

**Garant**
**ER-spantanghouder, Mini / slank Vorm ADB, SK 40 A = 160, voor ER-spantangmaat: 20**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	300665 20
GTIN	4045197764300
Artikelklasse	31A

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Spanmoer uitgebalanceerd **voor HSC**. ER11-Doorgang opgeboord. Schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).

· **Standaard met Balluff-chip-boring.**

**Toepassing:**

voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht volgens DIN 6499.

**Levering:**

Inclusief High-Speed ER-mini-moer nr. 309650.

**Accessoires:**

ER-spantangen nr. 308881 – 309434, ER-spansleutel nr. 309740.

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806. AB-spansleutels nr. 308820; 308830.

Verspaningsstrategie: HSC

Spanbereik: 1 - 13 mm

Afkoppellengte A-maat: 160 mm

Buiten-Ø D: 28 mm

Geschikte spansleutel nr. 309740: 20

**Technische beschrijving**

Voor ER-spantangen	20 mm
Geschikte spansleutel nr. 309740	20
Afkoppellengte A-maat	160 mm

Spanbereik	1 - 13 mm
Buiten-Ø D	28 mm
Nuttige lengte L <sub>N</sub>	73 mm
Span-Ø D <sub>1</sub>	1-13 mm
Opname	SK 40 A = 160
Opnamenorm	ISO 7388-1
Vorm	ADB
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308916 9
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309406 4
ER-spantangenset 12-delig 2–13 mm	309016
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308930 6
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309428 3,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308916 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308911 10
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309406 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308911 8

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309406 10
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308916 7
ER-spansleutel 1/2 inch-groef Voor ER-spantanghouder 40	309700 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 40	309680 40
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 3,5 mm	309446 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308930 1
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308916 6
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 3,5 mm	309406 3,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309406 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308911 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308911 7
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 2,8 mm	309446 2,8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308916 10
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308916 4
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308911 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308930 5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309428 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308930 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308911 3
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 8 mm	309446 8
Momentopzetstuk voor ER-minimoer Voor ER- spantanghouder 20	309745 20
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308911 4
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309406 6
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
Sleutel voor ER-mini-moer Voor ER-spantanghouder 20	309740 20
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309428 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308930 11
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308930 13
ER-spantangenset 12-delig 2–13 mm	309200
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309406 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308916 3
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308916 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308930 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308930 9
	308810 40

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872  
geschikt voor conusmaat 40

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm	309446 7
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308911 13
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm	309446 6
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308911 11
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309428 4,5
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308930 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308930 12
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308916 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308911 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308930 10
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm	309446 5
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4 mm	309446 4
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309406 4,5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309428 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308911 6
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 3 mm	309446 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308911 12
ER-spantangenset 7-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm met afdichting	309018
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308916 11
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4,5 mm	309446 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308930 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308930 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308911 9