

1100

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- laiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranța diametrului h8.
- destinate pentru gaurire în oțeluri ne aliate și slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 750 \text{ N/mm}^2$ , gaurire în fonte și materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru și bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu în piese sinterizate din pulberi de oțeluri sau din carburi metalice) se pot folosi atât pe mașini de gaurit, utilaje staționare și fixe, cât și pe mașini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



1100000000	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100030	0,3	19	3	10	0.77
11000100040	0,4	20	5	10	0.77
11000100050	0,5	22	6	10	0.77
11000100060	0,6	24	7	10	0.77
11000100070	0,7	28	9	10	0.77
11000100080	0,8	30	10	10	0.77
11000100090	0,9	32	11	10	0.77
11000100100	1,0	34	12	10	0.74
11000100110	1,1	36	14	10	0.77
11000100120	1,2	38	16	10	0.77
11000100125	1,25	38	16	10	0.77
11000100130	1,3	38	16	10	0.77
11000100140	1,4	40	18	10	0.77
11000100150	1,5	40	18	10	0.77
11000100160	1,6	43	20	10	1.08
11000100170	1,7	43	20	10	1.08
11000100175	1,75	46	23	10	1.08
11000100180	1,8	46	23	10	1.08
11000100190	1,9	46	23	10	1.08
11000100200	2,0	49	24	10	1.08
11000100210	2,1	49	24	10	1.23
11000100220	2,2	53	27	10	1.23
11000100225	2,25	53	27	10	1.23
11000100230	2,3	53	27	10	1.23
11000100240	2,4	57	30	10	1.23
11000100250	2,5	57	30	10	1.23
11000100260	2,6	57	30	10	1.23
11000100270	2,7	61	33	10	1.23
11000100275	2,75	61	33	10	1.23
11000100280	2,8	61	33	10	1.23
11000100290	2,9	61	33	10	1.23
11000100300	3,0	61	33	10	1.39
11000100310	3,1	65	36	10	1.54
11000100320	3,2	65	36	10	1.54
11000100325	3,25	65	36	10	1.54
11000100330	3,3	65	36	10	1.54
11000100340	3,4	70	39	10	1.54
11000100350	3,5	70	39	10	1.54
11000100360	3,6	70	39	10	1.69
11000100370	3,7	70	39	10	1.69
11000100375	3,75	70	39	10	1.69
11000100380	3,8	75	43	10	1.69
11000100390	3,9	75	43	10	1.69
11000100400	4,0	75	43	10	1.69
11000100410	4,1	75	43	10	1.85
11000100420	4,2	75	43	10	1.85
11000100425	4,25	75	43	10	1.85
11000100430	4,3	80	47	10	1.85
11000100440	4,4	80	47	10	1.85
11000100450	4,5	80	47	10	1.85
11000100460	4,6	80	47	10	2.01
11000100470	4,7	80	47	10	2.01
11000100475	4,75	80	47	10	2.01
11000100480	4,8	86	52	10	2.01
11000100490	4,9	86	52	10	2.01
11000100500	5,0	86	52	10	2.01
11000100510	5,1	86	52	10	2.47
11000100520	5,2	86	52	10	2.47
11000100525	5,25	86	52	10	2.47
11000100530	5,3	86	52	10	2.47
11000100540	5,4	93	57	10	2.47
11000100550	5,5	93	57	10	2.16
11000100560	5,6	93	57	10	2.62
11000100570	5,7	93	57	10	2.62
11000100575	5,75	93	57	10	2.62
11000100580	5,8	93	57	10	2.62
11000100590	5,9	93	57	10	2.62
11000100600	6,0	93	57	10	2.47
11000100610	6,1	101	63	10	3.08

1100000000	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100620	6,2	101	63	10	3.08
11000100625	6,25	101	63	10	3.08
11000100630	6,3	101	63	10	3.08
11000100640	6,4	101	63	10	3.08
11000100650	6,5	101	63	10	2.62
11000100660	6,6	101	63	10	3.55
11000100670	6,7	101	63	10	3.55
11000100675	6,75	109	69	10	3.55
11000100680	6,8	109	69	10	3.55
11000100690	6,9	109	69	10	3.55
11000100700	7,0	109	69	10	3.08
11000100710	7,1	109	69	10	4.16
11000100720	7,2	109	69	10	4.16
11000100725	7,25	109	69	10	4.16
11000100730	7,3	109	69	10	4.16
11000100740	7,4	109	69	10	4.16
11000100750	7,5	109	69	10	3.70
11000100760	7,6	117	75	10	4.78
11000100770	7,7	117	75	10	4.78
11000100775	7,75	117	75	10	4.78
11000100780	7,8	117	75	10	4.78
11000100790	7,9	117	75	10	4.78
11000100800	8,0	117	75	10	4.32
11000100810	8,1	117	75	10	5.09
11000100820	8,2	117	75	10	5.09
11000100825	8,25	117	75	10	5.09
11000100830	8,3	117	75	10	5.09
11000100840	8,4	117	75	10	5.09
11000100850	8,5	117	75	10	5.09
11000100860	8,6	125	81	10	5.40
11000100870	8,7	125	81	10	5.40
11000100875	8,75	125	81	10	5.40
11000100880	8,8	125	81	10	5.40
11000100890	8,9	125	81	10	5.40
11000100900	9,0	125	81	10	5.40
11000100910	9,1	125	81	10	6.78
11000100920	9,2	125	81	10	6.78
11000100925	9,25	125	81	10	6.78
11000100930	9,3	125	81	10	6.78
11000100940	9,4	125	81	10	6.78
11000100950	9,5	125	81	10	6.78
11000100960	9,6	133	87	10	7.40
11000100970	9,7	133	87	10	7.40
11000100975	9,75	133	87	10	7.40
11000100980	9,8	133	87	10	7.40
11000100990	9,9	133	87	10	7.40
11000101000	10,0	133	87	10	7.40
11000101010	10,1	133	87	10	8.79
11000101020	10,2	133	87	10	7.71
11000101025	10,25	133	87	10	8.79
11000101030	10,3	133	87	10	8.79
11000101040	10,4	133	87	10	8.79
11000101050	10,5	133	87	10	7.71
11000101060	10,6	142	94	10	10.33
11000101070	10,7	142	94	10	10.33
11000101075	10,75	142	94	10	10.33
11000101080	10,8	142	94	10	10.33
11000101090	10,9	142	94	10	10.33
11000101100	11,0	142	94	10	9.25
11000101110	11,1	142	94	10	10.48
11000101120	11,2	142	94	10	10.48
11000101125	11,25	142	94	10	10.48
11000101130	11,3	142	94	10	10.48
11000101140	11,4	142	94	10	10.48
11000101150	11,5	142	94	10	10.48
11000101160	11,6	151	101	10	11.72
11000101170	11,7	151	101	10	11.72
11000101175	11,75	151	101	10	11.72
11000101180	11,8	151	101	10	11.72

## 1100

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma \leq 750 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi atat pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000101190	11,9	151	101	10	11.72
11000101200	12,0	151	101	10	11.10
11000101210	12,1	151	101	10	12.95
11000101220	12,2	151	101	10	12.95
11000101225	12,25	151	101	10	12.95
11000101230	12,3	151	101	10	12.95
11000101240	12,4	151	101	10	12.95
11000101250	12,5	151	101	10	12.49
11000101260	12,6	151	101	10	13.26
11000101270	12,7	151	101	10	13.26
11000101275	12,75	151	101	10	13.26
11000101280	12,8	151	101	10	13.26
11000101290	12,9	151	101	10	13.26
11000101300	13,0	151	101	10	12.49
11000101350	13,5	160	108	10	15.26
11000101400	14,0	160	108	10	16.50
11000101450	14,5	169	114	10	18.35
11000101500	15,0	169	114	10	20.04
11000101550	15,5	178	120	10	22.51
11000101600	16,0	178	120	5	23.90
11000101650	16,5	184	125	5	27.91
11000101700	17,0	184	125	5	30.22
11000101750	17,5	191	130	5	31.45
11000101800	18,0	191	130	5	37.62
11000101850	18,5	198	135	5	38.70
11000101900	19,0	198	135	5	41.78
11000101950	19,5	205	140	5	45.33
11000102000	20,0	205	140	1	46.25

## 1109

**Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- varianta constructiva cu coada redusa
- destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB



	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090101050	10,5	133	87	10 x 30	5	12.95
11090101100	11,0	142	94	10 x 30	5	13.57
11090101150	11,5	142	94	10 x 30	5	14.65
11090101200	12,0	151	101	10 x 30	5	16.34
11090101250	12,5	151	101	10 x 30	5	17.73
11090101300	13,0	151	101	10 x 30	5	17.73
11090101350	13,5	160	108	10 x 30	5	20.97
11090101400	14,0	160	108	10 x 30	5	24.21
11090101450	14,5	169	114	10 x 30	5	27.60
11090101500	15,0	169	114	10 x 30	5	28.99
11090101550	15,0	178	120	10 x 30	5	32.99
11090101600	16,0	178	120	10 x 30	5	33.92
11090101650	16,5	184	125	13 x 35	5	36.85
11090101700	17,0	184	125	13 x 35	5	36.85
11090101750	17,5	191	130	13 x 35	5	41.01
11090101800	18,0	191	130	13 x 35	5	42.40
11090101850	18,5	198	135	13 x 35	5	46.25
11090101900	19,0	198	135	13 x 35	5	47.49
11090101950	19,5	205	140	13 x 35	5	50.11
11090102000	20,0	205	140	13 x 35	1	52.27

## 1100 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, in husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- destinatie si utilizare idem Art 1100



	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000730100	1,0	34	12	3	4.63
11000730150	1,5	40	18	3	4.93
11000730200	2,0	49	24	3	5.24
11000730250	2,5	57	30	3	5.86
11000730300	3,0	61	33	3	5.86
11000730310	3,1	65	36	3	6.17
11000730320	3,2	65	36	3	6.17
11000730330	3,3	65	36	3	6.17
11000720350	3,5	70	39	2	4.93
11000720400	4,0	75	43	2	5.25
11000720410	4,1	75	43	2	5.25
11000720420	4,2	75	43	2	5.25
11000720450	4,5	80	47	2	5.25
11000720480	4,8	86	52	2	5.25
11000720500	5,0	86	52	2	5.25
11000700510	5,1	86	52	1	4.01
11000700520	5,2	86	52	1	4.01
11000700550	5,5	93	57	1	4.01
11000700600	6,0	93	57	1	4.47
11000700650	6,5	101	63	1	4.78
11000700680	6,8	109	69	1	5.25
11000700700	7,0	109	69	1	5.25
11000700750	7,5	109	69	1	5.25
11000700800	8,0	117	75	1	6.17
11000700850	8,5	117	75	1	6.63
11000700900	9,0	125	81	1	7.24
11000700950	9,5	125	81	1	7.71
11000701000	10,0	133	87	1	8.33
11000701020	10,2	133	87	1	9.41
11000701050	10,5	133	87	1	9.56
11000701100	11,0	142	94	1	11.41
11000701150	11,5	142	94	1	11.87
11000701200	12,0	151	101	1	12.49
11000701250	12,5	151	101	1	13.72
11000701300	13,0	151	101	1	13.72

## 1109 SB

**Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, in husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- varianta constructiva cu coada redusa
- destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB



	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090701050	10,5	133	87	10 x 30	1	14.18
11090701100	11,0	142	94	10 x 30	1	15.42
11090701150	11,5	142	94	10 x 30	1	15.88
11090701200	12,0	151	101	10 x 30	1	16.80
11090701250	12,5	151	101	10 x 30	1	18.50
11090701300	13,0	151	101	10 x 30	1	20.50
11090701350	13,5	160	108	10 x 30	1	23.44
11090701400	14,0	160	108	10 x 30	1	25.59
11090701450	14,5	169	114	10 x 30	1	28.99
11090701500	15,0	169	114	10 x 30	1	32.37
11090701550	15,0	178	120	10 x 30	1	38.08
11090701600	16,0	178	120	10 x 30	1	39.78
11090701650	16,5	184	125	13 x 35	1	44.56
11090701700	17,0	184	125	13 x 35	1	47.80
11090701750	17,5	191	130	13 x 35	1	52.11
11090701800	18,0	191	130	13 x 35	1	52.42
11090701850	18,5	198	135	13 x 35	1	63.98
11090701900	19,0	198	135	13 x 35	1	63.98
11090701950	19,5	205	140	13 x 35	1	64.76
11090702000	20,0	205	140	13 x 35	1	65.52

1120

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificat**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranța diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tălșului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o gaurire mai rapidă
- destinate pentru gaurire în oteluri ne aliate și slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$ , gaurire în
- fonte și materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru și bronzuri), materiale sinterizate
- diverse (nu în piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se pot folosi pe mașini de găurit, utilaje staționare și fixe și numai ocazional pe mașini de găurit portabile, electrice sau pneumatice



SPLIT POINT

■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET	■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200100050	0,5	22	6	10	1.70	11200100720	7,2	109	69	10	10.02
11200100060	0,6	24	7	10	1.70	11200100730	7,3	109	69	10	10.02
11200100070	0,7	28	9	10	1.70	11200100740	7,4	109	69	10	10.02
11200100080	0,8	30	10	10	1.70	11200100750	7,5	109	69	10	8.48
11200100090	0,9	32	11	10	1.70	11200100760	7,6	117	75	10	11.10
11200100100	1,0	34	12	10	1.70	11200100770	7,7	117	75	10	11.10
11200100110	1,1	36	14	10	1.70	11200100780	7,8	117	75	10	11.10
11200100120	1,2	38	16	10	1.70	11200100790	7,9	117	75	10	11.10
11200100130	1,3	38	16	10	1.70	11200100800	8,0	117	75	10	10.48
11200100140	1,4	40	18	10	1.70	11200100810	8,1	117	75	10	12.80
11200100150	1,5	40	18	10	1.70	11200100820	8,2	117	75	10	12.80
11200100160	1,6	43	20	10	1.85	11200100830	8,3	117	75	10	12.80
11200100170	1,7	43	20	10	1.85	11200100840	8,4	117	75	10	12.80
11200100180	1,8	46	23	10	1.85	11200100850	8,5	117	75	10	11.10
11200100190	1,9	46	23	10	1.85	11200100860	8,6	125	81	10	13.72
11200100200	2,0	49	24	10	1.85	11200100870	8,7	125	81	10	13.72
11200100210	2,1	49	24	10	1.85	11200100880	8,8	125	81	10	13.72
11200100220	2,2	53	27	10	1.85	11200100890	8,9	125	81	10	13.72
11200100230	2,3	53	27	10	1.85	11200100900	9,0	125	81	10	12.33
11200100240	2,4	57	30	10	1.85	11200100910	9,1	125	81	10	15.42
11200100250	2,5	57	30	10	1.85	11200100920	9,2	125	81	10	15.42
11200100260	2,6	57	30	10	2.00	11200100930	9,3	125	81	10	15.42
11200100270	2,7	61	33	10	2.00	11200100940	9,4	125	81	10	15.42
11200100280	2,8	61	33	10	2.00	11200100950	9,5	125	81	10	13.57
11200100290	2,9	61	33	10	2.00	11200100960	9,6	133	87	10	17.42
11200100300	3,0	61	33	10	2.00	11200100970	9,7	133	87	10	17.42
11200100310	3,1	65	36	10	2.16	11200100980	9,8	133	87	10	17.42
11200100320	3,2	65	36	10	2.16	11200100990	9,9	133	87	10	17.42
11200100325	3,25	65	36	10	2.31	11200101000	10,0	133	87	10	15.11
11200100330	3,3	65	36	10	2.31	11200101010	10,1	133	87	10	18.19
11200100340	3,4	70	39	10	2.31	11200101020	10,2	133	87	10	18.19
11200100350	3,5	70	39	10	2.00	11200101030	10,3	133	87	10	18.19
11200100360	3,6	70	39	10	3.39	11200101040	10,4	133	87	10	18.19
11200100370	3,7	70	39	10	3.39	11200101050	10,5	133	87	10	16.03
11200100380	3,8	75	43	10	3.39	11200101060	10,6	142	94	10	19.74
11200100390	3,9	75	43	10	3.39	11200101070	10,7	142	94	10	19.74
11200100400	4,0	75	43	10	2.93	11200101080	10,8	142	94	10	19.74
11200100410	4,1	75	43	10	3.70	11200101090	10,9	142	94	10	19.74
11200100420	4,2	75	43	10	3.70	11200101100	11,0	142	94	10	18.19
11200100425	4,25	75	43	10	4.16	11200101110	11,1	142	94	10	21.59
11200100430	4,3	80	47	10	4.16	11200101120	11,2	142	94	10	21.59
11200100440	4,4	80	47	10	4.16	11200101130	11,3	142	94	10	21.59
11200100450	4,5	80	47	10	3.70	11200101150	11,5	142	94	10	19.58
11200100460	4,6	80	47	10	4.93	11200101180	11,8	142	94	10	24.05
11200100470	4,7	80	47	10	4.93	11200101190	11,9	142	94	10	24.05
11200100480	4,8	86	52	10	4.93	11200101200	12,0	151	101	10	22.05
11200100490	4,9	86	52	10	4.93	11200101220	12,2	151	101	10	25.90
11200100500	5,0	86	52	10	4.32	11200101225	12,25	151	101	10	25.90
11200100510	5,1	86	52	10	5.25	11200101250	12,5	151	101	10	23.28
11200100520	5,2	86	52	10	4.78	11200101270	12,7	151	101	10	29.29
11200100530	5,3	86	52	10	5.25	11200101275	12,75	151	101	10	29.29
11200100540	5,4	93	57	10	5.25	11200101280	12,8	151	101	10	29.29
11200100550	5,5	93	57	10	4.78	11200101300	13,0	151	101	10	26.21
11200100560	5,6	93	57	10	6.48	11200101350	13,5	160	108	10	39.78
11200100570	5,7	93	57	10	6.48	11200101400	14,0	160	108	10	41.78
11200100580	5,8	93	57	10	6.48	11200101450	14,5	169	114	10	45.79
11200100590	5,9	93	57	10	6.48	11200101500	15,0	169	114	10	54.12
11200100600	6,0	93	57	10	5.55	11200101550	15,5	178	120	10	59.67
11200100610	6,1	101	63	10	6.94	11200101600	16,0	178	120	5	59.67
11200100620	6,2	101	63	10	6.94						
11200100630	6,3	101	63	10	6.94						
11200100640	6,4	101	63	10	6.94						
11200100650	6,5	101	63	10	6.17						
11200100660	6,6	101	63	10	8.48						
11200100670	6,7	101	63	10	8.48						
11200100680	6,8	109	69	10	7.40						
11200100690	6,9	109	69	10	8.48						
11200100700	7,0	109	69	10	7.40						
11200100710	7,1	109	69	10	10.02						

## 1120 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificat, in husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranța diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tăisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o găurire mai rapidă
- destinate pentru găurire în oțeluri nealiate și slab aliate, cu  $\sigma \leq 800$  N/mm<sup>2</sup>, găurire în
- fonte și materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru și bronzuri), materiale sinterizate
- diverse (nu în piese sinterizate din pulberi de oțeluri sau din carburi metalice)
- recomandabil să se folosească pe mașini de găurit, utilaje staționare și fixe și numai ocazional pe mașini de găurit portabile, electrice sau pneumatice



SPLIT POINT

■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200730100	1,0	34	12	3	6.94
11200730150	1,5	40	18	3	7.55
11200730200	2,0	49	24	3	8.17
11200730250	2,5	57	30	3	8.79
11200730300	3,0	61	33	3	9.25
11200730310	3,1	65	36	3	10.18
11200730320	3,2	65	36	3	10.18
11200730330	3,3	65	36	3	10.18
11200720350	3,5	70	39	2	7.71
11200720400	4,0	75	43	2	9.56
11200720410	4,1	75	43	2	10.64
11200720420	4,2	75	43	2	10.64
11200720450	4,5	80	47	2	10.64
11200720480	4,8	86	52	2	12.18
11200720500	5,0	86	52	2	12.18
11200700510	5,1	86	52	1	8.02
11200700520	5,2	86	52	1	8.02
11200700550	5,5	93	57	1	8.02
11200700600	6,0	93	57	1	8.79
11200700650	6,5	101	63	1	9.56
11200700680	6,8	109	69	1	11.41
11200700700	7,0	109	69	1	11.41
11200700750	7,5	109	69	1	11.87
11200700800	8,0	117	75	1	13.57
11200700850	8,5	117	75	1	14.80
11200700900	9,0	125	81	1	16.34
11200700950	9,5	125	81	1	18.19
11200701000	10,0	133	87	1	19.89
11200701020	10,2	133	87	1	20.66
11200701050	10,5	133	87	1	20.66
11200701100	11,0	142	94	1	22.97
11200701150	11,5	142	94	1	24.51
11200701200	12,0	151	101	1	27.44
11200701250	12,5	151	101	1	29.14
11200701300	13,0	151	101	1	32.53

## 1129

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificat, pe stanga**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat
- taiere pe stanga
- unghiul spirei 20-30°
- toleranța diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tăisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o găurire mai rapidă
- destinație și utilizare idem Art 1120 și Art 1120SB



SPLIT POINT



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11290300100	1,0	34	12	10	4.63
11290300150	1,5	40	18	10	4.93
11290300200	2,0	49	24	10	5.55
11290300240	2,4	57	30	10	6.17
11290300250	2,5	57	30	10	6.17
11290300260	2,6	57	30	10	8.33
11290300300	3,0	61	33	10	8.33
11290300320	3,2	65	36	10	8.79
11290300330	3,3	65	36	10	8.79
11290300340	3,4	70	39	10	8.79
11290300350	3,5	70	39	10	8.79
11290300400	4,0	75	43	10	9.71
11290300420	4,2	75	43	10	11.72
11290300450	4,5	80	47	10	11.72
11290300480	4,8	86	52	10	13.88
11290300500	5,0	86	52	10	13.88
11290300520	5,2	86	52	10	16.96
11290300550	5,5	93	57	10	16.96
11290300600	6,0	93	57	10	18.50
11290300650	6,5	101	63	10	22.20
11290300680	6,8	109	69	10	24.51
11290300690	6,9	109	69	10	24.51
11290300700	7,0	109	69	10	24.51
11290300750	7,5	109	69	10	27.75
11290300800	8,0	117	75	10	32.38
11290300850	8,5	117	75	10	34.69
11290300900	9,0	125	81	10	42.40
11290300950	9,5	125	81	10	44.71
11290301000	10,0	133	87	10	48.57
11290301020	10,2	133	87	10	60.13
11290301050	10,5	133	87	10	60.13
11290301100	11,0	142	94	10	64.76
11290301150	11,5	142	94	10	83.26
11290301200	12,0	151	101	10	88.65
11290301250	12,5	151	101	10	94.05
11290301300	13,0	151	101	5	96.36



## 1110

**Burghe cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificat, cu coada redusa**

- burghe cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- cu ascuțire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB



SPLIT POINT

■■■■■	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100101050	10,50	133	87	10 x 30	55	20.35
11100101100	11,00	142	94	10 x 30	5	20.35
11100101150	11,50	142	94	10 x 30	5	23.59
11100101200	12,00	151	101	10 x 30	5	27.14
11100101250	12,50	151	101	10 x 30	5	30.22
11100101300	13,00	151	101	10 x 30	5	32.53
11100101350	13,50	160	108	10 x 30	5	34.23
11100101400	14,00	160	108	10 x 30	5	36.54
11100101450	14,50	169	114	10 x 30	5	42.25
11100101500	15,00	169	114	10 x 30	5	45.02
11100101550	15,50	178	120	10 x 30	5	47.95
11100101600	16,00	178	120	10 x 30	5	50.26
11100101650	16,50	184	125	13 x 35	1	56.12
11100101700	17,00	184	125	13 x 35	1	57.66
11100101750	17,50	191	130	13 x 35	1	60.28
11100101800	18,00	191	130	13 x 35	1	61.67
11100101850	18,50	198	135	13 x 35	1	65.84
11100101900	19,00	198	135	13 x 35	1	70.15
11100101950	19,50	205	140	13 x 35	1	72.46
11100102000	20,00	205	140	13 x 35	1	74.78
11100202050	20,50	225	145	13 x 40	1	94.36
11100202100	21,00	225	145	13 x 40	1	106.08
11100202150	21,50	230	150	13 x 40	1	106.08
11100202200	22,00	230	150	13 x 40	1	110.08
11100202250	22,50	230	155	13 x 40	1	114.56
11100202300	23,00	230	155	13 x 40	1	126.43
11100202350	23,50	230	155	13 x 40	1	126.43
11100202400	24,00	250	160	13 x 40	1	142.15
11100202450	24,50	250	160	13 x 40	1	142.15
11100202500	25,00	250	160	13 x 40	1	146.16

## 1110 SB

**Burghe cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificat, cu coada redusa, in husa**

- burghe cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- ascuțire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB



SPLIT POINT

■■■■■	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100701050	10,50	133	87	10 x 30	1	22.82
11100701100	11,00	142	94	10 x 30	1	22.82
11100701150	11,50	142	94	10 x 30	1	25.90
11100701200	12,00	151	101	10 x 30	1	29.45
11100701250	12,50	151	101	10 x 30	1	32.53
11100701300	13,00	151	101	10 x 30	1	34.84
11100701350	13,50	160	108	10 x 30	1	36.69
11100701400	14,00	160	108	10 x 30	1	38.85
11100701450	14,50	169	114	10 x 30	1	44.56
11100701500	15,00	169	114	10 x 30	1	47.49
11100701550	15,50	178	120	10 x 30	1	50.42
11100701600	16,00	178	120	10 x 30	1	52.58
11100701650	16,50	184	125	13 x 35	1	58.43
11100701700	17,00	184	125	13 x 35	1	59.98
11100701750	17,50	191	130	13 x 35	1	62.60
11100701800	18,00	191	130	13 x 35	1	63.98
11100701850	18,50	198	135	13 x 35	1	68.15
11100701900	19,00	198	135	13 x 35	1	72.46
11100701950	19,50	205	140	13 x 35	1	74.93
11100702000	20,00	205	140	13 x 35	1	77.09

## 1201

**Burghe cilindrice scurte pentru metal DIN 338, HSS-G rectificat, cu varf centrare, Turbocraft®**

- burghe cilindrice scurte pentru metal, Powerspeed, conform DIN 338, tip N, 130°
- material HSS, tratate termic, rectificat, finisaj Bi-Color
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la Ø 3,3 mm cu ascuțire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C si fragmentatori de aschii, pentru o aschiere mai usoara, micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- de la Ø 5,0 mm coada cu aplatizari anti alunecare
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_{rs} \leq 800$  N/mm<sup>2</sup>, gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate
- diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice), lemn, plastic
- recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, dar si pe masini de gaurit portabile, cu acumulator



SPLIT POINT

\* finisaj lucios

■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
12010300100	1,00	34	12	10	5.70
12010300150	1,50	40	18	10	5.70
12010300200	2,00	49	24	10	5.70
12010300250	2,50	57	30	10	6.01
12010300300	3,00	61	33	10	6.17
12010300310	3,10*	65	36	10	7.09
12010300320	3,20*	65	36	10	7.09
12010300330	3,30	65	36	10	7.09
12010300350	3,50	70	39	10	7.09
12010300400	4,00	75	43	10	7.55
12010300410	4,10*	75	43	10	9.25
12010300420	4,20*	75	43	10	9.25
12010300450	4,50	80	47	10	9.25
12010300480	4,80*	86	52	10	10.79
12010300500	5,00	86	52	10	10.79
12010300510	5,10*	86	52	10	14.49
12010300520	5,20*	86	52	10	14.49
12010300550	5,50	93	57	10	14.49
12010300600	6,00	93	57	10	16.34
12010300650	6,50	101	63	10	18.04
12010300680	6,80*	109	69	10	21.59
12010300700	7,00	109	69	10	21.59
12010300750	7,50	109	69	10	24.82
12010300800	8,00	117	75	10	32.07
12010300850	8,50	117	75	10	34.38
12010300900	9,00	125	81	10	40.70
12010300950	9,50	125	81	10	44.40
12010301000	10,00	133	87	10	51.96
12010301050	10,50	133	87	5	57.66
12010301100	11,00	142	94	5	66.61
12010301150	11,50	142	94	5	72.46
12010301200	12,00	151	101	5	82.79
12010301250	12,50	151	101	5	90.20
12010301300	13,00	151	101	5	96.83

## 1130

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificat**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat, titanizate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranța diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tăisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o găurire mai rapidă
- destinate pentru găurire în oțeluri nealiate și slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$ , găurire în fonte și materiale neferoase (alaje de aluminiu, cupru și bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu în piese sinterizate din pulberi de oțeluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se pot folosi pe mașini de găurit, utilaje staționare și fixe și numai ocazional pe mașini de găurit portabile, electrice sau pneumatice



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300100100	1,00	34	12	10	1.85
11300100150	1,50	40	18	10	1.85
11300100200	2,00	49	24	10	1.85
11300100250	2,50	57	30	10	2.00
11300100300	3,00	61	33	10	2.31
11300100320	3,20	65	36	10	2.47
11300100330	3,30	65	36	10	2.47
11300100350	3,50	70	39	10	2.47
11300100400	4,00	75	43	10	3.24
11300100410	4,10	75	43	10	4.47
11300100420	4,20	75	43	10	4.47
11300100450	4,50	80	47	10	4.47
11300100480	4,80	86	52	10	5.70
11300100500	5,00	86	52	10	4.93
11300100520	5,20	86	52	10	5.40
11300100550	5,50	93	57	10	5.40
11300100600	6,00	93	57	10	6.48
11300100650	6,50	101	63	10	7.09
11300100680	6,80	109	69	10	8.63
11300100700	7,00	109	69	10	8.63
11300100750	7,50	109	69	10	10.48
11300100800	8,00	117	75	10	12.03
11300100850	8,50	117	75	10	12.80
11300100900	9,00	125	81	10	14.18
11300100950	9,50	125	81	10	15.57
11300101000	10,00	133	87	10	17.42
11300101020	10,20	133	87	5	20.97
11300101050	10,50	133	87	5	18.35
11300101100	11,00	142	94	5	20.97
11300101150	11,50	142	94	5	22.66
11300101200	12,00	151	101	5	25.44
11300101250	12,50	151	101	5	26.67
11300101300	13,00	151	101	5	30.22

## 1130 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificat, în husă**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascuțire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificat, titanizate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranța diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tăisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o găurire mai rapidă
- destinație și utilizare idem Art 1130



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300700100	1,00	34	12	1	3.85
11300700150	1,50	40	18	1	3.85
11300700200	2,00	49	24	1	4.93
11300700250	2,50	57	30	1	4.93
11300700300	3,00	61	33	1	6.32
11300700320	3,20	65	36	1	6.32
11300700330	3,30	65	36	1	6.32
11300700350	3,50	70	39	1	6.48
11300700400	4,00	75	43	1	6.48
11300700410	4,10	75	43	1	7.55
11300700420	4,20	75	43	1	7.55
11300700450	4,50	80	47	1	7.55
11300700480	4,80	86	52	1	7.71
11300700500	5,00	86	52	1	7.71
11300700510	5,10	86	85	1	9.41
11300700520	5,20	86	52	1	9.41
11300700550	5,50	93	57	1	9.41
11300700600	6,00	93	57	1	9.41
11300700650	6,50	101	63	1	10.33
11300700680	6,80	109	69	1	12.33
11300700700	7,00	109	69	1	12.33
11300700750	7,50	109	69	1	14.49
11300700800	8,00	117	75	1	16.34
11300700850	8,50	117	75	1	18.66
11300700900	9,00	125	81	1	20.51
11300700950	9,50	125	81	1	22.97
11300701000	10,00	133	87	1	24.21
11300701050	10,50	133	87	1	26.36
11300701100	11,00	142	94	1	28.22
11300701150	11,50	142	94	1	30.07
11300701200	12,00	151	101	1	35.31
11300701250	12,50	151	101	1	35.62
11300701300	13,00	151	101	1	41.94

1140

**Burghe cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS-E Co 5%**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co
- tratate termic, rectificat
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la  $\varnothing 2$  mm cu ascuțire suplimentară pe fața de așezare și micșorarea tăisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o așchiere mai ușoară / micșorarea forței de așchiere și o gaurire mai rapidă
- destinate pentru gaurire în oțeluri ne aliate și aliate, oțeluri inoxidabile (V2A, V4A), cu  $\sigma_r \geq 800$  N/mm<sup>2</sup> recomandabil să se pot folosi pe mașini de gaurit, utilaje staționare și fixe și numai ocazional pe mașini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



SPLIT POINT



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11400100100	1,00	34	12	10	2.78
11400100110	1,10	36	14	10	3.08
11400100120	1,20	38	16	10	3.08
11400100130	1,30	38	16	10	3.08
11400100140	1,40	38	16	10	3.08
11400100150	1,50	40	18	10	2.93
11400100160	1,60	43	20	10	3.70
11400100170	1,70	43	20	10	3.70
11400100180	1,80	46	23	10	3.70
11400100190	1,90	46	23	10	3.70
11400100200	2,00	49	24	10	3.08
11400100210	2,10	49	24	10	3.85
11400100220	2,20	53	27	10	3.85
11400100230	2,30	53	27	10	3.85
11400100240	2,40	57	30	10	3.85
11400100250	2,50	57	30	10	3.70
11400100260	2,60	57	30	10	6.94
11400100270	2,70	61	33	10	6.94
11400100280	2,80	61	33	10	6.94
11400100290	2,90	61	33	10	6.94
11400100300	3,00	61	33	10	6.17
11400100310	3,10	65	36	10	7.71
11400100320	3,20	65	36	10	7.71
11400100330	3,30	65	36	10	7.25
11400100340	3,40	70	39	10	7.71
11400100350	3,50	70	39	10	7.25
11400100360	3,60	70	39	10	7.10
11400100370	3,70	70	39	10	7.10
11400100380	3,80	75	43	10	7.10
11400100390	3,90	75	43	10	7.10
11400100400	4,00	75	43	10	6.78
11400100410	4,10	75	43	10	8.17
11400100420	4,20	75	43	10	8.17
11400100430	4,30	80	47	10	8.17
11400100440	4,40	80	47	10	8.17
11400100450	4,50	80	47	10	8.33
11400100460	4,60	80	47	10	9.09
11400100470	4,70	80	47	10	9.09
11400100480	4,80	86	52	10	9.41
11400100490	4,90	86	52	10	9.41
11400100500	5,00	86	52	10	8.95
11400100510	5,10	86	52	10	10.95
11400100520	5,20	86	52	10	10.95
11400100530	5,30	86	52	10	10.95
11400100540	5,40	93	57	10	10.95
11400100550	5,50	93	57	10	10.95
11400100560	5,60	93	57	10	12.18
11400100570	5,70	93	57	10	12.18
11400100580	5,80	93	57	10	12.18
11400100590	5,90	93	57	10	12.18
11400100600	6,00	93	57	10	11.57
11400100610	6,10	101	63	10	13.42
11400100620	6,20	101	63	10	13.42
11400100630	6,30	101	63	10	13.42
11400100640	6,40	101	63	10	13.42
11400100650	6,50	101	63	10	13.42
11400100660	6,60	101	63	10	15.57
11400100670	6,70	101	63	10	15.57
11400100680	6,80	109	69	10	15.57
11400100690	6,90	109	69	10	15.57
11400100700	7,00	109	69	10	15.57
11400100710	7,10	109	69	10	16.65
11400100720	7,20	109	69	10	16.65
11400100730	7,30	109	69	10	16.65
11400100740	7,40	109	69	10	16.65
11400100750	7,50	109	69	10	16.65
11400100760	7,60	117	75	10	20.36
11400100770	7,70	117	75	10	20.36
11400100780	7,80	117	75	10	20.36

■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11400100790	7,90	117	75	10	20.36
11400100800	8,00	117	75	10	20.36
11400100810	8,10	117	75	10	22.35
11400100820	8,20	117	75	10	22.35
11400100830	8,30	117	75	10	22.35
11400100840	8,40	117	75	10	22.35
11400100850	8,50	117	75	10	22.35
11400100860	8,60	125	81	10	28.22
11400100870	8,70	125	81	10	28.22
11400100880	8,80	125	81	10	28.22
11400100890	8,90	125	81	10	28.22
11400100900	9,00	125	81	10	28.22
11400100910	9,10	125	81	10	30.84
11400100920	9,20	125	81	10	30.84
11400100930	9,30	125	81	10	30.84
11400100940	9,40	125	81	10	30.84
11400100950	9,50	125	81	10	30.84
11400100960	9,60	133	87	10	34.84
11400100970	9,70	133	87	10	34.84
11400100980	9,80	133	87	10	34.84
11400100990	9,90	133	87	10	34.84
11400101000	10,00	133	87	10	34.84
11400101020	10,20	133	87	5	40.40
11400101050	10,50	133	87	5	40.40
11400101100	11,00	142	94	5	43.33
11400101120	11,20	142	94	5	49.80
11400101150	11,50	142	94	5	49.80
11400101200	12,00	151	101	5	58.13
11400101250	12,50	151	101	5	60.90
11400101300	13,00	151	101	5	66.91
11400101350	13,50	160	108	5	88.50
11400101400	14,00	160	108	5	90.97
11400101450	14,50	169	114	5	104.23
11400101500	15,00	169	114	5	122.27
11400101550	15,50	178	120	5	122.27
11400101600	16,00	178	120	5	133.52

1140 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS--E Co 5% in husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co
- tratate termic, rectificat
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si microrarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / microrarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, oteluri inoxidabile ( V2A, V4A ), cu  $\sigma_r \geq 800 \text{ N/mm}^2$  recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



DIM.	LT	LU	AMB	PRET	
11400700100	1,00	34	12	1	7.86
11400700150	1,50	40	18	1	7.56
11400700200	2,00	49	24	1	7.24
11400700250	2,50	57	30	1	7.40
11400700300	3,00	61	33	1	7.40
11400700310	3,10	65	36	1	8.17
11400700320	3,20	65	36	1	8.17
11400700330	3,30	65	36	1	8.17
11400700350	3,50	70	39	1	8.17
11400700400	4,00	75	43	1	8.63
11400700410	4,10	75	43	1	10.02
11400700420	4,20	75	43	1	10.02
11400700450	4,50	80	47	1	10.18
11400700480	4,80	86	52	1	11.25
11400700500	5,00	86	52	1	10.95
11400700510	5,10	86	52	1	12.80
11400700520	5,20	86	52	1	12.80
11400700550	5,50	93	57	1	12.80
11400700600	6,00	93	57	1	13.42
11400700650	6,50	101	63	1	15.27
11400700680	6,80	109	69	1	17.42
11400700700	7,00	109	69	1	17.42
11400700750	7,50	109	69	1	19.58
11400700800	8,00	117	75	1	24.67
11400700850	8,50	117	75	1	26.37
11400700900	9,00	125	81	1	30.06
11400700950	9,50	125	81	1	32.69
11400701000	10,00	133	87	1	37.46
11400701020	10,20	133	87	1	42.25
11400701050	10,50	133	87	1	42.25
11400701100	11,00	142	94	1	45.18
11400701150	11,50	142	94	1	56.27
11400701200	12,00	151	101	1	59.67
11400701250	12,50	151	101	1	69.38
11400701300	13,00	151	101	1	75.08

1140-red.

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS--E Co 5% coada redusa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co
- tratate termic, rectificat
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si microrarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / microrarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, oteluri inoxidabile ( V2A, V4A ), cu  $\sigma_r \geq 800 \text{ N/mm}^2$  recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET	
11400311100	11,00	142	94	10 x 30	1	77.09
11400311200	12,00	151	101	10 x 30	1	88.96
11400311300	13,00	151	101	10 x 30	1	97.44
11400311400	14,00	160	108	10 x 30	1	121.80
11400311500	15,00	169	114	10 x 30	1	153.10
11400311600	16,00	178	120	10 x 30	1	164.36
11400311700	17,00	184	125	13 x 30	1	186.87
11400311800	18,00	191	130	13 x 30	1	213.08
11400311900	19,00	198	135	13 x 30	1	244.07
11400312000	20,00	205	140	13 x 30	1	263.96

1300

**Burghie cilindrice cu doua capete pentru metal**

- burghie cilindrice scurte, cu doua capete (burghie pentru caroserie), pentru metal, tip N, 118°, HSS, rectificat
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si microrarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, microrarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



DIM.	LT	LU	AMB	PRET	
13000100200	2,00	43	13	10	2.62
13000100250	2,50	43	13	10	2.62
13000100300	3,00	46	13	10	2.62
13000100310	3,10	49	13	10	2.62
13000100320	3,20	49	13	10	2.62
13000100325	3,25	49	13	10	2.62
13000100330	3,30	49	13	10	2.78
13000100350	3,50	49	13	10	2.93
13000100400	4,00	52	16	10	3.08
13000100410	4,10	55	16	10	3.08
13000100420	4,20	55	16	10	3.54
13000100450	4,50	58	16	10	5.25
13000100490	4,90	62	16	10	5.25
13000100500	5,00	62	16	10	5.25
13000100510	5,10	62	16	10	5.25
13000100520	5,20	62	16	10	5.25
13000100550	5,50	66	19	10	7.24
13000100600	6,00	66	19	10	8.47



## 1340

**Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS**

- burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS
- tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma \leq 750 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in
- fonte si materiale neferoase (alraje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13400100200	2,00	85	56	10	2.16
13400100250	2,50	95	62	10	2.16
13400100280	2,80	100	66	10	3.08
13400100300	3,00	100	66	10	3.08
13400100310	3,10	106	69	10	3.24
13400100320	3,20	106	69	10	3.24
13400100330	3,30	106	69	10	3.54
13400100340	3,40	112	73	10	3.85
13400100350	3,50	112	73	10	3.24
13400100370	3,70	112	73	10	3.86
13400100380	3,80	119	78	10	3.86
13400100390	3,90	119	78	10	4.16
13400100400	4,00	119	78	10	3.86
13400100410	4,10	119	78	10	4.32
13400100420	4,20	119	78	10	4.32
13400100430	4,30	126	82	10	4.47
13400100440	4,40	126	82	10	4.47
13400100450	4,50	126	82	10	4.16
13400100480	4,80	132	87	10	5.86
13400100490	4,90	132	87	10	5.86
13400100500	5,00	132	87	10	5.39
13400100510	5,10	132	87	10	6.32
13400100520	5,20	132	87	10	6.32
13400100550	5,50	139	91	10	6.01
13400100580	5,80	139	91	10	7.40
13400100600	6,00	139	91	10	7.40
13400100620	6,20	148	97	10	8.17
13400100630	6,30	148	97	10	8.17
13400100650	6,50	148	97	10	6.94
13400100680	6,80	156	102	10	7.71
13400100700	7,00	156	102	10	7.71
13400100750	7,50	156	102	10	8.48
13400100800	8,00	165	109	10	9.86
13400100850	8,50	165	109	10	11.10
13400100900	9,00	175	115	10	11.87
13400100950	9,50	175	115	10	12.64
13400101000	10,00	184	121	10	15.73
13400101050	10,50	184	121	5	17.11
13400101100	11,00	195	128	5	19.12
13400101150	11,50	195	128	5	21.12
13400101200	12,00	205	134	5	24.05
13400101250	12,50	205	134	5	26.06
13400101300	13,00	205	134	5	27.75

## 1350

**Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS-G, rectificata**

- burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS-G
- tratate termic, rectificata
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 900 \text{ N/mm}^2$  se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



SPLIT POINT



■■■■■	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13500100100	1,00	56	33	10	4.63
13500100150	1,50	70	45	10	4.63
13500100200	2,00	85	56	10	2.62
13500100250	2,50	95	62	10	2.93
13500100280	2,80	100	66	10	4.63
13500100300	3,00	100	66	10	4.01
13500100310	3,10	106	69	10	4.63
13500100320	3,20	106	69	10	4.63
13500100330	3,30	106	69	10	4.63
13500100350	3,50	112	73	10	4.63
13500100360	3,60	112	73	10	6.32
13500100370	3,70	112	73	10	6.32
13500100380	3,80	119	78	10	6.48
13500100390	3,90	119	78	10	6.48
13500100400	4,00	119	78	10	5.55
13500100410	4,10	119	78	10	7.25
13500100420	4,20	119	78	10	7.25
13500100430	4,30	126	82	10	8.33
13500100440	4,40	126	82	10	8.17
13500100450	4,50	126	82	10	6.78
13500100480	4,80	132	87	10	8.02
13500100490	4,90	132	87	10	9.87
13500100500	5,00	132	87	10	8.02
13500100510	5,10	132	87	10	11.56
13500100520	5,20	132	87	10	11.56
13500100530	5,30	132	87	10	11.56
13500100540	5,40	139	91	10	11.56
13500100550	5,50	139	91	10	9.72
13500100580	5,80	139	91	10	12.49
13500100600	6,00	139	91	10	10.95
13500100620	6,20	148	97	10	14.49
13500100650	6,50	148	97	10	11.87
13500100680	6,80	156	102	10	14.34
13500100700	7,00	156	102	10	13.57
13500100750	7,50	156	102	10	15.11
13500100800	8,00	165	109	10	17.26
13500100850	8,50	165	109	10	19.12
13500100900	9,00	175	115	10	19.74
13500100950	9,50	175	115	10	23.28
13500101000	10,00	184	121	10	26.98
13500101020	10,20	184	121	5	28.52
13500101050	10,50	184	121	5	28.52
13500101100	11,00	195	128	5	30.84
13500101150	11,50	195	128	5	33.46
13500101200	12,00	205	134	5	38.39
13500101250	12,50	205	134	5	42.09
13500101300	13,00	205	134	5	44.10
13500201400	14,00	214	140	1	70.61
13500201600	16,00	227	149	1	121.19





1460

Reductii Con Morse, conform DIN 2185



- in conformitate cu DIN 2185
- executie din otel aliat de scule; tratate complet

Con Morse	LT	AMB	PRET
2 / 1	92	1	53.96
3 / 1	99	1	69.54
3 / 2	112	1	69.54
4 / 1	124	1	87.42
4 / 2	124	1	87.42
4 / 3	140	1	87.42
5 / 3	156	1	191.80
5 / 4	171	1	191.80

1461

Prelungitor Con Morse, DIN 2187



- in conformitate cu DIN 2187
- executie din otel aliat de scule; tratate complet

Con Morse	LT	AMB	PRET
1 / 1	145	1	99.60
1 / 2	160	1	112.40
1 / 3	181	1	138.30
2 / 1	160	1	101.60
2 / 2	175	1	125.19
2 / 3	196	1	138.30
2 / 4	221	1	185.79
3 / 1	175	1	142.46
3 / 2	194	1	142.46
3 / 3	215	1	159.89
3 / 4	240	1	194.42
4 / 1	200	1	216.16
4 / 2	210	1	185.79
4 / 3	140	1	194.42
4 / 4	265	1	259.18
4 / 5	300	1	505.40

1600

Burghiu de centrare DIN 333 A HSS

- burghiu de centrare DIN 333, forma A, HSS,
- unghi de centrare: 60°, pentru gauri de centrare conform DIN 332
- unghiul la varf: 120°
- taiere pe dreapta



Dimensiune	Diametru	AMB	PRET
1,00	3,15	1	11.41
1,20	3,15	1	11.41
1,60	4,00	1	11.87
2,00	5,00	1	13.57
2,50	6,30	1	15.73
3,15	8,00	1	19.74
4,00	10,00	1	30.68
5,00	12,50	1	41.78
6,30	16,00	1	70.46

1760

Burghiu in trepte cu canale drepte

- material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica
- pentru gauriri in table cu grosimi de pana la 2 mm si in
- neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm



TIP	DIM.	TREPTE	AMB	PRET
1	4,0-12,0	1	1	145.78
2A	4,0-20,0	2	1	276.14
3A	4,0-30,0	2	1	438.49

1462

Pana extractie DIN 317

- in conformitate cu DIN 317
- executie din otel aliat de scule; complet tratata,
- pentru scule si portscule cu Con Morse, conform DIN 228



Con Morse	LT	AMB	PRET
MK 1 + 2	140	1	33.92
MK 3	190	1	49.34
MK 4	225	1	102.53
MK 5 + 6	265	1	158.65

1463

Arbore/dorn portmandrina DIN 238

- in conformitate cu DIN 238
- executie din otel aliat de scule; complet tratat



Con Morse	Con mandrina	LT	AMB	PRET
MK 1	B 10	86	1	32.22
MK 1	B 12	90	1	32.84
MK 1	B 16	97	1	32.84
MK 2	B 10	101	1	37.00
MK 2	B 12	105	1	35.00
MK 2	B 16	112	1	35.00
MK 2	B 18	120	1	35.00
MK 3	B 12	124	1	45.17
MK 3	B 16	131	1	49.34
MK 3	B 18	139	1	49.34
MK 4	B 16	156	1	70.00
MK 4	B 18	164	1	70.00

1500

Burghie cilindric pentru metal DIN 8037, 118°, HSS-HM, placat HM

- burghie cilindrice pentru metal, conform DIN 8037, 118°, HSS-HM
- pentru otel, fonta, otel de arc, cu duritatea peste 300 HB, bronz ductil, molibden pur



LT	LU	AMB	PRET
2,50	46	1	84.03
3,00	50	1	75.86
3,50	56	1	77.40
4,00	56	1	74.47
4,20	63	1	86.50
4,50	63	1	74.47
5,00	63	1	74.47
5,50	71	1	74.47
6,00	71	1	84.49
6,50	71	1	86.19
6,80	80	1	99.14
7,00	80	1	96.36
7,50	80	1	101.30
8,00	80	1	108.23
8,50	90	1	113.01
9,00	90	1	115.33
9,50	90	1	125.19
10,00	100	1	144.78
10,20	100	1	169.44
10,50	100	1	169.44
11,00	100	1	173.76
11,50	112	1	203.36
12,00	112	1	204.29
12,50	112	1	229.27
13,00	112	1	233.12



## 4100

### Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- pentru filete metric, DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41001100300	M 3	0,50	2,50	1	33.92
41001100400	M 4	0,70	3,30	1	33.92
41001100500	M 5	0,80	4,20	1	35.46
41001100600	M 6	1,00	5,00	1	40.86
41001100800	M 8	1,25	6,80	1	50.88
41001101000	M 10	1,50	8,50	1	57.82
41001101200	M 12	1,75	10,20	1	77.09
41001101400	M 14	2,00	12,00	1	110.24
41001101600	M 16	2,00	14,00	1	132.90
41001101800	M 18	2,50	15,50	1	193.19
41001102000	M 20	2,50	17,50	1	206.60
41001102200	M 22	2,50	19,50	1	253.63
41001102400	M 24	3,00	21,00	1	291.40

## 4101

### Tarozi pentru filetare manuala MF DIN 2181 HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- pentru filete metric, DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41011100303	MF 3	0,35	0,35	1	60.90
41011100403	MF 4	0,35	0,35	1	63.06
41011100405	MF 4	0,50	0,50	1	49.95
41011100505	MF 5	0,50	0,50	1	53.50
41011100607	MF 6	0,75	0,75	1	56.12
41011100807	MF 8	0,75	0,75	1	65.84
41011100810	MF 8	1,00	1,00	1	53.50
41011101010	MF 10	1,00	1,00	1	59.51
41011101012	MF 10	1,25	1,25	1	69.07
41011101210	MF 12	1,00	1,00	1	70.31
41011101212	MF 12	1,25	1,25	1	77.55
41011101215	MF 12	1,50	1,50	1	70.31
41011101410	MF 14	1,00	1,00	1	97.75
41011101412	MF 14	1,25	1,25	1	97.75
41011101415	MF 14	1,50	1,50	1	87.11
41011101610	MF 16	1,00	1,00	1	111.63
41011101615	MF 16	1,50	1,50	1	111.63
41011101815	MF 18	1,50	1,50	1	158.34
41011102015	MF 20	1,50	1,50	1	205.68
41011102215	MF 22	1,50	1,50	1	238.21
41011102415	MF 24	1,50	1,50	1	292.63

## 4200

### Filiera pentru filete metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- pentru filete metric DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET	PROMO 2014
42001100300	M 3	0,50	20 x 5	1	29.29	23.83 lei
42001100400	M 4	0,70	20 x 5	1	29.29	23.83 lei
42001100500	M 5	0,80	20 x 5	1	30.68	24.96 lei
42001100600	M 6	1,00	20 x 5	1	30.68	24.96 lei
42001100800	M 8	1,25	25 x 9	1	32.69	26.59 lei
42001101000	M 10	1,50	30 x 11	1	39.32	31.98 lei
42001101200	M 12	1,75	38 x 14	1	59.98	48.78 lei
42001101400	M 14	2,00	38 x 14	1	65.53	53.30 lei
42001101600	M 16	2,00	45 x 18	1	97.60	79.38 lei
42001101800	M 18	2,50	45 x 18	1	97.60	79.38 lei
42001102000	M 20	2,50	45 x 18	1	97.60	79.38 lei
42001102200	M 22	2,50	55 x 22	1	172.07	139.96 lei
42001102400	M 24	3,00	55 x 22	1	172.07	139.96 lei

## 4202

### Filiera M DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G, pas fin

- pentru filete metric DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta



Barcode	Con Morse	Con mandrina	LT	AMB	PRET
42021100607	MF 6	0,75	20 x 7	1	39.78
42021100807	MF 8	0,75	25 x 9	1	43.02
42021100810	MF 8	1,00	25 x 9	1	40.24
42021101010	MF 10	1,00	30 x 11	1	52.42
42021101012	MF 10	1,25	30 x 11	1	55.81
42021101210	MF 12	1,00	38 x 10	1	66.14
42021101212	MF 12	1,25	38 x 10	1	66.14
42021101215	MF 12	1,50	38 x 10	1	66.14
42021101412	MF 14	1,25	38 x 10	1	78.94
42021101415	MF 14	1,50	38 x 10	1	74.31
42021101615	MF 16	1,50	45 x 14	1	107.93
42021101815	MF 18	1,50	45 x 14	1	107.93
42021102015	MF 20	1,50	45 x 14	1	110.24
42021102215	MF 22	1,50	55 x 16	1	248.54
42021102415	MF 24	1,50	55 x 16	1	248.54

## 4102

### Filiera M DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G, pas fin

- pentru filete metric DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta



Barcode	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41021100018	G 1/8	28	8,80	1	59.98
41021100014	G 1/4	19	11,80	1	66.76
41021100038	G 3/8	19	15,25	1	98.68
41021100012	G 1/2	14	19,00	1	133.37
41021100058	G 5/8	14	21,00	1	199.97
41021100034	G 3/4	14	24,50	1	199.97
41021100100	G 1	11	30,75	1	339.97

4203

**Filiera pentru filet GAZ ( BSP ), conform DIN 224231 (DIN 5158) HSS-G**

- tip B, taiere pe dreapta
- parametrii filet GAZ ( BSP ), conform DIN 228/1 (DIN 259)



Barcode	G/BSP filet	PAS	DIM.(mm)	AMB	PRET
42031100018	G 1/8	28	30 x 11	1	88.04
42031100014	G 1/4	19	38 x 10	1	88.04
42031100038	G 3/8	19	45 x 14	1	116.87
42031100012	G 1/2	14	45 x 14	1	115.94
42031100058	G 5/8	14	55 x 16	1	184.25
42031100034	G 3/4	14	55 x 16	1	193.34
42031100100	G 1	11	65 x 18	1	253.32

4140

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse**

- forma B pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41400300300	M 3	0,50	2,50	1	26.83
41400300400	M 4	0,70	3,30	1	26.83
41400300500	M 5	0,80	4,20	1	28.99
41400300600	M 6	1,00	5,00	1	28.99
41400300800	M 8	1,25	6,80	1	36.08
41400301000	M 10	1,50	8,50	1	41.32

4142

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse**

- forma B pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41420300300	M 3	0,50	2,50	1	33.61
41420300400	M 4	0,70	3,30	1	33.61
41420300500	M 5	0,80	4,20	1	36.23
41420300600	M 6	1,00	5,00	1	36.23
41420300800	M 8	1,25	6,80	1	45.02
41420301000	M 10	1,50	8,50	1	55.81

4150

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate**

- forma C (canale elicoidale la 35°) pentru gauri strapunse si infundate
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET	PROMO 2014
41500300300	M 3	0,50	2,50	1	31.76	25.83 lei
41500300400	M 4	0,70	3,30	1	31.76	25.83 lei
41500300500	M 5	0,80	4,20	1	32.69	26.59 lei
41500300600	M 6	1,00	5,00	1	33.92	27.59 lei
41500300800	M 8	1,25	6,80	1	41.17	33.48 lei
41500301000	M 10	1,50	8,50	1	48.10	39.13 lei

4120

**Tarozi pentru filetare dintr-o singura operatie DIN 352 HSS-G, unici**

- pentru filete metric, DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- pentru utilizare manuala sau pe masina



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41200300300	M 3	0,50	2,50	1	12.03
41200300400	M 4	0,70	3,30	1	12.03
41200300500	M 5	0,80	4,20	1	12.64
41200300600	M 6	1,00	5,00	1	13.72
41200300800	M 8	1,25	6,80	1	18.50
41200301000	M 10	1,50	8,50	1	21.12
41200301200	M 12	1,75	10,20	1	27.60

4141

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse**

- forma B pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41410301200	M 12	1,75	10,20	1	51.80
41410301400	M 14	2,00	12,00	1	61.83
41410301600	M 16	2,00	14,00	1	72.16
41410301800	M 18	2,50	15,50	1	102.53
41410302000	M 20	2,50	17,50	1	107.46
41410302200	M 22	2,50	19,50	1	143.54
41410302400	M 24	3,00	21,00	1	157.11

4143

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse**

- forma B pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13a



Barcode	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41430301200	M 12	1,75	10,20	1	64.76
41430301400	M 14	2,00	12,00	1	88.65
41430301600	M 16	2,00	14,00	1	108.70
41430301800	M 18	2,50	15,50	1	138.15
41430302000	M 20	2,50	17,50	1	188.72
41430302200	M 22	2,50	19,50	1	231.89
41430302400	M 24	3,00	21,00	1	275.37

4151

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate**

- forma C (canale elicoidale la 35°) pentru gauri strapunse si infundate
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET	PROMO 2014
41510301200	M 12	1,75	10,20	1	61.83	50.29 lei
41510301400	M 14	2,00	12,00	1	73.85	60.07 lei
41510301600	M 16	2,00	14,00	1	86.34	70.23 lei
41510301800	M 18	2,50	15,50	1	117.95	95.94 lei
41510302000	M 20	2,50	17,50	1	124.89	101.58 lei
41510302200	M 22	2,50	19,50	1	153.26	124.66 lei
41510302400	M 24	3,00	21,00	1	184.71	150.24 lei

4152

### Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse si infundate

- forma C (canale elicoidale la 35°) pentru gauri strapunse si infundate
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET	PROMO 2014
41520300300	M 3	0,50	2,50	1	39.62	32.23 lei
41520300400	M 4	0,70	3,30	1	39.62	32.23 lei
41520300500	M 5	0,80	4,20	1	41.01	33.36 lei
41520300600	M 6	1,00	5,00	1	42.40	34.49 lei
41520300800	M 8	1,25	6,80	1	52.11	42.39 lei
41520301000	M 10	1,50	8,50	1	63.68	51.79 lei

4160

### Tarozi extralungi de masina ( pentru piulite ), filet Metric, DIN 357, HSS-G, gauri strapunse

- forma A pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	LT	LU	AMB	PRET
41600300305	M 3	0,50	2,50	70	22	1	65.99
41600300407	M 4	0,70	3,30	90	25	1	65.99
41600300508	M 5	0,80	4,20	100	28	1	70.00
41600300610	M 6	1,00	5,00	110	32	1	70.00
41600300812	M 8	1,25	6,80	125	40	1	76.01
41600301015	M 10	1,50	8,50	140	45	1	93.28
41600301217	M 12	1,75	10,20	180	50	1	126.12

4300

### Port-tarod reglabil DIN 1814

- corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil



Barcode	DIM.	LT	M - MF (dim.tarod)	G (dim. tarod)	AMB	PRET
43001500000	0	M 1 - 8	2,50	-	1	24.67
43001500010	1	M 1 - 10	3,30	-	1	27.14
43001500015	1 1/2	M 1 - 12	4,20	1/8	1	27.14
43001500020	2	M 4 - 12	5,00	1/8 - 3/8	1	45.64
43001500030	3	M 5 - 20	6,80	1/8 - 1/2	1	78.17
43001500040	4	M 11 - 27	8,50	1/8 - 3/4	1	134.75
43001500050	5	M 13 - 32		1/4 - 1	1	230.19

4302

### Port-tarod cu clichet, varianta scurta

- actionare stanga si dreapta
- mandrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata



Barcode	DIM.	LT	DIM. TAROD	AMB	PRET
43021500001	1	85	M 3 - 10	1	46.72
43021500002	2	100	M 5 - 12	1	56.74

4153

### Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse si infundate

- forma C (canale elicoidale la 35°) pentru gauri strapunse si infundate
- pentru filete metric DIN ISO 13



Barcode	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET	PROMO 2014
41530301200	M 12	1,75	10,20	1	77.24	62.83 lei
41530301400	M 14	2,00	12,00	1	98.98	80.51 lei
41530301600	M 16	2,00	14,00	1	121.03	98.45 lei
41530301800	M 18	2,50	15,00	1	159.89	130.05 lei
41530302000	M 20	2,50	17,50	1	196.73	160.02 lei
41530302200	M 22	2,50	19,50	1	255.79	208.05 lei
41530302400	M 24	3,00	21,00	1	273.36	222.35 lei

4171

### Tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal

- pentru gaurire, filetare si sanfrenare



Barcode	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41710300300	M 3	0,50	2,50	1	40.86
41710300400	M 4	0,70	3,30	1	40.86
41710300500	M 5	0,80	4,20	1	40.86
41710300600	M 6	1,00	5,00	1	40.86
41710300800	M 8	1,25	6,80	1	56.43
41710301000	M 10	1,50	8,50	1	67.69

4400

### Port-filiera DIN 225

- corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil



Barcode	DIM.	LT	M - MF (dim.tarod)	G (dim. tarod)	AMB	PRET
44001501605	0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	1	18.19
44001502005	1	20 x 5	M 3 - M 4	-	1	20.97
44001502007	2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	1	20.97
44001502509	3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	1	24.67
44001503011	4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	1	32.22
44001503810	5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	1	46.87
44001503814	5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	1	46.87
44001504514	6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	1	67.22
44001504518	6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	1	67.22
44001505516	7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	1	92.82
44001505522	7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	1	92.82
44001506518	8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	1	163.12
44001506525	8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	1	163.12

4302

### Port-tarod cu clichet, varianta lunga

- actionare stanga si dreapta
- mandrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata



Barcode	DIM.	LT	DIM. TAROD	AMB	PRET
43021500010	10	250	M 3 - 10	1	76.63
43021500020	20	300	M 5 - 12	1	93.28

9600

Ac de trasat cu varf din carbura

• cu varf de trasare din carbura si clip



LT	AMB	PRET
140	10	12.95

1900

Carote Bi-Metal

- pentru gaurire in table de otel, metale neferoase (aluminu), plastic, lemn, placaj etc.
- material: HSS Bi-Metal, cu pas variabil pentru eliminarea vibratiilor
- adancimea de taiere: 38 mm



DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
14	9/16"	38	1	25.75
16	5/8"	38	1	29.14
17	11/16"	38	1	30.22
19	3/4"	38	1	31.30
20	-	38	1	32.38
21	13/16"	38	1	32.84
22	7/8"	38	1	33.92
24	15/16"	38	1	33.92
25	1"	38	1	35.77
27	-	38	1	35.77
29	-	38	1	35.77
30	1 3/16"	38	1	35.77
32	1 1/4"	38	1	35.77
33	1 5/16"	38	1	35.77
35	1 3/8"	38	1	37.93
37	1 7/16"	38	1	37.93
38	1 1/2"	38	1	37.93
40	1 9/16"	38	1	37.93
41	1 5/8"	38	1	37.93
43	1 11/16"	38	1	37.93
44	1 3/4"	38	1	45.64
45	-	38	1	45.64
46	1 13/16"	38	1	45.64
48	1 7/8"	38	1	45.64
50	-	38	1	45.64
51	2"	38	1	45.64
52	2 1/16"	38	1	55.50
54	2 1/8"	38	1	55.50
55	-	38	1	55.50
56	-	38	1	55.50
57	2 1/4"	38	1	55.50
59	2 5/16"	38	1	57.82
60	2 3/8"	38	1	57.82
64	2 1/2"	38	1	61.36
65	2 9/16"	38	1	61.36
67	2 5/8"	38	1	61.36
68	2 11/16"	38	1	61.36
70	2 3/4"	38	1	63.52
73	2 7/8"	38	1	64.91
75	-	38	1	66.14
76	3"	38	1	66.91
79	3 1/8"	38	1	68.92
83	3 1/4"	38	1	72.16
86	3 3/8"	38	1	75.39
89	3 1/2"	38	1	78.63
92	3 5/8"	38	1	82.02
95	3 3/4"	38	1	89.12
98	3 7/8"	38	1	97.44
102	4"	38	1	103.30
105	4 1/8"	38	1	106.23
108	4 1/4"	38	1	117.33
111	4 3/8"	38	1	131.21
114	4 1/2"	38	1	144.93
121	4 3/4"	38	1	157.57
127	5"	38	1	175.61
133	5 1/4"	38	1	197.20
140	5 1/2"	38	1	197.20
152	6"	38	1	236.20
168	6 5/8"	38	1	351.84
210	8 9/32"	38	1	452.83

1700

Tesitor conic DIN 335 forma C 90° HSS

• cu 3 muchii ; unghiul la varf 90°

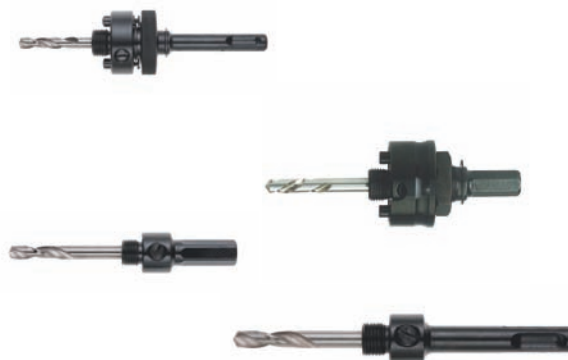


DIM.	COADA	DIN 74 AF	BF	AMB	PRET
4,3	4			1	37.16
5,0	4	M 2,5		1	37.16
6,0	5	M 3		1	37.93
6,3	5		M 3	1	30.53
7,0	6	M 3,5		1	40.24
7,3	6			1	33.46
8,0	6	M 4		1	37.31
8,3	6		M 4	1	34.69
9,4	6			1	37.77
10,0	6	M 5		1	45.33
10,4	6		M 5	1	40.70
11,5	8	M 6		1	54.43
12,0	8			1	55.20
12,4	8		M 6	1	52.88
15,0	10	M 8		1	70.31
16,0	10		M 8	1	75.55
19,0	10	M 10		1	96.52
20,5	10		M 10	1	100.99
23,0	10	M 12		1	124.73
25,0	10		M 12	1	131.67
31,0	12		M 16	1	194.88

1910

Arbori pentru carote

- forma B pentru gauri strapunse
- pentru filete metric DIN ISO 13a



DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
AS 1	SW 11	14 - 30 mm	1	40.70
AS 11	SW 9,5	14 - 30 mm	1	35.46
AS 3	SW 11	32 - 210 mm	1	64.14
AS 33	SW 9,5	32 - 210 mm	1	62.60
AS 4	SDS-plus	14 - 30 mm	1	45.17
AS 6	SDS-plus	32 - 210 mm	1	64.14

1805

Freza pentru puncte de sudura



DENUMIRE	Ø	PRET
FREZA PUNCTE SUDURA COMPLETA	10,0	83.87
COROANA FREZA	10,0	38.24
PIN CENTRARE	2,5	6.17



1950

**Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm**

• recomandate pentru oțel (table cu grosimi mari), piese turnate din oțel, metale feroase și neferoase



	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500301225	12,0	19	30	1	152.64
19500301325	13,0	19	30	1	161.89
19500301425	14,0	19	30	1	144.62
19500301525	15,0	19	30	1	169.29
19500301625	16,0	19	30	1	170.37
19500301725	17,0	19	30	1	179.62
19500301825	18,0	19	30	1	172.68
19500301925	19,0	19	30	1	191.18
19500302025	20,0	19	30	1	200.43
19500302125	21,0	19	30	1	212.00
19500302225	22,0	19	30	1	209.69
19500302325	23,0	19	30	1	229.73
19500302425	24,0	19	30	1	238.98
19500302525	25,0	19	30	1	246.69
19500302625	26,0	19	30	1	242.83
19500302725	27,0	19	30	1	262.11
19500302825	28,0	19	30	1	272.13
19500302925	29,0	19	30	1	279.84
19500303025	30,0	19	30	1	285.23
19500303125	31,0	19	30	1	296.80
19500303225	32,0	19	30	1	303.74
19500303525	35,0	19	30	1	415.52
19500304025	40,0	19	30	1	485.67
19500304525	45,0	19	30	1	641.39
19500305025	50,0	19	30	1	738.52
19500305525	55,0	19	30	1	969.79
19500306025	60,0	19	30	1	1117.81

1950

**Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm**

• recomandate pentru oțel (table cu grosimi mari), piese turnate din oțel, metale feroase și neferoase



	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500302011	20,0	19	110	1	531.92
19500302111	21,0	19	110	1	568.93
19500302211	22,0	19	110	1	659.12
19500302311	23,0	19	110	1	662.98
19500302411	24,0	19	110	1	686.10
19500302511	25,0	19	110	1	740.07
19500302611	26,0	19	110	1	769.36
19500302711	27,0	19	110	1	832.57
19500302811	28,0	19	110	1	923.54
19500302911	29,0	19	110	1	963.63
19500303011	30,0	19	110	1	994.46
19500303111	31,0	19	110	1	1009.88
19500303211	32,0	19	110	1	1025.30

1950

**Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm**

• recomandate pentru oțel (table cu grosimi mari), piese turnate din oțel, metale feroase și neferoase



	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500301250	12,0	19	50	1	208.14
19500301350	13,0	19	50	1	212.00
19500301450	14,0	19	50	1	195.81
19500301550	15,0	19	50	1	223.56
19500301650	16,0	19	50	1	238.98
19500301750	17,0	19	50	1	249.00
19500301850	18,0	19	50	1	241.29
19500301950	19,0	19	50	1	284.46
19500302050	20,0	19	50	1	295.26
19500302150	21,0	19	50	1	302.96
19500302250	22,0	19	50	1	304.51
19500302350	23,0	19	50	1	328.40
19500302450	24,0	19	50	1	338.43
19500302550	25,0	19	50	1	346.91
19500302650	26,0	19	50	1	347.68
19500302750	27,0	19	50	1	384.68
19500302850	28,0	19	50	1	393.16
19500302950	29,0	19	50	1	403.95
19500303050	30,0	19	50	1	418.60
19500303150	31,0	19	50	1	439.41
19500303250	32,0	19	50	1	450.21
19500303550	35,0	19	50	1	489.52
19500304050	40,0	19	50	1	572.78
19500304550	45,0	19	50	1	696.12
19500305050	50,0	19	50	1	815.61
19500305550	55,0	19	50	1	1117.81
19500306050	60,0	19	50	1	1287.41

1952

**Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm**

• pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din oțel, oțeluri inalt aliate cu duritati mari si oțeluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase



	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301435	14,0	19	35	1	373.12
19520301535	15,0	19	35	1	373.12
19520301635	16,0	19	35	1	374.81
19520301735	17,0	19	35	1	377.13
19520301835	18,0	19	35	1	377.90
19520301935	19,0	19	35	1	378.51
19520302035	20,0	19	35	1	378.51
19520302135	21,0	19	35	1	383.14
19520302235	22,0	19	35	1	383.14
19520302335	23,0	19	35	1	383.91
19520302435	24,0	19	35	1	386.99
19520302535	25,0	19	35	1	388.53
19520302635	26,0	19	35	1	399.33
19520302735	27,0	19	35	1	399.33
19520302835	28,0	19	35	1	401.02
19520302935	29,0	19	35	1	401.64
19520303135	30,0	19	35	1	474.10
19520303235	31,0	19	35	1	476.42
19520303035	32,0	19	35	1	403.34
19520303535	35,0	19	35	1	481.81
19520304035	40,0	19	35	1	549.65
19520304535	45,0	19	35	1	665.29
19520305035	50,0	19	35	1	746.23
19520305535	55,0	19	35	1	914.44
19520306035	60,0	19	35	1	1017.74

1952

**Carota pacta HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 55 mm**

• pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din otel, oteluri inalt aliate cu duritati mari si oteluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase



■■■■■	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301455	14,0	19	55	1	419.37
19520301555	15,0	19	55	1	419.37
19520301655	16,0	19	55	1	420.91
19520301755	17,0	19	55	1	423.23
19520301855	18,0	19	55	1	424.00
19520301955	19,0	19	55	1	424.77
19520302055	20,0	19	55	1	424.77
19520302155	21,0	19	55	1	429.39
19520302255	22,0	19	55	1	429.39
19520302355	23,0	19	55	1	430.16
19520302455	24,0	19	55	1	433.25
19520302550	25,0	19	55	1	434.79
19520302655	26,0	19	55	1	445.58
19520302755	27,0	19	55	1	445.58
19520302855	28,0	19	55	1	460.38
19520302955	29,0	19	55	1	460.38
19520303055	30,0	19	55	1	462.70
19520303155	31,0	19	55	1	565.84
19520303255	32,0	19	55	1	569.08
19520303555	35,0	19	55	1	576.79
19520304055	40,0	19	55	1	650.64
19520304555	45,0	19	55	1	751.63
19520305055	50,0	19	55	1	814.07
19520305555	55,0	19	55	1	976.73
19520306055	60,0	19	55	1	1123.20

1951

**Carota HSS (Co5) cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm**

• recomandate pentru otel (grinzii in T, table de grosimi mari), otel inoxidabil (V2A si V4A), metale neferoase



■■■■■	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301225	12,0	19	30	1	210.46
19510301325	13,0	19	30	1	219.71
19510301425	14,0	19	30	1	208.14
19510301525	15,0	19	30	1	238.98
19510301625	16,0	19	30	1	242.83
19510301725	17,0	19	30	1	252.08
19510301825	18,0	19	30	1	238.21
19510301925	19,0	19	30	1	265.96
19510302025	20,0	19	30	1	282.15
19510302125	21,0	19	30	1	297.57
19510302225	22,0	19	30	1	292.94
19510302325	23,0	19	30	1	320.70
19510302425	24,0	19	30	1	329.95
19510302525	25,0	19	30	1	353.84
19510302625	26,0	19	30	1	346.13
19510302725	27,0	19	30	1	373.89
19510302825	28,0	19	30	1	385.45
19510302925	29,0	19	30	1	394.70
19510303025	30,0	19	30	1	424.00
19510303125	31,0	19	30	1	436.33
19510303225	32,0	19	30	1	445.58
19510303525	35,0	19	30	1	599.76
19510304025	40,0	19	30	1	696.12
19510304525	45,0	19	30	1	861.87
19510305025	50,0	19	30	1	985.98
19510305525	55,0	19	30	1	1288.18
19510306025	60,0	19	30	1	1464.71

1952

**Carota pacta HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm**

• pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din otel, oteluri inalt aliate cu duritati mari si oteluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase



■■■■■	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520302011	20,0	19	110	1	725.42
19520302111	21,0	19	110	1	725.42
19520302211	22,0	19	110	1	725.42
19520302311	23,0	19	110	1	725.42
19520302411	24,0	19	110	1	725.42
19520302511	25,0	19	110	1	725.42
19520302611	26,0	19	110	1	793.57
19520302711	27,0	19	110	1	793.57
19520302811	28,0	19	110	1	793.57
19520302911	29,0	19	110	1	793.57
19520303011	30,0	19	110	1	793.57
19520303111	31,0	19	110	1	966.40
19520303211	32,0	19	110	1	966.40

1951

**Carota HSS (Co5) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm**

• recomandate pentru otel (grinzii in T, table de grosimi mari), otel inoxidabil (V2A si V4A), metale neferoase



■■■■■	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301250	12,0	19	50	1	238.98
19510301350	13,0	19	50	1	252.08
19510301450	14,0	19	50	1	276.75
19510301550	15,0	19	50	1	306.82
19510301650	16,0	19	50	1	338.43
19510301750	17,0	19	50	1	346.91
19510301850	18,0	19	50	1	339.20
19510301951	19,0	19	50	1	387.76
19510302050	20,0	19	50	1	410.12
19510302150	21,0	19	50	1	420.14
19510302250	22,0	19	50	1	419.37
19510302350	23,0	19	50	1	449.44
19510302450	24,0	19	50	1	469.48
19510302550	25,0	19	50	1	491.06
19510302650	26,0	19	50	1	491.84
19510302750	27,0	19	50	1	535.01
19510302850	28,0	19	50	1	550.42
19510302950	29,0	19	50	1	565.84
19510303050	30,0	19	50	1	599.76
19510303150	31,0	19	50	1	621.35
19510303250	32,0	19	50	1	632.14
19510303550	35,0	19	50	1	705.38
19510304050	40,0	19	50	1	845.68
19510304550	45,0	19	50	1	1048.43
19510305050	50,0	19	50	1	1310.53
19510305550	55,0	19	50	1	1495.55
19510306050	60,0	19	50	1	1695.98

1955

## Pin pentru carote HSS



Barcode	ADANCIME(mm)	CAROTE(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19550300025	30	12,0-60,0	-	1	45.48
19550300050	50	12,0-60,0	-	1	50.11
19550300110	110	12,0-60,0	-	1	184.25

1955

## Pin pentru carote HM



Barcode	ADANCIME(mm)	CAROTE(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19550300350	35	14,0-17,0	-	1	50.11
19550300300	35	18,0-100,0	-	1	53.96

1956

## Adaptor Con Morse - Weldon 3/4" cu sistem intern de lubrifiere



Barcode	Con Morse(mm)	Weldon(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19560300219	MK 2	19	-	1	1056.29
19560300319	MK 3	19	-	1	1071.55

1957

## Adaptor Weldon 3/4"



Barcode	DENUMIRE	CAROTA	AMB	PRET
19570300001	Adaptor Weldon 3/4"	Fein M18x6 P1,5	1	740.22
19570300002	Adaptor Weldon 3/4"	Quick-IN	1	740.22
19570300003	Adaptor Quick-IN	Weldon 3/4"	1	740.22

6614

## Bit cu profil TORX® prindere hexagonala 10 mm



Barcode	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66141501030	TX 10	30	5	8.79
66141501530	TX 15	30	5	8.79
66141502030	TX 20	30	5	8.79
66141502530	TX 25	30	5	8.79
66141502730	TX 27	30	5	8.79
66141503030	TX 30	30	5	8.79
66141504030	TX 40	30	5	8.79
66141504530	TX 45	30	5	8.79
66141505030	TX 50	30	5	10.33
66141505530	TX 55	30	5	11.72
66141501075	TX 10	75	5	13.11
66141501575	TX 15	75	5	13.11
66141502075	TX 20	75	5	13.11
66141502575	TX 25	75	5	13.11
66141502775	TX 27	75	5	13.11
66141503075	TX 30	75	5	13.11
66141504075	TX 40	75	5	13.11
66141504575	TX 45	75	5	13.11
66141505075	TX 50	75	5	14.96
66141505575	TX 55	75	5	17.27

6615

## Bit cu profil TORX® cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm



Barcode	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66151501030	TR 10	30	5	15.42
66151501530	TR 15	30	5	15.42
66151502030	TR 20	30	5	15.42
66151502530	TR 25	30	5	15.42
66151502730	TR 27	30	5	15.42
66151503030	TR 30	30	5	15.42
66151504030	TR 40	30	5	15.42
66151504530	TR 45	30	5	15.42
66151505030	TR 50	30	5	16.65
66151505530	TR 55	30	5	17.88
66151501075	TX 10	75	5	19.74
66151501575	TX 15	75	5	19.74
66151502075	TX 20	75	5	19.74
66151502575	TX 25	75	5	19.74
66151502775	TX 27	75	5	19.74
66151503075	TX 30	75	5	19.74
66151504075	TX 40	75	5	19.74
66151504575	TX 45	75	5	19.74
66151505075	TX 50	75	5	21.12
66151505575	TX 55	75	5	23.13

6616

## Bit cu profil hexagonal, prindere hexagonala 10 mm



Barcode	HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66161500430	SW 4,0	30	5	8.79
66161500530	SW 5,0	30	5	8.79
66161500630	SW 6,0	30	5	8.79
66161500730	SW 7,0	30	5	8.79
66161500830	SW 8,0	30	5	8.79
66161501030	SW 10,0	30	5	8.79
66161501230	SW 12,0	30	5	9.71
66161501430	SW 14,0	30	5	14.34
66161500475	SW 4,0	75	5	13.26
66161500575	SW 5,0	75	5	13.26
66161500675	SW 6,0	75	5	13.26
66161500775	SW 7,0	75	5	13.26
66161500875	SW 8,0	75	5	13.26
66161501075	SW 10,0	75	5	13.26
66161501275	SW 12,0	75	5	16.96
66161501475	SW 14,0	75	5	23.13

**6617**

Bit cu profil hexagonal cu gaura  
(pentru pin de siguranta) prindere  
hexagonala 10 mm



HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66171500430	SW 4,0	30	5 15.26
66171500530	SW 5,0	30	5 15.26
66171500630	SW 6,0	30	5 15.26
66171500730	SW 7,0	30	5 15.26
66171500830	SW 8,0	30	5 15.26
66171501030	SW 10,0	30	5 15.26
66171501230	SW 12,0	30	5 17.88
66171500475	SW 4,0	75	5 19.74
66171500575	SW 5,0	75	5 19.74
66171500675	SW 6,0	75	5 19.74
66171500775	SW 7,0	75	5 19.74
66171500875	SW 8,0	75	5 19.74
66171501075	SW 10,0	75	5 19.74
66171501275	SW 12,0	75	5 24.51

**6620**

Bit cu profil XZN, prindere hexagonala  
10 mm



TXZN	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66201500530	M 5	30	5 8.79
66201500630	M 6	30	5 8.79
66201500830	M 8	30	5 8.79
66201501030	M 10	30	5 8.79
66201501230	M 12	30	5 9.71
66201501430	M 14	30	5 11.10
66201500575	M 5	75	5 13.26
66201500675	M 6	75	5 13.26
66201500875	M 8	75	5 13.26
66201501075	M 10	75	5 13.26
66201501275	M 12	75	5 14.65
66201501475	M 14	75	5 17.42

**6645**

Adaptor cu patrat 3/8" si 1/2" pentru  
hexagon 10 mm



PATRAT	COADA	AMB	PRET
66451501210	3/8"	10 mm	1 17.42
66451503810	1/2"	10 mm	1 15.57

**6624**

Bit cu profil Ribe, prindere hexagonala  
10 mm



Ribe	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66241500430	4	30	5 8.79
66241500530	5	30	5 8.79
66241500630	6	30	5 8.79
66241500730	7	30	5 8.79
66241500830	8	30	5 8.79
66241500930	9	30	5 8.79
66241501030	10	30	5 8.79
66241501230	12	30	5 8.79
66241501330	13	30	5 10.33
66241501430	14	30	5 11.72
66241501630	16	30	5 15.26
66241500475	4	75	5 13.26
66241500575	5	75	5 13.26
66241500675	6	75	5 13.26
66241500775	7	75	5 13.26
66241500875	8	75	5 13.26
66241500975	9	75	5 13.26
66241501075	10	75	5 13.26
66241501275	12	75	5 13.26
66241501375	13	75	5 15.73
66241501475	14	75	5 20.81
66241501675	16	75	5 23.44

**V10**

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate,  
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese



COMPONENTA	PRET
11001410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese 80.95

**P6**

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate,  
2,0-8,0 mm / 6 piese



COMPONENTA	PRET
11001430006	2,0-8,0 mm / 6 piese 26.98

**VG10**

Trusa burghie DIN 338, HSS-G,  
rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm /  
19 piese



COMPONENTA	PRET
11201410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese 123.31



**MG10**

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese



COMPONENTA	PRET
11251310019 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	407.65

**MG13**

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese



COMPONENTA	PRET
11251310025 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	940.34

**VE10**

Trusa burghie DIN 338, HSS-E Co 5%, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese

COMPONENTA	PRET
11401410119 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	253.62

**MT10**

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese



COMPONENTA	PRET
11301310019 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	604.39

**MT13**

Trusa burghie DIN 338, HSS-E Co 5%, rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese



COMPONENTA	PRET
11301310025 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	1223.07

**KS 6 HSS**

Trusa tesitoare conice 6 piese



COMPONENTA	PRET
17001410006 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	281.99

**KSB 6**

Trusa tesitoare 1/4" conice 6 piese



COMPONENTA	PRET
17051410006 16,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	317.30

**S410**

Trusa burghie placate TCT pentru zidarie 5 piese



COMPONENTA	PRET
21001430005 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	33.15

**H50**

Trusa burghie CV pentru lemn 5 piese



COMPONENTA	PRET
31001430005 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	30.06

## GK12

## Trusa tarozi si filiere 28 piese



COMPONENTA	PRET
41001410028 tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12 burghie DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm	359.70

## GW12

## Trusa tarozi si filiere M3-M12 44 piese



COMPONENTA	PRET
60001410044 tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12 filiera DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 12 port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 2 surubelnita, set lere DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm	800.97

PROMO  
2014  
651.51 lei

## GW20

## Trusa tarozi si filiere M3-M20 54 piese



COMPONENTA	PRET
60001410054 tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M20 filiera DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 20 port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 3 surubelnita, set lere	2113.82

PROMO  
2014  
1,719.37 lei

## SE 5

## Trusa extractoare pentru suruburi rupte



COMPONENTA	PRET
97001430005 1-5 / 5 piese	32.07
97001430006 1-6 / 6 piese	50.79