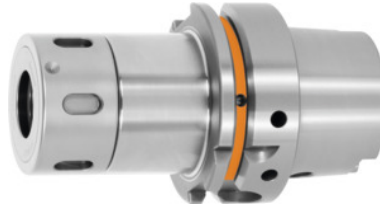


Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, HSK-A 63 middel, voor ER-spantangmaat: 25****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305524 25
GTIN	4045197771711
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: 25

Spanbereik: 1 - 16 mm

Afkoppellengte A-maat: 100 mm

Buiten-Ø D: 44 mm

Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 25

Technische beschrijving

Buiten-Ø D	44 mm
Spanbereik	1 - 16 mm
Afkoppellengte A-maat	100 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	25
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	25
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-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 25	309617 25
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308946 14

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308941 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309021
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308946 11
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308946 12
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308941 8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308946 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308946 8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308941 3

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spantangenset 7-delig, 4 – 16 mm met afdichting	309022
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308946 15
HiRunER spansleutel Type 25	309748 25
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 25	309749 25