

1145401

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS tip N, tratament special TZX "Flame"

material: HSS

in conformitate cu DIN 338, tip N

toleranta: h8

unghiul de ascutire: 135°



	φ	d2	L	l1	PRET	PROMO 2014
11454010050	0,5	0,5	22	6	14.61	
11454010060	0,6	0,6	24	7	14.82	
11454010070	0,7	0,7	28	9	13.99	
11454010080	0,8	0,8	30	10	12.96	
11454010090	0,9	0,9	32	11	12.08	
11454010100	1,0	1	34	12	11.05	
11454010110	1,1	1,1	36	14	10.02	
11454010120	1,2	1,2	38	16	11.77	
11454010130	1,3	1,3	38	16	9.76	
11454010140	1,4	1,4	40	18	10.02	
11454010150	1,5	1,5	40	18	8.57	
11454010160	1,6	1,6	43	20	8.78	
11454010170	1,7	1,7	43	20	10.02	
11454010180	1,8	1,8	46	22	8.42	
11454010190	1,9	1,9	46	22	8.26	
11454010200	2,0	2	49	24	7.13	6.06
11454010210	2,1	2,1	49	24	8.26	
11454010220	2,2	2,2	53	27	8.26	
11454010230	2,3	2,3	53	27	8.26	
11454010240	2,4	2,4	57	30	9.09	
11454010250	2,5	2,5	57	30	8.88	7.55
11454010260	2,6	2,6	57	30	8.99	
11454010270	2,7	2,7	61	33	13.12	
11454010280	2,8	2,8	61	33	11.21	
11454010290	2,9	2,9	61	33	9.09	
11454010300	3,0	3	61	33	9.09	7.73
11454010310	3,1	3,1	65	36	10.12	
11454010320	3,2	3,2	65	36	9.97	
11454010325	3,25	3,25	65	36	11.31	
11454010330	3,3	3,3	65	36	10.74	
11454010340	3,4	3,4	70	39	11.72	
11454010350	3,5	3,5	70	39	10.17	8.64
11454010360	3,6	3,6	70	39	13.01	
11454010370	3,7	3,7	70	39	10.79	
11454010380	3,8	3,8	75	43	11.77	
11454010390	3,9	3,9	75	43	12.60	
11454010400	4,0	4	75	43	11.31	9.61
11454010410	4,1	4,1	75	43	12.08	
11454010420	4,2	4,2	75	43	12.08	
11454010425	4,25	4,25	75	43	13.37	
11454010430	4,3	4,3	80	47	12.91	
11454010440	4,4	4,4	80	47	15.13	
11454010450	4,5	4,5	80	47	12.24	10.40
11454010460	4,6	4,6	80	47	16.06	
11454010470	4,7	4,7	80	47	14.77	
11454010480	4,8	4,8	86	52	13.43	
11454010490	4,9	4,9	86	52	13.58	
11454010500	5,0	5	86	52	13.17	11.19
11454010510	5,1	5,1	86	52	15.29	
11454010520	5,2	5,2	86	52	15.29	
11454010525	5,25	5,25	86	52	19.31	
11454010530	5,3	5,3	86	52	15.29	
11454010540	5,4	5,4	93	57	16.89	
11454010550	5,5	5,5	93	57	16.89	14.36
11454010560	5,6	5,6	93	57	19.57	
11454010570	5,7	5,7	93	57	18.28	
11454010580	5,8	5,8	93	57	17.66	
11454010590	5,9	5,9	93	57	18.28	
11454010600	6,0	6	93	57	17.66	15.01
11454010610	6,1	6,1	101	63	21.59	
11454010620	6,2	6,2	101	63	21.59	
11454010630	6,3	6,3	101	63	21.84	
11454010640	6,4	6,4	101	63	22.31	
11454010650	6,5	6,5	101	63	22.00	18.70
11454010660	6,6	6,6	101	63	22.77	
11454010670	6,7	6,7	101	63	23.19	
11454010675	6,75	6,75	109	69	27.42	
11454010680	6,8	6,8	109	69	27.42	
11454010690	6,9	6,9	109	69	31.71	
11454010700	7,0	7	109	69	25.46	21.64
11454010710	7,1	7,1	109	69	27.42	
11454010720	7,2	7,2	109	69	27.94	
11454010730	7,3	7,3	109	69	27.94	

	φ	d2	L	l1	PRET	PROMO 2014
11454010740	7,4	7,4	109	69	32.43	
11454010750	7,5	7,5	109	69	26.44	22.47
11454010760	7,6	7,6	117	69	30.36	
11454010770	7,7	7,7	117	75	33.36	
11454010780	7,8	7,8	117	75	30.73	
11454010790	7,9	7,9	117	75	31.14	
11454010800	8,0	8	117	75	31.14	26.47
11454010810	8,1	8,1	117	75	34.13	
11454010820	8,2	8,2	117	75	35.06	
11454010830	8,3	8,3	117	75	34.75	
11454010840	8,4	8,4	117	75	35.89	
11454010850	8,5	8,5	117	75	32.84	27.91
11454010860	8,6	8,6	125	81	40.43	
11454010870	8,7	8,7	125	81	40.43	
11454010880	8,8	8,8	125	81	40.43	
11454010890	8,9	8,9	125	81	41.26	
11454010900	9,0	9	125	81	37.54	31.91
11454010910	9,1	9,1	125	81	41.26	
11454010920	9,2	9,2	125	81	41.26	
11454010930	9,3	9,3	125	81	43.12	
11454010940	9,4	9,4	125	81	43.12	
11454010950	9,5	9,5	125	81	40.12	34.10
11454010960	9,6	9,6	133	87	44.77	
11454010970	9,7	9,7	133	87	44.77	
11454010980	9,8	9,8	133	87	46.68	
11454010990	9,9	9,9	133	87	46.68	
11454011000	10,0	10	133	87	43.17	36.69
11454011010	10,1	10,1	133	87	58.30	
11454011020	10,2	10,2	133	87	56.44	
11454011025	10,25	10,25	133	87	71.16	
11454011030	10,3	10,3	133	87	67.80	
11454011040	10,4	10,4	133	87	67.80	
11454011050	10,5	10,5	133	87	57.42	48.81
11454011100	11,0	11	142	94	71.57	60.83
11454011150	11,5	11,5	142	94	75.86	64.48
11454011200	12,0	12	151	101	81.85	69.57
11454011250	12,5	12,5	151	101	88.97	75.62
11454011300	13,0	13	151	101	91.97	78.17

1145611

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSCOB tip N, tratament special TBX 4F "Blade"

ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic (304L & 316L)

Rezistenta si Flexibilitate: ideal de utilizat acolo unde este necesara o forta/viteza de taiere mai mare pentru a produce aschii mai mici.

Muchiile taietoare sunt astfel expuse la forte abrazive mai mari.

O conductivitate termica scazuta, implicit disiparea lenta a caldurii de pe piesa prelucrata si de pe muchii taietoare ar conduce la supraincalzirea burghiului, ceea ce determina o uzura mai rapida.

Solutia este burghiul executat din material: HSCOB

Tratamentul special de suprafata "TBX" faciliteaza disiparea caldurii, alunecarea aschiilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.

Executie in conformitate cu DIN 338, tip N

toleranta: h8

unghiul taisurilor: 135°



	φ	d2	L	l1	PRET	PROMO 2014
11456110100	1,0	1	12	12	11.67	9.92 lei
11456110110	1,1	1,1	14	14	17.25	
11456110120	1,2	1,2	16	16	20.19	
11456110130	1,3	1,3	16	16	16.63	
11456110140	1,4	1,4	18	18	17.25	
11456110150	1,5	1,5	18	18	12.03	10.23 lei
11456110160	1,6	1,6	20	20	15.13	
11456110170	1,7	1,7	20	20	17.25	
11456110180	1,8	1,8	22	22	14.25	
11456110190	1,9	1,9	22	22	14.10	
11456110200	2,0	2	24	24	12.08	10.27 lei
11456110210	2,1	2,1	24	24	14.10	
11456110220	2,2	2,2	27	27	14.10	
11456110230	2,3	2,3	27	27	14.10	
11456110240	2,4	2,4	30	30	15.75	
11456110250	2,5	2,5	30	30	15.39	13.08 lei
11456110260	2,6	2,6	30	30	15.70	
11456110270	2,7	2,7	33	33	15.70	
11456110280	2,8	2,8	33	33	15.90	
11456110290	2,9	2,9	33	33	20.91	
11456110300	3,0	3	33	33	13.58	11.54 lei
11456110310	3,1	3,1	36	36	16.83	
11456110320	3,2	3,2	36	36	15.54	13.21 lei
11456110330	3,3	3,3	36	36	17.71	
11456110340	3,4	3,4	39	39	17.71	
11456110350	3,5	3,5	39	39	16.27	13.83 lei
11456110360	3,6	3,6	39	39	22.20	
11456110370	3,7	3,7	39	39	22.41	
11456110380	3,8	3,8	43	43	22.62	
11456110390	3,9	3,9	43	43	23.39	
11456110400	4,0	4	43	43	17.76	15.10 lei
11456110410	4,1	4,1	43	43	20.09	



■ ■ ■ ■	φ	d2	L	l1	PRET	PROMO 2014
11456110420	4,2	4,2	75	43	20.09	
11456110430	4,3	4,3	80	47	22.05	
11456110440	4,4	4,4	80	47	26.34	
11456110450	4,5	4,5	80	47	20.55	17.47 lei
11456110460	4,6	4,6	80	47	26.75	
11456110470	4,7	4,7	80	47	23.29	
11456110480	4,8	4,8	86	52	23.29	
11456110490	4,9	4,9	86	52	23.65	
11456110500	5,0	5	86	52	21.79	18.52 lei
11456110510	5,1	5,1	86	52	24.99	
11456110520	5,2	5,2	86	52	24.99	
11456110530	5,3	5,3	86	52	27.63	
11456110540	5,4	5,4	93	57	36.41	
11456110550	5,5	5,5	93	57	29.07	24.71 lei
11456110560	5,6	5,6	93	57	32.89	
11456110570	5,7	5,7	93	57	34.19	
11456110580	5,8	5,8	93	57	30.93	
11456110590	5,9	5,9	93	57	34.96	
11456110600	6,0	6	93	57	29.95	25.46 lei
11456110610	6,1	6,1	101	63	33.36	
11456110620	6,2	6,2	101	63	33.36	
11456110630	6,3	6,3	101	63	33.88	
11456110640	6,4	6,4	101	63	38.52	
11456110650	6,5	6,5	101	63	34.34	29.19 lei
11456110660	6,6	6,6	101	63	44.72	
11456110670	6,7	6,7	101	63	36.66	
11456110680	6,8	6,8	109	69	46.01	
11456110690	6,9	6,9	109	69	44.87	
11456110700	7,0	7	109	69	41.47	35.25 lei
11456110710	7,1	7,1	109	69	45.60	
11456110720	7,2	7,2	109	69	46.89	
11456110730	7,3	7,3	109	69	46.89	
11456110740	7,4	7,4	109	69	47.35	
11456110750	7,5	7,5	109	69	43.38	36.87 lei
11456110760	7,6	7,6	117	75	51.43	
11456110770	7,7	7,7	117	75	55.62	
11456110780	7,8	7,8	117	75	52.05	
11456110790	7,9	7,9	117	75	53.34	
11456110800	8,0	8	117	75	49.52	42.09 lei
11456110810	8,1	8,1	117	75	54.43	
11456110820	8,2	8,2	117	75	55.98	
11456110830	8,3	8,3	117	75	55.46	
11456110840	8,4	8,4	117	75	57.68	
11456110850	8,5	8,5	117	75	52.26	44.42 lei
11456110860	8,6	8,6	125	81	66.98	
11456110870	8,7	8,7	125	81	66.98	
11456110880	8,8	8,8	125	81	66.98	
11456110890	8,9	8,9	125	81	68.58	
11456110900	9,0	9	125	81	53.34	45.34 lei
11456110910	9,1	9,1	125	81	68.58	
11456110920	9,2	9,2	125	81	68.58	
11456110930	9,3	9,3	125	81	72.40	
11456110940	9,4	9,4	125	81	72.40	
11456110950	9,5	9,5	125	81	70.85	60.22 lei
11456110960	9,6	9,6	133	87	75.86	
11456110970	9,7	9,7	133	87	75.86	
11456110980	9,8	9,8	133	87	79.58	
11456110990	9,9	9,9	133	87	79.58	
11456111000	10,0	10	133	87	76.22	64.79 lei
11456111020	10,2	10,2	133	87	92.33	
11456111050	10,5	10,5	133	87	82.11	69.79 lei
11456111100	11,0	11	142	94	90.47	76.90 lei
11456111150	11,5	11,5	142	94	97.19	82.61 lei
11456111200	12,0	12	151	101	104.62	88.93 lei
11456111250	12,5	12,5	151	101	112.63	95.74 lei
11456111300	13,0	13	151	101	115.83	98.46 lei
11456111400	14,0	14	160	108	221.02	
11456111500	15,0	15	169	114	238.63	
11456111600	16,0	16	178	120	285.98	
11456111700	17,0	17	184	125	320.84	
11456111800	18,0	18	191	130	385.69	
11456111900	19,0	19	298	135	425.46	
11456112000	20,0	20	205	140	535.24	

1146852

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN

338 SLR® tip NFO

material: SLR®

in conformitate cu DIN 338, tip NFO

ideal pentru metal si otel inoxidabil



■ ■ ■ ■	DIM.	L	I	PRET
11468520100	1,0	34	12	14.72
11468520150	1,5	40	18	15.08
11468520200	2,0	49	24	15.34
11468520250	2,5	57	30	17.04
11468520300	3,0	61	33	18.49
11468520320	3,2	65	36	19.88
11468520330	3,3	65	36	25.66
11468520350	3,5	70	39	20.60
11468520400	4,0	75	43	23.81
11468520420	4,2	75	43	25.41
11468520450	4,5	80	47	27.68
11468520480	4,8	86	52	33.77
11468520500	5,0	86	52	27.06
11468520520	5,2	86	52	26.18
11468520550	5,5	93	57	29.33
11468520600	6,0	93	57	32.17
11468520650	6,5	101	63	36.15
11468520680	6,8	109	69	40.07
11468520700	7,0	109	69	43.53
11468520750	7,5	109	69	48.13
11468520800	8,0	117	75	51.48
11468520850	8,5	117	75	52.52
11468520900	9,0	125	81	52.83
11468520950	9,5	125	81	73.69
11468521000	10,0	133	87	82.73
11468521050	10,5	133	87	84.43
11468521100	11,0	142	94	92.49
11468521200	12,0	151	101	106.33
11468521300	13,0	151	101	117.38

8242101

Burghiu din carbura HM HELICA® DIN 6537K fara racire

material: carbura monobloc HM

adancimea de aschiere recomandata : 3xD; fara racire

unghi de ascutire: 145°

unghiul spirei: 35°

pentru oteluri cu rezistenta la rupere de 700-1200 N/mm²



■ ■ ■ ■	φ	d2	L	l1	PRET
82421010300	3,0	6	62	20	290.47
82421010310	3,1	6	62	20	290.47
82421010320	3,2	6	62	20	290.47
82421010330	3,3	6	62	20	290.47
82421010340	3,4	6	62	20	290.47
82421010350	3,5	6	62	20	290.47
82421010360	3,6	6	62	20	290.47
82421010370	3,7	6	62	20	290.47
82421010380	3,8	6	62	24	290.47
82421010390	3,9	6	66	24	290.47
82421010400	4,0	6	66	24	290.47
82421010410	4,1	6	66	24	290.47
82421010420	4,2	6	66	24	290.47
82421010430	4,3	6	66	24	290.47
82421010440	4,4	6	66	24	290.47
82421010450	4,5	6	66	24	290.47
82421010460	4,6	6	66	24	290.47
82421010465	4,65	6	66	24	290.47
82421010470	4,7	6	66	24	290.47
82421010480	4,8	6	66	28	290.47
82421010490	4,9	6	66	28	290.47
82421010500	5,0	6	66	28	290.47
82421010510	5,1	6	66	28	290.47
82421010520	5,2	6	66	28	290.47
82421010530	5,3	6	66	28	290.47
82421010540	5,4	6	66	28	290.47
82421010550	5,5	6	66	28	290.47
82421010555	5,55	6	66	28	290.47
82421010560	5,6	6	66	28	290.47



■■■■	φ	d2	L	l1	PRET
82421010570	5,7	6	66	28	290.47
82421010580	5,8	6	66	28	290.47
82421010590	5,9	6	66	28	290.47
82421010600	6,0	6	66	28	290.47
82421010610	6,1	8	79	34	384.6
82421010620	6,2	8	79	34	384.6
82421010630	6,3	8	79	34	384.6
82421010640	6,4	8	79	34	384.6
82421010650	6,5	8	79	34	384.6
82421010660	6,6	8	79	34	384.6
82421010670	6,7	8	79	34	384.6
82421010675	6,75	8	79	34	384.6
82421010680	6,8	8	79	34	384.6
82421010690	6,9	8	79	34	384.6
82421010700	7,0	8	79	34	384.6
82421010710	7,1	8	79	41	384.6
82421010720	7,2	8	79	41	384.6
82421010730	7,3	8	79	41	384.6
82421010740	7,4	8	79	41	384.6
82421010750	7,5	8	79	41	384.6
82421010755	7,55	8	79	41	384.6
82421010760	7,6	8	79	41	384.6
82421010770	7,7	8	79	41	384.6
82421010780	7,8	8	79	41	384.6
82421010790	7,9	8	79	41	384.6
82421010800	8,0	8	79	41	384.6
82421010810	8,1	10	89	47	463.24
82421010820	8,2	10	89	47	463.24
82421010830	8,3	10	89	47	463.24
82421010840	8,4	10	89	47	463.24
82421010850	8,5	10	89	47	463.24
82421010860	8,6	10	89	47	463.24
82421010870	8,7	10	89	47	463.24
82421010880	8,8	10	89	47	463.24
82421010890	8,9	10	89	47	463.24
82421010900	9,0	10	89	47	463.24
82421010910	9,1	10	89	47	463.24
82421010920	9,2	10	89	47	463.24
82421010930	9,3	10	89	47	463.24
82421010940	9,4	10	89	47	463.24
82421010950	9,5	10	89	47	463.24
82421010955	9,55	10	89	47	463.24
82421010960	9,6	10	89	47	463.24
82421010970	9,7	10	89	47	463.24
82421010980	9,8	10	89	47	463.24
82421010990	9,9	10	89	47	463.24
82421011000	10,0	10	89	47	463.24
82421011010	10,1	12	102	55	643.77
82421011020	10,2	12	102	55	643.77
82421011025	10,25	12	102	55	643.77
82421011030	10,3	12	102	55	643.77
82421011040	10,4	12	102	55	643.77
82421011050	10,5	12	102	55	643.77
82421011060	10,6	12	102	55	643.77
82421011070	10,7	12	102	55	643.77
82421011080	10,8	12	102	55	643.77
82421011090	10,9	12	102	55	643.77
82421011100	11,0	12	102	55	643.77
82421011110	11,1	12	102	55	643.77
82421011120	11,2	12	102	55	643.77
82421011130	11,3	12	102	55	643.77
82421011140	11,4	12	102	55	643.77
82421011150	11,5	12	102	55	643.77
82421011160	11,6	12	102	55	643.77
82421011170	11,7	12	102	55	643.77
82421011180	11,8	12	102	55	643.77
82421011190	11,9	12	102	55	643.77
82421011200	12,0	12	102	55	643.77
82421011210	12,1	14	107	60	929.56
82421011220	12,2	14	107	60	929.56
82421011230	12,3	14	107	60	929.56
82421011240	12,4	14	107	60	929.56
82421011250	12,5	14	107	60	929.56
82421011260	12,6	14	107	60	929.56
82421011270	12,7	14	107	60	929.56
82421011280	12,8	14	107	60	929.56
82421011290	12,9	14	107	60	929.56
82421011300	13,0	14	107	60	929.56
82421011310	13,1	14	107	60	929.56
82421011320	13,2	14	107	60	929.56
82421011330	13,3	14	107	60	929.56
82421011340	13,4	14	107	60	929.56
82421011350	13,5	14	107	60	929.56
82421011360	13,6	14	107	60	929.56
82421011370	13,7	14	107	60	929.56
82421011380	13,8	14	107	60	929.56
82421011390	13,9	14	107	60	929.56
82421011400	14,0	14	107	60	929.56
82421011410	14,1	16	115	65	1,169.77
82421011420	14,2	16	115	65	1,169.77



■■■■	DIM.	d2	L	l1	PRET
82421011430	14,3	16	115	65	1,169.77
82421011440	14,4	16	115	65	1,169.77
82421011450	14,5	16	115	65	1,169.77
82421011460	14,6	16	115	65	1,169.77
82421011470	14,7	16	115	65	1,169.77
82421011480	14,8	16	115	65	1,169.77
82421011490	14,9	16	115	65	1,169.77
82421011500	15,0	16	115	65	1,169.77
82421011510	15,1	16	115	65	1,169.77
82421011520	15,2	16	115	65	1,169.77
82421011525	15,25	16	115	65	1,169.77
82421011530	15,3	16	115	65	1,169.77
82421011540	14,4	16	115	65	1,169.77
82421011550	15,5	16	115	65	1,169.77
82421011560	15,6	16	115	65	1,169.77
82421011570	15,7	16	115	65	1,169.77
82421011580	15,8	16	115	65	1,169.77
82421011590	15,9	16	115	65	1,169.77
82421011600	16,0	16	115	65	1,169.77

Pentru alte variante constructive consultati catalogul Tivoly.

1140041

Burghiu cu coada cilindrica redusa pentru metal DIN 338, HSS, tip N

material: HSS

unghi de ascutire: 118°

unghiul spirei: tip N

pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$



■■■■	φ	d2	L	l1	PRET
11400412100	21	12	205	140	389.62
11400412200	22	12	210	150	446.06
11400412300	23	12	210	150	455.46
11400412400	24	12	220	160	465.01
11400412500	25	12	220	160	584.35

1140041

Burghiu coada cilindrica, lung pentru metal DIN 340, HSS, tip N

material: HSS

unghi de ascutire: 118°

unghiul spirei: tip N

pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$



■■■■	φ	d2	L	l1	PRET
11403310100	1,0	1,0	56	33	29.74
11403310110	1,1	1,1	60	37	28.35
11403310120	1,2	1,2	65	41	27.11
11403310125	1,25	1,25	65	41	50.14
11403310130	1,3	1,3	65	41	24.89
11403310140	1,4	1,4	70	45	27.32
11403310150	1,5	1,5	70	45	21.28
11403310160	1,6	1,6	76	50	23.39
11403310170	1,7	1,7	76	50	34.39
11403310175	1,75	1,75	80	53	43.84
11403310180	1,8	1,8	80	53	20.66
11403310190	1,9	1,9	80	53	35.53
11403310200	2,0	2,0	85	56	15.29
11403310210	2,1	2,1	85	56	16.78
11403310220	2,2	2,2	90	59	22.88
11403310230	2,3	2,3	90	59	16.37
11403310240	2,4	2,4	95	62	19.83
11403310250	2,5	2,5	95	62	16.78
11403310260	2,6	2,6	95	62	25.92
11403310270	2,7	2,7	100	66	18.49
11403310280	2,8	2,8	100	66	18.49
11403310290	2,9	2,9	100	66	25.66
11403310300	3,0	3,0	100	60	15.49
11403310310	3,1	3,1	106	69	18.44
11403310320	3,2	3,2	106	69	17.20
11403310325	3,25	3,25	106	69	17.45
11403310330	3,3	3,3	106	69	17.45
11403310340	3,4	3,4	112	73	19.26
11403310350	3,5	3,5	112	73	17.76

11403310360	3,6	3,6	112	73	21.43
11403310370	3,7	3,7	112	73	19.93
11403310375	3,75	3,75	112	73	29.74
11403310380	3,8	3,8	119	78	22.10
11403310390	3,9	3,9	119	78	27.06
11403310400	4,0	4,0	119	78	19.62
11403310410	4,1	4,1	119	78	21.84
11403310420	4,2	4,2	119	78	22.31
11403310425	4,25	4,25	119	78	36.77
11403310430	4,3	4,3	119	78	23.60
11403310440	4,4	4,4	126	82	34.39
11403310450	4,5	4,5	126	82	23.08
11403310460	4,6	4,6	126	82	23.96
11403310470	4,7	4,7	126	82	40.54
11403310475	4,75	4,75	126	82	40.12
11403310480	4,8	4,8	126	82	25.35
11403310490	4,9	4,9	132	87	25.61
11403310500	5,0	5,0	132	87	24.89
11403310510	5,1	5,1	132	87	27.37
11403310520	5,2	5,2	132	87	27.37
11403310525	5,25	5,25	132	87	46.42
11403310530	5,3	5,3	132	87	28.09
11403310540	5,4	5,4	139	91	30.83
11403310550	5,5	5,5	139	91	29.85
11403310560	5,6	5,6	139	91	35.84
11403310570	5,7	5,7	139	91	30.83
11403310575	5,75	5,75	139	91	50.25
11403310580	5,8	5,8	139	91	31.04
11403310590	5,9	5,9	139	91	32.12
11403310600	6,0	6,0	139	91	30.36
11403310610	6,1	6,1	148	97	36.82
11403310620	6,2	6,2	148	97	36.82
11403310625	6,25	6,25	148	97	56.60
11403310630	6,3	6,3	148	97	36.82
11403310640	6,4	6,4	148	97	49.11
11403310650	6,5	6,5	148	97	38.78
11403310660	6,6	6,6	148	97	40.28
11403310670	6,7	6,7	148	97	40.12
11403310675	6,75	6,75	156	102	55.82
11403310680	6,8	6,8	156	102	45.65
11403310690	6,9	6,9	156	102	50.19
11403310700	7,0	7,0	156	102	45.24
11403310710	7,1	7,1	156	102	57.11
11403310720	7,2	7,2	156	102	57.11
11403310725	7,25	7,25	156	102	61.14
11403310730	7,3	7,3	156	102	57.11
11403310740	7,4	7,4	156	102	57.11
11403310750	7,5	7,5	156	102	48.18
11403310760	7,6	7,6	165	109	62.23
11403310770	7,7	7,7	165	109	62.23
11403310775	7,75	7,75	165	109	62.28
11403310780	7,8	7,8	165	109	59.23
11403310790	7,9	7,9	165	109	59.23
11403310800	8,0	8,0	165	109	53.70
11403310810	8,1	8,1	165	109	76.84
11403310820	8,2	8,2	165	109	63.67
11403310825	8,25	8,25	165	109	67.91
11403310830	8,3	8,3	165	109	64.39
11403310840	8,4	8,4	165	109	66.46
11403310850	8,5	8,5	165	109	59.59
11403310860	8,6	8,6	175	115	78.39
11403310870	8,7	8,7	175	115	78.39
11403310875	8,75	8,75	175	115	104.26
11403310880	8,8	8,8	175	115	78.39
11403310890	8,9	8,9	175	115	78.39
11403310900	9,0	9,0	175	115	64.76
11403310910	9,1	9,1	175	115	82.73
11403310920	9,2	9,2	175	115	82.73
11403310925	9,25	9,25	175	115	106.48
11403310930	9,3	9,3	175	115	82.73
11403310940	9,4	9,4	175	115	82.73
11403310950	9,5	9,5	175	115	65.63
11403310960	9,6	9,6	184	121	82.73
11403310970	9,7	9,7	184	121	84.17
11403310975	9,75	9,75	184	121	114.33
11403310980	9,8	9,8	184	121	85.88
11403310990	9,9	9,9	184	121	87.58
11403311000	10,0	10,0	184	121	70.80
11403311020	10,2	10,2	184	121	112.88
11403311025	10,25	10,25	184	121	104.26
11403311050	10,5	10,5	184	121	95.89
11403311080	10,8	10,8	195	128	122.13
11403311100	11,0	11,0	195	128	106.48
11403311150	11,5	11,5	195	128	108.75
11403311175	11,75	11,75	195	128	167.83
11403311180	11,8	11,8	195	128	144.95
11403311200	12,0	12,0	205	134	121.35
11403311220	12,2	12,2	205	134	159.51
11403311225	12,25	12,25	205	134	161.68
11403311250	12,5	12,5	205	134	127.76

11403311280	12,8	12,8	205	134	210.84
11403311300	13,0	13,0	205	134	144.85
11403311350	13,5	13,5	214	140	161.68
11403311375	13,75	13,75	214	140	174.49
11403311400	14,0	14,0	214	140	174.49
11403311450	14,5	14,5	220	144	204.34
11403311500	15,0	15,0	220	144	197.68
11403311550	15,5	15,5	227	149	293.67
11403311600	16,0	16,0	227	149	230.31
11403311650	16,5	16,5	235	154	273.69
11403311700	17,0	17,0	235	154	273.69
11403311800	18,0	18,0	241	158	285.15
11403311850	18,5	18,5	247	162	357.55
11403311900	19,0	19,0	247	162	357.55
11403311950	19,5	19,5	254	166	401.08
11403312000	20,0	20,0	254	166	401.08

8143811

Burghiu coada cilindrica, extra lung pentru metal NAS 907, HSS, tip N

material: HSS

unghi de ascutire: 118°

unghiul spirei: tip N

pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm²

varf de centrare



81438110200	2,0	2,0	306	29	68.11
81438110250	2,5	2,5	307	28	61.24
81438110300	3,0	3,0	307	43	57.84
81438110320	3,2	3,2	307	43	57.84
81438110326	3,26	3,26	307	43	57.84
81438110330	3,3	3,3	307	50	57.84
81438110350	3,5	3,5	307	56	81.28
81438110400	4,0	4,0	307	56	64.60
81438110410	4,1	4,1	307	56	64.60
81438110422	4,22	4,22	307	56	67.70
81438110450	4,5	4,5	307	60	88.92
81438110480	4,8	4,8	307	65	99.41
81438110500	5,0	5,0	308	65	80.51
81438110520	5,2	5,2	308	65	90.73
81438110550	5,5	5,5	308	70	90.73
81438110580	5,8	5,8	308	70	93.93
81438110600	6,0	6,0	308	70	129.30
81438110620	6,2	6,2	308	77	108.49
81438110650	6,5	6,5	308	77	120.11
81438110675	6,75	6,75	308	82	129.30
81438110780	7,8	7,8	308	82	129.30
81438110800	8,0	8,0	308	82	126.93

9020061

Burghiu cu coada conica pentru metal, DIN 345, HSS

material: HSS

in conformitate cu DIN 345, tip N

toleranta: h8

unghiul de ascutire: 118°



90200610500	5	CM1	133	52	28.55
90200610550	5,5	CM1	138	57	29.57
90200610600	6	CM1	138	57	29.12
90200610650	6,5	CM1	144	63	29.12
90200610680	6,8	CM1	150	69	32.00
90200610700	7	CM1	150	69	32.00
90200610750	7,5	CM1	150	69	32.00
90200610800	8	CM1	156	75	35.01
90200610850	8,5	CM1	156	75	35.01
90200610900	9	CM1	162	81	35.01
90200610950	9,5	CM1	162	81	35.01
90200617000	70	CM5	412	225	2,337.45

1140981

Burghiu cu coada conica pentru metal, DIN 345, HSS-G, rectificat

material: HSS-G

in conformitate cu DIN 345, tip N

toleranta: h8

unghiul de ascutire : 118°



■■■■	DIM.	CM	L	l1	PRET
11409810350	3	CM1	114	33	134.11
11409810400	3,5	CM1	120	39	141.34
11409810420	4	CM1	124	43	127.14
11409810450	4,2	CM1	124	43	182.39
11409810500	4,5	CM1	128	47	121.56
11409810520	5	CM1	133	52	112.63
11409810550	5,2	CM1	133	52	189.46
11409810575	5,5	CM1	138	57	118.20
11409810600	5,75	CM1	138	57	189.46
11409810620	6	CM1	138	57	110.97
11409810625	6,2	CM1	144	63	189.46
11409810650	6,25	CM1	144	63	189.46
11409810670	6,5	CM1	144	63	109.11
11409810675	6,7	CM1	144	63	189.46
11409810680	6,75	CM1	150	69	109.11
11409810700	6,8	CM1	150	69	189.46
11409810750	7	CM1	150	69	103.74
11409810775	7,5	CM1	150	69	118.20
11409810790	7,75	CM1	156	75	200.36
11409810800	7,9	CM1	156	75	200.36
11409810825	8	CM1	156	75	104.78
11409810850	8,25	CM1	156	75	152.03
11409810880	8,5	CM1	156	75	121.56
11409810900	8,8	CM1	162	81	159.10
11409810925	9	CM1	162	81	125.23
11409810950	9,25	CM1	162	81	210.90
11409810975	9,5	CM1	162	81	134.11
11409810980	9,75	CM1	168	87	210.90
11409811000	9,8	CM1	168	87	210.90
11409811020	10	CM1	168	87	139.27
11409811025	10,2	CM1	168	87	173.51
11409811050	10,25	CM1	168	87	172.42
11409811075	10,5	CM1	168	87	168.40
11409811080	10,75	CM1	175	94	203.05
11409811100	10,8	CM1	175	94	199.28
11409811150	11	CM1	175	94	173.20
11409811175	11,5	CM1	175	94	174.44
11409811200	11,75	CM1	175	94	265.94
11409811225	12	CM1	182	101	174.08
11409811230	12,25	CM1	182	101	178.57
11409811250	12,3	CM1	182	101	303.12
11409811270	12,5	CM1	182	101	158.22
11409811275	12,7	CM1	182	101	195.40
11409811300	12,75	CM1	182	101	181.51
11409811310	13	CM1	182	101	156.88
11409811320	13,1	CM1	182	101	310.71
11409811350	13,2	CM1	182	101	213.99
11409811360	13,5	CM1	189	108	191.32
11409811375	13,6	CM1	189	108	231.71
11409811380	13,75	CM1	189	108	256.49
11409811400	13,8	CM1	189	108	203.87
11409811420	14	CM1	189	108	162.35
11409811425	14,2	CM2	212	114	256.23
11409811450	14,25	CM2	212	114	232.12
11409811475	14,5	CM2	212	114	210.64
11409811500	14,75	CM2	212	114	269.61
11409811525	15	CM2	212	114	210.79
11409811530	15,25	CM2	218	120	262.07
11409811550	15,3	CM2	218	120	309.42
11409811575	15,5	CM2	218	120	218.18
11409811580	15,75	CM2	218	120	271.21
11409811600	15,8	CM2	218	120	309.42
11409811610	16	CM2	218	120	213.79
11409811620	16,1	CM2	223	125	314.54
11409811625	16,2	CM2	223	125	314.54
11409811650	16,25	CM2	223	125	252.83
11409811675	16,5	CM2	223	125	234.70
11409811680	16,75	CM2	223	125	249.21
11409811700	16,8	CM2	223	125	314.54
11409811720	17	CM2	223	125	222.41
11409811750	17,2	CM2	228	130	362.56
11409811770	17,5	CM2	228	130	245.18
11409811775	17,7	CM2	228	130	363.80

■■■■	DIM.	CM	L	l1	PRET
11409811775	17,75	CM2	228	130	255.92
11409811800	18	CM2	228	130	261.30
11409811820	18,2	CM2	233	135	425.61
11409811850	18,5	CM2	233	135	275.50
11409811875	18,75	CM2	233	135	299.56
11409811900	19	CM2	233	135	268.11
11409811910	19,1	CM2	238	140	447.87
11409811920	19,2	CM2	238	140	447.87
11409811925	19,25	CM2	238	140	305.45
11409811950	19,5	CM2	238	140	305.45
11409811960	19,6	CM2	238	140	447.87
11409811975	19,75	CM2	238	140	309.78
11409811980	19,8	CM2	238	140	447.87
11409812000	20	CM2	238	140	287.32
11409812020	20,2	CM2	243	145	501.31
11409812025	20,25	CM2	243	145	369.69
11409812050	20,5	CM2	243	145	333.80
11409812075	20,75	CM2	243	145	355.33
11409812100	21	CM2	243	145	340.97
11409812150	21,5	CM2	248	150	371.44
11409812175	21,75	CM2	248	150	374.08
11409812200	22	CM2	248	150	367.52
11409812250	22,5	CM2	253	155	399.38
11409812275	22,75	CM2	253	155	429.23
11409812300	23	CM2	253	155	426.49
11409812350	23,5	CM3	276	155	410.38
11409812400	24	CM3	281	160	429.69
11409812425	24,25	CM3	281	160	481.95
11409812450	24,5	CM3	281	160	447.35
11409812500	25	CM3	281	160	407.59
11409812550	25,5	CM3	286	165	503.28
11409812600	26	CM3	286	165	510.45
11409812650	26,5	CM3	286	165	514.38
11409812700	27	CM3	291	170	555.12
11409812750	27,5	CM3	291	170	562.77
11409812800	28	CM3	291	170	581.67
11409812850	28,5	CM3	296	175	655.82
11409812900	29	CM3	296	175	626.39
11409812950	29,5	CM3	296	175	648.59
11409813000	30	CM3	296	175	674.67
11409813050	30,5	CM3	301	180	812.39
11409813100	31	CM3	301	180	760.85
11409813150	31,5	CM3	301	180	857.47
11409813200	32	CM4	334	185	805.21
11409813250	32,5	CM4	334	185	939.68
11409813300	33	CM4	334	185	865.32
11409813350	33,5	CM4	334	185	999.01
11409813400	34	CM4	339	190	971.13
11409813450	34,5	CM4	339	190	1,148.46
11409813500	35	CM4	339	190	961.78
11409813550	35,5	CM4	339	190	1,132.66
11409813600	36	CM4	344	195	1,081.22
11409813650	36,5	CM4	344	195	1,199.89
11409813700	37	CM4	344	195	1,117.73
11409813750	37,5	CM4	344	195	1,296.51
11409813800	38	CM4	349	200	1,230.00
11409813850	38,5	CM4	349	200	1,551.66
11409813900	39	CM4	349	200	1,260.00
11409813950	39,5	CM4	349	200	1,551.66
11409814000	40	CM4	349	200	1,386.62
11409814050	40,5	CM4	354	205	1,730.59
11409814100	41	CM4	354	205	1,640.38
11409814150	41,5	CM4	354	205	1,773.30
11409814200	42	CM4	354	205	1,714.79
11409814250	42,5	CM4	354	205	1,900.69
11409814300	43	CM4	359	210	1,833.35
11409814350	43,5	CM4	359	210	2,049.46
11409814400	44	CM4	359	210	1,900.69
11409814450	44,5	CM4	359	210	2,235.31
11409814500	45	CM4	359	210	1,975.05
11409814600	46	CM4	264	215	2,012.23
11409814700	47	CM4	264	215	2,088.04
11409814800	48	CM4	369	220	2,235.31
11409814900	49	CM4	369	220	2,311.07
11409815000	50	CM4	369	220	2,422.66
11409815100	51	CM5	412	225	2,858.75
11409815200	52	CM5	412	225	3,001.95
11409815300	53	CM5	412	225	3,001.95
11409815400	54	CM5	417	230	3,216.36
11409815500	55	CM5	417	230	3,289.27
11409815600	56	CM5	417	230	3,289.27
11409815700	57	CM5	422	235	3,537.91
11409815800	58	CM5	422	235	3,716.79
11409815900	59	CM5	422	235	3,716.79
11409816000	60	CM5	422	235	3,859.78

1142041

Burghiu coada conica similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS,**tip N, 315 mm**

material: HSS

unghi de ascutire: 118°

unghiul spierei: tip N

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$

varf de centrare



■■■■■	DIM.	CM	L	l1	PRET
11420410600	6,0	CM1	315	235	244.87
11420410650	6,5	CM1	315	235	248.33
11420410700	7,0	CM1	315	235	248.33
11420410750	7,5	CM1	315	235	274.36
11420410800	8,0	CM1	315	235	269.71
11420410850	8,5	CM1	315	235	349.91
11420410900	9,0	CM1	315	235	357.14
11420410950	9,5	CM1	315	235	437.49
11420411000	10,0	CM1	315	235	429.33
11420411050	10,5	CM1	315	235	512.00
11420411100	11,0	CM1	315	235	537.26
11420411150	11,5	CM1	315	235	542.94
11420411200	12,0	CM2	315	215	481.18
11420411250	12,5	CM2	315	215	502.61
11420411300	13,0	CM2	315	215	493.05
11420411350	13,5	CM2	315	215	535.81
11420411400	14,0	CM2	315	215	520.16
11420411450	14,5	CM2	315	215	611.10
11420411500	15,0	CM2	315	215	547.38
11420411550	15,5	CM2	315	215	629.85
11420411600	16,0	CM2	315	215	571.08
11420411650	16,5	CM2	315	215	688.77
11420411700	17,0	CM2	315	215	611.15
11420411750	17,5	CM2	315	215	682.21
11420411800	18,0	CM2	315	215	656.13
11420411850	18,5	CM2	315	215	711.75
11420411900	19,0	CM2	315	215	711.75
11420411950	19,5	CM2	315	215	749.70
11420412000	20,0	CM2	315	215	723.42
11420412050	20,5	CM2	315	215	774.54
11420412100	21,0	CM2	315	215	788.53
11420412150	21,5	CM2	315	215	827.42
11420412200	22,0	CM2	315	215	798.14
11420412250	22,5	CM2	315	215	871.26
11420412300	23,0	CM2	315	215	871.26

1086402

Burghiu coada cilindrica pentru lemn SLR®

material: SLR®

ideal pentru constructii terase, gaurire lemn dur si lemn stratificat



■■■■■	DIM.	L	l	PRET
10864020200	2,0	55	23	12.14
10864020250	2,5	55	23	15.18
10864020300	3,0	61	33	18.23
10864020400	4,0	75	43	18.54
10864020500	5,0	86	52	22.72
10864020600	6,0	93	57	24.68
10864020700	7,0	109	69	29.07
10864020800	8,0	117	75	30.62
10864020900	9,0	125	81	34.65
10864021000	10,0	133	87	38.26
10864021200	12,0	151	101	53.76

1142051

Burghiu coada conica similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS,**tip N, 400 mm**

material: HSS

unghi de ascutire: 118°

unghiul spierei: tip N

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$

varf de centrare



■■■■■	DIM.	CM	L	l1	PRET
11420511000	10,0	CM1	400	300	501.31
11420511050	10,5	CM1	400	300	541.34
11420511100	11,0	CM1	400	300	541.34
11420511150	11,5	CM1	400	300	572.27
11420511200	12,0	CM2	400	300	561.63
11420511250	12,5	CM2	400	300	561.63
11420511300	13,0	CM2	400	300	594.78
11420511350	13,5	CM2	400	300	594.78
11420511400	14,0	CM2	400	300	595.81
11420511450	14,5	CM2	400	300	595.81
11420511500	15,0	CM2	400	300	648.90
11420511550	15,5	CM2	400	300	648.90
11420511600	16,0	CM2	400	300	683.34
11420511650	16,5	CM2	400	300	683.34
11420511700	17,0	CM2	400	300	721.09
11420511750	17,5	CM2	400	300	721.09
11420511800	18,0	CM2	400	300	753.37
11420511850	18,5	CM2	400	300	753.37
11420511900	19,0	CM2	400	300	888.92
11420511950	19,5	CM2	400	300	888.92
11420512000	20,0	CM2	400	300	938.75
11420512050	20,5	CM2	400	300	938.75
11420512100	21,0	CM2	400	300	967.41
11420512150	21,5	CM2	400	300	967.41
11420512200	22,0	CM2	400	300	1,056.02
11420512250	22,5	CM2	400	300	1,056.02
11420512300	23,0	CM2	400	300	1,067.02
11420512400	24,0	CM3	400	275	1,077.97
11420512500	25,0	CM3	400	275	1,089.07
11420512600	26,0	CM3	400	275	1,153.47
11420512700	27,0	CM3	400	275	1,205.47
11420512800	28,0	CM3	400	275	1,258.19
11420512900	29,0	CM3	400	275	1,333.07
11420513000	30,0	CM3	400	275	1,360.13
11420513100	31,0	CM3	400	275	1,505.18

1096052

Burghiu coada cilindrica cu 3 tesituri pentru beton si marmura SLR® DIN 8039

material: SLR®

ideal pentru beton si marmura

varf placat HM

in conformitate cu DIN 8039



■■■■■	DIM.	L	l	PRET
10960520300	3	60	34	22.72
10960520400	4	75	40	22.93
10960520500	5	85	50	24.32
10960520600	6	100	60	24.68
10960520700	7	100	60	25.66
10960520800	8	120	72	28.66
10960520900	9	120	72	33.57
10960521000	10	120	72	33.93
10960521200	12	150	92	47.87

1037031

Tesitor cu 3 muchii 90° HSS, prindere Weldon 19 mm

material: HSS

unghi de ascutire: 90°

coada Weldon 19 mm

pentru oțeluri cu rezistență la rupere ≤ 700 

■■■■■	DIM.	L	Z	PRET
10370312500	25	43	1	557.81
10370313000	30	47	1	620.14
10370314000	40	52	1	736.58
10370315500	55	63	1	1,102.55

1050051

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma C, HSS, set 3

material: HSS

DIN 352 forma C

toleranta 6H

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$

set 3 tarozi



	DIM.	P	L	l	d2	PRET
1050051030050	M3	0,5	40	11	3,5	51.07
1050051040070	M4	0,7	45	13	4,5	51.07
1050051050080	M5	0,8	50	15	6	51.07
1050051060100	M6	1	50	16	6	53.24
1050051070100	M7	1	50	19	6	57.22
1050051080125	M8	1,25	56	22	6	61.35
1050051100150	M10	1,5	70	24	7	73.43
1050051120175	M12	1,75	75	29	9	89.28
1050051140200	M14	2	80	30	11	125.07
1050051160200	M16	2	80	32	12	158.58
1050051180250	M18	2,5	95	40	16	183.58
1050051200250	M20	2,5	90	40	16	234.86
1050051220250	M22	2,5	100	40	18	276.37
1050051240300	M24	3	110	45	18	340.61
1050051270300	M27	3	110	50	20	417.66
1050051300350	M30	3,5	125	56	22	546.24

9501081

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma A, HSS, set 3, pe stanga

material: HSS

DIN 352 forma A

toleranta 6H

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/r}$

set 3 tarozi



	DIM.	P	L	l	d2	PRET
950108100400070	M4	0,7	45	13	4,5	214.05
950108100500080	M5	0,8	50	15	6	222.36
950108100600100	M6	1,0	50	16	6	222.36
950108100800125	M8	1,25	56	22	6	258.35
950108101000150	M10	1,5	70	24	7	332.51
950108101200175	M12	1,75	75	29	9	476.06
950108101400200	M14	2,0	80	30	11	516.91
950108101600200	M16	2,0	80	32	12	707.98

9521011

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 UNC, HSS, set 3

material: HSS

DIN 352 UNC

toleranta 6H

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/r}$

set 3 tarozi



	DIM.	P	L	l	d2	PRET
952101100002560	N°2	56	36	10	2,8	281.02
952101100003480	N°3	48	40	11	3,5	275.60
952101100004400	N°4	40	40	11	3,5	240.28
952101100005400	N°5	40	40	11	3,5	229.80
952101100006320	N°6	32	45	13	4	229.80
952101100008320	N°8	32	45	13	4	229.80
952101100010240	N°10	24	50	16	6	225.30
952101100012240	N°12	24	50	18	6	225.30
952101100140200	1/4"	20	56	22	6	191.22
952101100516180	5/16"	18	63	25	6	221.27
952101100380160	3/8"	16	70	28	7	249.52
952101100716140	7/16"	14	75	30	8	324.91
952101100120130	1/2"	13	80	32	9	373.92
952101100916120	9/16"	12	80	32	12	432.79
952101100580110	5/8"	11	90	36	12	602.89
952101100340100	3/4"	10	105	40	14	812.75
952101100780090	7/8"	9	110	45	18	1,001.08
95210110000080	1"	8	110	50	20	1,351.87

1501511

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma A, HSS, set 3

material: HSS

DIN 352 forma A

toleranta 6H

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N}$

set 3 tarozi



	DIM.	P	L	l	d2	PRET
150151100200040	M2	0,4	36	9	2,8	110.51
150151100250045	M2,5	0,45	40	10	2,8	107.67
150151100300050	M3	0,5	40	11	3,5	65.94
150151100350060	M3,5	0,6	45	13	4,0	79.16
150151100400070	M4	0,7	45	13	4,5	65.94
150151100500080	M5	0,8	45	15	6,0	68.53
150151100600100	M6	1,0	50	16	6,0	68.53
150151100700100	M7	1,0	50	19	6,0	85.00
150151100800125	M8	1,25	56	22	6,0	79.63
150151100900125	M9	1,25	63	22	6,0	136.22
150151101000150	M10	1,5	70	24	7,0	102.45
150151101100150	M11	1,5	70	24	8,0	171.70
150151101200175	M12	1,75	75	29	9,0	146.71
150151101400200	M14	2,0	80	30	11,0	173.30
150151101600200	M16	2,0	80	32	12,0	237.33
150151101800250	M18	2,5	95	40	14,0	324.19
150151102000250	M20	2,5	95	40	16,0	359.87
150151102200250	M22	2,5	100	40	18,0	474.62
150151102400300	M24	3,0	110	45	18,0	556.88
150151102700300	M27	3,0	110	50	20,0	709.32
150151103000350	M30	3,5	125	56	22,0	906.74
150151103300350	M33	3,5	125	56	25,0	1,151.71
150151103600400	M36	4,0	150	63	28,0	1,470.90
150151103900400	M39	4,0	150	63	32,0	1,639.29
150151104200450	M42	4,5	150	63	32,0	2,061.13
150151104500450	M45	4,5	160	70	36,0	2,287.00
150151105200500	M52	5,0	160	75	40,0	3,223.84

1501521

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 2181 forma C, pas fin, HSS, set 2

material: HSS

DIN 2181 forma C

toleranta 6H

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/m}$

set 2 tarozi



	DIM.	P	L	l	d2	PRET
150152100400050	MF4	0,5	50	14,5	6	112.37
150152100500050	MF5	0,5	50	11	6	120.03
150152100600050	MF6	0,5	50	14	6	93.83
150152100600075	MF6	0,75	50	14	6	72.50
150152100700075	MF7	0,75	50	19	6	85.43
150152100800075	MF8	0,75	50	18	6	97.94
150152100800100	MF8	1,0	56	22	6	72.47
150152101000100	MF10	1,0	63	18	7	77.57
150152101000125	MF10	1,25	70	24	7	78.58
150152101100100	MF11	1,0	63	20	8	136.54
150152101200100	MF12	1,0	70	20	9	135.50
150152101200125	MF12	1,25	70	20	9	135.74
150152101200150	MF12	1,5	70	20	9	115.73
150152101400100	MF14	1,0	70	22	11	202.93
150152101400125	MF14	1,25	0	22	11	178.64
150152101400150	MF14	1,5	70	22	11	138.88
150152101600100	MF16	1,0	70	22	12	284.34
150152101600150	MF16	1,5	70	22	12	173.73
150152101800100	MF18	1,0	80	22	14	315.89
150152101800150	MF18	1,5	80	22	14	229.79
150152101800200	MF18	2,0	80	22	14	337.15
150152102000100	MF20	1,0	80	22	16	418.73
150152102000150	MF20	1,5	80	22	16	287.81
150152102000200	MF20	2,0	80	22	16	351.14
150152102200150	MF22	1,5	80	22	18	313.80
150152102200200	MF22	2,0	80	22	18	469.23
150152102400150	MF24	1,5	90	22	18	400.41
150152102400200	MF24	2,0	90	22	18	524.72
150152102700150	MF27	1,5	90	22	20	658.92
150152102700200	MF27	2,0	90	22	18	727.25
150152103000150	MF30	1,5	90	22	22	684.06
150152103000200	MF30	2,0	90	22	22	788.56

9521021

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 2181 UNF, HSS, set 2

material: HSS
DIN 2181 UNF
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$
set 2 tarozi



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
952102100003560	N°3	56	40	11	3,5	259.18
952102100004480	N°4	48	40	11	3,5	178.98
952102100005440	N°5	44	40	11	3,5	178.98
952102100006400	N°6	40	45	13	4	171.03
952102100008360	N°8	36	45	13	4	171.03
952102100010320	N°10	32	50	16	6	172.68
952102100012280	N°12	28	50	18	6	178.98
952102100140280	1/4"	28	56	22	6	129.30
952102100516240	5/16"	24	63	25	6	141.34
952102100380240	3/8"	24	70	25	7	160.03
952102100716200	7/16"	20	75	30	8	212.39
952102100120200	1/2"	20	80	32	9	217.20
952102100916180	9/16"	18	90	32	12	283.09
952102100580180	5/8"	18	90	32	12	365.55
952102100340160	3/4"	16	105	35	14	491.14
952102100780140	7/8"	14	110	35	18	631.08
952102110000120	1"	12	110	35	20	828.66

9511011

Tarozi DIN 352 BSW, HSS, set 3

material: HSS
DIN 352 BSW
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$
set 3 tarozi



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
951101100180400	1/8"	40	40	11	3,5	132.87
951101100532320	5/32"	32	45	13	4,5	132.87
951101100316240	3/16"	24	50	16	6	132.87
951101100732240	7/32"	24	50	18	6	197.42
951101100140200	1/4"	20	56	22	6	151.25
951101100516180	5/16"	18	63	25	6	179.86
951101100380160	3/8"	16	70	28	7	198.81
951101100716140	7/16"	14	75	30	8	260.68
951101100120120	1/2"	12	80	32	9	288.04
951101100916120	9/16"	12	80	32	9	381.25
951101100580110	5/8"	0	0	0	0	445.39
951101100340100	3/4"	10	105	40	14	636.61
951101100780090	7/8"	9	110	45	18	793.34
951101110000080	1"	8	110	50	20	972.16
951101110140070	1.1/4"	7	125	56	25	1,726.20

960ST21

Tarod titanizat de masina DIN 371/374/376 forma B, metric fin HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371/374/376 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$
toleranta: 6H

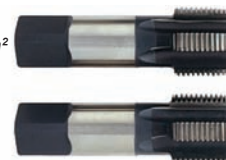


	DIM.	P	L	I	d2	DIN	PRET
960ST2100300050	M3	0,5	56	10	3,5	371	69.51
960ST2100400070	M4	0,7	63	12	4,5	371	70.90
960ST2100500080	M5	0,8	70	14	6	371	70.90
960ST2100600100	M6	1,0	80	16	6	371	76.53
960ST2100800125	M8	1,25	90	18	8	371	87.79
960ST2101000150	M10	1,5	100	20	10	371	111.23
960ST2101200175	M12	1,75	110	22	9	376	143.35
960ST2101400200	M14	2,0	110	25	11	376	176.19
960ST2101600200	M16	2,0	110	28	12	376	204.70
960ST2100800100	MF8	1,0	90	18	8	371	98.42
960ST2101000100	MF10	1,0	90	18	10	371	124.55
960ST2101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	153.47
960ST2101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	188.69

9531021

Tarozi DIN 5157 BSP-G, HSS, set 2

material: HSS
DIN 5157 BSP-G
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 950 \text{ N/mm}^2$
set 2 tarozi



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
953102100180280	1/8"	28	63	18	7	159.98
953102100140190	1/4"	19	70	20	11	225.30
953102100380190	3/8"	19	70	20	12	282.98
953102100120140	1/2"	14	80	22	16	396.90
953102100580140	5/8"	14	80	22	18	507.92
953102100340140	3/4"	14	90	22	20	619.62
953102100780140	7/8"	14	90	22	22	826.33
953102110000110	1"	11	100	25	25	982.44
953102110180110	1"1/8	11	125	32	28	1,399.79
953102110140110	1"1/4	11	125	32	32	1,540.61
953102110380110	1"3/8	11	125	32	36	2,071.82
953102110120110	1"1/2	11	140	32	36	2,328.42
953102120000110	2"	11	160	36	45	4,248.68

9602011

Tarod de masina DIN 371 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371 forma C
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$
toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
960201100200040	M2	0,4	45	8	2,8	71.00
960201100250045	M2,5	0,45	50	9	2,8	72.24
960201100260045	M2,6	0,45	50	9	2,8	72.24
960201100300050	M3	0,5	56	10	3,5	54.07
960201100350060	M3,5	0,6	56	11	4	64.96
960201100400070	M4	0,7	63	12	4,5	55.00
960201100500080	M5	0,8	70	14	6	55.00
960201100600100	M6	1,0	80	16	6	62.59
960201100800125	M8	1,25	90	18	8	70.23
960201101000150	M10	1,5	100	20	10	80.25
960201100400050	MF4	0,5	63	10	4,5	102.92
960201100500050	MF5	0,5	70	11	6	103.95
960201100700075	MF7	0,75	80	16	7	109.06
960201100800075	MF8	0,75	90	18	8	101.78
960201100800100	MF8	1,0	90	18	8	84.69
960201101000100	MF10	1,25	100	20	10	92.02
960201101000125	MF10	1,25	100	20	10	107.51

9704601

Tarod de masina NFE 66112 similar DIN 357 forma A, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
NFE 66112 similar DIN 357 forma A
pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$
toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
970460100300050	M3	0,5	90	19	2,1	530.39
970460100400070	M4	0,7	100	20	2,9	306.94
970460100500080	M5	0,8	110	25	3,7	346.50
970460100600100	M6	1,0	120	27	4,5	346.50
970460100800125	M8	1,25	135	32	6,2	461.19
970460101000150	M10	1,5	150	38	7,6	495.38
970460101200175	M12	1,75	165	43	9	526.57
970460101400200	M14	2,0	180	50	10,5	1,506.84
970460101600200	M16	2,0	190	50	12,5	757.14

9603011

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 374/376 forma C

pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$

toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	DIN	PRET
960301100300050	M3	0,4	45	8	2,2	376	55.00
960301100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	56.03
960301100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	56.03
960301100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	64.55
960301100800125	M8	1,25	90	18	6	376	72.55
960301101000150	M10	1,5	100	20	7	376	82.67
960301101200175	M12	1,75	110	22	9	376	103.07
960301101400200	M14	2,0	10	25	11	376	132.87
960301101600200	M16	2,0	110	28	12	376	159.46
960301102000250	M20	2,5	140	32	16	376	244.05
960301102400300	M24	3,0	160	32	18	376	353.68
960301103000350	M30	3,5	180	40	22	376	565.71
960301103300350	M33	3,5	180	40	25	376	673.17
960301103600400	M36	4,0	200	45	28	376	858.61
960301103900400	M39	4,0	200	45	32	376	1,098.52
960301104200450	M42	4,5	200	50	32	376	1,426.80
960301104500450	M45	4,5	220	50	36	376	1,543.04
960301104800500	M48	5,0	250	56	36	376	1,897.49
960301100600075	MF6	0,75	80	12	4,5	376	84.95
960301100800100	MF8	1,0	90	18	8	374	87.32
960301101000100	MF10	1,0	90	18	7	374/376	96.72
960301101000125	MF10	1,25	100	20	7	374/376	127.81
960301101200100	MF12	1,25	100	22	9	374/376	127.81
960301101200125	MF12	1,5	100	22	9	374/376	126.67
960301101200150	MF12	1,5	100	22	9	374/376	115.62
960301101300100	MF13	1,0	100	22	9	374/376	225.97
960301101400100	MF14	1,0	100	22	11	374/376	192.41
960301101400150	MF14	1,5	100	22	11	374/376	136.48
960301101500100	MF15	1,0	100	22	11	374/376	253.96
960301101600100	MF16	1,0	100	22	12	374/376	244.05
960301101600125	MF16	1,25	100	22	12	374/376	266.41
960301101600150	MF16	1,5	110	22	12	374/376	170.72
960301101800150	MF18	1,5	110	22	12	374/376	213.53
960301102000100	MF20	1,0	125	25	14	374/376	357.29
960301102000150	MF20	1,0	125	25	16	374/376	241.67
960301102200100	MF22	1,0	125	25	18	374/376	416.47
960301102200150	MF22	1,5	125	25	18	374/376	291.14
960301102400200	MF24	2,0	140	25	18	374/376	456.54
960301102500150	MF25	1,5	140	25	18	374/376	556.83
960301102700200	MF27	2,0	140	25	18	374/376	627.06
960301103000200	MF30	2,0	150	32	22	374/376	679.99
960301103200150	MF32	1,5	150	28	28	374/376	694.91
960301103600150	MF36	1,5	170	32	28	374/376	904.67
960301104000150	MF40	1,5	170	32	32	374/376	1,213.21

*Haute Performance**INNOVATION & TECHNOLOGIE**Focus produit*

9704011

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

NFE 66101 forma A

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$

toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
970401100300050	M3	0,5	280	12,5	2,3	131.47
970401100400070	M4	0,7	280	18	2,9	131.47
970401100500080	M5	0,8	280	20	3,8	131.47
970401100600100	M6	1,0	280	25	4,5	131.47
970401100700100	M7	1,0	280	25	5,5	143.45
970401100800125	M8	1,25	280	32	6,1	137.41
970401101000150	M10	1,5	280	38	7,7	159.31
970401101200175	M12	1,75	420	44	9,3	246.22
970401101400200	M14	2,0	420	50	10,9	279.21
970401101600200	M16	2,0	520	50	12,9	337.46
970401101800250	M18	2,5	520	63	14,1	453.45
970401102000250	M20	2,5	520	63	16,1	559.46
970401102200250	M22	2,5	520	63	18	680.66
970401102400300	M24	3,0	520	75	19,3	894.19
970401100600075	MF6	0,75	280	25	4,5	156.73
970401100800100	MF8	1,0	280	32	6,1	146.60
970401101000100	MF10	1,0	280	38	7,7	171.18
970401101200125	MF12	1,25	420	38	10,1	171.18
970401101200150	MF12	1,5	420	44	9,6	261.14
970401101400150	MF14	1,5	420	50	11,8	291.61
970401102000150	MF20	1,5	520	63	17,8	589.82
970401102200150	MF22	1,5	520	63	19,8	713.81
970401102400150	MF24	1,5	520	75	21,8	1,245.85

960ST51

Tarod titanizat de masina DIN 371/374/376 forma C, unghiul spirei 35°, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 371/374/376 forma C, 35°

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$

toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	DIN	PRET
960ST5100300050	M3	0,5	56	5	3,5	371	80.14
960ST5100400070	M4	0,7	63	7	4,5	371	80.25
960ST5100500080	M5	0,8	70	9	6	371	77.36
960ST5100600100	M6	1,0	80	10	6	371	83.97
960ST5100800125	M8	1,25	90	12	8	371	100.95
960ST5101000150	M10	1,5	100	14	10	371	116.55
960ST5101200175	M12	1,75	110	16	9	376	166.02
960ST5101400200	M14	2,0	110	18	11	376	200.46
960ST5101600200	M16	2,0	110	18	12	376	240.02
960ST5100800100	MF8	1,0	90	12	8	371	113.14
960ST5101000100	MF10	1,0	90	14	10	371	130.54
960ST5101200150	MF12	1,5	100	14	9	374	177.85
960ST5101400150	MF14	1,5	100	18	11	374	214.87

9622011

Tarod de masina DIN 371 forma C, UNC/UNF, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 371 forma C

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu

toleranta: 2B



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
962201100006320	UNC N°6	32	56	11	4	97.50
962201100008320	UNC N°8	32	63	12	4,5	96.67
962201100140200	UNC 1/4	20	80	16	7	95.02
962201100380160	UNC 3/8	16	90	18	9	126.10
962201100516180	UNC 5/16	18	90	18	8	113.45
962201100010320	UNF N°10	32	70	14	6	112.88
962201100140280	UNF 1/4	28	80	16	7	100.18
962201100380240	UNF 3/8	24	100	18	9	127.91

9602031

Tarod lung de masina DIN 371 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 371 forma C, 15°

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$

toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
960203100200040	M2	0,4	45	8	2,1	86.81
960203100300050	M3	0,5	56	10	3,5	71.57
960203100400070	M4	0,7	63	12	4,5	71.62
960203100500080	M5	0,8	70	14	6	68.78
960203100600100	M6	1,0	80	16	6	75.50
960203100700100	M7	1,0	80	16	7	91.30
960203100800125	M8	1,25	90	18	8	89.96
960203100900125	M9	1,25	90	18	9	128.58
960203101000150	M10	1,5	100	20	10	106.89
960203100500075	MF5	0,75	70	12	6	116.91
960203100800100	MF8	1,0	90	18	8	110.40

9603031

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, unghiul spirei 15°, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 374/376 forma C, 15°

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$

toleranta: 6H



	DIM.	P	L	I	d2	DIM	PRET
960303100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	74.05
960303100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	74.05
960303100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	77.77
960303100800125	M8	1,25	90	18	6	376	93.98
960303101000150	M10	1,5	100	20	7	376	109.94
960303101200150	M12	1,75	110	22	9	376	166.43
960303101400200	M14	2,0	110	25	11	376	172.84
960303101600200	M16	2,0	110	28	12	376	208.98
960303101800250	M18	2,5	125	32	14	376	281.38
960303102000250	M20	2,5	140	32	16	376	300.23
960303102200250	M22	2,5	140	32	18	376	369.17
960303102400300	M24	3,0	160	32	18	376	448.54
960303102700300	M27	3,0	160	36	20	376	552.02
960303103000350	M30	3,5	180	40	22	376	707.36
960303100800100	MF8	1,0	90	18	6	374	113.61
960303101000100	MF10	1,0	90	18	7	374	133.95
960303101000125	MF10	1,25	100	20	7	374	145.78
960303101200175	MF12	1,0	100	22	9	374	141.70
960303101200125	MF12	1,25	100	22	9	374	159.46
960303101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	153.32
960303101400100	MF14	1,0	100	22	11	374	256.91
960303101400125	MF14	1,25	100	22	11	374	235.53
960303101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	188.43
960303101600150	MF16	1,5	110	22	12	374	231.55
960303101800150	MF18	1,5	110	25	14	374	279.68
960303102000150	MF20	1,5	125	25	16	374	319.49
960303102200150	MF22	1,5	125	25	18	374	333.44
960303102400150	MF24	1,5	140	25	18	374	468.58
960303102400200	MF24	2,0	140	25	18	374	572.06
960303103000150	MF30	1,5	150	32	22	374	720.32

9623011

Tarod de masina DIN 376 forma C, UNF, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 376 forma C

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu

toleranta: 2B



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
962301100716200	UNF 7/16	20	100	22	8	161.58
962301100120200	UNF 1/2	20	110	25	9	170.25
962301100916180	UNF 9/16	18	110	25	11	209.35
962301100580180	UNF 5/8	18	110	25	12	237.85
962301100340160	UNF 3/4	16	125	32	14	304.52

962ST51

Tarod titanizat de masina DIN 371/376 forma C, UNC/UNF, unghiul spirei 35°, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 371/376 forma C, 35°

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu toleranta: 2B



	DIM.	P	L	I	d2	DIM	PRET
962ST5100140200	UNC 1/4	20	80	12	7	371	145.11
962ST5100380160	UNC 3/8	16	90	14	9	371	197.78
962ST5100120130	UNC 1/2	13	110	16	9	376	247.51
962ST5100340100	UNC 3/4	10	125	25	14	376	438.16
962ST5110000080	UNC 1"	8	160	30	20	376	816.52
962ST5100140280	UNF 1/4	28	80	10	7	371	147.48
962ST5100380240	UNF 3/8	24	100	14	9	371	210.79
962ST5100120200	UNF 1/2	20	110	16	9	376	281.18
962ST5100340160	UNF 3/4	16	125	18	14	376	491.66
962ST5110000120	UNF 1"	12	140	25	20	376	965.14

9643011

Tarod scurt de masina similar DIN 5156 forma C, NPT, HSS

material: HSS

similar DIN 5156 forma C, NTP

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
964301100116270	NPT 1/16	27	90	16	6	189.46
964301100180270	NPT 1/8	27	90	21	8	189.46
964301100140180	NPT 1/4	18	100	28	11	265.58
964301100380180	NPT 3/8	18	110	28	14	366.85
964301100120140	NPT 1/2	14	140	35	18	512.88
964301100340140	NPT 3/4	14	140	35	22	784.09
964301110000115	NPT 1"	11,5	160	45	25	881.02
964301110140115	NPT 1 1/4	11,5	170	45	32	1,417.55

1100471

Filiera conform EN 22568 forma B, UNC

material: HSS

conform EN 22568 forma B

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	PRET
11004710005	UNC5	40	5	20	118.98
11004710006	UNC6	32	5	20	114.23
11004710008	UNC8	32	5	20	112.63
11004710010	UNC10	24	7	20	117.27
11004710012	UNC12	24	7	20	118.98
11004710104	UNC1/4	20	7	20	117.27
11004710516	UNC5/16	18	9	25	126.05
11004710308	UNC3/8	16	11	30	158.33
11004710716	UNC7/16	14	11	30	158.33
11004710102	UNC1/2	13	14	38	181.05
11004710304	UNC3/4	10	18	45	258.30

1100481

Filiera conform EN 22568 forma B, UNF

material: HSS

conform EN 22568 forma B

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	PRET
11004810005	UNF5	44	5	20	118.98
11004810006	UNF6	40	5	20	114.23
11004810008	UNF8	36	5	20	114.23
11004810010	UNF10	32	7	20	117.27
11004810012	UNF12	28	7	20	118.98
11004810104	UNF1/4	28	7	20	117.27
11004810516	UNF5/16	24	9	25	126.05
11004810308	UNF3/8	24	11	30	158.33
11004810716	UNF7/16	20	11	30	158.33
11004810102	UNF1/2	20	10	38	181.05
11004810304	UNF3/4	16	11	45	258.30

9633011

Tarod scurt de masina DIN 5156 forma C, BSP G, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 5156 forma C, BSP G

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	d2	PRET
963301100180280	G1/8	28	90	18	7	129.36
963301100140190	G1/4	19	100	22	11	191.69
963301100380190	G3/8	19	100	25	12	229.54
963301100120140	G1/2	14	125	25	16	290.11
963301100340140	G3/4	14	140	28	20	454.12
963301110000110	G1"	11	160	36	25	704.57
963301110140110	G1 1/4	11	170	40	32	1,263.10

1100411

Filiera conform EN 22568 forma B, metric

material: HSS

conform EN 22568 forma B

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	PRET
1100411020040	M2	0,4	5	16	126.05
1100411025045	M2,5	0,45	5	16	110.25
1100411030050	M3	0,5	5	20	102.40
1100411040070	M4	0,7	5	20	102.40
1100411050080	M5	0,8	7	20	96.10
1100411060100	M6	1,0	7	20	96.10
1100411070100	M7	1,0	9	25	121.30
1100411080125	M8	1,25	9	25	102.40
1100411090125	M9	1,25	9	25	133.90
1100411100150	M10	1,5	11	30	130.03
1100411110150	M11	1,5	11	30	161.42
1100411120175	M12	1,75	14	38	161.42
1100411140200	M14	2,0	14	38	161.42
1100411160200	M16	2,0	18	45	218.90
1100411180250	M18	2,5	18	45	225.20
1100411200250	M20	2,5	18	45	225.20
1100411220250	M22	2,5	22	55	324.45
1100411240300	M24	3,0	22	55	324.45
1100411270300	M27	3,0	25	65	463.72
1100411300350	M30	3,5	25	65	463.72
1100411330350	M33	3,5	25	65	551.15
1100411360400	M36	4,0	25	65	551.15
1100411390400	M39	4,0	30	75	787.35
1100411420450	M42	4,5	30	75	866.10

1100441

Filiera conform EN 22568 forma B, metric fin

material: HSS

conform EN 22568 forma B

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



	DIM.	P	L	I	PRET
1100441080100	MF8	1,0	9	25	122.85
1100441100100	MF10	1,0	11	30	158.33
1100441100125	MF10	1,25	11	30	160.70
1100441120100	MF12	1,0	10	38	181.05
1100441120125	MF12	1,25	10	38	200.83
1100441120150	MF12	1,5	10	38	176.40
1100441140100	MF14	1,0	10	38	189.83
1100441140125	MF14	1,25	10	38	203.20
1100441140150	MF14	1,5	10	38	196.80
1100441160150	MF16	1,5	14	45	250.35
1100441180150	MF18	1,5	14	45	253.60
1100441200150	MF20	1,5	14	45	258.30
1100441220150	MF22	1,5	16	55	344.07
1100441240150	MF24	1,5	16	55	351.20
1100441300150	MF30	1,5	16	65	487.37

1100491

Filiera conform EN 22568 forma B, BSP G

material: HSS

conform EN 24231 forma B

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$,
aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	I	PRET
962ST5100140200	G1/8	28	11	30	167.72
962ST5100380160	G1/4	19	10	38	176.40
962ST5100120130	G3/8	19	14	45	244.05
962ST5100340100	G1/2	14	14	45	244.05
962ST5110000080	G5/8	14	16	55	380.27
962ST5100140280	G3/4	14	16	55	327.55
962ST5100380240	G7/8	14	18	65	494.45
962ST5100120200	G1	11	18	65	494.45
962ST5100340160	G1"1/4	11	20	75	786.42
962ST5110000120	G1"1/2	11	22	90	1,231.29

8236451

Freza cilindru frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z2

material: carbura HM

conform DIN 6527K

varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,
fontaunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z2

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	I2	PRET
82364510100	1	3	38	3	114.01
82364510150	1.5	3	38	3	107.72
82364510200	2	3	38	3	95.06
82364510250	2.5	3	38	3	107.72
82364510300	3	3	38	4	95.06
82364510350	3.5	6	50	4	114.01
82364510400	4	6	54	5	114.01
82364510450	4.5	6	54	5	134.65
82364510500	5	6	54	6	134.65
82364510600	6	6	54	7	158.66
82364510700	7	8	58	8	214.59
82364510800	8	8	58	9	239.75
82364510900	9	10	66	10	328.60
82364511000	10	10	66	11	328.60
82364511200	12	12	73	12	443.83
82364511400	14	14	75	14	570.96
82364511600	16	16	82	16	697.63
82364511800	18	18	84	18	1,041.34
82364512000	20	20	92	20	1,179.82

8236531

Filiera conform EN 22568 forma B, UNC

material: carbura HM

conform DIN 6527L

varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,
fontaunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z3

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	I2	PRET
82365310200	2	3	38	6	127.05
82365310250	2.5	3	38	7	127.05
82365310300	3	3	38	7	127.05
82365310350	3.5	6	57	7	144.01
82365310400	4	6	57	8	144.01
82365310450	4.5	6	57	8	158.89
82365310500	5	6	57	10	158.89
82365310600	6	6	57	10	193.11
82365310700	7	8	63	13	282.95
82365310800	8	8	63	16	282.95
82365310900	9	10	72	16	402.63
82365311000	10	10	72	19	402.63
82365311200	12	12	83	22	523.78
82365311400	14	14	83	22	703.46
82365311600	16	16	92	26	838.03
82365311800	18	18	92	26	1,271.96
82365312000	20	20	104	32	1,483.48

1110051

Port filiera

material: HSS-E (Co 5%)

DIN 5156 forma C, BSP G

pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm^2 , aliaje de aluminiu

	DIM.	PRET
11100510254	25,4	300.18
11100510381	38,1	571.85

8236511

Freza cilindru frontala din carbura HM, DIN 6527L, Z2

material: carbura HM

conform DIN 6527L

varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,
fontaunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z2

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	I2	PRET
82365110200	2	3	38	6	112.17
82365110250	2.5	3	38	7	127.05
82365110300	3	3	38	7	112.17
82365110350	3.5	6	57	7	134.57
82365110400	4	6	57	8	134.57
82365110450	4.5	6	57	8	158.89
82365110500	5	6	57	10	158.89
82365110600	6	6	57	10	187.12
82365110700	7	8	63	13	253.18
82365110800	8	8	63	16	282.95
82365110900	9	10	72	16	387.67
82365111000	10	10	72	19	387.67
82365111200	12	12	83	22	523.78
82365111400	14	14	83	22	673.69
82365111600	16	16	92	26	823.14
82365111800	18	18	92	26	1,228.85
82365112000	20	20	104	32	1,392.11

8236481

Freza cilindru frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z3

material: carbura HM

conform DIN 6527K

varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,
fontaunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z3

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	I2	PRET
82364810100	1	3	38	3	121.68
82364810150	1.5	3	38	3	129.20
82364810200	2	3	38	3	129.20
82364810250	2.5	3	38	3	129.20
82364810300	3	3	38	4	129.20
82364810350	3.5	6	50	4	146.46
82364810400	4	6	54	5	146.46
82364810450	4.5	6	54	5	161.50
82364810500	5	6	54	6	161.50
82364810600	6	6	54	7	196.41
82364810700	7	8	58	8	287.78
82364810800	8	8	58	9	287.78
82364810900	9	10	66	10	409.54
82364811000	10	10	66	11	409.54
82364811200	12	12	73	12	532.60
82364811400	14	14	75	14	715.50
82364811600	16	16	82	16	852.30
82364811800	18	18	84	18	1,293.52
82364812000	20	20	92	20	1,508.65

8236061

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z2

material: carbura HM

cu cap rotund

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,

fonta, aliaje de titan

unghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z2

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	l2	PRET
82360610100	1	3	39	3	129.74
82360610150	1,5	3	39	5	119.69
82360610200	2	3	39	7	119.69
82360610250	2,5	3	39	7	119.69
82360610300	3	3	39	9	119.69
82360610350	3,5	4	51	12	160.12
82360610400	4	4	51	14	160.12
82360610450	4,5	5	51	14	177.38
82360610500	5	5	51	16	177.38
82360610600	6	6	64	19	230.62
82360610700	7	8	64	19	297.06
82360610800	8	8	64	21	324.30
82360610900	9	10	70	22	445.44
82360611000	10	10	70	22	445.44
82360611100	11	11	70	25	508.89
82360611200	12	12	76	25	615.46
82360611400	14	14	89	30	834.57
82360611600	16	16	89	32	962.93
82360611800	18	18	102	35	1,360.73
82360612000	20	20	102	38	1,641.68
82360612200	22	22	102	38	2,383.96
82360612500	25	25	102	38	2,533.87

8236071

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z4

material: carbura HM

cu cap rotund

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,

fonta

unghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z4

toleranta: h9



	DIM.	d2	L	l2	PRET
82360710100	1	3	39	3	129.74
82360710150	1,5	3	39	5	119.69
82360710200	2	3	39	7	119.69
82360710250	2,5	3	39	7	119.69
82360710300	3	3	39	9	119.69
82360710350	3,5	4	51	12	160.12
82360710400	4	4	51	14	160.12
82360710450	4,5	5	51	14	177.38
82360710500	5	5	51	16	177.38
82360710600	6	6	64	19	230.62
82360710700	7	8	64	19	297.06
82360710800	8	8	64	21	324.30
82360710900	9	10	70	22	445.44
82360711000	10	10	70	22	445.44
82360711100	11	11	70	25	508.89
82360711200	12	12	76	25	615.46
82360711400	14	14	89	30	834.57
82360711600	16	16	89	32	962.93
82360711800	18	18	102	35	1,360.73
82360712000	20	20	102	38	1,641.68
82360712200	22	22	102	38	2,383.96
82360712500	25	25	102	38	2,533.87

8236711

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z3

material: carbura HM

cu cap rotund

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu, otel inoxidabil,

fonta

unghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z3

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	l2	PRET
82367110100	1	3	39	3	129.74
82367110150	1,5	3	39	5	119.69
82367110200	2	3	39	7	119.69
82367110250	2,5	3	39	7	119.69
82367110300	3	3	39	9	119.69
82367110350	3,5	4	51	12	160.12
82367110400	4	4	51	14	160.12
82367110450	4,5	5	51	14	177.38
82367110500	5	5	51	16	177.38
82367110600	6	6	64	19	230.62
82367110700	7	8	64	19	297.06
82367110800	8	8	64	21	324.30
82367110900	9	10	70	22	445.44
82367111000	10	10	70	22	445.44
82367111100	11	11	70	25	508.89
82367111200	12	12	76	25	615.46
82367111400	14	14	89	30	834.57
82367111600	16	16	89	32	962.93
82367111800	18	18	102	35	1,360.73
82367112000	20	20	102	38	1,641.68
82367112200	22	22	102	38	2,383.96
82367112500	25	25	102	38	2,533.87

8030031

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 5%), DIN 327D, Z2

material: HSS-E8 (Co 5%)

conform DIN 327D

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaje de cupru, otel inoxidabilunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z2

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	l2	PRET
80300310100	1	6	47	2,5	83.35
80300310150	1,5	6	47	3	84.74
80300310200	2	6	48	4	74.36
80300310210	2,1	6	48	4	94.91
80300310220	2,2	6	48	4	94.91
80300310230	2,3	6	48	4	94.91
80300310240	2,4	6	49	5	98.06
80300310250	2,5	6	49	5	74.36
80300310260	2,6	6	49	5	98.06
80300310270	2,7	6	49	5	92.85
80300310280	2,8	6	49	5	92.85
80300310290	2,9	6	49	5	92.85
80300310300	3	6	49	5	74.36
80300310310	3,1	6	50	6	107.72
80300310320	3,2	6	50	6	102.87
80300310330	3,3	6	50	6	107.72
80300310340	3,4	6	50	6	100.49
80300310350	3,5	6	50	6	78.34
80300310360	3,6	6	50	6	107.72
80300310370	3,7	6	51	7	93.47
80300310380	3,8	6	51	7	97.75
80300310390	3,9	6	51	7	97.75
80300310400	4	6	51	7	74.36
80300310410	4,1	6	51	7	101.26
80300310420	4,2	6	51	7	109.01
80300310430	4,3	6	51	7	110.61
80300310440	4,4	6	51	7	109.01
80300310450	4,5	6	51	7	83.76
80300310460	4,6	6	51	7	110.61
80300310470	4,7	6	51	7	99.92
80300310480	4,8	6	52	8	104.21
80300310490	4,9	6	52	8	104.21
80300310500	5	6	52	8	74.36



■■■■	DIM.	d2	L	l2	PRET
80300310510	5,1	6	52	8	104.21
80300310520	5,2	6	52	8	111.80
80300310530	5,3	6	52	8	111.80
80300310540	5,4	6	52	8	111.80
80300310550	5,5	6	52	8	87.89
80300310560	5,6	6	52	8	115.47
80300310570	5,7	6	52	8	107.51
80300310580	5,8	6	52	8	107.51
80300310590	5,9	6	52	8	107.51
80300310600	6	6	52	8	74.36
80300310610	6,1	10	60	10	129.30
80300310620	6,2	10	60	10	129.30
80300310630	6,3	10	60	10	129.30
80300310640	6,4	10	60	10	128.84
80300310650	6,5	10	60	10	116.14
80300310660	6,6	10	60	10	129.30
80300310670	6,7	10	60	10	136.64
80300310680	6,8	10	60	10	136.64
80300310690	6,9	10	60	10	136.64
80300310700	7	10	60	10	112.06
80300310710	7,1	10	60	10	139.12
80300310720	7,2	10	60	10	139.12
80300310730	7,3	10	60	10	139.12
80300310740	7,4	10	60	10	139.12
80300310750	7,5	10	60	10	112.06
80300310760	7,6	10	61	11	136.59
80300310770	7,7	10	61	11	136.59
80300310780	7,8	10	61	11	136.59
80300310790	7,9	10	61	11	136.59
80300310800	8	10	61	11	95.95
80300310810	8,1	10	61	11	137.67
80300310820	8,2	10	61	11	144.07
80300310830	8,3	10	61	11	144.07
80300310840	8,4	10	61	11	144.07
80300310850	8,5	10	61	11	124.24
80300310860	8,6	10	61	11	147.74
80300310870	8,7	10	61	11	147.74
80300310880	8,8	10	61	11	147.74
80300310890	8,9	10	61	11	147.74
80300310900	9	10	61	11	110.87
80300310910	9,1	10	61	11	151.35
80300310920	9,2	10	61	11	151.46
80300310930	9,3	10	61	11	151.46
80300310940	9,4	10	61	11	151.46
80300310950	9,5	10	61	11	109.37
80300310960	9,6	10	63	13	155.28
80300310970	9,7	10	63	13	147.53
80300310980	9,8	10	63	13	147.53
80300310990	9,9	10	63	13	147.53
80300311000	10	10	63	13	105.40
80300311050	10,5	12	70	13	145.93
80300311100	11	12	70	13	123.47
80300311150	11,5	12	70	13	149.91
80300311200	12	12	73	16	116.40
80300311250	12,5	12	73	16	171.44
80300311300	13	12	73	16	154.92
80300311350	13,5	12	73	16	158.53
80300311400	14	12	73	16	144.64
80300311450	14,5	12	73	16	207.59
80300311500	15	12	73	16	166.18
80300311550	15,5	16	79	19	239.09
80300311600	16	16	79	19	165.09
80300311650	16,5	16	79	19	193.75
80300311700	17	16	79	19	219.05
80300311750	17,5	16	79	19	234.29
80300311800	18	16	79	19	199.59
80300311850	18,5	16	79	19	210.74
80300311900	19	16	79	19	295.12
80300311950	19,5	20	88	22	295.79
80300312000	20	20	88	22	274.10
80300312200	22	20	88	22	349.75
80300312400	24	25	102	26	491.50
80300312500	25	25	102	26	463.20
80300312600	26	25	102	26	600.77
80300312800	28	25	102	26	616.88
80300313000	30	25	102	26	684.17
80300313200	32	32	112	32	742.47
80300313600	36	32	112	32	839.71
80300314000	40	40	130	38	1,068.78

8030131

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z2

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 844BK

varf drept, fara sanfren

pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabilunghiul spirei: 30°

numar de dinti: Z2

toleranta: e8



■■■■	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301310200	2	6	51	7	97.29
80301310250	2,5	6	52	8	97.29
80301310300	3	6	52	8	97.29
80301310350	3,5	6	54	10	102.61
80301310400	4	6	55	11	97.29
80301310500	5	6	57	13	97.29
80301310600	6	6	57	13	97.29
80301310700	7	10	66	16	144.59
80301310800	8	10	69	19	106.74
80301310900	9	10	69	19	143.14
80301311000	10	10	72	22	117.01
80301311100	11	12	79	22	159.36
80301311200	12	12	83	26	135.30
80301311300	13	12	83	26	185.75
80301311400	14	12	83	26	176.55
80301311500	15	12	83	26	209.81
80301311600	16	16	92	32	214.46
80301311800	18	16	92	32	260.31
80301312000	20	20	104	38	302.66

8030111

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 327D, Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 327D

varf drept, fara sanfren

pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabilunghiul spirei: 35°

numar de dinti: Z3

toleranta: e8



■■■■	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301110200	2	6	48	4	84.17
80301110300	3	6	48	5	85.82
80301110400	4	6	51	7	86.96
80301110500	5	6	52	8	86.96
80301110600	6	10	60	10	86.96
80301110700	7	10	60	10	134.99
80301110800	8	10	61	11	115.47
80301110900	9	10	61	11	144.90
80301111000	10	10	63	13	107.77
80301111100	11	12	70	13	153.83
80301111200	12	12	73	16	130.80
80301111300	13	12	73	16	180.32
80301111400	14	12	73	16	169.53
80301111500	15	12	73	16	233.62
80301111600	16	16	79	19	199.79
80301111800	18	16	79	19	240.90
80301112000	20	20	88	22	282.00
80301112200	22	20	88	22	434.60
80301112400	24	25	102	26	594.27
80301112500	25	25	102	26	554.35
80301112800	28	25	102	26	753.88
80301113000	30	25	102	26	790.80
80301113200	32	32	112	32	863.15

8034761

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 844BK

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, otel inoxidabil, fonta, aliaj cupruunghiul spirei: 45°

numar de dinti: Z3

toleranta: e8



	DIM.	d2	L	I2	PRET
80347610300	3	6	52	8	88.82
80347610350	3,5	6	54	10	105.60
80347610400	4	6	55	11	90.37
80347610450	4,5	6	55	11	105.60
80347610500	5	6	57	13	90.37
80347610550	5,5	6	57	13	120.99
80347610600	6	6	57	13	90.37
80347610650	6,5	10	66	16	158.12
80347610700	7	10	66	16	137.21
80347610750	7,5	10	66	16	163.28
80347610800	8	10	69	19	119.70
80347610850	8,5	10	69	19	167.36
80347610900	9	10	69	19	147.38
80347610950	9,5	10	69	19	170.20
80347611000	10	10	72	22	112.57
80347611100	11	12	79	22	164.32
80347611200	12	12	83	26	136.43
80347611400	14	12	83	26	176.40
80347611600	16	16	92	32	217.04
80347611800	18	16	92	32	249.99
80347612000	20	20	104	38	292.74
80347612200	22	20	104	38	474.93
80347612400	24	25	121	45	616.68
80347612500	25	25	121	45	644.46
80347613200	32	25	133	53	952.07

8030191

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3-Z6

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 844BK

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaj cupru, otel inoxidabil, fontaunghiul spirei: 40°

numar de dinti: Z3-Z6



	DIM.	d2	L	I2	PRET
80301910200	2	6	51	7	82.36
80301910250	2,5	6	52	8	83.76
80301910300	3	6	52	8	74.36
80301910350	3,5	6	54	10	78.34
80301910400	4	6	55	11	71.57
80301910450	4,5	6	55	11	74.36
80301910500	5	6	57	13	71.57
80301910600	6	6	57	13	74.36
80301910700	7	10	66	16	114.12
80301910800	8	10	69	19	86.55
80301910900	9	10	69	19	115.16
80301911000	10	10	72	22	96.36
80301911100	11	12	79	26	143.35
80301911200	12	12	83	26	131.89
80301911300	13	12	83	26	167.67
80301911400	14	12	83	26	168.55
80301911500	15	12	92	32	201.81
80301911600	16	16	92	32	183.53
80301911800	18	16	92	32	245.34
80301912000	20	20	104	38	257.94
80301912200	22	20	104	38	411.82
80301912400	24	25	121	45	496.77
80301912500	25	25	121	45	537.31
80301912600	26	25	121	45	687.27
80301912800	28	25	121	45	673.69
80301913000	30	25	133	45	701.11
80301913200	32	32	133	53	767.98
80301913600	36	32	133	53	970.51
80301914000	40	40	133	63	1,115.82

8030281

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z2-Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 844BK

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaj aluminiuunghiul spirei: 45°

numar de dinti: Z2-Z3



	DIM.	d2	L	I2	PRET
80302810400	4	6	63	19	120.22
80302810500	5	6	68	24	120.22
80302810600	6	6	68	24	124.24
80302810800	8	10	88	38	145.93
80302811000	10	10	95	45	162.87
80302811200	12	12	110	53	222.41
80302811400	14	12	110	53	284.33
80302811600	16	16	123	63	309.58
80302811800	18	16	123	63	415.03
80302812000	20	20	141	75	435.68
80302812500	25	25	166	90	821.79
80302813000	30	25	166	90	1,009.45
80302813200	32	32	186	106	1,051.02

8030231

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z4-Z6

material: HSS-E8 (Co 8%)

conform DIN 844BL

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, aliaj cupru, otel inoxidabil, fontaunghiul spirei: 40°

numar de dinti: Z4-Z6



	DIM.	d2	L	I2	PRET
80302310400	4	6	63	19	93.21
80302310500	5	6	68	24	95.69
80302310600	6	6	68	24	102.19
80302310800	8	10	88	38	122.44
80302311000	10	10	95	45	141.34
80302311200	12	12	110	53	174.80
80302311400	14	12	110	53	219.83
80302311600	16	16	123	63	243.63
80302311800	18	16	123	63	321.09
80302312000	20	20	141	75	381.51
80302312200	22	22	141	75	512.52
80302312500	25	25	166	90	744.59
80302312800	28	25	166	90	884.84
80302313000	30	25	166	90	916.70
80302313200	32	32	166	106	954.97
80302313600	36	36	186	106	1,127.55
80302314000	40	40	217	125	1,520.31

8030161

Freza cilindro frontala extralunga, HSS-E8 (Co 8%), Z4

material: HSS-E8 (Co 8%)

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$ unghiul spirei: 40°

numar de dinti: Z4-Z6



	DIM.	d2	L	I2	PRET
80301610600	6	6	95	50	188.33
80301610800	8	10	110	60	256.54
80301611000	10	10	115	65	279.47
80301611200	12	12	130	75	324.04
80301611400	14	12	135	80	422.62
80301611600	16	16	155	95	440.07
80301611800	18	16	160	100	621.01
80301612000	20	20	175	110	622.31

8030421

Freza cilindro frontala DIN 845BK, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

material: HSS-E8 (Co 8%)

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, fontaunghiul spirei: 40°

numar de dinti: Z4-Z6

coada Con Morse



	DIM.	L	I2	Z	CM	PRET
803042121200	12	111	26	4	CM2	338.75
803042121400	14	111	26	4	CM2	398.50
803042121600	16	117	32	4	CM2	373.30
803042121800	18	117	32	4	CM2	403.66
803042122000	20	123	38	4	CM2	445.13
803042122200	22	123	38	4	CM2	516.75
803042132500	25	147	45	6	CM3	675.91
803042132800	28	147	45	6	CM3	770.41
803042133000	30	147	45	6	CM3	841.15
803042143200	32	178	53	6	CM3	1,108.49
803042143600	36	178	53	6	CM4	1,268.52
803042144000	40	188	53	6	CM4	1,529.51
803042145000	50	200	75	6	CM4	2,303.68

1031601

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais simplu

material: carbura HM

forma A - cilindrica

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316010400	4	6	50	14	104.41
10316010600	6	6	50	16	104.41
10316010800	8	6	65	20	125.79
10316011000	10	6	65	20	142.16
10316011200	12	6	70	25	188.74
10316011600	16	8	70	25	268.01
103160116006	16	6	70	25	268.01
103160120006	20	6	70	25	391.06

1031621

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu

material: carbura HM

forma A - cilindrica cu cap taietor

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316210400	4	6	50	14	114.54
10316210600	6	6	50	16	114.54
10316210800	8	6	65	20	137.15
10316211000	10	6	65	20	155.95
10316211200	12	6	70	25	207.54
10316211600	16	8	70	25	295.53
103162116006	16	6	70	25	295.53

1036651

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu

material: carbura HM

forma A - cilindrica cu cap taietor

pentru aluminiu



	DIM.	d2	L	I2	PRET
10366511000	10	6	32	32	186.16
10366511200	12	6	33	33	249.06
10366511600	16	6	34	34	353.42

8030451

Freza cilindro frontala lunga, DIN 845BL, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

material: HSS-E8 (Co 8%)

varf drept, fara sanfren

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1200 \text{ N/mm}^2$, fontaunghiul spirei: 40°

numar de dinti: Z4-Z6

coada Con Morse



	DIM.	L	I2	Z	CM	PRET
803045121200	12	138	53	4	CM2	388.38
803045121400	14	138	53	4	CM2	427.57
803045121600	16	148	63	4	CM2	445.13
803045121800	18	148	63	4	CM2	504.31
803045122000	20	160	75	4	CM2	677.87
803045132000	20	177	75	4	CM2	721.40
803045132200	22	160	75	4	CM2	723.42
803045132200	22	177	75	4	CM3	770.41
803045132500	25	192	90	6	CM3	997.98
803045132800	28	192	90	6	CM3	941.95
803045143000	30	215	90	6	CM3	1,206.71
803045133200	32	208	106	6	CM3	1,206.97
803045143200	32	231	106	6	CM4	1,292.48
803045143600	36	231	106	6	CM4	1,552.18
803045144000	40	250	125	6	CM4	1,777.89
803045145000	50	275	150	6	CM4	2,737.56

1031611

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma A - cilindrica

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316110400	4	6	50	14	124.71
10316110600	6	6	50	16	124.71
10316110800	8	6	65	20	149.81
10316111000	10	6	65	20	168.55
10316111200	12	6	70	25	226.39
10316111600	16	8	70	25	318.15
103161116006	16	6	70	25	318.15

1031631

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma A - cilindrica cu cap taietor

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316310400	4	6	50	14	137.15
10316310600	6	6	50	16	137.15
10316310800	8	6	65	20	164.73
10316311000	10	6	65	20	186.16
10316311200	12	6	70	25	249.06
10316311600	16	8	70	25	353.37
103163116006	16	6	70	25	353.37
10316312000	20	6	70	25	514.43

1031641

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316410400	4	6	50	14	113.30
10316410600	6	6	50	16	113.30
10316410800	8	6	65	20	143.51
10316411000	10	6	65	20	163.59
10316411200	12	6	70	25	231.50
10316411600	16	8	70	25	303.02
103164116006	16	6	70	25	303.02

1036681

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru aluminiu



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366811000	10	6	65	20	194.99
10366811200	12	6	70	25	277.92
10366811600	16	6	70	25	339.63

1031711

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma M - conica cu varf ascutit
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaje cupru



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317110400	6	6	50	12	134.73
10317110600	6	6	50	16	134.73
10317110800	6	6	63	16	142.16
10317111000	6	6	65	20	163.59
10317111200	6	6	70	25	198.81
10317111600	8	8	70	25	272.97
103171116006	6	6	70	25	272.97

1031741

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 60°

material: carbura HM
conica cu varf ascutit la 60°
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317410400	4	6	50	12	98.22
10317410600	6	6	50	16	98.22
10317411000	10	6	65	20	118.31
10317411200	12	6	70	25	147.12
103174116006	16	8	70	25	179.91

1031651

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaje cupru



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316510400	4	6	50	14	135.86
10316510600	6	6	50	16	135.86
10316510800	8	6	65	20	169.84
10316511000	10	6	65	20	194.99
10316511200	12	6	70	25	277.92
10316511600	16	8	70	25	363.44
103165116006	16	6	70	25	363.44
10316512000	20	8	70	25	544.64
103165120006	20	6	70	25	544.64

1031701

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais simplu

material: carbura HM
forma M - conica cu varf ascutit
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317010600	6	6	50	16	112.06
10317010800	8	6	63	16	118.31
10317011000	10	6	65	20	137.15
10317011200	12	6	70	25	166.02
10317011600	16	8	70	25	223.86
103170116006	16	6	70	25	223.86
10317012000	20	8	70	25	303.02

1031721

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 90°

material: carbura HM
conica cu varf ascutit la 90°
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317210400	4	6	50	12	94.50
10317210600	6	6	50	16	94.50
10317210800	8	6	63	16	99.56
10317211000	10	6	65	20	113.30
10317211200	12	6	70	25	142.16
103172116006	16	8	70	25	166.02

1031761

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma L - conica cu cap rotunjit
pentru oțeluri cu rezistența la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317610600	6	6	50	20	122.13
10317610800	8	6	65	20	157.29
10317611000	10	6	65	20	191.27
10317611200	12	6	70	25	232.69
10317611600	16	8	75	30	352.23
103176116006	16	6	70	30	352.23

1031771

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma L - conica cu cap rotunjit

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317710600	6	6	50	20	145.83
10317710800	8	6	65	20	187.45
10317711000	10	6	65	20	228.92
10317711200	12	6	70	25	277.92
103177116006	16	6	70	30	421.33

1031781

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais simplu

material: carbura HM

forma G - arcuita cu cap ascutit

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317810400	4	6	50	14	128.32
10317810600	6	6	50	18	128.32
10317810800	8	6	63	18	132.09
10317811000	10	6	65	20	155.95
10317811200	12	6	70	25	183.73
10317811600	16	8	75	30	270.49
103178116006	16	6	75	30	270.49

1031801

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu

material: carbura HM

forma E - ovala

pentru oțeluri cu duritate până la 1400 N/mm^2 , oțel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318010600	6	6	50	10	117.07
10318010800	8	6	58	13	129.61
10318011000	10	6	61	16	155.95
10318011200	12	6	65	20	187.45
10318011600	16	8	70	25	270.49
103180116006	16	6	70	25	270.49

1036661

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu

material: carbura HM

forma E - ovala

pentru aluminiu



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366611200	12	6	65	20	223.86
10366611600	16	6	70	25	325.79

1036701

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM

forma L - conica cu cap rotunjit

pentru aluminiu



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10367011000	10	6	65	20	228.92
10367011200	12	6	70	25	277.92
10367011600	16	6	70	30	421.33

1031791

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma G - arcuita cu cap ascutit

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317910600	6	6	50	18	154.66
10317910800	8	6	63	18	158.58
10317911000	10	6	65	20	187.45
10317911200	12	6	70	25	220.24
10317911600	16	8	75	30	325.79
103179116006	16	6	70	30	325.79

1031811

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma E - ovala

pentru oțeluri cu rezistență la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318110400	4	6	50	6	140.92
10318110600	6	6	50	10	140.92
10318110800	8	6	58	13	155.95
10318111000	10	6	61	16	187.45
10318111200	12	6	65	20	223.86
10318111600	16	8	70	25	325.79
103181116006	16	6	70	25	325.79
10318112000	20	8	70	25	514.43
103181120006	20	6	70	25	514.43

1036671

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM

forma F - arcuita cu cap rotunjit

pentru aluminiu



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366711000	10	6	65	20	200.83
10366711200	12	6	70	25	237.70
10366711600	16	6	75	30	339.63

1031831

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma F - arcuita cu cap rotunjit

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 700 \text{ N/mm}^2$, fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10318310600	6	6	50	18	160.96
10318310800	8	6	63	18	167.31
10318311000	10	6	65	20	198.81
10318311200	12	6	70	25	237.70
10318311600	16	8	75	30	339.63
103183116006	16	6	75	30	339.63
10318312000	20	8	75	30	631.39
103183120006	20	6	75	30	631.39

1031841

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais simplu

material: carbura HM

forma D - sferica

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10318410400	4	6	1	1	113.30
10318410600	6	6	1	1	113.30
10318410800	8	6	1	1	118.31
10318411000	10	6	1	1	137.05
10318411200	12	6	1	1	166.02
10318411600	16	8	1	1	236.40
103184116006	16	6	1	1	236.40
103184120006	20	6	1	1	377.28

1036691

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma M - conica cu varf ascutit

pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm^2 , fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10366911000	10	6	65	20	164.83
10366911200	12	6	70	25	198.81

1031652

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, ascutire dubla

material: carbura HM

forma C - cilindrica cu cap rotunjit

pentru metal, tabla si fonta



	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316520600	6	6	50	16	135.86
10316520800	8	6	65	20	169.84
10316521000	10	6	65	20	194.99
10316521200	12	6	70	25	277.92

1031821

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM

forma F - arcuita cu cap rotunjit

pentru oteluri cu rezistenta la rupere $\leq 1400 \text{ N/mm}^2$, oțel inoxidabil

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10318210600	6	6	50	18	133.33
10318210800	8	6	63	18	139.63
10318211000	10	6	65	20	166.02
10318211200	12	6	70	25	198.81
10318211600	16	8	75	30	284.22
103182116006	16	6	75	30	284.22

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM

forma D - sferica

pentru oteluri cu rezistenta la rupere 700 N/mm^2 , fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	I2	PRET
10318510400	4	6	50	18	135.86
10318510600	6	6	50	18	135.86
10318510800	8	6	63	18	142.16
10318511000	10	6	65	20	164.73
10318511200	12	6	70	25	198.81
103185116006	16	6	75	30	283.09
10318512000	20	8	75	30	452.72
103185120006	20	6	75	30	452.72

1031632

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, ascutire dubla

material: carbura HM

forma A - cilindrica cu cap taietor

pentru metal, tabla si fonta



	DIM.	d2	L	I2	PRET
10316320600	6	6	50	16	137.15
10316320800	8	8	65	20	164.73
10316321000	10	10	65	20	186.16
10316321200	12	12	70	25	249.06

1031792

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, ascutire dubla

material: carbura HM

forma G - arcuita cu cap ascutit

pentru metal, tabla si fonta



	DIM.	d2	L	I2	PRET
10317920600	6	6	50	18	154.66
10317920800	8	6	63	18	158.58
10317921000	10	6	65	20	187.45
10317921200	12	6	70	25	220.24

1031832

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, ascutire dubla

material: carbura HM

forma F - arcuita cu cap rotunjit
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318320600	6	6	50	18	160.96
10318320800	8	6	63	18	167.31
10318321000	10	6	65	20	198.81
10318321200	12	6	70	25	237.70

1040021

Alezor NFE 66019 similar DIN 206 forma B, HSS

material: HSS

in conformitate cu NFE 66019 similar DIN 206 forma B

toleranta: M5

unghiul spirei: 10°



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10400210200	2	2	50	25	168.09
10400210250	2,5	2,5	58	29	163.75
10400210300	3	3	62	31	163.75
10400210350	3,5	3,5	70	35	163.75
10400210400	4	4	76	38	169.89
10400210450	4,5	4,5	82	41	169.89
10400210500	5	5	87	44	169.89
10400210550	5,5	5,5	93	47	169.89
10400210600	6	6	93	47	169.89
10400210650	6,5	6,5	100	50	185.70
10400210700	7	7	107	54	194.94
10400210750	7,5	7,5	107	54	194.94
10400210800	8	8	115	58	197.88
10400210850	8,5	8,5	115	58	197.88
10400210900	9	9	124	62	206.40
10400210950	9,5	9,5	124	62	206.40
10400211000	10	10	133	60	224.06
10400211100	11	11	142	71	231.40
10400211200	12	12	152	76	250.86
10400211300	13	13	152	76	269.71
10400211400	14	14	163	81	289.13
10400211500	15	15	163	81	320.32
10400211600	16	16	175	87	340.35
10400211700	17	17	175	87	371.34
10400211800	18	18	188	93	399.33
10400211900	19	19	188	96	433.31
10400212000	20	20	201	100	464.39
10400212100	21	21	201	100	603.77
10400212200	22	22	215	107	623.85
10400212300	23	23	215	107	669.35
10400212400	24	24	231	115	777.84
10400212500	25	25	231	115	790.91
10400212600	26	26	231	115	858.50
10400212700	27	27	247	124	953.21
10400212800	28	28	247	124	962.25
10400212900	29	29	247	124	1,091.09
10400213000	30	30	247	124	1,102.55
10400213100	31	31	265	133	1,286.49
10400213200	32	32	265	133	1,286.49

8040171

Alezor cu coada conica CM NFE 66015 similar DIN 208 forma B, HSS E5 (Co 5%)

material: HSS-E5 (Co 5%)

in conformitate cu NFE 66015 similar DIN 208 forma B

toleranta: M5

unghiul spirei: 10°

	DIM.	L	l1	l2	CM	PRET
80401710600	6	138	72	28	CM1	236.25
80401710700	7	150	84	31	CM1	240.95
80401710800	8	156	90	33	CM1	248.95
80401710900	9	162	96	36	CM1	253.81

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, ascutire dubla

material: carbura HM

forma D - sferica

pentru metal, tabla si fonta



	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318510600	6	6	50	18	135.86
10318510800	8	6	63	18	142.16
10318511000	10	6	70	20	164.73
10318511200	12	6	75	25	198.81

8040131

Alezor NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B, HSS E5 (Co 5%)

material: HSS-E5 (Co 5%)

in conformitate cu NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B

toleranta: M5

unghiul spirei: 10°



	DIM.	d2	L	l1	l2	Z	PRET
80401310100	1	1	38	15	12	4	177.23
80401310150	1,5	1,5	43	26	18	4	171.18
80401310200	2	2	49	31	19	6	150.48
80401310250	2,5	2,5	57	38	20	6	144.33
80401310300	3	3	57	38	20	6	123.62
80401310350	3,5	3,5	70	47	20	6	123.62
80401310400	4	4	75	50	24	6	123.62
80401310450	4,5	4,5	80	54	25	6	138.96
80401310500	5	5	86	59	26	6	138.96
80401310550	5,5	5,5	93	65	27	6	138.96
80401310600	6	6	101	71	28	6	138.96
80401310650	6,5	6,5	101	71	28	6	138.96
80401310700	7	7	109	78	31	6	174.18
80401310750	7,5	7,5	109	78	31	6	174.18
80401310800	8	8	117	84	33	6	169.89
80401310850	8,5	8,5	117	84	33	6	174.18
80401310900	9	9	125	88	36	6	230.26
80401310950	9,5	9,5	125	88	36	6	230.26
80401311000	10	10	133	97	38	6	224.63
80401311100	11	11	133	97	38	6	247.77
80401311200	12	12	151	110	44	6	247.77
80401311300	13	13	151	110	44	8	280.14
80401311400	14	14	160	114	47	8	280.14
80401311500	15	15	162	115	50	8	330.60
80401311600	16	16	170	120	52	8	330.60
80401311700	17	17	175	123	54	8	378.67
80401311800	18	18	182	132	56	8	378.67
80401311900	19	19	159	140	58	8	445.03
80401312000	20	20	195	150	60	8	445.03

	DIM.	L	l1	l2	CM	PRET
804017111000	10	168	102	38	CM1	265.22
804017111100	11	175	109	41	CM1	276.74
804017111200	12	182	116	44	CM1	288.30
804017111300	13	182	116	44	CM1	314.74
804017111400	14	189	123	47	CM1	314.74
804017111500	15	204	124	50	CM2	361.99
804017111600	16	210	130	52	CM2	383.63
804017111700	17	214	134	54	CM2	406.81
804017111800	18	219	139	56	CM2	439.19
804017111900	19	223	143	58	CM2	475.03
80401712000	20	228	148	60	CM2	506.17
80401712100	21	232	152	62	CM2	546.03
80401712200	22	237	157	64	CM2	581.77
80401712300	23	241	161	66	CM2	630.52
80401712400	24	268	169	68	CM2	799.48
80401712500	25	268	169	68	CM3	799.48
80401712600	26	273	174	70	CM3	869.81
80401712700	27	277	178	71	CM3	959.87
80401712800	28	277	178	71	CM3	959.87
80401712900	29	281	181	73	CM3	1,091.14
80401713000	30	281	182	73	CM3	1,091.14
80401713200	32	317	193	77	CM4	1,171.54
80401713500	35	321	197	78	CM4	1,474.46
80401714000	40	329	205	81	CM4	1,818.07
80401714500	45	336	212	83	CM4	2,309.78
80401715000	50	344	220	83	CM4	2,931.98

90200170002

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

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
90200170002	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	77.36

11452070005

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

material: HSS
in conformitate cu DIN 338



	DIM.	PRET
11452070005	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	193.70

11455070005

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

material: HSS
in conformitate cu DIN 338



	DIM.	PRET
11455070005	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	313.71

10316070002

Set 5 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

material: carbura HM
diametru freze: Ø12 mm
prindere: Ø 6 mm



	DIM.	PRET
10316070002	5 freze din carbura Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1,017.76

DRILL DOCTOR 360

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 360

recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 13 mm
unghi la varf 118°
operatie de ascutire simpla pe fata de asezare



PROMO
2014
619.79

	DIM.	PRET
1111177360B	2,5-13 mm / unghi la varf 118°	729.16

90200170003

Set burghie DIN 338, laminate, HSS 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
90200170003	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	136.50

11452070007

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

material: HSS
in conformitate cu DIN 338



	DIM.	PRET
11452070007	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	344.23

11455070007

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

material: HSS
in conformitate cu DIN 338



	DIM.	PRET
11455070007	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	658.87

10316070005

Set 10 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

material: carbura HM
diametru freze: Ø12 mm
prindere: Ø 6 mm



	DIM.	PRET
10316070005	10 freze din carbura Ø 6 mm si Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1,341.85

DRILL DOCTOR 500

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 500

recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 13 mm
unghi la varf 118° -:- 135°
operatie de ascutire pe fata de asezare si detalnare suplimentara (split point)



PROMO
2014
1365.13

	DIM.	PRET
1111177500M	2,5-13 mm / unghi la varf 118°-135°	1,606.04

DRILL DOCTOR 750

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 750

recomandat pentru burghie in gama dimensionala $\varnothing$ 2,5 - $\varnothing$ 19 mm
unghi la varf 118° - 135°
operatie de ascutire pe fata de asezare si detalonare suplimentara (split point)
unghi de degajare ajustabil



PROMO
2014
1711.20

	DIM.	PRET
1111177750M	2,5-19 mm / unghi la varf 118°-135°	2,013.18

11111720001

Piatra de ascutit Gr. 180

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 360, 500, 750



	DIM.	PRET
11111720001	Gr. 180	276.89

XT70017621300

Dispozitiv de gaurire universal ORBITER 360°

cu mandrina rapida



PROMO
2014
239.28

	DIM.	PRET
XT70017621300	ORBITER 360°	281.51

XT60632000794

Dispozitiv de ghidaj reglabil pentru imbinari cu cep

pentru imbinari usoare si precise de colt sau in
pozitionarea simultana a gaurilor pe ambele buci
sa fie imbinate fara masuratori preliminare



	DIM.	PRET
XT60632000794	DRILL 90°	267.83

8236651

Freze CM integral Z 1



	Ø	d2	L	l2	Pret
82366510600	6,0	60	60	20	239.37
82366510800	8,0	60	60	22	322.23
82366511000	10,0	72	72	30	413.99
82366511200	12,0	76	76	32	460.25

11111720004

Piatra de ascutit Gr. 100

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 360, 500, 750



	DIM.	PRET
11111720004	Gr. 100	325.12

11111720002

Mandrina 2,5-19 mm DRILL DOCTOR

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 500, 750



	DIM.	PRET
11111720002	2,5-19 mm	554.30

XT70017621390

Dispozitiv de gaurire universal DRILL 90°

cu mandrina cu cheie



PROMO
2014
133.93

	DIM.	PRET
XT70017621390	DRILL 90°	157.57

8236671

Freze CM integral Z 2



	Ø	d2	L	l2	Pret
82366710600	6,0	60	60	20	209.14
82366710800	8,0	60	60	22	289.47
82366711000	10,0	72	72	30	375.32
82366711200	12,0	76	76	32	469.92

XT60642067866

Freza disc, placata CMS, Z 2 pentru uluc 5,0 mm



	Q	H	PRET
XT60642067866	40	5,0	58.91

XT61012

Freza cu coada, placata CMS cu tais drept Z 2



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067832	4,0	8,0	8,0	50.68
XT60642067834	6,0	16,0	8,0	50.68
XT60642067835	8,0	20,0	8,0	50.68
XT60642067836	10,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067837	12,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067838	14,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067840	16,0	20,0	8,0	66.39
XT60642067841	18,0	20,0	8,0	66.39
XT60642067842	20,0	20,0	8,0	66.39

XT60642067845

Freza cu coada, profilata placata CMS



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067845	20,0	13,2	8,0	66.39

XT60642067861

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

unghi de frezare 15°



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067861	14,3	13,0	8,0	58.91

XT60642067802

Freza cu coada, cu tais drept, placata CMS, cu rulment copier



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067802	12,7	13,0	8,0	69.40

XT60642067806

Freza cu coada, profilata unghiular, placata CMS, cu rulment copier

unghi de frezare 45°



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067806	32,5	15,0	8,0	69.40

XT60642067863

Ax pentru freza disc



	Ø	d	d2	Pret
XT60642067863	6,0	22,0	8,0	48.16

XT60642067846

Freza cu coada, profilata in V, placata CMS

unghi de frezare 90°



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067846	12,7	12,7	8,0	66.39

XT60642067801

Freza cu coada, profilata 1/4 convex, placata CMS, cu rulment copier

raza de frezare: 9,5 mm



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067801	32,0	14,0	8,0	69.40

XT60642067804

Freza cu coada, profilata 1/4 concav, placata CMS, cu rulment copier



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067804	24,7	13,5	8,0	69.40

XT60642067807

Freza cu coada, pentru cant-falt, placata CMS, cu rulment copier



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067807	31,8	12,7	8,0	69.40

XT60642067809

**Freza cu coada, profilata 1/4 concav, placata CMS,
cu rulment copier**
raza de frezare: 9,5 mm



	Ø	H	d2	Pret
XT60642067809	25,4	13,5	8,0	69.40

XT6042064060

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de lemn
coada de prindere: d 6 mm



	d	Pret
XT6042064060	6,0	181.17

XT60642064006

Set de 6 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic
coada de prindere: d 8 mm



	d	Pret
XT60642064006	8,0	50.24

1086394

Burghie pentru lemn, SLR® gauri strapunse



	Ø	L	l	Pret
10863940300	3	61	33	15.03
10863940400	4	75	43	15.34
10863940500	5	86	52	19.98
10863940600	6	93	57	21.84
10863940700	7	109	69	24.58
10863940800	8	117	75	25.56
10863940900	9	125	81	30.31
10863941000	10	133	87	33.46
10863941200	12	151	101	49.83

XT61152

Adaptor-amplificator diametrul cozii



	Ø	Pret
XT60642067598	6 > 8	50.68
XT60642067599	8 > 12	50.68

XT60647064012

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic
coada de prindere: d 8 mm



	d	Pret
XT60647064012	8,0	85.43

1086384

Burghie pentru lemn, SLR® gauri infundate



	Ø	L	l	Pret
10863840300	3	61	33	10.59
10863840400	4	75	43	10.84
10863840500	5	86	52	14.15
10863840600	6	93	57	16.99
10863840700	7	109	69	17.25
10863840800	8	117	75	18.07
10863840900	9	125	81	18.54
10863841000	10	133	87	20.60
10863841100	11	142	94	27.37
10863841200	12	151	101	30.67
10863841300	13	151	101	37.23
10863841400	14	160	108	42.60
10863841500	15	169	114	48.70
10863841600	16	178	120	54.01
10863841800	18	191	130	70.75
10863842000	20	205	140	86.24