

Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, HSK-A 63 middel, voor ER-spantangmaat: 32****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305524 32
GTIN	4045197771728
Artikelklasse	31A

Omschrijving**Uitvoering:**

Buiten- en binnenconus zijn geslepen en voor geluidsarmer draaien zijn alle schachten speciaal bewerkt. Inclusief Balluff-chip-boring, hoogrendement-spanmoer tot 25000 min⁻¹.

Voordeel:

- **Uitstekende rondloopnauwkeurigheid in het systeem (houder + spantang + spanmoer), 3 µm rondloop met een 2 µm-spantang, 6 µm rondloop met een 5 µm-spantang.**
- **Extreme houdkrachten (tot factor 2 vergeleken met standaard-ER-houder).**
- **Trillingsverminderend effect door 2-delige spanmoer (mini-uitvoering eendelig).**

Toepassing:

Voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht in spantangen volgens DIN 6499 - vorm A en B.

Levering:

Inclusief **precisiespanmoer**.

Accessoires:

Koelvloeistofleiding nr. 309880,
Dopsleutel nr. 309890,
ER-spansleutels nr. 309748; 309749; 309757; 309758,
ER-spantangen Fahrion nr. 308901 – 309434.

Opmerking:

- **Spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h 10.**
- **Spanmoer niet in combinatie met afdichtring.**
- **Precisie-spantanghouder altijd in combinatie met precisiespanmoer nr. 309617; 309618 gebruiken.**

· **Te gebruiken in combinatie met Fahrion-spantangen.**

ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749: 32

Spanbereik: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 100 mm

Buiten-Ø D: 52 mm

Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 32

Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	100 mm
Spanbereik	2 - 20 mm
Buiten-Ø D	52 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	32
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	32
Opname	HSK-A 63 middel
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	A
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	ja
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308986 15
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309432 9
	309432 8

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie
Nominale span-Ø d 8 mm

ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 32	309617 32
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308981 15
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308981 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308981 17
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309024
ER-spantangenset 8-delig, 4–16, 20 mm met afdichting	309026
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308981 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308986 3
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308981 7
	309432 7

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie
Nominale span-Ø d 7 mm

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308981 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308986 20
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308981 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308986 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308986 18
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308986 10
HiRunER spansleutel Type 32	309748 32
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 32	309749 32