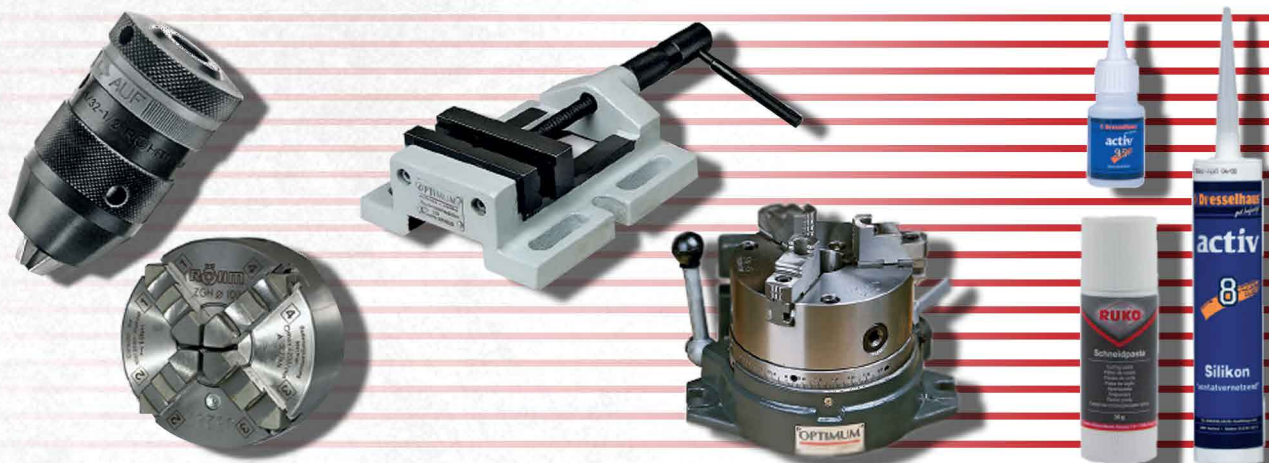


ROCAST

Capitolul 4

Auxiliare pentru prelucrari prin aschiere



2015 - 2016

			Pagina
		Mandrine, adaptoare	4.2 - 4.3
		Dornuri de fixare	4.4 - 4.5
		Bucșe elastice	4.6
		Bolțuri, vârfuri de centrare	4.7
		Dispozitive de divizare	4.8
		Menghine pentru mașini-unelte	4.9 - 4.10
		Elemente de fixare pe mașini-unelte	4.11 - 4.12
		Universale cu bacuri	4.13 - 4.14
		Accesorii pentru mașini-unelte	4.14 - 4.16
		Produse chimice tehnice	4.16 - 4.23
		Produse chimice pentru construcții	4.24 - 4.26

Mandrine, adaptoare

Mandrine cu cheie

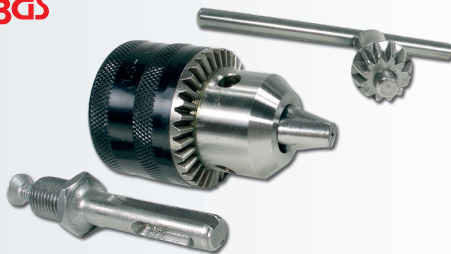
Filet interior. Recomandate pentru maşini de găurit cu percuţie



Deschidere (mm)	Prindere	Cheie	€/buc.	Cod articol
RUKO				
1.5 - 13	1/2"	S2	15.85	RK.108116
3.0 - 16	B 16	S2	19.91	RK.108117
PROMAT				
0.8 - 10	3/8" - 24	S2	28.70	PR.832008
0.8 - 10	1/2" - 20	S2	28.70	PR.832010
1.5 - 13	1/2" - 20	S2	34.00	PR.832013
EIBENSTOCK				
3.0 - 16	B 18		5.13	EB.33342
3.0 - 16	5/8" - 16		31.60	EB.33344
3.0 - 16	M 18		50.00	EB.33345

Mandrină cu cheie şi adaptor SDS

BGS



Deschidere (mm)	Prindere	Cheie	€/buc.	Cod articol
1.5 - 13	SDS	S2	6.11	BGS.9937

Mandrine rapide Supra-SK

PROMAT



Cu autotensionare, pentru prinderea şi eliberarea rapidă a sculei. Cu protecţie la strângere, pentru maşini de găurit cu percuţie cu frecvenţă mare

Deschidere (mm)	Prindere	Ø exterior (mm)	€/buc.	Cod articol
0.5 - 10	1/2" - 20	40.0	71.30	PR.832130
0.5 - 10	B12	40.0	71.30	PR.832131
1.0 - 13	1/2" - 20	42.8	87.80	PR.832132
1.0 - 13	B12	42.8	87.80	PR.832133

Mandrine rapide

Recomandate pentru maşini de găurit şi înşurubat cu acumulator. Forţă de strângere mare, fixare fără cheie.



Deschidere (mm)	Filet interior	€/buc.	Cod articol
PROMAT			
1.0 - 10	3/8" - 24	40.30	PR.832108
1.0 - 10	1/2" - 20	40.30	PR.832110
1.5 - 13	1/2" - 20	45.60	PR.832113
BGS			
0.8 - 12	3/8" - 24	4.62	BGS.9935
2.0 - 13	1/2" - 20	5.94	BGS.9936
EIBENSTOCK			
3.0 - 16	5/8" - 16	51.90	EB.33444

Mandrine rapide OPTIMUM / RÖHM



Precizia conicităţii mai mică de 0.06 mm. Recomandate pentru maşini de găurit cu acumulator şi şurubelniţe electrice cu acumulator. Forţă de strângere mare, fixare fără cheie.

Deschidere (mm)	Prindere	€/buc.	Cod articol
OPTIMUM			
0 - 8	B16	30.70	MG.3050608
0 - 10	B16	33.50	MG.3050610
0 - 13	B16	33.50	MG.3050623
0 - 16	B16	41.80	MG.3050626
RÖHM			
1 - 13	B16	46.40	MG.3050656
3 - 16	B16	49.20	MG.3050657

Mandrine, adaptoare

Mandrine rapide cu prindere pe con MORSE

OPTIMUM



Deschidere (mm)	Prindere	Turație maximă	€/buc.	Cod articol
0.3 - 16	MK2	6000	82.60	MG.3050571
0.3 - 13	MK2	8000	73.40	MG.3050572
0.3 - 16	MK3	6000	83.60	MG.3050573
0.3 - 16	MK4	6000	88.20	MG.3050574

Aparat pentru filetare

Prevăzut cu dispozitiv rapid pentru inversarea sensului, cu acționare imediată la modificarea avansului.

Mecanism de cuplare prin fricțiune în 4 trepte.

Piesă de fixare a suportului B16.

Se livrează cu:

- 2 bușe elastice
- 2 chei cu furcă
- o cheie fixă
- un opritor
- o cheie inbus.

OPTIMUM



Filetare în oțel	Prindere	€/trusă	Cod articol
M5 - M12	B16	399.00	MG.3352042

Pană de extracție



Tipul	Pentru con Morse	€/buc.	Cod articol
MSP1	MK1 - MK3	25.10	MG.3050636
MSP2	MK4 - MK6	30.70	MG.3050637

Șlefuitor pentru locaș conic

Con Morse.



Pentru con Morse	Lungime (mm)	€/buc.	Cod articol
MK1	160	9.69	PR.832881
MK2	175	10.83	PR.832882
MK3	185	11.78	PR.832883

Mandrină cu cablu biax

Ø cablu: 6 mm
Ø mandrină: 8 mm



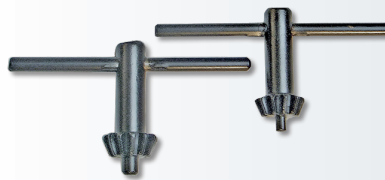
L (mm)	Turație maximă	€/buc.	Cod articol
1225	5000	59.90	NW.832226*

Chei pentru mandrină



Mărime	Ø (mm)	€/buc.	Cod articol
S1	4.0	2.85	PR.832191
S2	6.0	3.14	PR.832192
S3	8.0	5.99	PR.832193

Set de chei pentru mandrină



	€/set	Cod articol
2 chei; 10 mm, 13 mm	2.31	BGS.8212

Adaptor SDS-Plus



Pentru mandrine cu filet interior 1/2"-20	€/buc.	Cod articol
Nu se utilizează în regim de percuție!	8.08	PR.832210

Adaptor conic - DIN 238

Călit și șlefuit în întregime.



Con exterior	Dorn	€/buc.	Cod articol
MK1	B12	4.94	PR.832312
MK1	B16	4.94	PR.832316
MK1	B18	5.32	PR.832317
MK2	B12	5.32	PR.832322
MK2	B16	4.84	MG.3050659
MK2	B18	5.80	PR.832328
MK3	B12	7.51	PR.832332
MK3	B16	7.70	MG.3050660
MK3	B18	7.51	PR.832338
MK4	B16	12.54	MG.3050661
MK4	B18	11.02	PR.832348
MK5	B16	13.83	MG.3050675
MK5	B18	31.60	PR.832344
MK6	B16	26.00	MG.3050676

Reducție - DIN 2185

Pentru scule cu con Morse.

Conul exterior rectificat, conul interior alezat.



Con exterior	Con interior	Lungime (mm)	€/buc.	Cod articol
MK2	MK1	92	6.08	PR.832352
MK3	MK1	99	9.31	PR.832353
MK3	MK2	112	7.33	MG.3050663
MK4	MK1	124	17.67	PR.832355
MK4	MK2	124	11.70	MG.3050665
MK4	MK3	140	11.70	MG.3050664
MK5	MK2	156	34.10	PR.832359
MK5	MK3	156	29.30	PR.832360
MK5	MK4	171	28.90	PR.832361

Extensie - DIN 2187

Pentru scule cu con Morse.

Variantă standard, rectificată exterior.



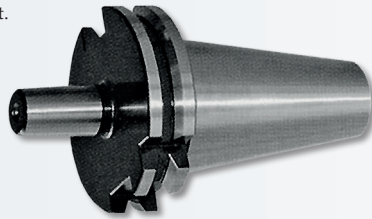
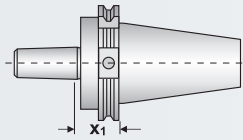
Con exterior	Con interior	Lungime (mm)	€/buc.	Cod articol
MK2	MK1	160	16.82	PR.832315
MK2	MK3	196	16.71	MG.3050667
MK3	MK1	175	17.67	PR.832330
MK3	MK2	194	19.95	PR.832335
MK3	MK4	240	24.14	MG.3050668
MK4	MK1	200	22.71	PR.832363
MK4	MK2	215	35.10	PR.832364
MK3	MK3	215	21.48	NV.20230070*
MK4	MK2	215	15.68	NV.20230100*
MK4	MK4	265	27.70	NV.20230120*
MK4	MK5	300	46.60	NV.20230130*
MK5	MK2	247	23.49	NV.20230140*
MK5	MK3	268	28.90	NV.20230150*
MK5	MK4	300	54.40	NV.20230160*
MK5	MK5	335	52.70	NV.20230170*

Dornuri de fixare

Dorn de fixare; prindere DIN 69871 A

Material: 16MnCr5
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3

Călit și rectificat.
Echilibrat la
8000 rpm.

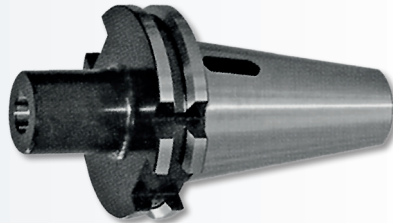
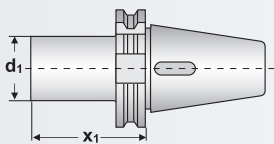


Con K / ISO	Prindere	X1 (mm)	€/ buc.	Cod articol
30	B12	25	52.60	CN.112903012
30	B16	25	52.60	CN.112903016
40	B12	25	52.60	CN.112904012
40	B16	25	52.60	CN.112904016
40	B18	25	52.60	CN.112904018
50	B16	25	81.60	CN.112905016
50	B18	25	81.60	CN.112905018

Dorn de fixare; prindere DIN 69871 AD

Material: 16MnCr
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3

Călit și rectificat.
Echilibrat la 8000 rpm.

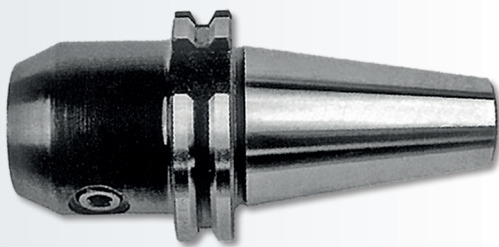
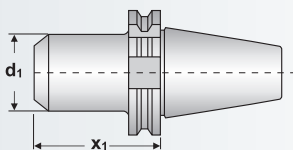


Con K / ISO	Prindere	Dimensiuni (mm)		€/ buc.	Cod articol
		X1	d1		
30	MK1	50	25	60.90	CN.112153001
30	MK2	60	32	60.90	CN.112153002
30	MK3	80	40	63.10	CN.112153003
40	MK1	50	25	56.10	CN.112154001
40	MK2	50	32	56.10	CN.112154002
40	MK3	70	40	56.10	CN.112154003
40	MK4	95	48	60.00	CN.112154004
50	MK1	45	25	98.70	CN.112155001
50	MK2	60	32	98.70	CN.112155002
50	MK3	65	40	98.70	CN.112155003
50	MK4	95	48	104.00	CN.112155004
50	MK5	105	63	132.00	CN.112155005

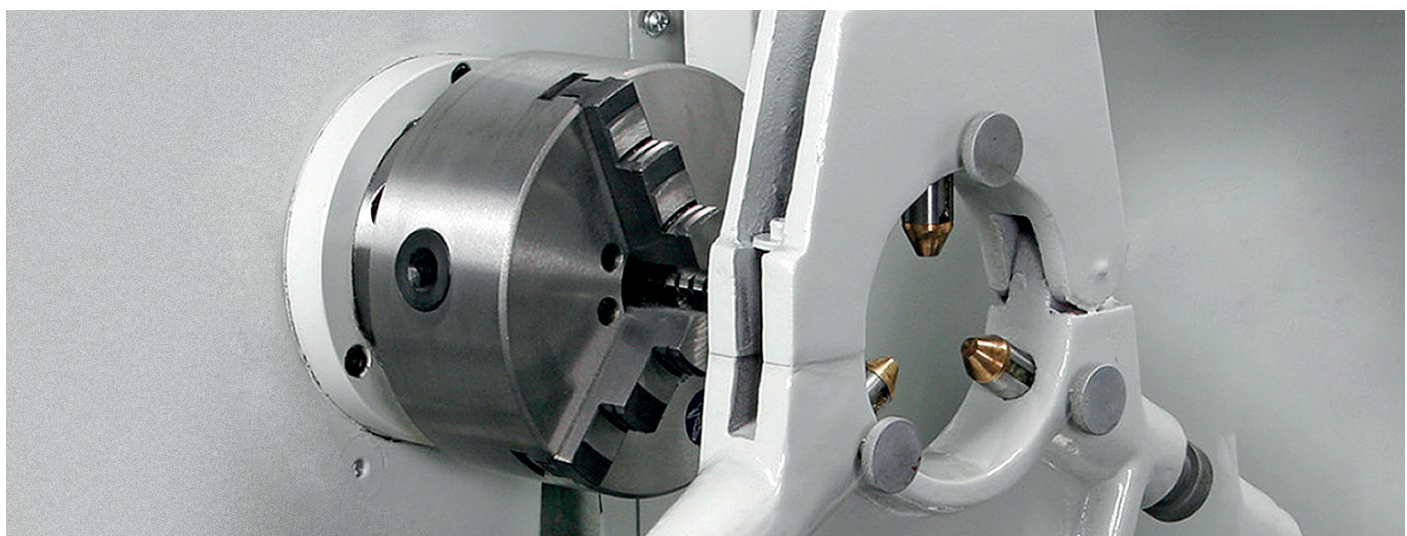
Dorn de fixare pentru piese cu coadă cilindrică; prindere DIN 69871 AD /AD+B

Material: 16MnCr
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3

Călit și rectificat.
Echilibrat la 8000 rpm.



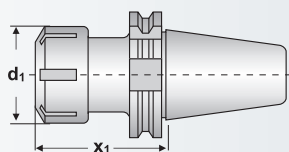
Con K / ISO	Prindere	Dimensiuni (mm)		fără canale de răcire		cu canale de răcire	
		X1	d1	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
30	6	50	25	70.20	CN.113003006	-	-
30	8	50	28	63.10	CN.113003008	-	-
30	10	50	35	63.10	CN.113003010	-	-
30	12	50	42	63.10	CN.113003012	-	-
30	14	50	44	63.10	CN.113003014	-	-
30	16	63	48	63.10	CN.113003016	-	-
30	18	63	50	70.20	CN.113003018	-	-
40	6	50	25	61.80	CN.113004006	78.50	CN.133004006
40	8	50	28	56.10	CN.113004008	72.40	CN.133004008
40	10	50	35	56.10	CN.113004010	72.40	CN.133004010
40	12	50	42	56.10	CN.113004012	72.40	CN.133004012
40	14	50	44	56.10	CN.113004014	72.40	CN.133004014
40	16	63	48	56.10	CN.113004016	72.40	CN.133004016
40	18	63	50	56.10	CN.113004018	72.40	CN.133004018
40	20	63	52	56.10	CN.113004020	72.40	CN.133004020
40	25	100	65	75.50	CN.113004025	80.20	CN.133004025
40	32	100	72	75.50	CN.113004032	90.10	CN.133004032
40	40	120	90	75.50	CN.113004040	116.00	CN.133004040
50	6	63	25	98.70	CN.113005006	110.00	CN.133005006
50	8	63	28	90.90	CN.113005008	104.00	CN.133005008
50	10	63	35	90.90	CN.113005010	104.00	CN.133005010
50	12	63	42	90.90	CN.113005012	104.00	CN.133005012
50	16	63	48	90.90	CN.113005016	104.00	CN.133005016
50	20	63	52	90.90	CN.113005020	104.00	CN.133005020
50	25	80	65	90.90	CN.113005025	112.00	CN.133005025
50	32	100	72	101.00	CN.113005032	117.00	CN.133005032



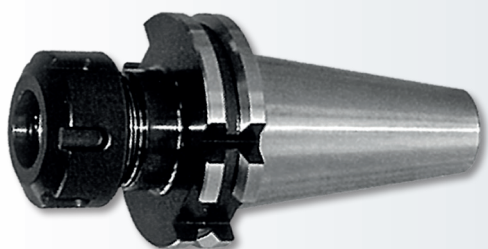
Dornuri de fixare

Dorn de fixare cu bucă elastică, TIP ER; prindere DIN 69871 AD / AD+B

Material: 16MnCr
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3



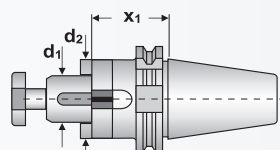
Călit și rectificat.
Echilibrat la 8000 rpm.



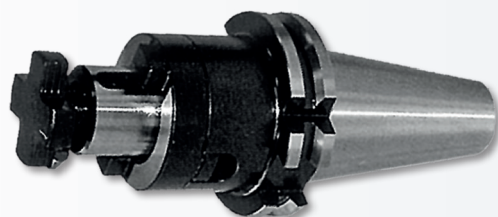
Con K / ISO	Bucă elastică	Dimensiuni (mm)		fără canale de răcire		cu canale de răcire	
		X1	d1	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
30	ER16	55	32	92.40	CN.114533016	-	-
30	ER25	55	42	96.20	CN.114533025	-	-
30	ER32	60	50	96.20	CN.114533032	-	-
40	ER16	70	32	67.80	CN.114534016	83.50	CN.134534016
40	ER16	100	32	110.00	CN.114534016100	122.00	CN.134534016100
40	ER16	150	32	119.00	CN.114534016150	132.00	CN.134534016150
40	ER25	70	42	56.10	CN.114534025	83.50	CN.134534025
40	ER25	100	42	114.00	CN.114534025100	-	-
40	ER25	150	42	114.00	CN.114534025150	128.00	CN.134534025150
40	ER32	70	50	56.10	CN.114534032	83.50	CN.134534032
40	ER32	100	50	114.00	CN.114534032100	114.00	CN.134534032100
40	ER32	150	50	114.00	CN.114534032150	130.00	CN.134534032150
40	ER40	70	63	63.90	CN.114534040	87.40	CN.134534040
40	ER40	100	63	122.00	CN.114534040100	-	-
40	ER40	150	63	122.00	CN.114534040150	133.00	CN.134534040150
50	ER16	100	32	130.00	CN.114535016100	138.00	CN.134535016100
50	ER16	150	32	142.00	CN.114535016150	153.00	CN.134535016150
50	ER25	70	42	120.00	CN.114535025	128.00	CN.134535025
50	ER25	150	42	147.00	CN.114535025150	157.00	CN.134535025150
50	ER32	70	50	92.90	CN.114535032	131.00	CN.134535032
50	ER32	100	50	133.00	CN.114535032100	129.00	CN.134535032100
50	ER32	150	50	147.00	CN.114535032150	148.00	CN.134535032150
50	ER40	80	63	103.00	CN.114535040	134.00	CN.134535040
50	ER40	150	63	151.00	CN.114535040150	163.00	CN.134535040150

Dorn de fixare cu antrenare combinată; prindere DIN 69871 AD, con DIN 69871 AD

Material: 16MnCr
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3



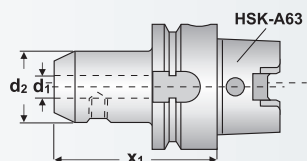
Călit și rectificat.
Echilibrat la 8000 rpm.



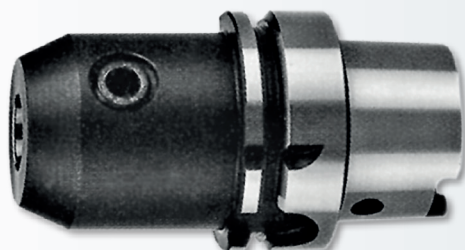
Con K / ISO	Dimensiuni (mm)			€/ buc.	Cod articol
	X1	d1	d2		
30	50	16	32	68.70	CN.111803016
30	50	22	40	70.20	CN.111803022
30	55	27	48	74.80	CN.111803027
40	55	16	32	60.00	CN.111804016
40	100	16	32	97.00	CN.111804016100
40	55	22	40	60.00	CN.111804022
40	100	22	40	101.00	CN.111804022100
40	55	27	48	61.80	CN.111804027
40	100	27	48	101.00	CN.111804027100
40	60	32	58	65.70	CN.111804032
40	100	32	58	107.00	CN.111804032100
40	60	40	70	82.40	CN.111804040
40	100	40	70	90.00	CN.111804040100*
50	55	32	58	104.00	CN.111805032

Dorn de fixare Weldon; prindere DIN 69893 A, con DIN 1835 B

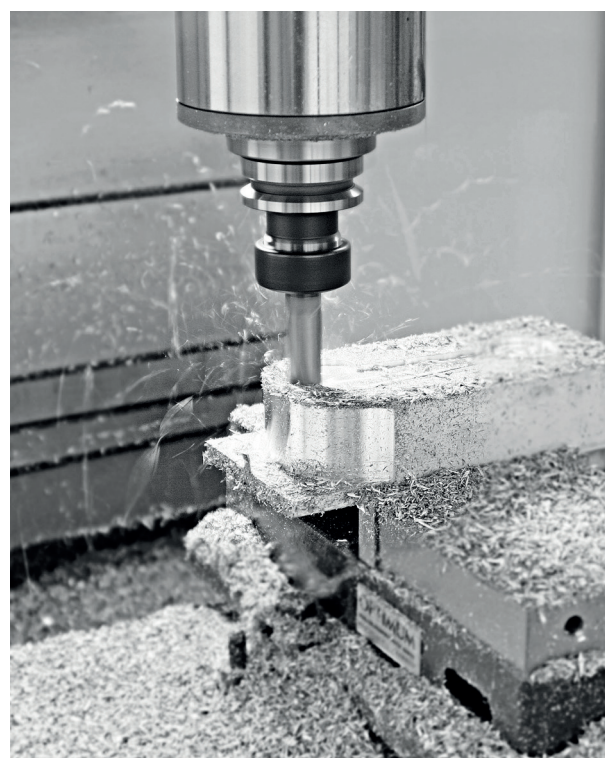
Material: 16MnCr
Duritate: HRC 58
Toleranță: AT3



Călit și rectificat.
Echilibrat la 8000 rpm.



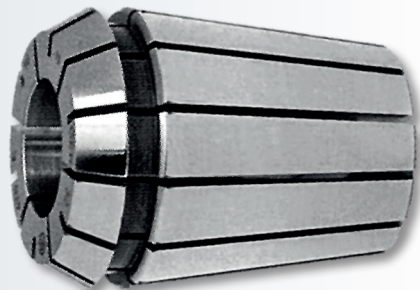
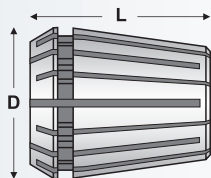
Prindere	Dimensiuni (mm)			€/ buc.	Cod articol
	X1	d1	d2		
HSK-63	65	6	25	110.00	CN.1630006306
HSK-63	65	8	28	101.00	CN.1630006308
HSK-63	65	10	35	101.00	CN.1630006310
HSK-63	80	12	42	101.00	CN.1630006312
HSK-63	80	16	48	101.00	CN.1630006316
HSK-63	80	20	52	101.00	CN.1630006320



Bucşe elastice

Bucşe elastice, TIP ER; DIN 6499B

CANELA



Ø deschidere (mm)	Tip ER 16 D=17 mm; L=27 mm		Tip ER 26 D=26 mm; L=34 mm		Tip ER 32 D=33 mm; L=40 mm		Tip ER 40 D=41 mm; L=46 mm	
	€/ buc	Cod articol	€/ buc	Cod articol	€/ buc	Cod articol	€/ buc	Cod articol
1.0	14.99	CN.ER1601	18.50	CN.ER2501	-	-	-	-
1.5	14.99	CN.ER16015	18.50	CN.ER25015	-	-	-	-
2.0	14.99	CN.ER1602	18.50	CN.ER2502	18.50	CN.ER3202	-	-
2.5	14.99	CN.ER16025	18.50	CN.ER.25025	18.50	CN.ER32025	-	-
3.0	11.01	CN.ER1603	12.95	CN.ER2503	13.32	CN.ER3203	15.54	CN.ER4003
4.0	11.01	CN.ER1604	12.95	CN.ER2504	13.32	CN.ER3204	15.54	CN.ER4004
5.0	11.01	CN.ER1605	12.95	CN.ER2505	13.32	CN.ER3205	15.54	CN.ER4005
6.0	11.01	CN.ER1606	12.95	CN.ER2506	13.32	CN.ER3206	15.54	CN.ER4006
7.0	11.01	CN.ER1607	12.95	CN.ER2507	13.32	CN.ER3207	15.54	CN.ER4007
8.0	11.01	CN.ER1608	12.95	CN.ER2508	13.32	CN.ER3208	15.54	CN.ER4008
9.0	11.01	CN.ER1609	12.95	CN.ER2509	13.32	CN.ER3209	15.54	CN.ER4009
10.0	11.01	CN.ER1610	12.95	CN.ER2510	13.32	CN.ER3210	15.54	CN.ER4010
11.0	-	-	12.95	CN.ER2511	13.32	CN.ER3211	15.54	CN.ER4011
12.0	-	-	12.95	CN.ER2512	13.32	CN.ER3212	15.54	CN.ER4012
13.0	-	-	12.95	CN.ER2513	13.32	CN.ER3213	15.54	CN.ER4013
14.0	-	-	12.95	CN.ER2514	13.32	CN.ER3214	15.54	CN.ER4014
15.0	-	-	12.95	CN.ER2515	13.32	CN.ER3215	15.54	CN.ER4015
16.0	-	-	12.95	CN.ER2516	13.32	CN.ER3216	15.54	CN.ER4016
17.0	-	-	-	-	13.32	CN.ER3217	15.54	CN.ER4017
18.0	-	-	-	-	13.32	CN.ER3218	15.54	CN.ER4018
19.0	-	-	-	-	13.32	CN.ER3219	15.54	CN.ER4019
20.0	-	-	-	-	13.32	CN.ER3220	15.54	CN.ER4020
21.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4021
22.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4022
23.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4023
24.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4024
25.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4025
26.0	-	-	-	-	-	-	15.54	CN.ER4026

Truse de bucşe elastice, TIP ER; DIN 6499B

OPTIMUM



Număr de piese	Componență			Con	€/ trusă	Cod articol
	Bucşe elastice	dorn	cheie			
17	15 bucşe ER25; Ø3 - 16 mm	MK2/ER25	ER25	MK2/M10/ER25	259.00	MG.3352052
20	18 bucşe ER25; Ø3 - 20 mm	MK2/ER32	ER32	MK2/M10/ER32	287.00	MG.3352053
9	18 bucşe ER32; Ø3 - 20 mm	MK3/ER32	ER32	MK3/M12/ER32	241.00	MG.3352093
9	18 bucşe ER32; Ø3 - 20 mm	MK4/ER32	ER32	MK4/M12/ER32	250.00	MG.3352094

Seturi de bucşe elastice; DIN 6499 forma B

CANELA



Prezentare	Componență	€/ set	Cod articol
Casetă din plastic	10 bucşe ER16, 1 - 10 mm	122.00	CN.SETER16
	15 bucşe ER25, 2 - 16 mm	200.00	CN.SETER25
	18 bucşe ER32, 3 - 20 mm	237.00	CN.SETER32
	23 bucşe ER40, 4 - 26 mm	358.00	CN.SETER40

Bucşe elastice, fixare direct pe con Morse

OPTIMUM



Ø (mm)	Con Morse	€/ buc.	Cod articol	
4	MK3/M12	13.92	MG.3352004	
6	MK3/M12	13.92	MG.3352006	
8	MK3/M12	13.92	MG.3352008	
10	MK3/M12	13.92	MG.3352010	
12	MK3/M12	13.92	MG.3352012	
16	MK3/M12	13.92	MG.3352013	
Seturi în casete din lemn		€/ set	Cod articol	
Ø 4-6-8-10-12		MK2/M10	73.40	MG.3351980
Ø 4-6-8-10-12-16		MK3/M12	91.90	MG.3352014

Cheie tip "ER" pentru dorn cu bucşă elastică

PROMAT
QUALITÄTSSERZEUGNIS



Mărime	€/ buc.	Cod articol
ER 16	16.49	PR.832443
ER 25	18.89	PR.832444
ER 32	26.50	PR.832445
ER 40	35.20	PR.832446

Cheie pentru dorn cu antrenare combinată, DIN 6368

PROMAT
QUALITÄTSSERZEUGNIS

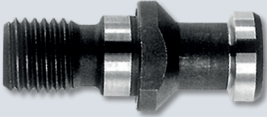







Ø dorn (mm)	L (mm)	€/ buc.	Cod articol
13	160	17.09	PR.832437
16	180	17.36	PR.832438
22	200	21.35	PR.832439
27	225	24.67	PR.832447
32	250	33.00	PR.832441
40	280	43.10	PR.832442

Bolțuri, vârfuri de centrare

Bolțuri



Descriere	Mărime	Filet	Dimensiuni (mm)					€/buc.	Cod articol	
			d1	d2	d3	d4	L1			L2
 <p>Bolț DIN 69872 Forma A, cu orificiu</p>	SK40	M16	19.00	14.00	17.00	7.00	54.00	26.00	7.98	PR.832700
	SK50	M24	28.00	21.00	25.00	11.50	74.00	34.00	9.69	PR.832701
 <p>Bolț DIN 69872 Forma B, fără orificiu Etanșat</p>	SK40	M16	19.00	14.00	17.00	-	54.00	26.00	7.98	PR.832710
	SK50	M24	28.00	21.00	25.00	-	74.00	34.00	9.69	PR.832711
 <p>Bolț ISO 7388 / II Forma B, cu orificiu</p>	SK40	M16	18.95	12.95	17.00	7.35	44.50	16.40	7.98	PR.832720
	SK50	M24	29.10	19.60	25.00	11.55	65.50	25.55	9.69	PR.832721
 <p>Bolț "Ott-Ringnut" Filet interior M16</p>	SK40	M16	25.00	21.10	17.00	-	53.00	25.00	11.21	PR.832722
 <p>Bolț MAS BT 40 45° Cu orificiu</p>	SK40	M16	15.00	10.00	17.00	-	60.00	35.00	8.65	PR.832723
 <p>Bolț MAS BT 40 45° Fără orificiu</p>	SK40	M16	15.00	10.00	17.00	-	60.00	35.00	8.65	PR.832724

Vârfuri de centrare rotative



OPTIMUM

RÖHM

Con Morse	Turatie maximă (rpm)	OPTIMUM		RÖHM	
		€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
MK 1	5000	36.20	MG.3440701	-	-
MK 2	5000	45.50	MG.3440702	73.40	MG.3441003
MK 3	4500	51.10	MG.3440703	80.80	MG.3441503
MK 4	3500	60.40	MG.3440704	107.00	MG.3444003
MK 5	3000	75.20	MG.3440705	-	-
MK 6	2500	185.00	MG.3440706	-	-

Vârf de centrare rotativ cu capete interschimbabile



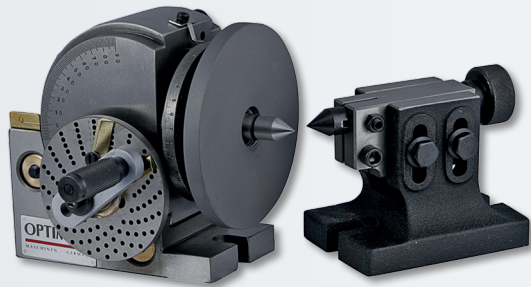
OPTIMUM

- 7 capete interschimbabile diferite.
- Corp din oțel de scule călit rectificat.
- Mecanismul cu rulmenți de precizie cu ace asigură o excelentă concentricitate.

Con Morse	€/trusă	Cod articol
MK 2	120.00	MG.3440732
MK 3	139.00	MG.3440733
MK 4	156.00	MG.3440734

Dispozitive de divizare

Cap divizor semiuniversal



Cap divizor cu pivotare de la -10° la $+90^\circ$.
Discul divizor principal călit și rectificat, cu 24 diviziuni pentru divizare exactă la 15° .
Șurub fără sfârșit călit și rectificat.
Rulmenți conici de precizie.
Raport de transmisie 40:1.

Accesorii incluse în preț:

- păpușă mobilă Rst 1;
- vârf de centrare 60° /MK2;
- 2 plăci indirecte de divizare;
- flanșă pentru universal ($\varnothing 140\text{mm}$, $t=12\text{mm}$).

Model	TA 125
Înălțimea vârfului de centrare (mm)	100
Lățimea canelurii (mm)	13
Cursa (mm)	18
Gabarit - L x l x H (mm)	189 x 91 x 173
Greutate totală (Kg)	12
Preț (€/buc.)	436.00
Cod articol	MG.3356125

Mese de divizare circulare orizontal-verticale

Corp din fontă Meehanite de înaltă calitate.
Productivitate ridicată în producția de masă prin divizare rapidă cu plăcile cu creștătură.
Arbore cu alezaj pentru fixarea pieselor de lucru mai lungi.
Precizie și acuratețe.
Rulmenți conici de precizie.
Stabilitate inclusiv sub sarcin grea.
Divizare în grade prin scala la 360° .

Modelele RTE 165 / RTU 165:

Divizare în grade prin scala la 360° .
24 poziții (15° / diviziune).
Universal cu 3 bacuri.

Accesorii incluse în preț:

- 7 discuri canelate pentru diviziuni de 2, 3, 4, 6, 8, 12 și 24;
- placă de fixare cu 3 canale.

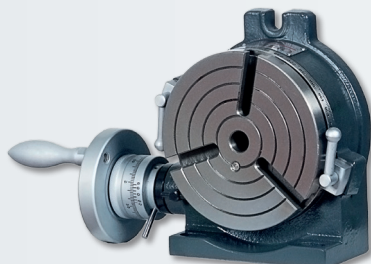


RTU 165

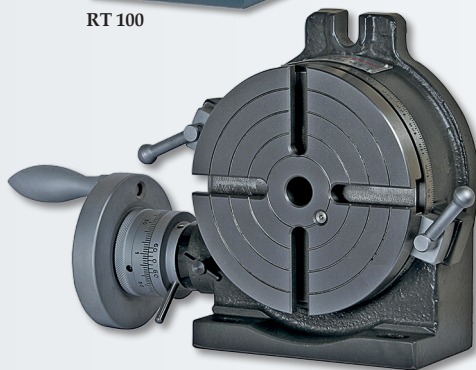


RTE 165

Model	RTE 165	RTU 165
Universal, \varnothing (mm)	165	165
Înălțimea vârfului de centrare (mm)	130	130
Disc de fixare (mm)	203	203
Cursa (mm)	36	36
Gabarit - L x l x H (mm)	218 x 260 x 200	235 x 250 x 221
Greutate totală (Kg)	32.5	48
Preț (€/buc.)	649.00	909.00
Cod articol	MG.3356365	MG.3354165



RT 100



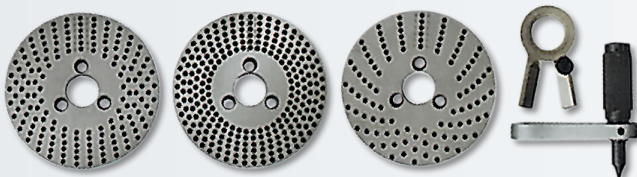
RT 150

Modelele RT 100 / RT 150 / RT 200:

Șurub fără sfârșit cementat și rectificat.
Raport de multiplicare 90:1.
O rotație la roata de manevră echivalează cu o rotație de 4° .
Scară de divizare la roata manuală 2.
Divizare posibilă prin roata manuală cu scală și vernier.
Accesorii pentru divizare indirectă (seturile IT 150 și IT 200) se livrează separat.

Model	RT 100	RT 150	RT 200
Diametrul mesei divizoare, \varnothing (mm)	110	150	200
Înălțimea vârfului de centrare (mm)	80	102	135
Lățimea canelurii (mm)	11	11	16
Gabarit - L x l x H (mm)	138 x 118 x 72	204 x 156 x 79	265 x 199 x 104
Greutate totală (Kg)	9	12	30
Preț (€/buc.)	278.00	278.00	427.00
Cod articol	MG.3356110	MG.3356150	MG.3356200
Accesorii opționale pentru:			
		RT 150	RT 200
Flanșă pentru universal	Preț (€/buc.)	-	73.40
	Cod articol	-	MG.3356154
Universal cu 3 bacuri	Preț (€/buc.)	-	259.00
	Cod articol	-	MG.3356100

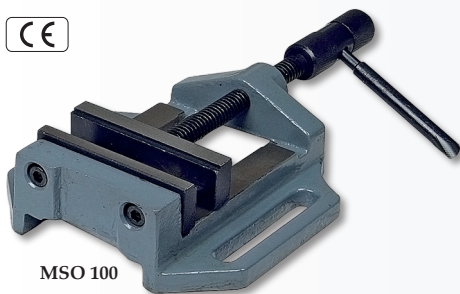
Seturi de accesorii pentru divizare indirectă



Model	IT 150	IT 200
Componență	Discuri divizoare	3 piese
	Braț sectorial	✓
	Ajustor unghiular cu arc de oțel	✓
Pentru	RT 100; RT 150	RT 200; RTU 165
Preț (€/buc.)	82.60	102.00
Cod articol	MG.3356152	MG.3356205

Menghine pentru maşini unelte

Menghine cu bacuri prismatice pentru maşini de găurit - seria MSO



MSO 100

Funcționare silențioasă cu ghidare precisă a fălcilor, chiar în cazul sarcinilor axiale ridicate;
Ax cu filet trapezoidal;
Multiple posibilități de asamblare pe masa de lucru datorită orificiilor longitudinale.

Model	MSO 75	MSO 100	MSO 125	MSO 150
Lățimea bacului (mm)	75	100	125	150
Înălțimea bacului (mm)	28	28	30	35
Deschidere (mm)	55	90	110	130
Orificiu longitudinal (mm)	12.5	12.5	12.5	14.5
Gabarit - L x l (mm)	270 x 130	350 x 165	400 x 182	455 x 208
Greutate (Kg)	1.7	3.2	4.5	6.2
Preț (€/buc.)	23.89	27.80	33.50	37.30
Cod articol	MG.3000075	MG.3000100	MG.3000125	MG.3000150

Menghine cu bacuri prismatice pentru maşini de găurit - seria BMS

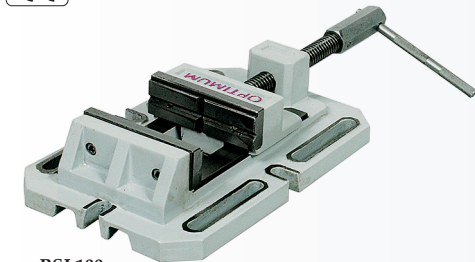


BMS 100

Model robust cu bacuri prismatice.
Funcționare silențioasă cu ghidare precisă a fălcilor, chiar în cazul sarcinilor axiale ridicate.
Ax cu filet trapezoidal.
Prevăzut cu orificii longitudinale care permit multiple posibilități de asamblare pe masa de lucru.

Model	BMS 85	BMS 100	BMS 120	BMS 150	BMS 200
Lățimea bacului (mm)	85	100	120	150	200
Înălțimea bacului (mm)	27	30	35	45	60
Deschidere (mm)	70	90	110	130	160
Orificiu longitudinal (mm)	11	12.5	12.5	12.5	12.5
Gabarit - L x l (mm)	260 x 130	280 x 150	330 x 170	375 x 200	445 x 252
Greutate (Kg)	3.5	4	6.5	6.7	8
Preț (€/buc.)	35.40	44.00	52.60	86.00	114.00
Cod articol	MG.3000008	MG.3000010	MG.3000012	MG.3000015	MG.3000020

Menghine cu bacuri prismatice pentru maşini de găurit - seria BSI



BSI 100

Model industrial cu bacuri interschimbabile. Corp turnat din fontă cenușie de calitate.
Suprafață de ghidare plană.
Ax cu filet trapezoidal.
Prevăzut cu orificii longitudinale care permit multiple posibilități de asamblare pe masa de lucru.
Precizia bacurilor optimizată.

Model	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Lățimea bacului (mm)	100	140	200
Înălțimea bacului (mm)	40	50	64
Deschidere (mm)	110	150	210
Orificiu longitudinal (mm)	12	12	16
Gabarit - L x l (mm)	350 x 170	455 x 230	578 x 290
Greutate (Kg)	8.7	18	35
Preț (€/buc.)	124.00	181.00	248.00
Cod articol	MG.3000210	MG.3000214	MG.3000220

Menghine rotative de precizie - seriile FMS & FMSN

Design robust pentru maşini de frezat și găurit.

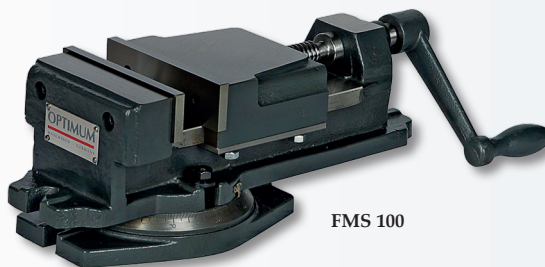
Corp din fontă de înaltă calitate.

La modelele FMSN mecanismul de tragere este poziționat jos pentru o fixare sigură.

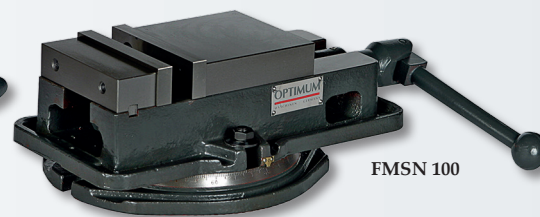
Bacuri de prindere și suprafețe de ghidare călite și rectificite.

Support de bază pivotant la 360°.

Bacuri interschimbabile.



FMS 100

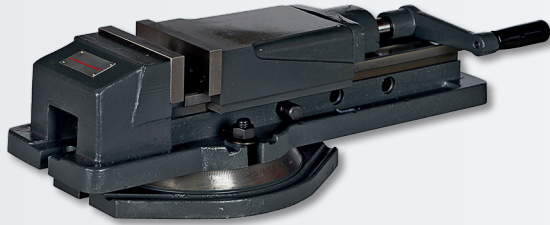


FMSN 100

Model	FMS 100	FMS 125	FMS 150	FMS 200	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Lățimea bacului (mm)	100	125	150	200	100	135	150
Înălțimea bacului (mm)	30	37	40	58	36	36	46
Deschidere (mm)	62	85	114	150	101	108	146
Gabarit - L x l (mm)	395x100	370x128	462 x145	620x202	319x119	369x128	425x149
Greutate (Kg)	11	17	28	58	19	29	36
Preț (€/buc.)	135.00	185.00	213.00	371.00	269.00	297.00	321.00
Cod articol	MG.3354100	MG.3354125	MG.3354150	MG.3354200	MG.3354110	MG.3354120	MG.3354130
Bac de schimb pentru:	FMS 100	FMS 125	FMS 150	FMS 200	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Preț (€/buc.)	34.40	43.70	49.20	64.10	39.00	50.20	60.40
Cod articol	MG.3354102	MG.3354127	MG.3354152	MG.3354202	MG.3354112	MG.3354122	MG.3354132

Menghine pentru maşini unelte

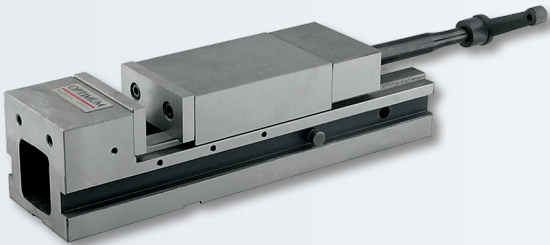
Menghine rotative hidraulice - seria HMS



Design robust pentru maşini de frezat, găurit şi rectificat.
Interval de deschidere larg, în 3 trepte, prin re poziţionarea bolţului de fixare.
Corp din fontă de înaltă calitate.
Bacuri şi suprafeţe de ghidare călite şi rectificate.
Sistem hidraulic pentru amplificarea forţei de strângere.
Suport de bază pivotant la 360°.

Model	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Lăţimea bacului (mm)	100	127	150	200
Înălţimea bacului (mm)	36	46	51	65
Deschidere (mm)	Treapta 1	0 - 60	0 - 76	0 - 100
	Treapta 2	57 - 115	72 - 150	98 - 200
	Treapta 3	110 - 170	140 - 208	195 - 300
Forţă de prindere (kgf)	2500	4000	4500	7500
Gabarit - L x l (mm)	525 x 122	670 x 151	800 x 169	800 x 199
Greutate (Kg)	26	52	74	125
Preţ (€/buc.)	510.00	538.00	556.00	1068.00
Cod articol	MG.3355100	MG.3355127	MG.3355150	MG.3355200
Bac de schimb pentru:	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Preţ (€/buc.)	42.80	46.50	63.20	91.90
Cod articol	MG.3355102	MG.3355129	MG.3355152	MG.3355202

Menghine hidraulice - seria HCV



Menghină modulară de înaltă precizie, ideală pentru lucrări în serie (recomandată pentru CNC).
Design robust pentru maşini de frezat, găurit şi rectificat.
Corp din oţel inox de înaltă calitate.
Bacuri şi suprafeţe de ghidare călite şi rectificate.
Sistem hidraulic pentru amplificarea forţei de strângere.
Interval de deschidere larg prin re poziţionarea bolţului de fixare.
Fiabilitate ridicată.

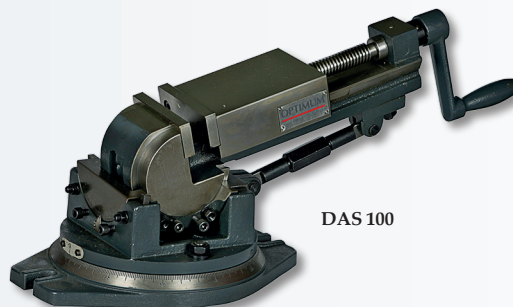
Model	HCV 105	HCV 125
Lăţimea bacului (mm)	105	125
Înălţimea bacului (mm)	42	45
Deschidere (mm)	0 - 170	0 - 205
Forţă de prindere (kgf)	2500	4000
Gabarit - L x l (mm)	442 x 107	475 x 140
Greutate (Kg)	22	35.4
Preţ (€/buc.)	840.00	1604.00
Cod articol	MG.3536210	MG.3536214

Menghine înclinabile

Corp din fontă de înaltă calitate.
Bacuri interschimbabile.
Bacurile şi suprafeţele de ghidare călite şi rectificate.
Masă rotativă la 360°.
Scală de citire pentru toate axele.



ZAS 50



DAS 100


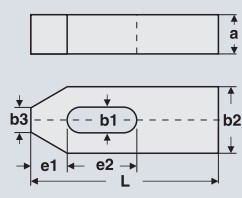
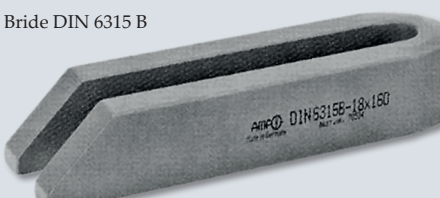
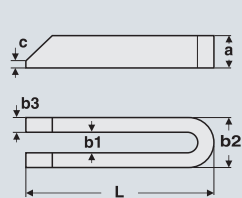

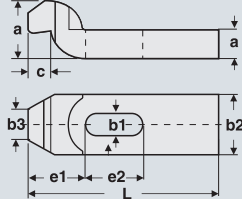


MV3-75

Model	Biaxial	Triaxial		
	ZAS 50	MV3-75	MV3-125	DAS 100
Lăţimea bacului (mm)	50	75	125	100
Înălţimea bacului (mm)	22	33	45	38
Deschidere (mm)	46	82	97	105
Pivotare în plan orizontal	0 - 90°	0 - 90°	0 - 90°	0 - 90°
Pivotare în plan vertical	-	±45°	±45°	±45°
Gabarit - L x l (mm)	205 x 87	195 x 150	290 x 206	460 x 172
Greutate (Kg)	3.4	11	26	32
Preţ (€/buc.)	130.00	228.00	287.00	464.00
Cod articol	MG.3354170	MG.3354175	MG.3354178	MG.3355500
Bac de schimb pentru:				DAS 100
Preţ (€/buc.)	-	-	-	47.40
Cod articol	-	-	-	MG.3355502

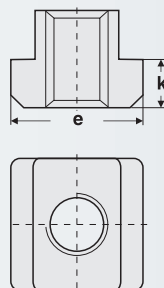
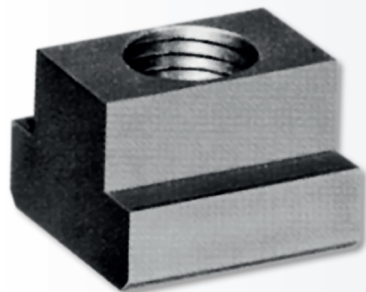
Elemente de fixare pe maşini-unelte

Bride

	Dimensiuni (mm)	Pentru şurub	€/buc.	Cod articol						
					b1 x L	a	b2	b3	c	e1
Bride DIN 6314  	6.6 x 50	10	20	8	-	10	20	M 6	5.99	NW.833000
	9.0 x 60	12	25	10	-	13	22	M 8	7.51	NW.833001
	11.0 x 80	15	30	12	-	15	30	M10	8.45	NW.833002
	14.0 x 100	20	40	14	-	21	40	M12, M14	9.98	NW.833003
	14.0 x 125	20	40	14	-	21	50	M12, M14	11.44	NW.833004
	18.0 x 125	25	50	18	-	26	45	M16, M18	13.97	NW.833005
	18.0 x 160	25	50	18	-	26	65	M16, M18	18.62	NW.833006
	22.0 x 160	30	60	22	-	30	60	M20, M22	26.90	NW.833007
	22.0 x 200	30	60	22	-	30	80	M20, M22	33.40	NW.833008
Bride DIN 6315 B  	6.6 x 60	12	19	6	3	-	-	M 6	8.71	NW.833020
	9.0 x 80	15	25	8	4	-	-	M 8	8.78	NW.833021
	11.0 x 100	20	31	10	5	-	-	M10	9.84	NW.833022
	14.0 x 125	25	38	12	6	-	-	M12, M14	11.84	NW.833023
	14.0 x 160	25	38	12	6	-	-	M12, M14	13.70	NW.833024
	14.0 x 200	25	38	12	6	-	-	M12, M14	17.82	NW.833025
	18.0 x 160	30	48	15	8	-	-	M16, M18	16.76	NW.833026
	18.0 x 200	30	48	15	8	-	-	M16, M18	19.42	NW.833027
	18.0 x 250	40	48	15	10	-	-	M16, M18	28.00	NW.833028
	22.0 x 200	40	52	15	10	-	-	M20, M22	25.70	NW.833029
22.0 x 250	40	62	20	10	-	-	M20, M22	34.60	NW.833030	
22.0 x 315	40	62	20	10	-	-	M20, M22	44.90	NW.833031	
Bride DIN 6316  	6.6 x 60	10	20	10	8	20	20	M 6	10.91	NW.833055
	9.0 x 80	12	25	12	9	25	25	M 8	12.97	NW.833056
	11.0 x 100	15	30	15	12	32	32	M10	13.83	NW.833057
	14.0 x 125	20	40	20	16	40	40	M12, M14	15.96	NW.833058
	18.0 x 125	25	50	25	20	49	40	M16, M18	20.62	NW.833059
	18.0 x 160	25	50	25	20	49	50	M16, M18	25.60	NW.833060
	22.0 x 160	30	60	30	24	55	55	M20, M22	37.40	NW.833061
	22.0 x 200	30	60	30	24	55	70	M20, M22	43.00	NW.833062
	26.0 x 200	35	70	35	28	72	60	M24	58.80	NW.833063
	26.0 x 250	35	70	35	28	72	80	M24	73.90	NW.833064

Piulițe pentru canale "T" - DIN 508

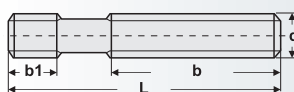
Piuliță cu filet pentru canale "T"
Duritate 10



Filet	Canal "T" (mm)	Dimensiuni (mm)		€/buc.	Cod articol
		a	k		
M 6	8	13	6	2.07	NW.833201
M 8	10	15	6	2.23	NW.833202
M 10	12	18	7	2.23	NW.833203
M 12	14	22	8	2.66	NW.833204
M 14	16	25	9	3.48	NW.833205
M 14	18	28	10	4.87	NW.833206
M 16	18	28	10	4.18	NW.833207
M 16	20	32	12	6.78	NW.833208
M 18	20	32	12	6.38	NW.833209
M 20	22	35	14	7.05	NW.833210
M 20	24	40	16	12.97	NW.833211
M 22	24	40	16	11.11	NW.833212

Prezoane DIN 6379

Prezoanele M 6 - M12: oțel gr. 10.9
Prezoanele M14 - M22: oțel gr. 8.8



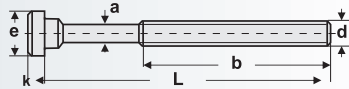
Dimensiuni (mm)				€/buc.	Cod articol	Dimensiuni (mm)				€/buc.	Cod articol	Dimensiuni (mm)				€/buc.	Cod articol
d x L	b	b1				d x L	b	b1				d x L	b	b1			
M 6 x 40	20	9	1.00	NW.833241	M12 x 80	50	15	2.21	NW.833259	M16 x 250	160	19	7.05	NW.833277			
M 6 x 50	30	9	1.02	NW.833242	M12 x 100	63	15	2.42	NW.833260	M18 x 80	50	23	4.89	NW.833278			
M 6 x 63	40	9	1.18	NW.833243	M12 x 125	75	15	2.98	NW.833261	M18 x 125	75	23	6.78	NW.833279			
M 6 x 80	50	9	1.25	NW.833244	M12 x 160	100	15	3.40	NW.833262	M18 x 200	125	23	9.51	NW.833280			
M 8 x 40	20	11	1.17	NW.833245	M12 x 200	125	15	3.62	NW.833263	M18 x 315	180	23	14.76	NW.833281			
M 8 x 63	40	11	1.38	NW.833246	M14 x 63	32	17	2.34	NW.833264	M20 x 80	32	27	5.24	NW.833282			
M 8 x 80	50	11	1.60	NW.833247	M14 x 80	50	17	2.63	NW.833265	M20 x 125	70	27	6.72	NW.833283			
M 8 x100	63	11	1.65	NW.833248	M14 x 100	63	17	3.03	NW.833266	M20 x 160	100	27	8.18	NW.833284			
M 8 x125	75	11	5.11	NW.833249	M14 x 125	75	17	3.40	NW.833267	M20 x 200	125	27	9.51	NW.833285			
M 8 x160	100	11	5.37	NW.833250	M14 x 160	100	17	3.86	NW.833268	M20 x 250	160	27	11.37	NW.833286			
M10 x 50	25	13	1.54	NW.833251	M14 x 200	125	17	4.89	NW.833269	M20 x 315	200	27	14.10	NW.833287			
M10 x 80	50	13	2.00	NW.833252	M14 x 250	160	17	6.09	NW.833270	M20 x 400	250	27	18.49	NW.833288			
M10 x100	75	13	2.31	NW.833253	M16 x 63	32	19	3.27	NW.833271	M20 x 500	315	27	21.01	NW.833289			
M10 x125	75	13	2.45	NW.833254	M16 x 80	50	19	3.40	NW.833272	M22 x 100	45	31	11.37	NW.833290			
M10 x160	100	13	3.03	NW.833255	M16 x 100	63	19	3.54	NW.833273	M22 x 160	100	31	10.77	NW.833291			
M10 x200	125	13	3.62	NW.833256	M16 x 125	75	19	3.94	NW.833274	M22 x 200	125	31	13.30	NW.833292			
M12 x 50	25	15	1.89	NW.833257	M16 x 160	100	19	5.05	NW.833275	M22 x 250	160	31	16.09	NW.833293			
M12 x 63	32	15	2.02	NW.833258	M16 x 200	125	19	6.25	NW.833276								

Elemente de fixare pe maşini-unelte

Sistem de fixare pentru canale "T" (şurub, şaibă şi piuliţă)



şuruburi executate prin forjare:
M 6 - M12: oţel gr. 10.9
M14 - M22: oţel gr. 8.8



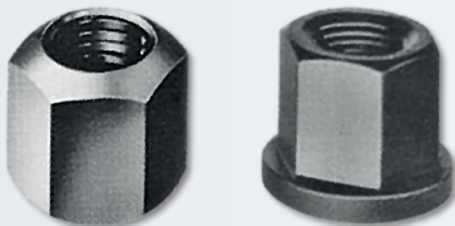
Dimensiuni (mm)					Canal "T" (mm)	€/buc.	Cod articol	Dimensiuni (mm)					Canal "T" (mm)	€/buc.	Cod articol
d x L	b	a	e	k				d x L	b	a	e	k			
M 6 x 25	15	5.7	10	4	6	8.51	NW.833300	M14 x250	120	15.7	25	9	16	18.62	NW.833328
M 6 x 40	28	5.7	10	4	6	8.71	NW.833301	M16 x 63	45	15.7	25	9	16	13.57	NW.833329
M 6 x 63	40	5.7	10	4	6	9.38	NW.833302	M16 x100	65	15.7	25	9	16	14.76	NW.833331
M 8 x 32	22	7.7	13	6	8	9.38	NW.833303	M16 x125	85	15.7	25	9	16	15.96	NW.833332
M 8 x 50	35	7.7	13	6	8	9.64	NW.833304	M16 x160	100	15.7	25	9	16	16.76	NW.833333
M 8 x 80	50	7.7	13	6	8	10.04	NW.833305	M16 x200	125	15.7	25	9	16	17.96	NW.833334
M10 x 63	45	9.7	15	6	10	9.51	NW.833306	M16 x250	150	15.7	25	9	16	20.48	NW.833335
M10 x 80	50	9.7	15	6	10	9.78	NW.833307	M16 x 63	45	17.7	28	10	18	14.10	NW.833336
M10 x100	60	9.7	15	6	10	10.04	NW.833308	M16 x 80	55	17.7	28	10	18	14.50	NW.833337
M12 x 50	35	11.7	18	7	12	10.17	NW.833309	M16 x100	65	17.7	28	10	18	14.90	NW.833338
M12 x 63	40	11.7	18	7	12	10.44	NW.833310	M16 x125	85	17.7	28	10	18	15.96	NW.833339
M12 x 80	55	11.7	18	7	12	10.71	NW.833311	M16 x160	100	17.7	28	10	18	17.02	NW.833340
M12 x100	65	11.7	18	7	12	11.24	NW.833312	M16 x200	125	17.7	28	10	18	18.49	NW.833341
M12 x125	75	11.7	18	7	12	11.50	NW.833313	M16 x250	150	17.7	28	10	18	21.01	NW.833342
M12 x160	100	11.7	18	7	12	12.83	NW.833314	M20 x 80	55	19.7	32	12	20	21.01	NW.833343
M12 x200	120	11.7	18	7	12	13.43	NW.833315	M20 x100	65	19.7	32	12	20	21.68	NW.833344
M12 x 50	35	13.7	22	8	14	10.17	NW.833316	M20 x125	85	19.7	32	12	20	22.48	NW.833345
M12 x 63	45	13.7	22	8	14	10.51	NW.833317	M20 x160	110	19.7	32	12	20	23.41	NW.833346
M12 x 80	55	13.7	22	8	14	10.77	NW.833318	M20 x200	125	19.7	32	12	20	26.40	NW.833347
M12 x100	65	13.7	22	8	14	11.44	NW.833319	M20 x250	150	19.7	32	12	20	29.80	NW.833348
M12 x125	75	13.7	22	8	14	12.04	NW.833320	M20 x315	190	19.7	32	12	20	33.00	NW.833349
M12 x160	100	13.7	22	8	14	13.03	NW.833321	M20 x 80	55	21.7	35	14	22	21.01	NW.833350
M12 x200	120	13.7	22	8	14	13.43	NW.833322	M20 x100	65	21.7	35	14	22	22.21	NW.833351
M14 x 63	45	15.7	25	9	16	12.04	NW.833323	M20 x125	85	21.7	35	14	22	22.74	NW.833352
M14 x 80	55	15.7	25	9	16	12.83	NW.833324	M20 x160	110	21.7	35	14	22	24.07	NW.833353
M14 x100	65	15.7	25	9	16	13.70	NW.833325	M20 x200	125	21.7	35	14	22	26.80	NW.833354
M14 x125	75	15.7	25	9	16	13.83	NW.833326	M20 x250	150	21.7	35	14	22	29.80	NW.833355
M14 x160	100	15.7	25	9	16	14.76	NW.833327	M20 x315	190	21.7	35	14	22	33.40	NW.833356

Piuliţe - DIN 6330 B & DIN 6331



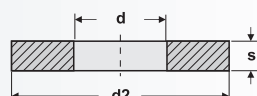
Piuliţe din oţel gr. 10

Piuliţele DIN 6330 B se pot utiliza pe capătul plat împreună cu şaiba DIN 6340 sau pe capătul sferic.



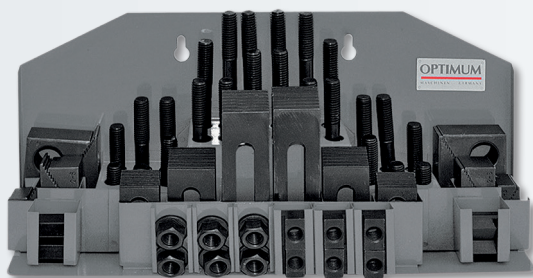
Filet	Cheie (mm)	Înălţime (mm)	Piuliţe cu capăt sferic DIN 6330 B		Piuliţe cu flanşă DIN 6331	
			€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
M 6	10	9	0.53	NW.833390	3.01	NW.833405
M 8	13	12	0.53	NW.833391	2.85	NW.833406
M10	16	15	0.74	NW.833392	3.03	NW.833407
M12	18	18	0.88	NW.833394	3.19	NW.833409
M14	21	21	1.73	NW.833396	3.80	NW.833411
M16	24	24	1.54	NW.833398	4.89	NW.833413
M18	27	27	2.74	NW.833399	6.62	NW.833414
M20	30	30	2.85	NW.833400	6.92	NW.833415

Şaibe ştanţate - DIN 6340



Pentru şurub	Dimensiuni (mm)			€/buc.	Cod articol
	d	d2	s		
M 6	6.4	17	3	0.76	NW.833435
M 8	8.4	23	4	0.81	NW.833436
M10	10.5	28	4	0.86	NW.833437
M12	13.0	35	5	1.00	NW.833438
M14	15.0	40	5	1.14	NW.833439
M16	17.0	45	6	1.38	NW.833440
M18	19.0	45	6	1.76	NW.833441
M20	21.0	50	6	2.21	NW.833442

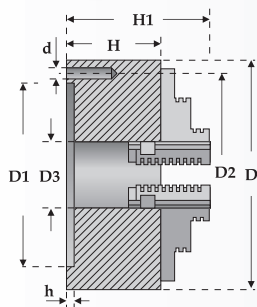
Truse de fixare - 58 de piese în suport de perete



Componentă (piese / trusă)	Set	Dimensiuni (mm)		€/trusă	Cod articol	
		Canal T	Filet			
Bolţuri de strângere	24	SPW 8	10	M 8	60.40	MG.3352015
Piuliţe pentru canal "T"	6	SPW 10	12	M 10	65.00	MG.3352016
Piuliţe hexagonale	6	SPW 12	14	M 12	82.60	MG.3352017
Piuliţe de cuplare	4	SPW 14	16	M 14	111.00	MG.3352018
Pene prismatice	6	SPW 16	18	M 16	120.00	MG.3352019
Pene de fixare	12					

Universale cu bacuri

Universale cu 3 bacuri cu fixare centrică



- Centrare cilindrică conf. DIN 6350.
- Concentricitate < 0.05 mm.
- Necesită flanșă pentru universal de strung

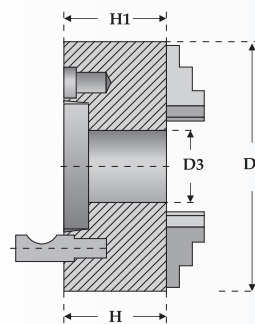
Se livrează cu:

- cheie de strângere
- un set de bacuri inverse (numai modelele până la 160 mm)
- șuruburi de fixare



Model	OPTIMUM			
D (mm)	80.0	100.0	125.0	160.0
D1 (mm)	55.0	72.0	95.0	130.0
D2 (mm)	66.0	84.0	108.0	142.0
D3 (mm)	16.0	22.0	30.0	40.0
d (mm)	M6	M8	M8	M8
H (mm)	66.0	74.5	84.0	95.0
H1 (mm)	50.0	55.0	58.0	65.0
h (mm)	3.5	3.5	4.0	5.0
Turație (rpm)	4000	3500	3000	2150
Preț (€/buc.)	91.90	102.00	111.00	172.00
Cod articol	MG.3440287	MG.3442710	MG.3442712	MG.3442716
Seturi 3 de bacuri nerigide - necesită prelucrare ulterioară				
Preț (€/set)	55.70	64.10	77.10	86.40
Cod articol	MG.3442902	MG.3442904	MG.3442906	MG.3442908

Universale cu 3 bacuri CAMLOCK cu fixare centrică



- Universale DIN 55029 - ASA B5-9 D1, ISO 702/II.
- Concentricitate < 0.05 mm.
- Bacuri inverse

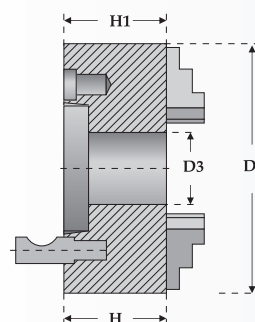
Se livrează cu:

- cheie de strângere
- un set de bacuri inverse
- șuruburi de fixare



Model	OPTIMUM				
	Camlock ASA D 1 - 4"	Camlock ASA D 1 - 4"	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 8"
D (mm)	160.0	200.0	200.0	250.0	315.0
D3 (mm)	40.0	50.0	50.0	70.0	105.0
H (mm)	100.0	120.0	128.0	140.0	180.0
H1 (mm)	70.0	86.0	86.0	98.0	103.5
Turație (rpm)	2500	2000	2000	1600	1200
Preț (€/buc.)	213.00	278.00	287.00	371.00	816.00
Cod articol	MG.3442760	MG.3442762	MG.3442763	MG.3442765	MG.3442768
Seturi 3 de bacuri nerigide - necesită prelucrare ulterioară					
Preț (€/set)	86.40	109.00	109.00	126.00	250.00
Cod articol	MG.3442908	MG.3442910	MG.3442910	MG.3442912	MG.3442916

Universale cu 4 bacuri CAMLOCK cu fixare centrică



- Concentricitate < 0.05 mm
- Bacuri reversibile

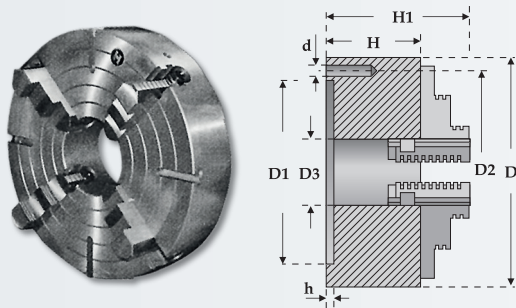
Se livrează cu cheie de strângere.



Model	OPTIMUM				
	Camlock ASA D 1 - 4"	Camlock ASA D 1 - 4"	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 8"
D (mm)	160.0	200.0	200.0	250.0	315.0
D3 (mm)	40.0	50.0	50.0	70.0	100.0
H (mm)	95.0	109.0	109.0	120.0	142.5
H1 (mm)	70.0	86.0	86.0	95.0	106.0
Turație (rpm)	2150	1700	1700	1375	870
Preț (€/buc.)	259.00	352.00	352.00	454.00	830.00
Cod articol	MG.3442840	MG.3442844	MG.3442846	MG.3442850	MG.3442854
Seturi 4 de bacuri nerigide - necesită prelucrare ulterioară					
Preț (€/set)	107.00	148.00	148.00	176.00	343.00
Cod articol	MG.3442926	MG.3442928	MG.3442928	MG.3442930	MG.3442932

Universale cu bacuri

Universale cu 4 bacuri CAMLOCK cu fixare individuală

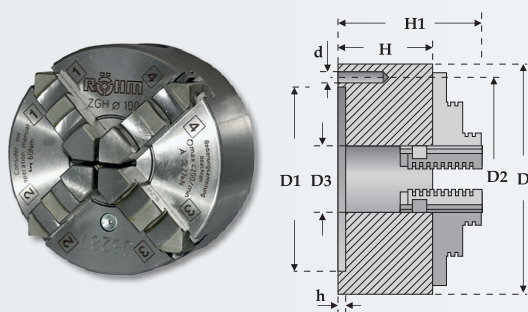


- Concentricitate <0.05 mm
- Bacuri reversibile

Se livrează cu cheie de strângere.

Model	OPTIMUM			
	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 6"	Camlock ASA D 1 - 8"	Camlock ASA D 1 - 8"
D (mm)	200.0	250.0	315.0	400.0
D3 (mm)	50.0	65.0	95.0	125.0
H (mm)	110.0	117.5	134.0	143.0
H1 (mm)	75.0	82.0	90.0	95.0
Preț (€/buc)	169.00	269.00	408.00	575.00
Cod articol	MG.3442880*	MG.3442884	MG.3442888	MG.3442890

Universale cu 4 bacuri cu fixare centrică



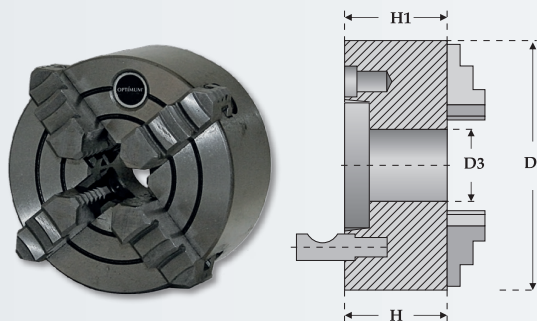
- Centrare cilindrică conf. DIN 6350.
- Concentricitate <0.05 mm.
- Bacuri reversibile
- Necesită flanșă pentru universal de strung.

Se livrează cu cheie de strângere.



Model	OPTIMUM			
	D (mm)	80.0	100.0	125.0
D1 (mm)	55.0	72.0	95.0	130.0
D2 (mm)	66.0	84.0	108.0	142.0
D3 (mm)	16.0	22.0	30.0	40.0
D (mm)	M6	M8	M8	M8
H (mm)	66.0	74.5	84.0	95.0
H1 (mm)	50.0	55.0	58.0	65.0
h (mm)	3.5	3.5	4.0	5.0
Turație (rpm)	4300	3400	2750	2150
Preț (€/buc)	117.00	139.00	148.00	204.00
Cod articol	MG.3442808	MG.3442810	MG.3442812	MG.3442816
Seturi 4 de bacuri nerigide - necesită prelucrare ulterioară				
Preț (€/set)	76.20	85.40	97.50	107.00
Cod articol	MG.3442920	MG.3442922	MG.3442924	MG.3442926

Universale cu 4 bacuri cu fixare individuală



- Centrare cilindrică conf. DIN 6350.
- Concentricitate <0.05 mm.
- Bacuri reversibile
- Necesită flanșă pentru universal de strung.

Se livrează cu cheie de strângere.

Model	OPTIMUM				
	D (mm)	80.0	100.0	125.0	250.0
D1 (mm)	55.0	72.0	95.0	206.0	260.0
D2 (mm)	66.0	84.0	108.0	226.0	285.0
D3 (mm)	22.0	28.0	30.0	80.0	100.0
D (mm)	M6	M8	M8	M12	M16
H (mm)	56.0	73.0	78.0	121.0	141.0
H1 (mm)	42.0	54.0	58.0	80.0	90.0
h (mm)	3.5	3.5	4.5	5.5	6.0
Preț (€/buc)	103.00	102.00	117.00	340.00	390.00
Cod articol	MG.3440286	MG.3442872	MG.3442874	MG.3440726*	MG.3444052*

Accesorii pentru mașini unelte

Păpușă mobilă cu înălțime reglabilă



Model	Rst 1	Rst 2
Înălțimea vârfului (mm)	75 - 108	110 - 145
Pentru	RT 100; RT 150	RT 200; RTE 165; RTU 165
Preț (€/buc)	111.00	102.00
Cod articol	MG.3356155	MG.3356157

Cleme de prindere (set de 2 piese)



Model	pentru canale 16 mm / M12	pentru canale 18 mm / M16
Înălțimea de reglare (mm)	0 - 89	0 - 101
Gabarit - L x B x H (mm)	115 x 42 x 39	133 x 50 x 49
Preț (€/buc)	60.40	72.40
Cod articol	MG.3352031	MG.3352032

Accesorii pentru maşini unelte

Lămpi pentru maşini unelte

OPTIMUM



Model	AL 25	AL 35	ALM 3	LED AL 12	LED 3 - 500	LED 8 - 100	LED 8 - 600	LED 8 - 720
Sursă de lumină	bec cu halogen 12 V		tub fluorescent	LED				
Transformator integrat	20W / 230V	55W / 230V	22W / 230V	6W / 230V	9W / 230V	8W / 230V	8W / 230V	8W / 230V
Lupă	-		0 127 mm	-				
Diometru	-		3X	-				
Putere de mărire	-		-	-				
Clasa de protecție	-		-	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Abajur	plastic		-	-				
Cap de iluminare	articulat	pivotant	pivotant	articulat	articulat	pivotant	pivotant	pivotant
Braț	flexibil	articulat	articulat, 810 mm, fixare cu clupă	flexibil 400 mm	flexibil 500 mm	100 mm	600 mm	720 mm
Plasă anti-strălucire	-		✓	-				
Suport magnetic	✓	-	-	-				
Intensitatea luminii (lux)	-		-	230 - 300	1100	1100	1100	1100
Preț (€)	83.60	117.00	117.00	54.80	147.00	154.00	163.00	172.00
Cod articol	MG.3351145	MG.3351152	MG.3351160	MG.3351131	MG.3351010	MG.3351021	MG.3351026	MG.3351027

Suporți pentru amortizarea vibrațiilor

OPTIMUM



Suporți pentru utilaje grele.
Permit reglarea poziției pe înălțime a utilajului și asigură amortizarea vibrațiilor.

Tip	Sarcina (kg)			Dimensiuni (mm)		€/buc.	Cod articol
	Mașini de frezat	Strunguri fierăstraie	Filet	h	Ø		
SE 1	340	570	M 12	32	120	26.40	MG.3381012
SE 2	460	1460	M 16	35	160	40.50	MG.3381016
SE 3	1600	3500	M 20	39	185	45.20	MG.3381018

Stand pentru mașini de găurit

NW



Coloană de susținere Ø35 mm cu rotație continuă la 360°
Placă de bază: 185 x 200 mm
Înălțime totală: 500 mm
Distanța de fixare: 127 mm
Cursă: 60 mm

€/buc.	Cod articol
103.00	NW.832950

Stand pentru mașini de găurit și frezat

NW

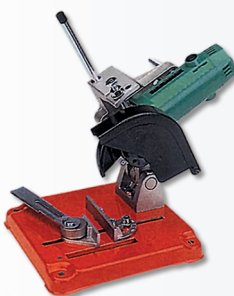


Coloană de susținere Ø35 mm cu rotație continuă la 360°
Placă rotativă: Ø180 mm
Placă de bază: 300 x 180 mm
Înălțime totală: 500 mm
Cursă orizontală: 175 mm
Cursă verticală: 250 mm

€/buc.	Cod articol
268.00	NW.832960

Stand pentru polizor unghiular 115 / 125 mm

NW



€/buc.	Cod articol
40.30	NW.832970

Stand pentru polizor unghiular 180 / 230 mm

NW



€/buc.	Cod articol
49.60	NW.832971

Accesorii pentru maşini unelte

Sistem universal de răcire

OPTIMUM



Sistem de răcire complet cu rezervor, conducte flexibile, colier de prindere. Înălțime maximă de pompare 2.5 m. Capacitate recirculare 8 litri/min. Capacitatea rezervorului 11 litri. Combinație comutator/conector (standard german). Suport magnetic pentru fixarea conductelor flexibile.

Model	€/buc.	Cod articol
alimentare 230 V	204.00	MG.3352002
alimentare 400 V	204.00	MG.3352001

Conducte flexibile de răcire

OPTIMUM

Rezistență ridicată la solvenți și agenți chimici. Stand magnetic, aderență 50 / 75 Kg. Utilizabil pe toate tipurile de maşini unelte.

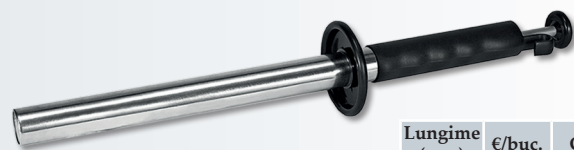


Model	Aderență magnetică (Kg)	Număr de conducte	Lungimea conductelor (mm)	€/buc.	Cod articol
KMS 2	50	2	335	48.30	MG.3356660
MMC 1	75	1	500	111.00	MG.3356663

Colector magnetic de aşchii

RUKO

Dispozitiv prevăzut cu magneți puternici pentru colectarea aşchiilor metalice. Prin retragerea magnetului în carcasă, aşchiile sunt eliberate. Ideal pentru îndepărtarea aşchiilor de metal de la maşinile de găurit cu suport magnetic și în locurile greu accesibile.

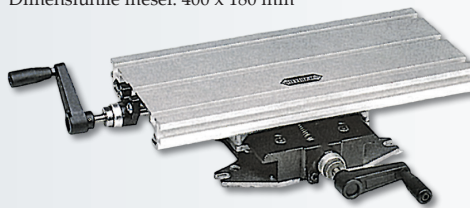


Lungime (mm)	€/buc.	Cod articol
400	45.80	RK.108202

Masă mobilă

NW

Masă de fixare cu deplasare în cruce pentru operații de găurire și frezare foarte precise pe metal, lemn și materiale plastice. Precizie de poziționare : 1 / 10 mm Dimensiunile mesei: 400 x 180 mm



€/buc.	Cod articol
282.00	NW.832961

Produse chimice tehnice

Spray de ungere

RUKO



Ulei special pentru lubrifiere, cu o paletă largă de utilizare. Strat de lubrifiere eficient.

Nu se depun resturi de la uzură sau murdărie. Uzură mai redusă în locurile critice ale mașinii. Mai puțină uzură și mai puțină frecare. Prolungește durata de viață. Rezistență ridicată la presiune.

Datorită ingredientelor active speciale și compoziției unice, este cel mai recomandat ulei pentru toate organele de mașini în mișcare și motoare electrice.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.15	RK.100101

Spray de ungere - Activ 5

Dresselhaus

Nou



Lubrifiant sintetic extrem de puternic, vâcos, rezistent la presiuni înalte, fără silicon, rezistent la umezeală și la produse chimice. Rezistent la coroziune și temperaturi de la -35°C până la +200°C.

Domenii de utilizare: rulmenți, cutii de viteze, toate tipurile de articulații și cuplaje, etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.99	DR.8604

Unsoare spray aderentă de culoare deschisă

RUKO



Ungere sintetică de durată, cu aderență bună. Efect de capilaritate foarte bun, rezistență la presiune înaltă și temperaturi de la -30°C până la +180°C, foarte aderent și rezistent la centrifugare chiar și în cazul sarcinilor mari.

Împiedică pătrunderea apei și protejează împotriva umezelii, prelungeste durata de viață și diminuează zgomotul. Rezistent la apa sărată. Potrivit în special pentru componente mobile cu viteză ridicată, cabluri de oțel, mecanisme de acționare deschise, lagăre, roți dințate, rulmenți, balamale, articulații.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.62	RK.100102

Unsoare spray, albă - Activ 36

Dresselhaus

Nou



Unsoare spray de culoare albă ce reduce uzura și zgomotele neplăcute, protejează împotriva coroziunii. Lubrifiere pe bază de elastomeri. Unsoare de uz general pentru metal și plastic, rezistență la temperaturi de la -35°C până la 250°C.

Domenii de utilizare: pentru service și întreținere, dispozitive mecanică fină, optice, mobilier de birou, rulmenți, articulații, diverse mecanisme, lanțuri, etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.34	DR.8721

Produse chimice tehnice

Cartuş cu unsoare universală - NLGI 2



Unsoare degresantă performantă. Culoare naturală strălucitoare, cu consistență maleabilă și structură din fibre scurte, corespunde DIN K2K-30.

Clasă de consistență - NLGI 2.

Este utilizată și pentru rulmenți și lagăre de alunecare la instalații industriale, mașini unelte, autovehicule și mașini agricole, chiar și în condiții de funcționare cu praf și umezeală.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 400 ml	4.45	RK.100117

Spray cu ulei sintetic pe bază de PTFE



Spray cu ulei sintetic. Pentru ungerea componentelor de mecanică fină, precum și a componentelor supuse presiunilor mari și temperaturilor ridicate – în special pentru lubrifierea permanentă în condiții de presiune foarte mare și frecare.

Protejează toate componentele mobile împiedicând griparea și zgomotele neplăcute.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	8.42	RK.100105

Ulei de frezare universal



Este utilizat pentru filetare, găurire, strunjire, frezare, șlefuire, debitarea cu fierăstrăul și decuparea metalului, alamei, cuprului și a altor aliaje în procesul de prelucrare a metalelor.

Uleiul pentru tăiere formează o peliculă elastică, rezistentă pe toate suprafețele metalice și protejează piesele de prelucrat împotriva coroziunii. Se evidențiază prin aderență mărită, crescând implicit și durata de viață a sculelor. Viteză de tăiere mai ridicată. Foarte eficient și productiv la utilizare.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 500 ml	7.49	RK.101031
Flacon 1 l	12.43	RK.101032
Bidon 5 l	46.50	RK.101038

Agent de tăiere universal concentrat



Efect de lubrifiere și răcire. Mărește durata de viață a sculelor prin capacitatea deosebită de lubrifiere, chiar și în cazul unei concentrații mai reduse. Soluție transparentă, previne coroziunea.

Pentru toate metodele obișnuite de prelucrare a metalelor în oțeluri aliate și nealiate, la tăierea filetelor, alezare, tăiere cu fierăstrăul, găurire, strunjire, frezare și șlefuire.

Se utilizează diluat cu apă, astfel:
5% ulei - pentru oțel normal și neferoase
10% ulei - pentru oțeluri aliate și inox
15% ulei - pentru oțeluri înalt aliate

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 1 l	10.93	RK.101034
Bidon 5 l	46.50	RK.101033

Pastă de frezare



Pastă cu putere ridicată de tăiere cu efect deosebit de separare și răcire. Mărește durata de tăiere a sculelor pentru materiale dure și casante. Rezistența ridicată la căldură asigură o lubrifiere și o răcire bună și la temperaturi ridicate.

Buna capacitate de aderență îmbunătățește lubrifierea. Pentru toate procedeele de prelucrare ale metalelor precum filetarea, frecarea, debitarea cu fierăstrăul, găurirea, debavurarea, ștanțarea și frezarea.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 50 g	4.09	RK.101021
Tub 30 g	3.33	RK.101035

Spray de frezare



Spray cu putere ridicată de tăiere cu efect deosebit de separare și răcire. Mărește durata de tăiere a sculelor pentru materiale dure și casante. Rezistența ridicată la căldură asigură o lubrifiere și o răcire bună și la temperaturi ridicate.

Buna capacitate de aderență îmbunătățește lubrifierea. Pentru toate procedeele de prelucrare ale metalelor precum filetarea, frecarea, debitarea cu fierăstrăul, găurirea, debavurarea, ștanțarea și frezarea.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 50 ml	3.95	RK.101010
Spray 200 ml	9.58	RK.101025
Spray 400 ml	10.37	RK.101036

Spray de tăiere - Activ 40



Nou



Spray de tăiere cu aderență foarte bună.

Domenii de utilizare: pentru găurire, tăiere, ștanțare, frezare, broșare, strunjire.

Poate fi utilizat pentru oțel și oțel inoxidabil dar și metale neferoase.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	4.21	DR.8717

Spray cu cupru rezistent la frecare



Lubrifiant pe bază de particule de cupru cu temperatură stabilă de la -40°C până la 1400°C. Deosebit de rezistent la presiune.

Conductibilitate termică bună. Rezistent la intemperii și la umiditate. Proprietăți deosebite de lubrifiere. Reduce frecarea metalului pe metal. Previne coroziunea materialelor.

Se poate utiliza ca agent de separare împotriva coroziunii, gripării și uzurii tamburilor de cablu, sisteme de evacuare, clapete ale supapelor de încălzire, arbori de frână, discuri de frână, etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.94	RK.100116

Produse chimice tehnice

Spray pentru ungere uscată pe bază de PTFE



Spray pentru lubrifierea uscată fără ulei. Asigură o protecție a suprafeței rezistentă la temperaturi de la -60°C până la +250°C. Cu efect îndelungat și coeficient de frecare scăzut. Uscare rapidă, aderență ridicată, fără unsoare și fără culoare. Pelicula de protecție are efect anticoroziv și rezistență la umezeală.

Agent special de lubrifiere pentru toate dispozitivele cu alunecare ce nu necesită întreținere. Protejează toate metalele, componentele din piele și lemn. Protecție contra îmbătrânirii a tuturor componentelor din cauciuc, garniturilor și plasticului.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.04	RK.100108

Spray special antifricțiune, cu polimeri



Spray-ul antifricțiune cu polimeri este un mijloc ajutător deosebit pentru montarea garniturilor și profilelor confecționate din cauciuc și elastomeri. Valorile coeficientului de frecare sunt reduse cu până la 40%.

Se evită contaminarea care poate apărea în cazul utilizării uleiurilor pe bază de silicon. Tratamentul cu spray-ul cu polimeri evită apariția fisurilor provocate de tensiuni la contactul profilelor din policarbonat sau plexiglas.

Suprafețele tratate sunt hidrofuge și insensibile la murdărire.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	10.83	RK.100111

Spray cu silicon



Agent universal, glisant și lubrifiant. Rezistent la apă, intemperii și temperaturi de la -30°C până la +200°C. Are efect antistatic și antipraf, unge și impregnează toate materialele fără a curge, este anticoroziv și hidrofug.

Pentru îndepărtarea zgomotelor neplăcute la mașini, vehicule, lanțuri. Lubrifiant cu efect de protecție împotriva îmbătrânirii, de ex. în interiorul mașinii, la trape, șinele scaunelor, încuietori, șarniere, curățarea, întreținerea și protecția metalelor, cauciucului și plasticilor.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.86	RK.100100

Spray cu silicon - Activ 7



Nou



Spray foarte concentrat ce protejează și lubrifică elementele din plastic, cauciuc sau metal. Elementele din plastic vor deveni strălucitoare.

Protejează elementele din cauciuc și garniturile împotriva temperaturilor scăzute.

Previne zgomotele neplăcute. Are proprietăți de lubrifiere.

Ideal pentru materiale plastice și cauciuc cu excepția cauciucului silonic.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.20	DR.8606

Spray de contact



Uleiurile fine din acest tip de spray servesc lubrifierii și curățării pieselor de mecanică fină. Spray-ul de contact pătrunde în spațiile înguste formând o barieră împotriva umidității.

Pentru îndepărtarea umezelii de pe cabluri și componente electrice de ex. contacte sau capace de delco. Protejează de coroziune, printr-o peliculă fină de protecție, toate suprafețele metalice.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.82	RK.100104

Spray de contact - Activ 33



Nou



Spray de contact neutru față de multe materiale izolatoare: plastic, lac, sticlă, ceramică și metal.

Se infiltrează în mod eficient eliminând umiditatea și creează un strat protector.

Pătrunde și dizolvă straturile de oxizi protejând împotriva coroziunii.

Domenii de utilizare: Protecție împotriva umidității pentru echipamente și instalații electrice.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.67	DR.8713

Ulei pentru șlefuire cu bandă



Uleiul pentru șlefuire cu bandă mărește durata de viață și evită încărcarea prematură a benzii de șlefuit.

Randament mai bun la șlefuire, temperatură de șlefuire scăzută, costuri de șlefuire mai mici. Se întrebuințează și pe discuri lamelare sau din material textil.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 400 ml	4.67	RK.100103

Spray de ungere pentru lanțuri - Activ 37



Nou



Rezistent la atât la temperaturi scăzute, cât și ridicate, vâscozitate mare, capacitate mare târâtoare, rezistent la umezeală, reduce zgomotele neplăcute și protejează împotriva uzurii și coroziunii.

Domenii de utilizare: protejează și lubrifică lanțurile de transmisie și cablurile de sârmă (șufe). Ideal pentru service de înaltă calitate, pentru pornirea rapidă a mecanismelor cu lanțuri. Ideal pentru lagăre de alunecare, cutii de viteze.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	4.95	DR.8715

Produse chimice tehnice

Spray-pastă pentru asamblare - Activ 38

Dresselhaus

Nou



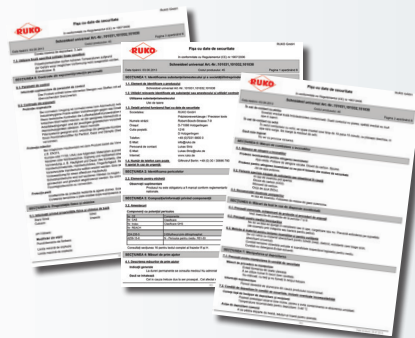
Spray - pastă de asamblare de înaltă performanță, ce conține un procent ridicat de lubrifiant solid.

Rezistent la presiune și la temperaturi de la -40°C până la 1100°C. Previne griparea, coroziunea și uzura prematură. Rezistent la apă, apă sărată, abur, acizi și baze, etc.

Domenii de utilizare: pentru utilizarea la sistemele de frânare, terminalele bateriei, bujii, sisteme de evacuare (tobe), unelte.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.10	DR.8716

Fișe cu date de securitate disponibile pentru toate produsele



Spray multifuncțional - TX 40

RUKO



Spray universal fără silicon. Permite slăbirea șuruburilor, bolțurilor, piulițelor, balamalelor, mecanismelor, roleurilor etc., înțepenite datorită ruginii sau oxidării.

Protejează și sigilează toate suprafețele netede și rezistente la dizolvanți. Limitează și protejează de umiditate și condens, reacționează împotriva scurgerilor și curenților reziduali de la cabluri, conexiuni și echipamente electrice, carcasa aparatelor, cablurilor de aprindere, clapetele distribuitorilor.

Lubrifică și întreține componentele de mecanică fină, unelte, organe de mașini.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.46	RK.100107

Deruginol MOS²

RUKO



Agent de îndepărtare a ruginii cu peliculă de protecție. Se infiltrază și dizolvă foarte eficient rugină.

Conservă și protejează împotriva formării din nou a ruginii printr-un strat de protecție. Pătrunde în rugină, îndepărtează uleiurile, rășinile, gudronul și calamina. Îndepărtează fără probleme murdăria întărită. Elimină zgomotele neplăcute.

Protejează pe termen lung, pătrunde în locurile mai înguste și facilitează astfel demontarea componentelor.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	2.89	RK.100115

Spray multifuncțional - Activ 21

Dresselhaus

Nou



Spray multifuncțional fără silicon. Curăță, protejează și întreține eficient diferite produse industriale.

Utilizare universală ca:

- Spray de contact, elimină umezeala.
- Îndepărtarea rapidă a ruginii.
- Protecție la coroziune.
- Putere mare de curățare.
- Oferă protecție și lubrifiere.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.24	DR.8649

Spray antistropi pentru sudură - Activ 4

Dresselhaus

Nou



Spray antistropi pentru sudură fără silicon. Previne lipirea stropilor pe piese și pe duzele și unelte de sudură.

Protecție sigură împotriva stropilor de sudură, cu efect de separare stabil, prin formarea unei pelicule fine, cu efect anticoroziv.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	2.73	DR.8603

Soluție antistropi pentru sudură

RUKO



Agent de separare și antiaderent pe termen lung / protecție la sudare. A fost dezvoltat în special pentru lucrările de sudare la fabricarea de recipienti, containere.

Un agent antiaderent indispensabil cu proprietăți deosebite de separare ce formează o peliculă de separare stabilă, pH neutru.

Protecția ideală în cazul sudurii cu electrozi, prin puncte, cu arc electric. Lucrează împotriva scânteilor de la sudură pe metalele de sudat, protejează duzele de gaz și curent.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 500 ml	6.97	RK.100118
Bidon 10 l	60.30	RK.100119

Soluție antistropi pentru sudură - K66 LL

RUKO



Agent de separare fără silicon, antiaderent. Protecție sigură împotriva arsurii de la stropii de sudură, efect de separare bun, stabil datorită peliculei fine a suprafeței, inflamabil, fără chlorofluorocarbon (freon), protecție temporară împotriva coroziunii.

Ajutorul ideal în cazul sudurii cu electrozi, prin puncte, cu arc electric, protejează pistoalele și duzele de sudură și este recomandat pentru mașinile cu dispozitiv automat de pulverizare.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 500 ml	6.27	RK.100120
Bidon 10 l	56.20	RK.100121

Produse chimice tehnice

Spray pentru detectarea scurgerilor



Spray-ul pentru detectarea scurgerilor este ușor de manevrat și conține 97% substanțe active. Nu este inflamabil, este anticoroziv și foarte rentabil. Este testat conform DVGW. Nu interacționează cu gaze cum sunt propanul, butanul, acetilena, gazele naturale, azotul, aerul comprimat și hidrocarburile fluorurate.

Este substanța ideală pentru identificarea neetanșităților la conductele de gaze naturale, gaze lichefiate, armături, îmbinări cu șuruburi, racorduri, frâne cu aer comprimat etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	3.61	RK.100106

Spray pentru detectarea scurgerilor - Activ 3



Nou



Spray ecologic, biodegradabil, hipotalergetic, neinflamabil, cu protecție împotriva ruginii.

Este substanța ideală pentru identificarea neetanșităților la conductele de gaze naturale, gaze lichefiate, armături, îmbinări cu șuruburi, racorduri, frâne cu aer comprimat etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	2.93	DR.8605

Spray cu zinc mat (grund) - 550



Spray cu zinc de calitate profesional. Zincul utilizat are puritatea mai mare de 99%, testat la tăiere transversală conform DIN EN ISO 2409. Rezistent la temperaturi de până la 500°C și la menținerea timp de 500 ore în ceață salină (teste conf. DIN 50021).

Se utilizează ca și grund ce necesită o vopsire ulterioară.

Asigură protecție catodică împotriva ruginii și protecția lucrărilor de sudare și montaj ulterioare.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.19	RK.100110

Spray cu zinc mat (grund) - Activ 2



Nou



Spray cu zinc mat de calitate profesional. 99% zinc pur. Rezistent la coroziune, protecție bună împotriva ruginii catodice. Protejează suprafețele metalice la intemperii precum și la vaporii de solvenți agresivi. Rezistență mare ceață salină. Bun conducător de electricitate. Rezistă la temperaturi de până la 500°C. În general, este compatibil cu vopselurile ulterioare, dar recomandăm un test prealabil de compatibilitate.

Se utilizează ca și grund ce necesită o vopsire ulterioară.

Domenii de utilizare: pentru protecția pieselor galvanizate asupra cărora au intervenit operații de sudură, găurire, etc. Asigură o bună protecție a pieselor metalice împotriva coroziunii, pentru o bună protecție la temperatură. Ideal pentru protecția în medii agresive.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.77	DR.8602

Spray cu zinc strălucitor (lac) - Activ 2H



Nou



Spray cu zinc strălucitor (lac). Rezistent la coroziune. Rezistă la temperaturi de până la 300°C. Protejează suprafețele metalice la intemperii precum și la vaporii de solvenți agresivi. Bun conducător de electricitate.

Uscare rapidă.

Domenii de utilizare: pentru protecția pieselor galvanizate asupra cărora au intervenit operații de sudură, găurire, etc., o bună protecție a pieselor metalice împotriva coroziunii, pentru o bună protecție la temperatură. Ideal pentru protecția în medii agresive.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.24	DR.8646

Spray inox



Strat de acoperire pentru oțel inox (crom >15%, nichel >7%, mangan >1%) rezistent la temperaturi de până la 180°C.

Protejează împotriva coroziunii.

Formează un strat de protecție durabil și cu rezistență la intemperii, are aderență bună și sigură pe metal, lemn, sticlă, piatră, etc. Pentru întreținerea, repararea și conservarea pieselor din inox.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.37	RK.100109

Spray cu aluminiu - Activ 1



Nou



Spray cu aluminiu de calitate profesional. 99.9% aluminiu pur. Rezistent la coroziune, abraziune și temperaturi de până la 600°C. Protejează suprafețele metalice la intemperii precum și la vaporii de solvenți agresivi. Bun conducător de electricitate. Spray-ul are o uscare rapidă și asigură un strat neted și fără pori.

Domenii de utilizare: jante din oțel, sisteme de evacuare, caroserii, componente din aluminiu, sisteme de aer condiționat, refrigerare și ventilație, etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.66	DR.8601

Spray cu cupru - Activ 26



Nou



Spray cu cupru ce protejează suprafețele metalice la intemperii. Peliculă cu uscare rapidă și conținut ridicat de cupru.

Domenii de utilizare: pentru repararea piesele de cupru deteriorate.

Poate fi utilizat pentru piese metalice dar și alte materiale (plastic, lemn, piatră, sticlă, etc.).

Recomandat pentru scopuri decorative.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.69	DR.8704

Produse chimice tehnice

Spray cu alamă - Activ 27

Nou



Spray cu alamă ce protejează suprafețele metalice la intemperii. Peliculă cu uscare rapidă și conținut ridicat de alamă.

Domenii de utilizare: pentru repararea pieselor de cupru deteriorate.

Poate fi utilizat pentru piese metalice dar și alte materiale (plastic, lemn, piatră, sticlă, etc.).

Recomandat pentru scopuri decorative.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.69	DR.8705

Spray cu crom - Activ 24

Nou



Spray cu crom strălucitor (lac). Rezistent la coroziune. Rezistă la temperaturi de până la 300°C. Protejează suprafețele metalice la intemperii precum și la vaporii de solvenți agresivi. Bun conducător de electricitate.

Uscare rapidă.

Domenii de utilizare: poate fi utilizat pentru piese metalice dar și alte materiale (plastic, lemn, piatră, sticlă, etc.).

Recomandat pentru scopuri decorative.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.69	DR.8702

Spray antistatic - Activ 39

Nou



Spray antistatic cu miros de citrice ce creează o peliculă uniformă.

Previne încărcarea obiectelor cu sarcină electrostatică.

Domenii de utilizare: pentru piese din plastic și din cauciuc, îmbrăcăminte din fibre sintetice, etc.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.34	DR.8709



Vopsea-spray negru mat - Activ 29

Nou



Vopsea-spray cu aderență bună pe piese metalice ce în prealabil au fost curățate și degresate.

Oferă o rezistență bună la intemperii pentru vopsirile în mai multe straturi.

Culoare: negru, mat.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	4.95	DR.8707

Vopsea-spray, lac transparent - Activ 30

Nou



Vopsea-spray lac transparent ce asigură o peliculă de protecție împotriva umidității, coroziunii și agenților chimici. Protejează piesele auto, dar și celelalte elemente metalice ce în prealabil au fost vopsite.

Uscare rapidă.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.07	DR.8708

Spray grund de protecție - Activ 28

Nou



Spray grund de protecție ce previne ruginirea. Asigură o uscare rapidă și poate fi vopsit ulterior.

Oferă rezultate excepționale atunci când este utilizat pe o suprafață poroasă.

Rezistent la temperaturi de până la 80°C.

Culoare: maro-roșcat.

Testat DIN53167 - încercare în ceață salină.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	5.27	DR.8706

Spray de marcare - Activ 57

Nou



Spray de marcare cu uscare rapidă, rezistent la apă.

Domenii de utilizare: marcare rapidă și permanentă pe beton, asfalt, zidărie, lemn, metal, sticlă, ceramică, etc.

Utilizat în topografie, construcții civile, industrie, etc.

Prezentare	Culoare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	galben	7.84	DR.87270001016
	albastru	7.84	DR.87270005024
	roșu	7.84	DR.87270003000
	portocaliu	7.84	DR.87270002007
	alb	8.50	DR.87270009010

Produse chimice tehnice

Adeziv de blocare pentru şuruburi - REZISTENŢĂ MEDIE - Activ 91

Nou



Adeziv de rezistență medie pentru blocarea și etanșarea asamblărilor pe bază de filet.

Rezistent la coroziune, apă, gaz, petrol, hidrocarburi.

Rezistent la căldură și la vibrații.

Certificat conform DIN EN 751-1.

Demontarea se face cu scule obișnuite.

Domenii de utilizare:

Pentru filete cu pas fin, normal și mare. Împiedică slăbirea sau auto-desfacerea șuruburilor și piulițelor.

Date tehnice:

- Vâscozitate: 1500-3000 mPas - 25°C Brookfield RVT
- Densitate: 1.12 g / cm³
- Jocul maxim de utilizare: 0.25 mm
- Filet maxim de utilizare: M36
- Timp de montaj (strângere manuală) 5 - 15 minute
- Timp de montaj (strângere cu unelte) 30 - 60 minute

Date tehnice:

- Timp de întărire completă: 60 - 180 minute
- Rezistența la forfecare: ~20 N/mm²
- Rezistența la rupere: ~21 N/mm²
- Cuplu de strângere suplimentar: ~10 N/mm²
- Temperatura de aprindere: >100°C
- Rezistența la temperatură: -55°C până la +150°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 10 ml	3.49	DR.8793

Adeziv de blocare pentru şuruburi - REZISTENŢĂ ÎNALTĂ - Activ 92

Nou



Adeziv de rezistență înaltă pentru blocarea și etanșarea asamblărilor pe bază de filet.

Rezistent la coroziune, apă, gaz, petrol, hidrocarburi. Rezistent la vibrații.

Demontarea se face dificil.

Utilizare în instalațiile de apă potabilă, până la 82°C.

Domenii de utilizare:

Pentru filete cu pas fin, normal și mare.

Împiedică slăbirea sau auto-desfacerea șuruburilor și piulițelor.

Date tehnice:

- Vâscozitate: 1200-1800 mPas - 25°C Brookfield RVT
- Densitate: 1.11 g / cm³
- Jocul maxim de utilizare: 0.25 mm
- Filet maxim de utilizare: M36
- Timp de montaj (strângere manuală) 10 - 20 minute
- Timp de montaj (strângere cu unelte) 2 - 4 ore

- Timp de întărire completă: 3 - 6 ore

Date tehnice:

- Rezistența la forfecare: ~20 N/mm²
- Rezistența la rupere: ~20 N/mm²
- Cuplu de strângere suplimentar: ~35 N/mm²
- Temperatura de aprindere: >100°C
- Rezistența la temperatură: -55°C până la +150°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 10 ml	3.43	DR.8794

Adeziv de blocare pentru şuruburi - PERMANENT - Activ 93

Nou



Adeziv permanent pentru blocarea și etanșarea asamblărilor cu rulmenți, bușe și arbori.

Rezistent la coroziune, apă, gaz, petrol, hidrocarburi. Rezistent la vibrații.

Demontarea se face foarte dificil.

Utilizare în instalațiile de apă potabilă.

Domenii de utilizare:

Lăgăre, rulmenți, bușe, arbori.

Date tehnice:

- Vâscozitate: 500-900 mPas - 25°C Brookfield RVT
- Densitate: 1.11 g / cm³
- Jocul maxim de utilizare: 0.15 mm
- Timp de montaj (strângere manuală) 5 - 15 minute
- Timp de montaj (strângere cu unelte) 1 - 3 ore

Date tehnice:

- Timp de întărire completă: 5 - 10 ore
- Rezistența la forfecare: ~20 N/mm²
- Rezistența la rupere: ~25 N/mm²
- Cuplu de strângere suplimentar: ~40 N/mm²
- Temperatura de aprindere: >100°C
- Rezistența la temperatură: -55°C până la +150°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 10 ml	3.43	DR.8795

Adeziv pentru etanșarea filetelor - Activ 90

Nou



Soluție pentru etanșarea asamblărilor pe bază de filet (metalic). Rezistent la coroziune, apă, gaz, petrol, hidrocarburi.

Rezistent la vibrații.

Demontarea se face cu scule obișnuite.

Certificat conform DIN EN 751-1.

Domenii de utilizare:

Pentru filete cu pas fin, normal și mare în instalații sanitare dar și industriale.

Date tehnice:

- Vâscozitate: 15 000-20 000 mPas - 25°C Brookfield RVT
- Densitate: 1.00 g / cm³
- Jocul maxim de utilizare: 0.30 mm
- Filet maxim de utilizare: 3 țoli
- Timp de montaj (strângere manuală) 15 - 30 minute
- Timp de montaj (strângere cu unelte) 1 - 3 ore

Date tehnice:

- Timp de întărire completă: ~12 ore
- Rezistența la rupere: ~5-10 N/mm²
- Cuplu de strângere suplimentar: ~4-7 N/mm²
- Temperatura de aprindere: >100°C
- Rezistența la temperatură: -55°C până la +200°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Flacon 100 ml	14.39	DR.8792

Produse chimice tehnice

Agent pentru curăţarea frânelor



Curăţare intensă, rapidă, fără resturi, cu evaporare rapidă, pentru curăţarea şi degresarea componentelor mecanice la vehicule: cuplaje, demaroare, alternatoare, motoarele ştergătoarelor şi suflantelor etc.

Recomandat pentru îndepărtarea petelor de ceară de pe sticlă, a lacurilor auto, prafului, murdăriei, uleiului, resturilor de metal de la ferodouri sau de pe garniturile de ambreiaj.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	2.79	RK.100114

Spray de curăţare - Citrus Clean Plus



Spray de curăţare intensiv, degresant, pe bază de alcool. Se evaporă rapid şi fără depunere de reziduuri.

Pentru îndepărtarea vaselinelor, uleiurilor, răşinilor, graffiti, resturilor de la lipire, resturilor proaspete de spumă PU, liniilor de creion, pix şi a păslei de pe toate suprafeţele, precum şi a ruginii.

Pentru curăţarea finală a suprafeţelor de metal înaintea lăcuirii.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	4.29	RK.100112

Spray spumă multifuncţional



Spray-ul spumă multifuncţional (miros de citrice) asigură un luciu deosebit pe toate suprafeţele tratate: ferestre, oglinzi, plăci de teracotă, spaţiile interioare ale maşinii, sticlă, ecrane, suprafeţe din material plastic etc.

Nu dăunează pielii, este puternic şi totuşi fin, economic prin rezultatele deosebite. Îndepărtează unsoarea, nicotina şi urmele de degete de pe orice suprafaţă.

Spuma activă asigură o curăţare deosebit de eficientă.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	4.16	RK.100113

Agent de curăţare şi degresare - Bio Clean 2000



Concentrat de curăţare eficient. Îndepărtează murdăria rezistentă: resturi de unsoare, răşină, cărbune, motorină, benzină, uleiuri de prelucrare, negru de fum etc.

Se poate utiliza pentru lucrările de reparaţii şi întreţinere a parcului de autovehicule precum şi la curăţarea interioară şi exterioară a camioanelor şi autovehiculelor.

Datorită caracteristicilor sale de dezemulsionare (separarea apei murdare şi a unsoarei) este potrivit în special la separatoarele de ulei. Nu se recomandă la curăţarea aluminiului fără strat de acoperire / curăţarea constantă a suprafeţelor lăcuite, întrucât poate conduce la deteriorarea suprafeţei. pH puternic alcalin: 13 - 14.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Bidon 5 l	26.70	RK.100122
Bidon 10 l	51.30	RK.100123

Spray de curăţare - Activ 20



Nou



Spray de curăţare cu 97% substanţă activă. Ideal pentru curăţarea cilindrilor, pieselor de ambreiaj, cilindri şi discuri de frână, saboţi şi plăcuţe de frână, pompe de ulei şi de benzină.

Curăţă transmisii, carburatoare, arcuri şi buşce. Elimină reziduurile de adeziv, lubrifiant, ceară, gudron, etc.

Poate fi utilizat pe metal, sticlă, ceramică.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	3.10	DR.8648

Spray de întreţinere "Cockpit" - Activ 32



Nou



Spray pentru întreţinere interior auto, fără silicon, cu efect antistatic şi o strălucire semi-lucioasă.

Oferă un miros proaspăt.

Îndepărtează praful şi murdăria cu uşurinţă.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	3.02	DR.8712

Spray de curăţare pentru inox - Activ 41



Nou



Curăţă, oferind strălucire pe termen lung.

Pentru îngrijirea şi protecţia pieselor din oţel inoxidabil şi a pieselor cromate.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 400 ml	6.49	DR.8722

Degresant la rece - HL 100



Agent de curăţare clasic pentru componente mici. Îndepărtează eficient şi rapid uleiurile şi grăsimile precum şi resturile de negru de fum şi cărbune.

După curăţare rămâne un strat fin de protecţie, prin încălzire (până la 40°C) se măreşte eficacitatea.

Se utilizează printre altele la curăţarea şuruburilor, componentelor prelucrate, uneltelor, organelor de maşini etc., în atelierile auto şi de reparaţii, benzinării şi parcuri de autovehicule.

Cifra de evaporare 90 - 100 / VbF: A III

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Bidon 10 l	61.80	RK.100124

Produse chimice pentru construcții

Spumă de montaj pentru pistol - 500 ml - Activ 500 plus

K10

Nou



Produs gata de utilizare, monocomponent, pe bază de spumă poliuretanică de expandare cu densitate mare. Se poate utiliza cu un pistol compatibil.

Randament ridicat, grad de expandare 65. Asigură o izolare fonică mare și izolare termică mult mai bună decât vata minerală.

Absorbție sunet: până la 61 dB
Conductivitate termică: 0.037W / mK
Întărire rapidă cu stabilitate dimensională ulterioară excelentă, fără contracții de volum.
Aderență excelentă pe majoritatea sistemelor din construcții cu excepția PE, PP, PTPE și silicon.
Rezistență bună la solvenți, vopsele și substanțe chimice.

Rezistent la îmbătrânire și putrezire dar nu și la UV (ultraviolete).

Domenii de utilizare:

Pentru izolații camere frigorifice.
Pentru montajul și umplerea goulurilor la ferestre, tocuri de uși și pervazuri.
Pentru izolarea rosturilor din construcții, panouri, țiglă, etc.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: poliuretan
- Densitate: 18 kg/m³
- Rezistența la temperatură: -40°C până la 90°C
- Grad de expandare: 65
- Clasă de protecție împotriva incendiilor (DIN 4012) B2

Caracteristici (la 20°C, pentru o grosime de 30mm).

- Timp de așteptare pentru întărire strat exterior: 30 minute
- Timp maxim pentru adeziune la suprafețe: 8 minute
- Timp de așteptare pentru tăiere: 40 minute
- Timp de așteptare pentru performanță maximă: 12 ore

Temperatura de montaj: 5°C până la 30°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 500 ml	4.83	DR.8640

Spumă de montaj pentru pistol - 750 ml - Activ 700

K10

Nou



Produs gata de utilizare, monocomponent, pe bază de spumă poliuretanică de expandare cu densitate mare. Se poate utiliza cu un pistol compatibil.

Grad de expandare 40.
Asigură o izolare fonică și termică.
Absorbție sunet: până la 57 dB
Conductivitate termică: 0.032 W / mK
Întărire rapidă cu stabilitate dimensională ulterioară excelentă, fără contracții de volum.

Aderență excelentă pe majoritatea sistemelor din construcții cu excepția PE, PP, PTPE și silicon.

Domenii de utilizare:

Pentru izolații camere frigorifice.
Pentru montajul și umplerea goulurilor la ferestre, tocuri de uși și pervazuri.
Pentru izolarea rosturilor din construcții, panouri, țiglă, etc.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: poliuretan
- Densitate: 19-21 kg/m³
- Rezistența la temperatură: -40°C până la 100°C
- Grad de expandare: 40
- Clasă de protecție împotriva incendiilor (DIN 4012) B2

Caracteristici (la 20°C, pentru o grosime de 5 cm).

- Timp de întărire strat exterior: 10 minute
- Timp de întărire: 3 ore
- Rezistența la rupere: 14 N / cm²
- Absorbție de apă (DIN 53423) 0.3% volum
- Permeabilitate (DIN 53429) 70 g/m² / 24h

Temperatura de montaj: 5°C până la 30°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 750 ml	5.78	DR.8651

Spray de curățare pentru spumă de montaj - Activ 500

K10

Nou



Activ 500 conține o substanță ce curăță și elimină urmele de spumă poliuretanică atât proaspete cât și cele întărite.

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	3.22	DR.8624

Pistol pentru cartușe de spumă

Nou

Compatibil cu Activ 700 și Activ 500 plus.



€/buc.	Cod articol
28.90	DR.8658

Spumă de montaj, 500 ml - Activ 600

K10

Nou



Produs gata de utilizare, monocomponent, pe bază de spumă poliuretanică de expandare.

Grad de expandare 40.
Asigură o izolare fonică și termică.
Absorbție sunet: până la 57 dB
Conductivitate termică: 0.032W / mK
Aderență excelentă pe majoritatea sistemelor din construcții cu excepția PE, PP, PTPE și silicon.

Domenii de utilizare:

Pentru izolații camere frigorifice.
Pentru montajul și umplerea goulurilor la ferestre, tocuri de uși și pervazuri.
Pentru izolarea rosturilor din construcții, panouri, țiglă, etc.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: poliuretan
- Densitate: 21-25 kg/m³
- Rezistența la temperatură: -40°C până la 100°C
- Grad de expandare: 40
- Clasă de protecție împotriva incendiilor (DIN 4012) B2

Caracteristici (la 20°C, pentru o grosime de 5 cm).

- Timp de întărire strat exterior: 10 minute
- Timp de întărire: 3 ore
- Rezistența la rupere: 15 N / cm²
- Absorbție de apă (DIN 53423) 0.4% volum
- Permeabilitate (DIN 53429) 70 g/m² / 24h

Temperatura de montaj: 5°C până la 30°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 500 ml	4.13	DR.8644

Produse chimice pentru construcții

Spumă de montaj bicomponentă, 400 ml - Activ 400

K10

Nou



Produs gata de utilizare, bicomponent, pe bază de spumă poliuretanică de expandare.

Grad de expandare 20.
Asigură o izolare fonică și termică.
Conductivitate termică: 0.032W / mK
Aderență excelentă pe majoritatea sistemelor din construcții cu excepția PE, PP, PTPE și silicon.

Calitate profesională.

Întărire foarte rapidă.

Domenii de utilizare:

Pentru izolații camere frigorifice.
Pentru montajul și umplerea goulrilor la ferestre, tocuri de uși și pervazuri.
Pentru izolarea rosturilor din construcții, panouri, țigla, etc.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: poliuretan
- Densitate: 21-25 kg/m³
- Rezistență la temperatură: -40°C până la 100°C
- Grad de expandare: 20
- Clasă de protecție împotriva incendiilor (DIN 4012) B2

Caracteristici (la 20°C, pentru o grosime de 5 cm).

- Timp de întărire strat exterior: 10 minute
- Timp de întărire: 30 minute
- Rezistența la rupere: 10 N / cm²
- Absorbție de apă (DIN 53423) 0.3% volum
- Permeabilitate (DIN 53429) 70 g/m² / 24h

Temperatura de montaj: 10°C până la 25°C

Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 400 ml	7.43	DR.8645

Etanșant siliconic acetic - Activ 8

K10

Nou



Activ 8 este un etanșant elastic pe bază de cauciuc siliconic, sistem acetat. Conținut de silicon - 100%.
Proprietăți elastice și de etanșare cu o aderență excelentă.

Domenii de utilizare: pentru sticlă și geamuri termoizolante în conformitate cu DIN 18545.
Pentru fațade metalice în mod special aluminiu anodizat, pentru instalații sanitare și etanșări industriale.

Pentru vopsire este necesară utilizarea unui grund.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: Polysiloxan;
- Stabilitate: foarte bună, fără prelingere;
- Timp de întărire: 2 mm / 24 ore, (+ 20 ° C și 65% RF)
- Alungirea la rupere: aprox. 400%
- Duritate: aprox. 22A
- Variație de volum: 2%
- Densitate: 1.03 - 1.25 g / cm³
- Rezistență la temperatură: -40°C până la 180°C

Date tehnice:

- Elasticitate: 80%
- Deformare: 25% din grosimea stratului
- Temperatura de montaj: 5°C până la 25°C

Instrucțiuni de aplicare:

Lățime minimă: 5 mm
Lățime maximă: 30 mm
Adâncime minimă: 5 mm

Este recomandat ca lățimea să fie de două ori mai mare decât adâncimea de aplicare.

Prezentare	Culoare	€/buc.	Cod articol
Tub 310 ml	transparent	2.66	DR.860770018
	maro	2.66	DR.860770218
	gri	2.66	DR.860770318
	negru	2.66	DR.860770518
	alb	2.66	DR.860770118

Etanșant siliconic neutru (rezistent UV) - Activ 10

K10

Nou



Activ 10 este un etanșant elastic pe bază de cauciuc siliconic, sistem neutru. Conținut de silicon - 100%.
Rezistență foarte bună la UV (ultraviolete)
Proprietăți elastice și de etanșare cu o aderență excelentă.

Domenii de utilizare: pentru sticlă și geamuri termoizolante în conformitate cu DIN 18545.
Pentru fațade metalice în mod special aluminiu anodizat, pentru instalații sanitare și etanșări industriale. Pentru etanșarea rosturilor de dilatație din construcții.

Pentru vopsire este necesară utilizarea unui grund.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: Polysiloxan;
- Stabilitate: foarte bună, fără prelingere;
- Timp de întărire: 2 mm / 24 ore, (+ 20°C și 65% RF)
- Alungirea la rupere: aprox. 400%
- Duritate: aprox. 20A
- Variație de volum: 2%
- Densitate: 1.03 - 1.25 g / cm³
- Rezistență la temperatură: -40°C până la 180°C

Date tehnice:

- Elasticitate: 80%
- Deformare: 25% din grosimea stratului
- Temperatura de montaj: 5°C până la 25°C

Instrucțiuni de aplicare:

Lățime minimă: 5 mm
Lățime maximă: 30 mm
Adâncime minimă: 5 mm

Este recomandat ca lățimea să fie de două ori mai mare decât adâncimea de aplicare.

Denumire	Culoare	€/buc.	Cod articol
Tub 310 ml	transparent	3.37	DR.862870018
	gri	3.37	DR.862870318
	negru	3.37	DR.862870518
	alb	4.01	DR.862870118

Etanșant acrilic - Activ 9

K10

Nou



Activ 9 este un etanșant elastic pe bază de component elasto-plastic, dispersie de acril - 100%. Este livrat sub formă de pastă (în formă stabilă), iar după aplicare acesta se usucă prin evaporare. Are un grad de aderență bun.

Domenii de utilizare: Este recomandat pentru uz interior și poate fi ulterior vopsit. Se poate utiliza la etanșarea rosturilor dar cu efect limitat. Poate fi utilizat la rosturile dintre pereți și tavan în amenajări pentru uși și ferestre, dar numai pentru uz intern. Nu poate fi utilizat în zone cu umiditate și nici la instalații sanitare.

Permite vopsirea ulterioară și nu este necesară utilizarea unui grund.

Date tehnice:

- Compoziție chimică: dispersie acrilică;
- Densitate: 1.55 g / cm³
- Timp deformare a peliculei: 25 minute
- Deformare: 10%
- Rezistență la temperatură: -25°C până la 80°C
- Contrație: 15%

Temperatura de montaj: 5°C până la 25°C

Instrucțiuni de aplicare:

Lățime minimă: 5 mm
Lățime maximă: 20 mm
Adâncime minimă: 5 mm

Este recomandat ca lățimea să fie de două ori mai mare decât adâncimea de aplicare.

Denumire	Culoare	€/buc.	Cod articol
Tub 310 ml	alb	1.42	DR.861370118
	maro	1.42	DR.861370218
	gri	1.42	DR.861370318
	negru	1.42	DR.861370518

Produse chimice pentru construcții

Adeziv de montaj (fără solvenți) - Activ 12 K10

Nou

Activ 12 (fără solvenți) este un adeziv gata de utilizare ideal pentru lipirea materialelor pe diferite substraturi (lemn, beton, metal, ceramică, gresie, faianță, polistiren expandat). Poate fi utilizat atât la interior cât și la exterior. Permite vopsirea ulterioară.

Date tehnice:

- Densitate: 1.3 g/cm³
- Întărire: 15 minute
- Întărire completă: 24 - 48 ore

Date tehnice:

- Rezistența la temperatură: -20°C până la 70°C
- Clasă de protecție împotriva incendiilor (DIN 4012) B2
- Temperatura de montaj: 5°C până la 30°C



Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 310 ml	2.29	DR.8609

Adeziv de montaj (cu solvenți) Activ 13 K10

Nou

Activ 13 (cu solvenți) este un adeziv gata de utilizare, pe bază de cauciuc policloroprenic. Este rezistent la apă (umiditate) și asigură o fixare puternică și foarte rapidă.

Recomandat pentru lipirea materialelor pe diferite substraturi (lemn, beton, metal, ceramică, gresie, faianță, polistiren, tapițerie, piatră. Nu este recomandat pentru materiale plastice și polistiren expandat).

Date tehnice:

- Compoziție chimică: cauciuc policloroprenic
- Densitate: 1.12 g/cm³
- Întărire: 20 minute
- Întărire completă: 12 - 24 ore
- Rezistența la temperatură: -20°C până la 70°C
- Temperatura de montaj: 5°C până la 35°C



Prezentare	€/buc.	Cod articol
Tub 310 ml	2.44	DR.8610

Adeziv puternic - Activ 11 K10

Nou

Activ 11 este un adeziv puternic pe bază de polimer hibrid. Nu conține solvenți, este inodor, cu rezistență excepțională la tracțiune și forfecare. Nu este coroziv și rezistă bine la vibrații. Rezistent la UV (ultraviolete), la intemperii și la îmbătrânire.

Pentru vopsire este necesară utilizarea unui grund.

Recomandat pentru lipirea și etanșarea tuturor materialelor de construcții comune (cărămidă, lemn, beton, oțel, aluminiu, zinc, materiale plastice, PAL, ipsos, plută, porțelan, sticlă, ceramică, gresie, faianță, polistiren, tapițerie, piatră, polistiren, poliuretan).

Date tehnice:

- Compoziție chimică: Polimer MS
- Densitate: 1.62 g/cm³
- Duritate: aprox. 50A
- Rezistența la temperatură: -40°C până la 90°C

Temperatura de montaj: 5°C până la 25°C



Prezentare	Culoare	€/buc.	Cod articol
Tub 290ml	transparent	7.74	DR.860870018
	alb	7.74	DR.860870118

Spray adeziv - Activ 56 K10

Nou

Activ 56 este un spray adeziv universal, pe bază de solvenți.

Poate fi utilizat pentru: hârtie, carton, piele, materiale plastice, lemn, metal și piatră.



Prezentare	€/buc.	Cod articol
Spray 500 ml	5.91	DR.8748

Superglue puternic - Activ 94 K10

Nou

Activ 94 - adeziv puternic recomandat pentru: metal, cauciuc, textile, materiale plastice, PVC, piele, ceramică, porțelan.

Date tehnice:

- Compoziție: Cianoacrilat
 Vâscozitate: 70 - 120 mPas (25°C Brookfield RVT)
 Densitate: 1.06 g/cm³
 Rezistență la rupere (oțel / oțel) 20 N/mm²
 Timp de fixare:
- Metal, Alu/Alu: ≤ 50 sec.
 - Cauciuc: ≤ 5 sec.
 - Materiale plastice: ≤ 12 sec.
- Rezistența la temperatură: - 30°C până la + 80°C
 Întărire completă: 24 de ore



Denumire	Culoare	Gramaj	€/buc.	Cod articol
Activ 94	transparent	5 g	1.62	DR.8796005
		10 g	1.78	DR.8796010
		20 g	2.38	DR.8796020

Superglue Activ 95 K10

Nou

Activ 95 - adeziv recomandat pentru: metal, cauciuc, textile, materiale plastice, PVC, piele, ceramică, porțelan.

Date tehnice:

- Compoziție: Cianoacrilat
 Vâscozitate: 40 - 90 mPas (25°C Brookfield RVT)
 Densitate: 1.07 g/cm³
 Rezistență la rupere (oțel / oțel) 20 N/mm²
 Timp de fixare:
- Metal, Alu/Alu: 90 - 110 sec.
 - Cauciuc: 20 - 30 sec.
 - Materiale plastice: 10 - 25 sec.
- Rezistența la temperatură: - 30°C până la + 100°C
 Întărire completă: 24 de ore



Denumire	Culoare	Gramaj	€/buc.	Cod articol
Activ 95	transparent	5 g	2.44	DR.8797005
		10 g	3.27	DR.8797010
		20 g	5.12	DR.8797020

Produsele ROCAST sunt distribuite de 57 agenți comerciali

45 în țară

ALBA 0729 997 216	BRĂILA 0729 997 210	COVASNA 0733 692 568	HUNEDOARA 0728 083 234	OLT 0729 997 219	TIMIȘ 0724 202 790 0730 707 883
ARAD 0729 997 234	BRAȘOV 0729 997 240	DÂMBOVIȚA 0729 997 227	IALOMIȚA 0729 997 226	PRAHOVA 0729 997 214 0733 692 592	TULCEA 0733 692 601
ARGEȘ 0729 997 228	BUZĂU 0730 654 992	DOLJ 0729 997 219	IAȘI 0731 220 434	SĂLAJ 0733 692 596	VÂLCEA 0729 997 236
BACĂU 0729 997 237 0728 083 236	CĂLĂRAȘI 0730 585 638	GALAȚI 0728 083 239	MARAMUREȘ 0729 997 221	SATU-MARE 0730 240 457 0733 692 572	VASLUI 0728 083 232
BIHOR 0729 997 223	CARAȘ-SEVERIN 0729 997 224	GIURGIU 0729 997 238	MEHEDIȚI 0733 692 580	SIBIU 0730 641 775 0733 692 582	VRANCEA 0729 997 217
BISTRIȚA-NĂSĂUD 0728 083 235	CLUJ 0728 083 231	GORJ 0729 997 213	MUREȘ 0729 997 232 0724 383 595	SUCEAVA 0721 250 543	
BOTOȘANI 0721 250 543	CONSTANȚA 0729 997 241	HARGHITA 0733 692 568	NEAMȚ 0729 997 239 0730 585 637	TELEORMAN 0729 997 238	

12 în București și Ilfov

Sector 1 0730 654 991 0731 220 432	Sector 2 0728 808 753 0728 808 755	Sector 3 0727 777 659 0728 808 754	Sector 4 0728 083 233 0733 692 602	Sector 5 0723 200 554 0727 777 658	Sector 6 0724 383 596 0728 808 756
---	---	---	---	---	---

Șos Pantelimon Nr. 1 - 3, 021591, București, S2
Tel.: (021) 252 53 90 - 95; Fax: (021) 252 53 89
Mobil: 0372 135 900; 0723 293 471
Director vânzări: 0731 066 024
Departament vânzări: 0724 383 597 (provincie)
0724 383 593 (București)

email: office@rocast.ro
www.rocast.ro
<http://shop.rocast.ro>

Pentru promoții și oferte speciale
abonați-vă la newsletter www.rocast.ro

Prețurile din catalog sunt exprimate în Euro și nu includ TVA.

ROCAST nu răspunde pentru eventuale erori de tipar sau de prezentare. Fotografiele au caracter informativ și pot conține anumite accesorii care nu sunt incluse în pachetul standard de livrare sau se pot modifica fără notificare prealabilă.

Livrarea și plata produselor se face în conformitate cu condițiile ROCAST.

ROCAST poate modifica condițiile de livrare și prețurile din catalog fără notificare prealabilă.