



Запасные части

Продукт	Страница
Винты/ Штифты с резьбой	8-1
Гайки	8-10
Промежуточные кольца	8-12
Переходные втулки/ переходные кольца	8-16
Шарикоподшипник	8-20
Вспомогательный инструмент	8-22

Момент затяжки винтов

Установочные винты с внутренним шестигранником (DIN 913...916)

резьба	размер ключа [мм]:	крутящий момент затяжки MA [Nm] для класса прочности 45H
M3	1.5	0.82
M4	2.0	1.90
M5	2.5	3.50
M6	3.0	5.50
M8	4.0	9.50
M10	5.0	20.0
M12	6.0	30.0

Цилиндрические винты с внутренним шестигранником (DIN 912...916)

резьба	размер ключа [мм]:	крутящий момент затяжки MA [Nm] для класса прочности 8.8
M3	2.5	1.1
M4	3.0	2.5
M5	4.0	5.0
M6	5.0	10.0
M8	6.0	15.0
M10	8.0	15.0

Винты с внутренним профилем Torx

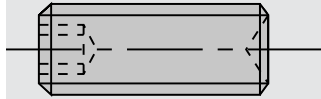
резьба	размер Torx	крутящий момент затяжки MA [Nm] для класса прочности
M2.5	T8	1.31
M3	T9	2.30
M3.5	T15	2.95
M4	T15	5.20
M4x0.5	T9	2.00
M4.5	T15	5.20
M5	T20	8.60
M6	T25	15.00
M5	T15	8.00

995 161

Установочный винт с внутренним шестигранником и засверленным концом

Чертеж

Дополнения



l с внутренним шестигранником и засверленным концом
l упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

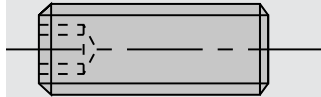
M5x4 DIN EN ISO 4029	001608
M5x5 DIN EN ISO 4029	001609
M6x4 DIN EN ISO 4029	167068
M6x6 DIN EN ISO 4029	180003
M6x5 DIN EN ISO 4029	165049
[мм]	

995 161

Установочный винт с с отверстием в виде усеченного конуса под шестигранный ключ

Чертеж

Дополнения



l с отверстием в виде усеченного конуса под шестигранный ключ
l упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

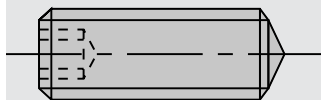
M5x10 DIN EN ISO 4026	180028
M6x6 DIN EN ISO 4026	163546
M6x8 DIN EN ISO 4026	180036
M8x10 DIN EN ISO 4026	059549
[мм]	

995 161

Установочный винт с внутренним шестигранником и срезанной вершиной (резьбы)

Чертеж

Дополнения



l с внутренним шестигранником и срезанной вершиной (резьбы)
l упаковочная единица 10 шт.

Размер

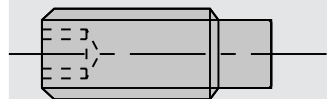
Идент. №

M5x10 DIN EN ISO 4027	001686
[мм]	

995161

Установочный винт с внутренним шестигранником и цилиндрическим концом

Чертеж



Дополнения

- | с внутренним шестигранником и цилиндрическим концом
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M5x8 DIN EN ISO 4028	180015
M5x12 DIN EN ISO 4028	050565
M6x6 DIN EN ISO 4028	163841
M6x10 DIN EN ISO 4028	180002
M6x12 DIN EN ISO 4028	180214
M6x16 DIN EN ISO 4028	001617
M6x25 DIN EN ISO 4028	167979
M8x10 DIN EN ISO 4028	001622
M8x12 DIN EN ISO 4028	180001
M8x14 DIN EN ISO 4028	168453
M8x16 DIN EN ISO 4028	164422
M8x20 DIN EN ISO 4028	001625
M8x35 DIN EN ISO 4028	165937
M10x12 DIN EN ISO 4028	001630
M10x16 DIN EN ISO 4028	168192
M10x20 DIN EN ISO 4028	815807
M10x25 DIN EN ISO 4028	168108
M12x25 DIN EN ISO 4028	181466

[мм]

995161

Установочный винт с внутренним шестигранником и шариковым нажимным винтом

Дополнения

- | с внутренним шестигранником и шариковым нажимным винтом
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

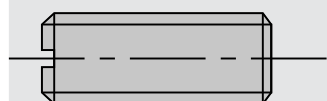
M8x20	168874 o
-------	----------

[мм]

995162

Установочный винт со шлицем и коническим концом

Чертеж



Дополнения

- | со шлицем и коническим концом
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M5x10 DIN EN ISO 4766	001600
-----------------------	--------

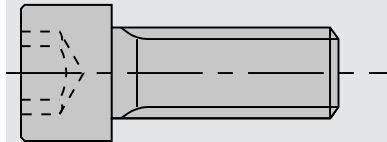
[мм]

995111

болт с цилиндрической головкой - с внутренним шестигранником

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним шестигранником
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M5x40 DIN EN ISO 4762	001875 s
M6x16 DIN EN ISO 4762	001879
M6x40 DIN EN ISO 4762	001884
M8x10 DIN EN ISO 4762	001890 o
M10x50 DIN EN ISO 4762	001909
M12x30 DIN EN ISO 4762	001917
M12x50 DIN EN ISO 4762	001921
M16x40 DIN EN ISO 4762	001933 s
M16x50 DIN EN ISO 4762	166442
M16x50L DIN EN ISO 4762	166431
M16x70 DIN EN ISO 4762	059169
M16x120 DIN EN ISO 4762	001938 s
M20x50 DIN EN ISO 4762	166441
M20x50L DIN EN ISO 4762	166440
M20x80 DIN EN ISO 4762	056178
M20x120 DIN EN ISO 4762	056153 s

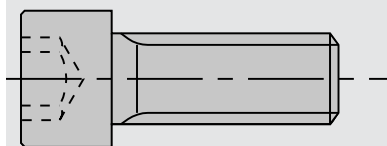
[мм]

995111

болт с цилиндрической головкой - с внутренним шестигранником и низкой головкой

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним шестигранником и низкой головкой
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M5x16	165961
M8x16	180004
M8x30	180005
M8x50	180006

[мм]

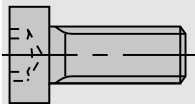


995115

болт с цилиндрической головкой - с внутренним профилем Torx

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним профилем Torx
- | упаковочная единица 10 шт.

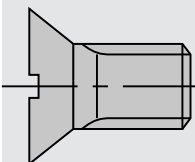
Размер	Ø D	Идент. №
M2,5x3 T8	3,45	168237
M2,5x4 T8	3,45	168238
M3x5,5 T8	4,35	168239
M3x10 T8	4,4	168782
M3,5x3,8 T15	7,0	162645
M3,5x5,5 T15	6,0	168236
M3,5x6,5 T15	6,2	163223
M3,5x6,5 T15	7,0	162644
M3,5x8 T15	6,25	163222
M5x12 T20	8,5	171237
[мм]	[мм]	

995122

Винты с потайной головкой - со шлицем

Чертеж

Дополнения



- | со шлицем
- | упаковочная единица 10 шт.

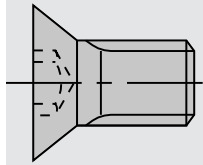
Размер	Идент. №
M4x8-8.8 DIN EN ISO 10642	183683
M5x10-8.8 DIN EN ISO 2009	055881
M5x12-5.8 DIN 87	180007
[мм]	

995 125

Винты с потайной головкой - с приводом TORX

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним профилем Torx
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M2,5x5,5 T8		167486
M3x7,3 T8		166502
M3,5x5,5 T15		162649
M3,5x6 T15		162648
M4x0,5x3,2 T9		163925
M4x0,5x4,2 T9		165908
M4x0,5x5,3 T9		170202
M5x6 T20		176199
M5x6,8 T15		180839
M5x8 T20		164005
M5x9 T20 D=Ø9,3		827277
M5x10 T20	для фиксирования дисковой пилы без фланца	171236
M5x10,8 T15		180840
M5x12 T20		166709
M5x13,5 T20	со ступицей 6,3 мм	171238
M5x15,5 T20		182112
M5x16 T20	для фиксирования фланца	164839
M6x10 T20		181244

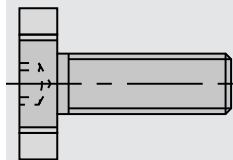
[мм]

995 190

Затяжной винт фрезы

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним шестигранником

Размер

Идент. №

M16x26xØ42		173592
M12x22xØ35		173591 s
M8x23xØ20		171393 s
M10x26xØ28		171392

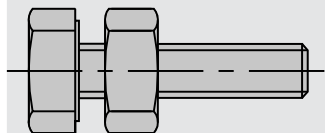
[мм]



995 190

Упорные винты

Чертеж



Дополнения

- | для хвостового инструмента
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

M8x25
M6x16
[мм]

Упорный винт
для хвостовика Ø16

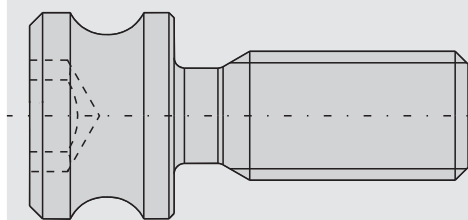
Идент. №

172828
172797

995 195

Упорные винты- с приводом TORX

Чертеж



Дополнения

- | для быстросменных патронов Weeke
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

M5x17
[мм]

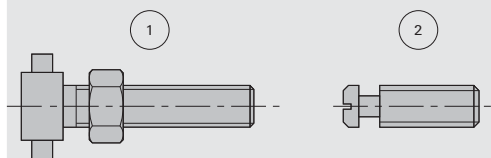
Идент. №

186017

995 190

Страховочный винт

Чертеж



Дополнения

- | для ps-System и PS 2000-E

Размер

1 M6x20 для системы ps 16 mm Ident-No. 168674
1 M8x25 для системы ps 25 mm Ident-No. 173752
2 M8x19 для системы PS-2000 E Ident-No. 173352
[мм]

Идент. №

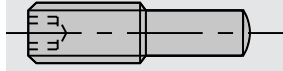
172115
172113
172921

995 191

Специальные установочные винты

Чертеж

Дополнения



- | для ножевых головок SuperProfiler подача "MAN"
- | с внутренним шестигранником
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M8x24

167269

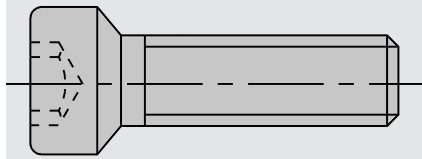
[мм]

995 191

Винты

Чертеж

Дополнения



- | для нижней части "Klack"-системы
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M8x24L

180013 #

M8x24R

180012 #

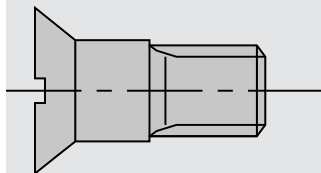
[мм]

995 192

Винты с потайной головкой - с буртом

Чертеж

Дополнения



- | с буртом
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M5x12

180009

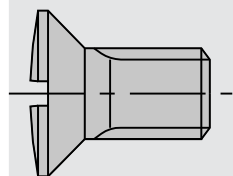
[мм]

995 192

Винты с потайной головкой - для сегментов дробителей

Дробители

Дополнения



- | для сегментов к дробителям
- | Страховочный винт

Размер

Идент. №

M8x12,5

180010

M8x17

180011

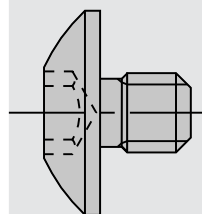
[мм]

995 195

Винты с полукруглой головкой

Чертеж

Дополнения



- | с внутренним профилем Torx
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M3,5x4 T15

диаметр головки винта Ø 9

168893

M3,5x6 T15

диаметр головки винта Ø 9

177549

M3,5x12 T15

диаметр головки винта Ø 9

171067

M4x5,9 T15

диаметр головки винта Ø 9

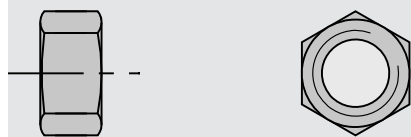
167966

[мм]

995210

Шестигранные гайки

Чертеж



Размер

Идент. №

M4 DIN EN ISO 4032

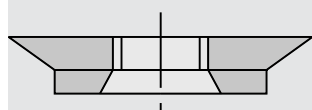
009631

M6 DIN EN ISO 4032

009633 s

[мм]

995290

Специальные гайки

- | для пазовых поворотных пластин
- | упаковочная единица 10 шт.

Размер

Идент. №

M4x0,5x1,6

163704

M4x0,5x2,2

163703

M4x0,5x2,75

165907

M4x0,5x4,1

170203

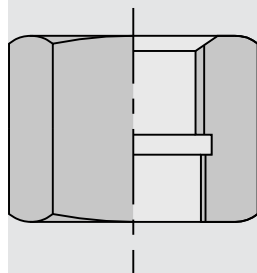
[мм]

995290

Накидные гайки

Чертеж

Дополнения



- | для хвостовиков ножевых головок

Размер

Идент. №

M33x3/M30x1,5

двухгранный

170275 o

W 1 1/8"/W20x14

шестигранник

167911 o

W 1 1/8"/M30x1,5/L

шестигранник

167780

W 1 1/8"/M30x1,5

шестигранник

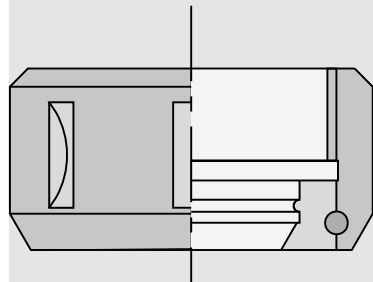
165561

[мм]

995290

Зажимная гайка

Чертеж



Дополнения

I для цангового патрона

Размер

Идент. №

M30x1,5R	на шарикоподшипниках	178763
M40x1,5R	с подшипником скольжения	178761
M48x2R	с подшипником скольжения	178764
M50x1,5R	с подшипником скольжения	178762 о
[мм]		

955520

Промежуточные кольца

Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Идент. №
14	0,1	6,0			176422 o
14	0,2	6,0			176423 o
14	0,5	6,0			176424 o
14	1,0	6,0			176425 o
14	2,0	6,0			176426 o
14	5,0	6,0			176427 o
40	0,1	20			000218
40	0,2	20			000219
40	0,5	20			000220
40	1,0	20			000221
40	2,0	20			000222
40	3,0	20			000223
80	0,05	22		2/4/42	017424
80	0,1	22		2/4/42	017425
80	0,2	22		2/4/42	017426
40	0,1	25			183756
40	0,2	25			183757
40	0,5	25			183758
40	1,0	25			183759
40	2,0	25			183760
40	4,0	25			183761
40	6,0	25			183762
40	10	25			183763
40	20	25			183764
45	0,1	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185391
45	0,2	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185392
45	0,5	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185393
45	1,0	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185394
45	2,0	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185395
45	3,0	25	10x3,3	2/5,5/35 + 4/6,5/36	185396
50	0,1	30			000242
50	0,2	30			000243
50	0,5	30			000244
50	1,0	30			000245
50	2,0	30			000246
50	3,0	30			000247
65	0,1	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185397
65	0,2	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185398
65	0,5	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185399
65	1,0	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185400
65	2,0	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185401
65	3,0	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185402
65	4,0	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185403
65	10	30	10x3,3	2/7/45 + 8/7/48	185404
90	0,1	30			000308
90	0,2	30			000309
90	0,5	30			000310
90	1,0	30			000311
90	2,0	30			000312
90	3,0	30			000313 s
100	0,1	30			000320
100	0,2	30			000321
100	0,5	30			000322
100	1,0	30			000323
100	2,0	30			000324 s
100	3,0	30			000325 s
175	0,1	30			000458
175	0,2	30			000459
175	0,5	30			000460
175	1,0	30			000461 s
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		



Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Идент. №
70	0,1	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185405
70	0,2	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185406
70	0,5	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185407
70	1,0	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185408
70	2,0	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185409
70	3,0	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185410
70	4,0	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185411
70	10	35	12x4	4/11/54 + 6/7/58	185412
70	25	35			170363 s
100	0,1	35			000326
100	0,2	35			000327
100	0,5	35			000328
100	1,0	35			000329
100	2,0	35			000330 s
100	3,0	35			000331
70	0,1	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185413
70	0,2	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185414
70	0,5	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185415
70	1,0	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185416
70	2,0	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185417
70	3,0	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185418
70	4,0	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185419
70	10	40	14x3,5	4/8/55 + 4/7/58	185420
120	0,1	40			000344
120	0,2	40			000345
120	0,5	40			000346
120	1,0	40			000347
120	2,0	40			000348
90	0,1	50			000314
90	0,2	50			000315
90	0,5	50			000316
90	1,0	50			000317
90	2,0	50			000318
90	3,0	50			000319
100	0,05	50		4/9/80	177019
100	0,1	50		4/9/80	176835
100	0,2	50		4/9/80	176836
100	0,5	50		4/9/80	176837
100	1,0	50		4/9/80	176838
100	2,0	50		4/9/80	176839 s
100	3,0	50		4/9/80	176840 s
90	0,05	60		3/9/74	177022
90	0,1	60		3/9/74	177023
90	0,2	60		3/9/74	177024
90	0,5	60		3/9/74	177025
90	1,0	60		3/9/74	177026
90	2,0	60		3/9/74	177027
100	0,1	60			000332
100	0,2	60			000333
100	0,5	60			000334
100	1,0	60			000335
100	2,0	60			000336
100	3,0	60			000337
119	5,0	60			185365
119	39,5	60			185044
119,5	51	60		4/9/100	179471
120	0,1	60		4/9/100	176830
120	0,15	60		4/9/100	177018
120	0,2	60		4/9/100	176831
120	0,5	60		4/9/100	176832
120	1,0	60		4/9/100	176495
120	2,0	60		4/9/100	176833
120	3,0	60		4/9/100	176834
130	4,2	60			182200 s
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]		

Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Идент. №
130	4,3	60			182201 s
130	4,4	60			182202 s
130	4,5	60			182203 s
130	4,6	60			182204 s
130	4,7	60			182205 s
130	4,8	60			182206 s
130	4,9	60			182207 s
130	5,0	60			182208 s
160	0,1	60			000452
160	0,2	60			000453
160	0,5	60			000454
160	1,0	60			000455
160	2,0	60			000456
160	3,0	60			000457 s
115	1,0	80		4/10/100	009255
130	4,5	65			182209 s
130	4,6	65			182210 s
130	4,7	65			182211 s
130	4,8	65			182212 s
130	4,9	65			182213 s
130	5,0	65			182214 s
100	7,6	70			180940
100	11,4	70			180941
120	0,1	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177380
120	0,2	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177381
120	0,5	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177382
120	1,0	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177383
120	2,0	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177384
120	3,0	80		4/9/100 + 2/6,5/90	177385
130	0,5	80			000450 s
145	0,1	80		4/12/100 + 4/9/120	552104
145	0,2	80		4/12/100 + 4/9/120	552105
145	0,5	80		4/12/100 + 4/9/120	552106
145	1,0	80		4/12/100 + 4/9/120	552107
150	1,6	75		6/6,5/95	189542
175	7,6	70			186163 s
175	11,4	70			181034
[мм]	[мм]	[мм]		[мм]	

955521

Набор промежуточных колец - из 4 частей

Дополнения

l состоящий из 4-ти единиц: 1 шт. 0.1 мм, 1 шт. 0.2 мм, 2 шт. 0.3 мм

Ø D	B	Ø d	NL	Идент. №
74	0,9	22	2/4/42	80272800
[мм]	[мм]	[мм]		

955521

Набор промежуточных колец - из 8 частей для фрезерных шпинделей

Дополнения

l для шпинделей фрезерных машин

l состоящий из 8 единиц: 2 шт. 5 мм, 1 шт. 8мм, 1 шт. 10 мм, 2 шт. 16 мм, 1 шт. 25 мм, 1 шт. 40 мм

Ø D	B	Ø d	Идент. №
50	125	30	160233 o
60	125	40	160234 o
[мм]	[мм]	[мм]	

955521

Набор промежуточных колец - из 9 частей

Дополнения

I состоящий из 9-ти единиц: 1 шт. 0.1 мм, 2 шт. 0.2 мм, 1 шт. 0.5 мм, 3 шт. 1.0 мм, 1 шт. 4.0 мм, 1 шт. 10 мм

Ø D	B	Ø d	Идент. №
65	18	30	161797
70	18	35	161798
70	18	40	161799
[мм]	[мм]	[мм]	

995520

Промежуточные кольца для s-System "Homag"

Дополнения

I для зажимной системы s-System "Homag"

Ø D	B	Ø d	DKN	Идент. №
60	11	35	10x3,3	180647
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	

955530

Переходные кольца

Дополнения

I посадочное отверстие может быть уменьшено только в том случае, если зажим дисковой пилы происходит непосредственно с помощью зажимных колец или фланцев

Ø D	B	Ø d	Ø d	Идент. №
20	1,6	12,7	1/2"	161946
20	1,6	16		161945
22	2,0	20		161887
22	4,0	20		161830
25	2,2	20		000104
30	1,4	15		000107
30	1,4	16		000111
30	1,4	20		000117
30	1,4	25		000125
30	1,8	15,1	19/32"	161949 #
30	1,9	16		000112
30	1,9	20		000118
30	2,0	20		016848
30	2,0	25		000127
30	2,2	15,88	5/8"	000110 s
30	2,2	16		000113
30	2,2	18		000114
30	2,2	20		000119
30	2,2	22		000120
30	2,2	25		000128
30	2,2	25,4	1"	000130
30	2,2	28		000132
30	3,0	25		000129
32	2,0	16		161886
32	2,2	16		000134 s
32	2,2	20		000135 s
32	2,2	22		010571
32	2,2	30		000137
35	1,0	30		000145
35	1,4	30		000146 s
35	1,9	30		000147
35	2,2	20		000138
35	2,2	24		000139 s
35	2,2	25		000142
35	2,2	28		000144 s
35	2,2	30		000148
35	2,2	32		000150 s
40	2,0	32		161962
40	2,2	20		000151
40	2,2	30		000153
40	2,2	35		000154 s
45	2,5	30		161831
50	2,2	30		000156
55	2,2	30		000159
60	2,2	30		000161
60	2,2	35		000162
60	2,2	40		000163 s
60	2,2	50		000164
60	2,8	30		010577
70	2,2	30		000166 s
80	2,2	30		000171
80	2,2	35		000172 s
80	2,2	50		000175 s
80	2,2	60		000177
80	2,2	70		000179 s
[мм]	[мм]	[мм]	дюйм	



Ø D	B	Ø d	Ø d	Идент. №
80	2,8	60		000178
[мм]	[мм]	[мм]	дюйм	

956506

Переходные втулки

Дополнения

- I цилиндрический
- I допуск на диаметр посадочного отверстия H7

Ø D	B	Ø d	Ø d	Идент. №
30	5,1-10	20		000411 s
30	5,1-10	25		000415 Ф
30	10,1-25	20		000441 o
30	10,1-25	25		000445 Ф
30	15,1-20		1"	000726 Ф
30	15,1-20	20		000721 o
30	15,1-20	25		000725 Ф
30	20,1-25		1"	000756 o
30	20,1-25	25		000755 Ф
30	25,1-30	20		000781 o
30	25,1-30	25		000785 Ф
30	30,1-40		1"	000816 Ф
30	30,1-40	20		000811 Ф
30	30,1-40	25		000815 Ф
30	40,1-50		1"	000846 Ф
30	40,1-50	25		000845 o
30	50,1-60	25		000875 Ф
30	60,1-80		1"	000365 s
30	60,1-80	20		000360 s
30	60,1-80	25		000364 s
35	5,1-10	20		000420 Ф
35	5,1-10	30		000424 Ф
35	10,1-25	30		000704 Ф
35	15,1-20		1 1/4"	000735 Ф
35	15,1-20	30		000734 Ф
35	20,1-25		1 1/4"	000765 Ф
35	20,1-25	30		000764 Ф
35	25,1-30		1 1/4"	000795 o
35	25,1-30	30		000794 Ф
35	30,1-40		1 1/4"	000825 Ф
35	30,1-40	30		000824
35	40,1-50	30		000854 Ф
35	50,1-60		1 1/4"	000885 Ф
35	50,1-60	30		000884 Ф
35	60,1-80		1 1/4"	000374
35	60,1-80	20		000369 s
35	60,1-80	30		000373
40	5,1-10	20		000428 Ф
40	5,1-10	25		000429 Ф
40	5,1-10	30		000430 Ф
40	5,1-10	35		000891 Ф
40	10,1-25	20		000708 Ф
40	10,1-25	30		000710 Ф
40	10,1-25	35		000912 Ф
40	15,1-20	30		000740 Ф
40	15,1-20	35		000933 Ф
30	25,1-30		1"	000786 Ф
40	20,1-25	25		000769 Ф
40	20,1-25	30		000770 Ф
40	25,1-30	30		000800 Ф
40	25,1-30	35		000975 o
[мм]	[мм]	[мм]	дюйм	

Ø D	B	Ø d	Ø d	Идент. №
40	30,1-40	20		000828 &
40	30,1-40	25		000829 &
40	30,1-40	30		000830 &
40	30,1-40	35		000996 &
40	40,1-50	30		000860 &
40	40,1-50	35		001017 &
40	50,1-60	30		000890 &
40	50,1-60	35		001038 &
40	60,1-80	20		000377 s
40	60,1-80	25		000378 s
40	60,1-80	30		000379
40	60,1-80	35		000380
60	5,1-10	30		000899 &
60	5,1-10	35		000900 &
60	5,1-10	40		000901 &
60	10,1-25	30		000920 &
60	10,1-25	35		000921 &
60	10,1-25	40		000922 &
60	15,1-20	30		000941 &
60	15,1-20	35		000942 &
60	15,1-20	40		000943 &
60	20,1-25	30		000962 &
60	20,1-25	35		000963 &
60	25,1-30	30		000983 &
60	25,1-30	35		000984 &
60	25,1-30	40		000985 &
60	30,1-40	30		001004 &
60	30,1-40	35		001005 &
60	30,1-40	40		001006 &
60	40,1-50	30		001025 &
60	40,1-50	35		001026 &
60	40,1-50	40		001027 &
60	50,1-60	35		001047 &
60	50,1-60	40		001048 &
60	60,1-80	30		000388
60	60,1-80	35		000389
60	60,1-80	40		000390
80	5,1-10	30		000905 &
80	10,1-25	40		000928 &
80	15,1-20	30		000947 &
80	15,1-20	35		000948 &
80	15,1-20	40		000949 &
80	20,1-25	35		000969 &
80	20,1-25	40		000970 &
80	25,1-30	30		000989 &
80	25,1-30	35		000990 &
80	30,1-40	35		001011 &
80	30,1-40	40		001012 &
80	40,1-50	30		001031 &
80	40,1-50	35		001032 &
80	40,1-50	40		001033 &
80	50,1-60	35		001053 &
80	60,1-80	30		000394 s
80	60,1-80	35		000395 s
80	60,1-80	40		000396 s
80	10,1-25	30		000926 &
80	10,1-25	35		000927 &
80	5,1-10	35		000906 &
80	5,1-10	40		000907 &
[мм]	[мм]	[мм]	дюйм	

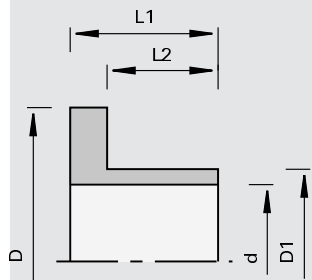


956506

Переходная втулка с буртиком

Чертеж

Дополнения



I с буртом

$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing d$	L1	L2	Идент. №
60 [мм]	40 [мм]	30 [мм]	24 [мм]	18 [мм]	168063 s

997500

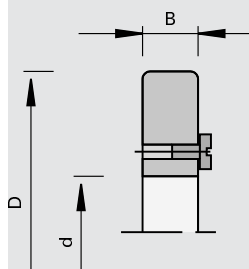
Шарикоподшипник

Дополнения	Дополнения	Идент. №
	I для хвостового инструмента	
	Размер	Идент. №
шарикоподшипник с упорным кольцом в комплекте	Ø12	167923
шарикоподшипник с упорным кольцом в комплекте	Ø14	169314
шарикоподшипник	12,7x5x4,76	164920
шарикоподшипник	13x5x6	170265 o
шарикоподшипник	15,9x5x6,35	164921
шарикоподшипник	19x6x6	164922
шарикоподшипник	22x7,5x8	180838
шарикоподшипник с упорным кольцом	19x7,5x6,35	164229
шарикоподшипник с упорным кольцом	21x7,5x6,35	170774 o
шарикоподшипник с упорным кольцом	22x7,5x6,35	164228
	[мм]	

955550

Упорные кольца

Чертеж



Дополнения

- I для применения на опорной подшипниковой втулке
- I промежуточные размеры, поставляемые по запросу
- I винт для осевого стопорения: цилиндрический винт M4x10 DIN 84 идент. № 001730

Ø D	B	Ø d	Идент. №
75	10	62	160205 #
80	10	62	160206 #
100	10	62	160210 #
105	10	62	160211 #
150	10	62	160219 #
[мм]	[мм]	[мм]	



955550

Шарикоподшипник с упорным кольцом

Продукт

Чертеж



Станок / Применение

I для Ø 90 мм - Ø 130 мм

Исполнение

I деревянная коробка с подшипниками, крепежными винтами, крышками и упорными кольцами

Преимущества

Дополнения

Ø d	Ø D	Идент. №		
30 [мм]	90/95/100/105/110/115/120/125/130 [мм]	50592754		
Запасные части	Размер	№ класса	УЕ	Идент. №
Винты с плоской головкой	M6x14 DIN 963	995121	10	50947932 s
Промежуточные кольца	D=48	955520	2	50592771
Шарикоподшипниковая опорная втулка	55/30X13 [мм]	997500	1	50592751

985720

Двусторонний гаечный ключ

Размер	Идент. №
9x11 DIN 3118	168672 o
11x13 DIN 3118	168670 o
14x17 DIN 3118	168671 s
SW10/13 DIN 895	171060 o
[мм]	

985720

Односторонний гаечный ключ

Размер	Идент. №
SW36 DIN 894	169296 o
SW41 DIN 894	169297 s
SW46x10 DIN 894	178760
[мм]	

985720

Крючковый ключ

Дополнения
I для цангового патрона

Размер	Идент. №
SW40/42 DIN 1810	169298
SW45/50 DIN 1810	175851
SW58/62 DIN 1810	169299
[мм]	

985730

Г-образный ключ для внутреннего шестигранника

Дополнения
I для болтов под шестигранный ключ

Размер	Идент. №
SW2 DIN ISO 2936	009670 s
SW2,5 DIN ISO 2936	009671
SW3 DIN ISO 2936	009672
SW4 DIN ISO 2936	009673
SW5 DIN ISO 2936	009674
SW6 DIN ISO 2936	009675
SW6x100	180383 o
SW8 DIN ISO 2936	009677 s
SW12 DIN 6911	177106
[мм]	



985730

Отвёртка с поперечной рукояткой для болтов

Дополнения

- | для болтов под шестигранный ключ
- | с поперечной рукояткой

Размер	Идент. №
SW2,5x100	168010
SW3x100	166090
SW4x100	166091
SW5x150	168703
SW6x200	167817
[мм]	

985730

Отвёртка с поперечной рукояткой для болтов с внутренним профилем Torx

Дополнения

- | для болтов с внутренним профилем Torx
- | с поперечной рукояткой

Размер	Идент. №
T20x100	166092
T25x100	50933169 #
T40x130	831404 o
[мм]	

985730

Отвёртка для болтов с внутренним профилем Torx, с ушком

Дополнения

- | для болтов с внутренним профилем Torx
- | с ушком

Размер	Идент. №
T7	167904
T8	166499
T9	164344
T15	163161
[мм]	

985730

Г-образный ключ для TORX

Дополнения

Дополнения

- | для болтов с внутренним профилем Torx

Размер	Идент. №
T15	181147
T30x100	50933102
[мм]	

985730

Отвёртка с четырехгранной рукояткой для болтов с внутренним профилем Torx

Дополнения

- | для болтов с внутренним профилем Torx
- | с четырехгранной рукояткой

Размер	Идент. №
T9x60	173796
T15x80	171188
T15x140	179145
[мм]	

985730

Отвёртка с четырехгранной рукояткой

Дополнения

Дополнения

- | с четырехгранной рукояткой

Размер	Идент. №
8,0	053874
[мм]	
	для подрезателя

985730

Отвёртка с деревянной рукояткой

Дополнения

Дополнения

- | с деревянной рукояткой

Размер	Идент. №
9,0	011088
[мм]	
	для дробителя

985200

Установочные шаблоны

Размер	Идент. №
0,3	055883
0,5	50570583
0,7	056096
0,8	50570581
1,0	011103
1,8	50570582
[мм]	

997800

Магнитный упор

Размер	Идент. №
0,0	016613
0,5	166093
1,0	166094
	из 2-ух частей для ножевой головки делающей обработку под склейку
[мм]	168152 s



985710

Односторонние молотки с шаровым бойком

Продукт

| Ручной инструмент для рихтовки дисковых пил

вес	Идент. №
0.5	186268 s
0.75	186269 s
1.0	186270 s
1.25	186271 s
1.5	186272 s
1.75	186273 s
2.0	186274 s
2.25	186275 s
2.5	186276 s
3.0	186277 s
[кг]	

985710

Двусторонние молотки с шаровым бойком

Продукт

| Ручной инструмент для рихтовки дисковых пил

вес	Идент. №
0.5	186257 s
0.75	186258 s
1.0	186259 s
1.25	186260 s
1.5	186261 s
1.75	186262 s
2.0	186263 s
2.25	186264 s
2.5	186265 s
3.0	186266 s
3.5	186267 s
[кг]	

985710

Правочные молотки с крестообразным бойком

Продукт

| Ручной инструмент для рихтовки дисковых пил

вес	Идент. №
0.5	186278 s
0.75	186279 s
1.0	186280 s
1.25	186281 s
1.5	186282 s
1.75	186283 s
2.0	186284 s
2.25	186285 s
2.5	186286 s
[кг]	

985710

Правочные молотки

Продукт

| Ручной инструмент для рихтовки дисковых пил

вес	Идент. №
0.5	186287 s
0.75	186288 s
1.0	186289 s
1.25	186290 s
1.5	186291 s
1.75	186292 s
2.0	186293 s
2.25	186294 s
2.5	186295 s
[кг]	

985300

Рихтовочные линейки

Продукт

| Ручной инструмент для рихтовки дисковых пил

Общая длина	Идент. №
150	186296 o
200	186297 o
300	186298 o
400	186299 o
500	186300 o
600	186301 o
800	186302 o
[мм]	

985300

Измерительные часы

Продукт

Идент. №

186304 o

985300

Приборы для измерения свесов зубьев на сторону

Продукт

Идент. №

186303 o

