

**Garant****Inskruvningsadapter för spännhylsor ER25, Gänga M × A-mått: M16X90****Beställningsdata**

Ordernummer	301387 M16X90
GTIN	4045197644954
Artikelklass	31Z

**Beskrivning****Utförande:**

För fastspänning av verktyg med cylinderskaft.

**Passar till:**

Verktygshållare för kopierfräsar med gänga.

**leveransinnehåll:**

Inklusive hylsmutter.

**Specialtillbehör:**

ER-spännhylsor nr 308901 – 309430.

ER-spännhylsmuttrar nr 309650; 309652.

**OBS!:**

Passande förlängning resp. reducering under nr 301358; 301359.

**Teknisk beskrivning**

gängaM	M16×90
L <sub>1</sub>	70 mm
Ø D <sub>2</sub>	30 mm
för utvändig mutterdiameter D	35 mm
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HSC
Produktslag	Verktygshållare

## Tillbehör

ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	308962 9
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308960 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	308962 7
ER Mini hylsmutter för ER 11	309650 11
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 19 mm	309002 19
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm	309000 17
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	309000 8
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308959 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308960 8
ER-spännstångsats 15 delar 2-16 mm	309240
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm	309002 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm	309040 18
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308921 3
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	308962 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	309040 15

ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 13 mm	309002 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308960 3
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spännstång HPmed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309375 4
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm	308962 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	309000 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	309002 7
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	309000 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spännstång HPmed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm	309040 17
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309374 15
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309002 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	309000 12
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	309000 16

ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308959 14
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309002 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	309000 10
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309002 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 23 mm	309040 23
ER-spänntågsats 15 delar 2-16 mm med tätning och munstycken	309245
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	308962 12
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308959 6
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spänntågsats 12 delar 2-13 mm	309200
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308959 11
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308921 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	309000 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308959 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm	309002 11
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309002 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308941 13
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309430 6

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm	309000 19
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308960 2
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308959 12
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 5 mm	309002 5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	308962 4
ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308921 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	309040 10
ER Mini hylsmutter för ER 16	309650 16
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	309040 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308959 5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	308962 16
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308959 4
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308960 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	308962 6
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 5 mm	308962 5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308959 8

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309430 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 3 mm	309002 3
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308959 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	309040 16
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308921 5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308921 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	309000 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	309040 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spännstång HPmed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	309000 13
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	308962 14
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Mini-spännmutter för tätningbrickor för ER 16	309652 16
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	308962 8
ER-spännstång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308921 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308946 12

ER Mini hylsmutter för ER 20	309650 20
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm	309000 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 25 mm	309040 25
ER-Mini-spännmutter för tätningbrickor för ER 20	309652 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308960 14
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spännstångsats 18 delar 3-20 mm med tätning och munstycken	309285
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	309040 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308960 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	309000 9
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	309002 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309374 8
ER Mini hylsmutter för ER 8	309650 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308960 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm	309000 18
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm	309040 20
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 17 mm	309002 17
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308960 15

ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308946 7
ER-Mini-spännmutter för tätningsbrickor för ER 25	309652 25
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spänntångsats 7 delar 1-7 mm	309155
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309373 7
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 22 mm	309040 22
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spänntångsats 23 delar 4-26 mm	309320
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 21 mm	309040 21
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 13 mm	308962 13
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308960 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308960 9
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 15 mm	309002 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	309000 3
ER Mini hylsmutter för ER 25	309650 25
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spänntångsats 18 delar 3-20 mm	309280



ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	309000 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	309002 9
ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spänntångsats 10 delar 1-10 mm	309160
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309002 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	309040 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm	309002 18
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308960 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	309000 14
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308959 13
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308959 16
ER-spänntång HPmed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309002 4
ER-spänntångsats 10 delar 1-10 mmmed tätning och munstycken	309165
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	309000 11
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 3 mm	308962 3
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 15 mm	308962 15
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 11 mm	309373 11

