

Garant
HiRunER presný klieštinový upínač ER, SK 50 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300647 40
GTIN	4045197869920
Trieda položky	31A

Popis

Prevedenie:

Vonkajšie a vnútorné kužele sú brúsené, všetky stopky sú presústružené pre lepšiu hladkosť chodu. Vráťane otvoru na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice do 25 000 min⁻¹.

Výhoda:

Sústrednosť 3 μm s klieštinou 2 μm, sústrednosť 6 μm s klieštinou 5 μm. Extrémne prídržné sily (až do faktora 2 v porovnaní so štandardným skľučovadlom ER). Účinok na zníženie vibrácií vďaka 2-dielnej upínacej matici (veľ. 11M a 16M 1-dielna).

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích klieštinách podľa DIN 6499 - typ A a B

Rozsah balenia:

Vrátane presnej upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč AB č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309757, 309758 (pre 11M a 16M); upínacie kliešte ER Fahrion č. 308901 – 309434. Upínacie kliešte ER č. 308901 – 309432, hákový kľúč č. 628400, príp. momentový kľúč č. 309749 alebo 628520.

Upozornenie:

Upína iba menovitý Ø do Ø stopky, tolerancia h10. Upínaciu maticu nepoužívajte v kombinácii s tesniacou podložkou. Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion. Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2μm ER. Klieštinový upínací trň používajte vždy v kombinácii s presnou upínacou maticou č. 309617.

Technický opis

Vonkajší Ø D	62 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A pre ER klieštiny	100 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	40
Rozsah upínania	3 - 26 mm
Ø upnutia D ₁	3-26 mm
Upínač	SK 50 A = 100
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	309419 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	309419 10
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308990 16
Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308610 50
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308785 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	308990 22
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13	308990 13

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17	308990 17
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308760 50
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308765 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308740 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308990 14
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	308990 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	309419 20
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308990 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	309419 11
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308615 50
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	308992 10
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	308990 9
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308992 16
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	308990 7
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5	308990 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	309419 7
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15	308990 15
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	308992 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	309419 14
Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308650 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308990 6
Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308795 50
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308640 50

Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308992 12
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308992 6
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308992 25
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308990 18
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308992 20
Upínacie klúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužeľa: 50	308830 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	309419 25
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308990 20
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308660 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	309419 18
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21	308990 21
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	309419 16
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308605 50
Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308620 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4	308990 4
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	308992 22
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24	308990 24
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23	308990 23
Upínacie klúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužeľa: 50	308820 50
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4-26 mm, ER 40	309028
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308790 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	308990 10
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308990 12

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	309419 9
	308720 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	308990 11
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26	308990 26
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308992 14
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308600 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	309419 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	309419 12
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19	308990 19
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308992 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	309419 22
	309748 40
Upínací klúč HiRunER pre momentové klúče, Typ: 40	309749 40