Execuţie:
- Universal de strung acţionat manual cu inel spiralat, cu strângere centrică.
- Corp din fontă sau oţel.
- Coroană spiralată plan forjată în matriţă, echilibrată şi călită.
- Flancurile spiralei şi flancurile de filet ale fălcilor sunt rectificate.
- Precizie ridicată a rotirii concentrice, conform DIN 6386, Partea 1.

Accesorii opţionale: ■ **Bacuri de rezervă şi de completare** a se vedea Cod 314000 – 315200.
■ **Protecţie contra aşchiilor** a se vedea Cod 312800.

Notă: Pentru universalul autocentrant cu trei bacuri şi reglaj tangenţial consultaţi Cod 313110 – 313140.

310100_125

Cu centrare cilindrică

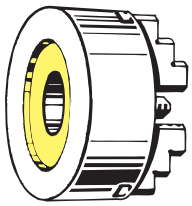
Standard: **DIN 6350 – Forma A – sistem Cushmann.**

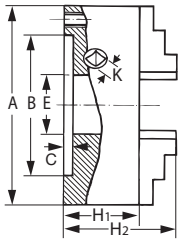
Aplicaţie: Pentru arbori cu cap filetat conform DIN 800. Universalul se fixează din spate cu şuruburi pe o flanşă, iar aceasta, pe ax. Flanşele brute trebuie întotdeauna finisate pe maşină şi apoi pe universal.

Livrare: Inclusiv:
1 set = 3 bacuri tari de interior, dispuse în trepte spre exterior.
1 set = 3 bacuri tari de exterior, dispuse în trepte spre interior.
1 Cheie de strângere şi şuruburi de prindere sau bolţuri de fixare pentru tipul corespunzător universal.

31 0600 – Bacuri reversibile **cu dantură înclinată.**

31 0100 Ref. 74 – Cheie hexagonală, 1 set = 3 fălci reversibile **cu dantură înclinată.**





Ref. = Ø A	31R 31 0600 Garant Universal cu trei bacuri cu centrare cilindrică	36R 31 0100 ROHM Universal cu trei bacuri cu centrare cilindrică	36R 31 0500 ROHM Universal cu trei bacuri cu centrare cilindrică	Alezaj E	Înălţime fără bacuri H 1	Înălţime cu bacuri H 2	Ø de centrare B	Adân-cime de centrare C	Cheie cu patru laturi K	Greutate cca.	Turaţie maximă GARANT oţel 31 0600	Turaţie maximă fontă 31 0100	Turaţie maximă oţel 31 0500
mm	Oţel	Fontă	Oţel	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min^{-1}	min^{-1}	min^{-1}
74	—	XXX	—	15	32,5	46,5	56	2,5	6	1	–	5000	–
80	—	XXX	XXX	19	39,5	53,5	56	3	6	1,3	–	5000	7000
100	—	XXX	XXX	20	50	68	70	3	8	2,9	–	4500	6300
125	—	XXX	XXX	32	56	78,5	95	4	9	4,5	–	4000	5500
140	—	XXX	XXX	40	60	82,5	105	4	9	5,8	–	3700	5000
160	XXX	XXX	XXX	42	65	91	125	4	10	8,2	4000	3500	4600
200	XXX	XXX	XXX	55	73,5	106	160	4	11	14,6	3400	3000	4000
250	XXX	XXX	XXX	76	82	122	200	5	12	25,7	2700	2500	3000
315	—	XXX	XXX	103	95	141	260	5	14	44,2	–	2000	2300
350	—	—	XXX	115	100	145	290	6	14	56	–	–	1900
400	—	XXX	XXX	136	105	148	330	5	17	80	–	1500	1800
Cod de culoare pentru accesorii													

Cu centrare pe con scurt

Standard: **DIN 55027 şi DIN 55029.**

Aplicaţie: **Universalul se poate monta de fiecare dată fără flanşă intermediară direct pe capul arborelui.**

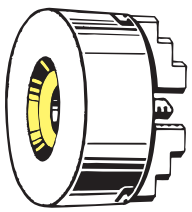
31 0670/0650 – Pentru cap de arbore conform DIN 55029 cu **şuruburi prizoniere Camlock.**

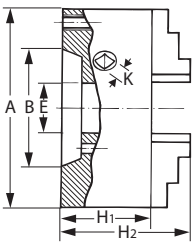
31 0750/0700 – Pentru cap de arbore conform DIN 55027 cu **şuruburi prizoniere şi piuliţe cu guler.**

Livrare: Inclusiv:
1 set = 3 bacuri tari de interior, dispuse în trepte spre exterior.
1 set = 3 bacuri tari de exterior, dispuse în trepte spre interior.
1 Cheie de strângere şi şuruburi de prindere sau bolţuri de fixare pentru tipul corespunzător de universal.

31 0670/0750 – 1 set bacuri reversibile **cu dantură înclinată.**

Notă: DIN 55027, precum şi norma internaţională ISO 702/III sunt identice cu DIN 55022 (vechea normă).





Ref. = Ø A/con	31R 31 0670 Garant Universal cu trei bacuri oţel con scurt	31R 31 0750 Garant Universal cu trei bacuri oţel con scurt	36R 31 0650 ROHM Universal cu trei bacuri oţel con scurt	36R 31 0700 ROHM Universal cu trei bacuri oţel con scurt	Gaură E	Înălţime fără bacuri H 1	Înălţime cu bacuri H 2	Numărul × mărimea şuruburilor prizoniere 31 0670 31 0650	Numărul × mărimea şuruburilor prizoniere 31 0750 31 0700	Cheie cu patru laturi K	Greutate	Turaţie maximă oţel 31 0650 31 0700	Turaţie maximă oţel 31 0670 31 0750
mm	DIN 55029	DIN 55027	DIN 55029	DIN 55027	mm	mm	mm			mm	kg	min^{-1}	min^{-1}
125/3	—	—	—	XXX	32	69	93	–	3×M10	9	5,5	5500	–
125/4	—	—	—	XXX	32	69	93	–	3×M10	9	5,5	5500	–
140/5	—	—	—	XXX	40	74	96	–	4×M10	9	7	5000	–
160/4	XXX	—	XXX	XXX	42	66	92	3×7/16–20	3×M10	10	8,5	4600	4000
160/5	—	XXX	—	XXX	42	66	92	–	4×M10	10	8,5	4600	4000
200/5	—	—	XXX	XXX	55	74,5	107	6×1/2–20	4×M10	11	15,5	4000	–
200/6	XXX	XXX	XXX	XXX	55	74,5	107	6×5/8–18	4×M12	11	15,5	4000	3400
250/6	XXX	XXX	XXX	XXX	76	83	124	6×5/8–18	4×M12	12	30	3000	2700
250/8	—	—	XXX	XXX	76	83	124	6×3/4–16	4×M16	12	30	3000	–
315/6	—	—	XXX	XXX	103	96	142	6×5/8–18	4×M12	14	50	2300	–
315/8	—	—	XXX	XXX	103	96	142	6×3/4–16	4×M16	14	50	2300	–
Cod de culoare pentru accesorii													