

Garant**Kleštinový upínací trn ER, PSC 63 krátký, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308515 32
GTIN	4045197471628
Třída artiklu	31C

Popis**Provedení:**

- S otvorem pro čip RFID / Balluff.
- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).
- Funkční plochy vnitřního obrysu PSC jsou opracované.

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách ER dle DIN 6499 typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně High-Speed upínací matice s povlakem.

Zvláštní příslušenství:

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 nebo 613300, trubička pro vnitřní chlazení č. 309885 a nástrčný klíč č. 309893.

Trubička pro vnitřní chlazení a nástrčný klíč č. 309885 a 309893.

Vnitřní chlazení: ano

Rozsah upínání: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 60 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Technický popis

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
---------------------------------------------	----

Rozsah upínání	2 - 20 mm
Pro kleštiny ER	32
Délka vyložení rozměr A	60 mm
Vnější Ø D	50 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	PSC 63 krátký
Norma pro upínání	ISO 26623-1
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
	309002 16

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 32	309749 32
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami	309285
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním	309284
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14