fabrikant moet CE-gecertificeerd zijn voor de productie van bevestigingsartikelen volgens EN 15048. Bouten en moeren zijn samen verpakt in een gesloten doos. Een prestatieverklaring (DoP) is beschikbaar.

## Technische specificatie

|          |      |
|----------|------|
| d-D      | M12  |
| k        | 7.5  |
| L (mm)   | 45   |
| m (max.) | 10.8 |
| P        | 1.75 |
| s        | 18   |

## Technische tekening

