



Pièces de rechange

Produit	Page
Visserie	8-1
Écrous	8-10
Bagues intercalaires	8-12
Douilles et bagues de réduction	8-16
Guides à billes	8-21
Outillage de service	8-23

Vis sans tête six pans (DIN 913...916)

Filetage	Grandeur de clé [mm]	Couple de serrage MA (Nm) pour classe de résistance 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

Vis à tête cylindriques six pans (DIN 912)

Filetage	Grandeur de clé [mm]	Couple de serrage MA (Nm) pour classe de résistance 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

Vis à Torx intérieur

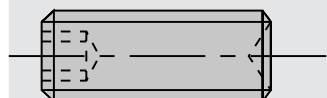
Filetage	Grandeur Torx	
M2.5	T8	1.31
M3	T9	2.30
M3.5	T15	2.95
M4	T15	5.20
M4x0.5	T9	2.00
M4.5	T15	5.20
M5	T20	8.60
M6	T25	15.00
M5	T15	8.00

995161

Vis sans tête

Schéma

Renseignements



I Avec six pans intérieurs et anneau tranchant

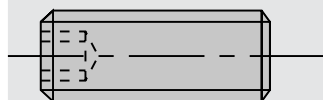
Dimensions	Ident-No.
M5x4 DIN EN ISO 4029	001608
M5x5 DIN EN ISO 4029	001609
M6x4 DIN EN ISO 4029	167068
M6x6 DIN EN ISO 4029	180003
M6x5 DIN EN ISO 4029	165049
[mm]	

995161

Vis sans tête

Schéma

Renseignements



I Avec six pans intérieurs et cône

Dimensions

Ident-No.

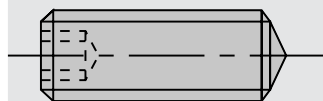
M5x10 DIN EN ISO 4026	180028
M6x6 DIN EN ISO 4026	163546
M6x8 DIN EN ISO 4026	180036
M8x10 DIN EN ISO 4026	059549
[mm]	

995161

Vis sans tête

Schéma

Renseignements



I Avec six pans intérieurs et pointe coupée

Dimensions

Ident-No.

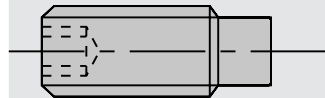
M5x10 DIN EN ISO 4027	001686
[mm]	



995161

Vis sans tête

Schéma



Renseignements

| Avec six pans intérieurs et téton

Dimensions

Ident-No.

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

[mm]

995161

Vis sans tête

Renseignements

| Avec six pans intérieurs et vis à billes

Dimensions

Ident-No.

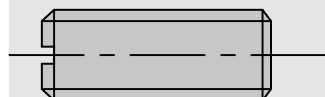
M8x20	168874 o
-------	----------

[mm]

995162

Vis sans tête

Schéma



Renseignements

| Avec entaille et bout conique

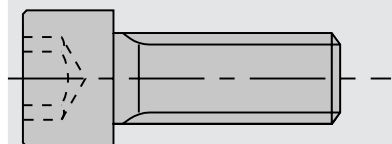
Dimensions	Ident-No.
M5x10 DIN EN 24766	001600
[mm]	

995111

Vis à tête cylindrique

Schéma

Renseignements



I Avec hexagone intérieur

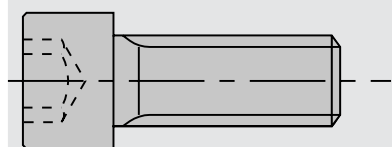
Dimensions	Ident-No.
M5x40 DIN EN ISO 4762	001875
M6x16 DIN EN ISO 4762	001879
M6x40 DIN EN ISO 4762	001884
M8x10 DIN EN ISO 4762	001890 o
M12x30 DIN EN ISO 4762	001917
M12x50 DIN EN ISO 4762	001921
M16x40 DIN EN ISO 4762	001933
M16x50 DIN EN ISO 4762	166442
M16x50L DIN EN ISO 4762	166431
M16x70 DIN EN ISO 4762	059169
M16x120 DIN EN ISO 4762	001938
M20x40 DIN EN ISO 4762	059166 o
M20x50 DIN EN ISO 4762	166441
M20x50L DIN EN ISO 4762	166440
M20x80 DIN EN ISO 4762	056178 #
M20x120 DIN EN ISO 4762	056153
[mm]	

995111

Vis à tête cylindrique

Schéma

Renseignements



I Avec six pans intérieurs et tête rabaisée

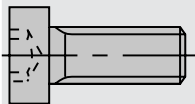
Dimensions	Ident-No.
M5x16	165961
M8x16	180004
M8x30	180005
M8x50	180006
[mm]	



995115

Vis à tête cylindrique

Schéma



Renseignements

I Avec Torx

Dimensions

Ø D

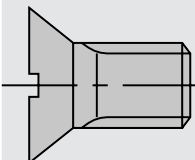
Ident-No.

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
M3,5x11,5 T15	6,25	163221 #
M5x12 T20	8,5	171237
[mm]	[mm]	

995122

Vis noyées

Schéma



Renseignements

I fendues

Dimensions

Ident-No.

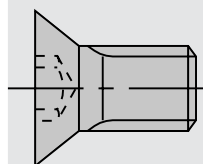
M5x10 DIN EN ISO 2009	055881
M5x12	180007
[mm]	

995 125

Vis noyées

Schéma

Renseignements



I Avec Torx

Dimensions

Ident-No.

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	171236
M5x10,8 T15	180840
M5x12 T20	166709
M5x13,5 T20	171238
M5x16 T20	164839
M6x10 T20	181244

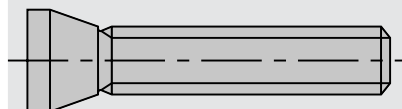
[mm]

995 195

Vis coniques

Schéma

Renseignements



I Avec Torx

Dimensions

Ident-No.

M5x15,5 T20	173492
M6x17,5 T25	173490

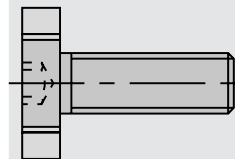
[mm]



995190

Vis de serrage de fraise

Schéma



Renseignements

I Avec hexagone intérieur

Dimensions

M16x26xØ42

M12x22xØ35

Ø20xM8x23

Ø28xM10x26

[mm]

Ident-No.

173592

173591

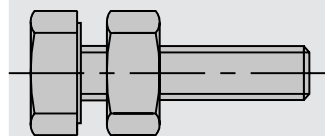
171393

171392

995190

Tirettes

Schéma



Renseignements

I Pour outils à queue

Dimensions

M8x25

M6x16

[mm]

Vis de réglage

Ident-No.

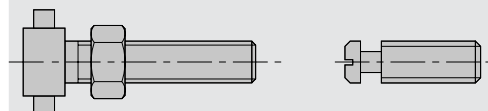
172828

172797

995190

Vis spéciales

Schéma



Renseignements

I Pour PS-Système et PS 2000-E

Dimensions

M6x20

[mm]

Ident-No.

172115

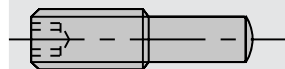
Dimensions		Ident-No.
M8x25	Vis de réglage	172113
M8x19	Vis de réglage	172921
[mm]		

995191

Vis spéciale sans tête

Schéma

Renseignements



- | Pour SuperProfiler „MAN“
- | Avec hexagone intérieur

Dimensions

Ident-No.

M8x24

167269

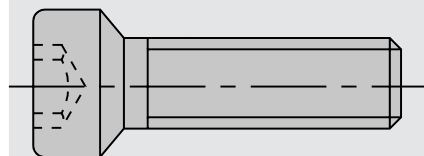
[mm]

995191

Vis

Schéma

Renseignements



- | pour „Klack“- partie inférieure

Dimensions

Ident-No.

M8x24L

180013

M8x24R

180012

[mm]

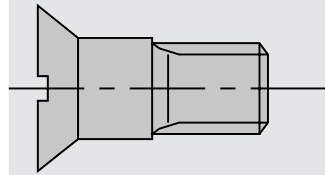


995192

Vis noyées

Schéma

Renseignements



I Avec centreur

Dimensions

Ident-No.

M5x12

180009

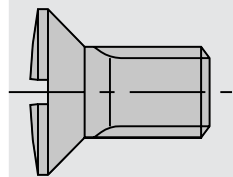
[mm]

995192

Vis noyées

Décheteteurs

Renseignements



I Pour segments de déchiqueteurs

Dimensions

Ident-No.

M8x12,5

180010

M8x17

180011

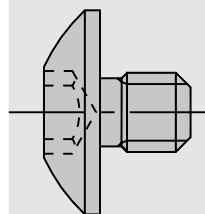
[mm]

995195

Vis à tête ronde

Schéma

Renseignements



I Avec Torx

Dimensions

Ident-No.

M3,5x4 T15

168893

M3,5x12 T15

171067

M4x5,9 T15

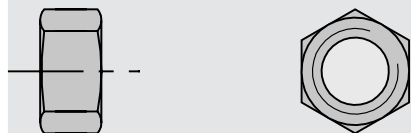
167966

[mm]

995210

Écrous six pans

Schéma



Dimensions

Ident-No.

M4 DIN EN ISO 4032

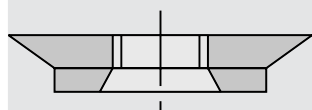
009631

M6 DIN EN ISO 4032

009633

[mm]

995290

Cuvettes

I Pour porte-outils à rainer

Dimensions

Ident-No.

M4x0,5x1,6

163704

M4x0,5x2,2

163703

M4x0,5x2,75

165907

M4x0,5x4,1

170203

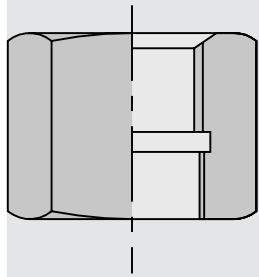
[mm]



995290

Écrous de blocage

Schéma



Renseignements

I Pour cône morse

Dimensions

Ident-No.

M33x3/M30x1,5

170275 o

W 1 1/8"/W20x14

167911 o

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

167780

W 1 1/8"/M30x1,5

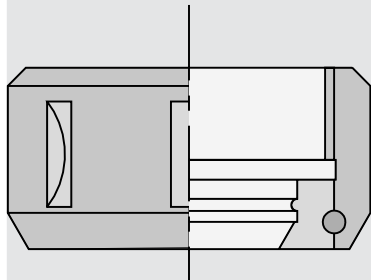
165561

[mm]

995290

Écrous de serrage

Schéma



Renseignements

I Pour porte-pinces

Dimensions

Ident-No.

M30x1,5R

178763

M40x1,5R

178761

M48x2R

178764

M50x1,5R

178762 o

[mm]

955520

Bagues intercalaires

Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Ident-No.
14	0,1	6			176422 o
14	0,2	6			176423 o
14	0,5	6			176424 o
14	1,0	6			176425 o
14	2,0	6			176426 o
14	5,0	6			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
45	0,1	25			000230
45	0,2	25			000231
45	0,5	25			000232
45	1,0	25			000233
45	2,0	25			000234
45	3,0	25			000235
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
66	0,1	30			000266
66	0,1	30	8x3,3		176700
66	0,2	30			000267
66	0,2	30	8x3,3		176701
66	0,5	30			000268
66	0,5	30	8x3,3		176702
66	1,0	30			000269
66	1,0	30	8x3,3		176703
66	2,0	30			000270
66	2,0	30	8x3,3		176704
66	3,0	30			000271
66	3,0	30	8x3,3		176705
66	4,0	30			161999
66	4,0	30	8x3,3		176706
66	10	30			162002
66	10	30	8x3,3		176707
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
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
100	3,0	30			000325
175	0,1	30			000458
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		



Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Ident-No.
175	0,2	30			000459
175	0,5	30			000460
175	1,0	30			000461
70	0,1	35			000296
70	0,1	35	10x3,3		176436
70	0,2	35			000297
70	0,2	35	10x3,3		176437
70	0,5	35			000298
70	0,5	35	10x3,3		176438
70	1,0	35			000299
70	1,0	35	10x3,3		176439
70	2,0	35			000300
70	2,0	35	10x3,3		176440
70	3,0	35			000301
70	3,0	35	10x3,3		176441
70	4,0	35			162000
70	4,0	35	10x3,3		176442
70	10	35			162003
70	10	35	10x3,3		176443
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
100	3,0	35			000331
70	0,1	40			000302
70	0,1	40	12x3,3		176444
70	0,2	40			000303
70	0,2	40	12x3,3		176445
70	0,5	40			000304
70	0,5	40	12x3,3		176446
70	1,0	40			000305
70	1,0	40	12x3,3		176447
70	2,0	40			000306
70	2,0	40	12x3,3		176448
70	3,0	40			000307
70	3,0	40	12x3,3		176449
70	4,0	40			162001
70	4,0	40	12x3,3		176450
70	10	40			162004
70	10	40	12x3,3		176451
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
100	3,0	50		4/9/80	176840
90	0,05	60		3/9/74	177022
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		

Ø D	B	Ø d	DKN	NL	Ident-No.
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
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
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
115	1,0	80			009255
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
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
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		



955521

Jeu de bagues intercalaires

Renseignements

I Jeu de 9 pièces se composant de: 1 pièce 0,1 mm, 2 pièce 0,2 mm, 1 pièce 0,5 mm, 3 pièce 1,0 mm, 1 pièce 4,0 mm, 1 pièce 10 mm

Ø D	B	Ø d	Ident-No.
66	18	30	161797
70	18	35	161798
70	18	40	161799
[mm]	[mm]	[mm]	

955521

Jeu de bagues intercalaires de toupie

Renseignements

| Pour arbres de fraisage

| Jeu de 8 pièces se composant de: 2 pièce 5 mm, 1 pièce 8 mm, 1 pièce 10 mm, 2 pièce 16 mm, 1 pièce 25 mm, 1 pièce 40 mm

Ø D	B	Ø d	Ident-No.
50	125	30	160233 o
60	125	40	160234 o
[mm]	[mm]	[mm]	

995520

Bagues intercalaires

Renseignements

| Pour S-Système - Homag

Ø D	B	Ø d	DKN	Ident-No.
60	11	35	10x3,3	180647
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	

955530

Bagues de réduction

Renseignements

- | Pour réduire l'alésage des lames de scie
- | Attention: utilisation des bagues de réduction uniquement si le diamètre du flasque couvre le diamètre de la bague

Ø D	B	Ø d	Ø d	Ident-No.
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
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
32	2,2	20		000135
32	2,2	22		010571
32	2,2	30		000137
35	1,0	30		000145
35	1,4	30		000146
35	1,9	30		000147
35	2,2	20		000138
35	2,2	24		000139
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
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
60	2,2	50		000164
60	2,8	30		010577
70	2,2	30		000166
80	2,2	30		000171
80	2,2	35		000172
[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	



Ø D	B	Ø d	Ø d	Ident-No.
80	2,2	50		000175
80	2,2	60		000177
80	2,2	70		000179
80	2,8	60		000178
[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	

956506

Douilles de réduction

Renseignements

- | Cylindriques
- | Alésage H7 rectifié

Ø D	B	Ø d	Ø d	Ident-No.
30	5,1 - 10		1	000416 o
30	5,1 - 10	20		000411 s
30	5,1 - 10	25		000415 s
30	10,1 - 25		1	000446 o
30	10,1 - 25	20		000441 o
30	10,1 - 25	25		000445 s
30	15,1 - 20		1	000726 s
30	15,1 - 20	20		000721 o
30	15,1 - 20	25		000725 s
30	20,1 - 25		1	000756 o
30	20,1 - 25	20		000751 o
30	20,1 - 25	25		000755 s
40	20,1 - 25	20		000768 o
30	25,1 - 30	20		000781 o
30	25,1 - 30	25		000785 s
30	30,1 - 40		1	000816 s
30	30,1 - 40	20		000811 s
30	30,1 - 40	25		000815 s
30	40,1 - 50		1	000846 s
30	40,1 - 50	20		000841 o
30	40,1 - 50	25		000845 o
30	50,1 - 60		1	000876 o
30	50,1 - 60	20		000871 o
30	50,1 - 60	25		000875 s
30	60,1 - 80		1	000365
30	60,1 - 80	20		000360
30	60,1 - 80	25		000364
35	5,1 - 10		1 1/4	000425 o
35	5,1 - 10	20		000420 s
35	5,1 - 10	30		000424 s
35	10,1 - 25		1 1/4	000705 o
35	10,1 - 25	20		000700 o
35	10,1 - 25	30		000704 s
35	15,1 - 20		1 1/4	000735 s
35	15,1 - 20	20		000730 o
35	15,1 - 20	30		000734 s
35	20,1 - 25		1 1/4	000765 s
35	20,1 - 25	20		000760 o
35	20,1 - 25	30		000764 s
35	25,1 - 30		1 1/4	000795 o
35	25,1 - 30	20		000790 o
35	25,1 - 30	30		000794 s
35	30,1 - 40		1 1/4	000825 s
35	30,1 - 40	20		000820 o
35	30,1 - 40	30		000824
[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	

Ø D	B	Ø d	Ø d	Ident-No.
35	40,1 - 50		1 1/4	000855 o
35	40,1 - 50	20		000850 o
35	40,1 - 50	30		000854&
35	50,1 - 60		1 1/4	000885&
35	50,1 - 60	20		000880 o
35	50,1 - 60	30		000884&
35	60,1 - 80		1 1/4	000374
35	60,1 - 80	20		000369
35	60,1 - 80	30		000373
40	5,1 - 10	20		000428&
40	5,1 - 10	25		000429&
40	5,1 - 10	30		000430&
40	5,1 - 10	35		000891&
40	10,1 - 25	20		000708&
40	10,1 - 25	25		000709 o
40	10,1 - 25	30		000710&
40	10,1 - 25	35		000912&
40	15,1 - 20	20		000738 o
40	15,1 - 20	25		000739 o
40	15,1 - 20	30		000740&
40	15,1 - 20	35		000933&
30	25,1 - 30		1	000786&
40	20,1 - 25	25		000769&
40	20,1 - 25	30		000770&
40	20,1 - 25	35		000954 o
40	25,1 - 30	20		000798 o
40	25,1 - 30	25		000799 o
40	25,1 - 30	30		000800&
40	25,1 - 30	35		000975 o
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	20		000858 o
40	40,1 - 50	25		000859 o
40	40,1 - 50	30		000860&
40	40,1 - 50	35		001017&
40	50,1 - 60	20		000888 o
40	50,1 - 60	25		000889 o
40	50,1 - 60	30		000890&
40	50,1 - 60	35		001038&
40	60,1 - 80	20		000377
40	60,1 - 80	25		000378
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	20,1 - 25	40		000964 o
60	25,1 - 30	30		000983&
60	25,1 - 30	35		000984&
60	25,1 - 30	40		000985&
[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	

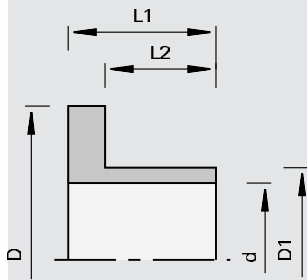


Ø D	B	Ø d	Ø d	Ident-No.
60	30,1 - 40	30		001004&
60	30,1 - 40	35		001005&
60	30,1 - 40	40		001006&
60	40,1 - 50	30		001025&
60	40,1 - 50	35		001026&
60	40,1 - 50	40		001027&
60	50,1 - 60	30		001046 o
60	50,1 - 60	35		001047&
60	50,1 - 60	40		001048&
60	60,1 - 80	30		000388
60	60,1 - 80	35		000389
60	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	30		000968 o
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	25,1 - 30	40		000991 o
80	30,1 - 40	30		001010 o
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	30		001052 o
80	50,1 - 60	35		001053&
80	50,1 - 60	40		001054 o
80	60,1 - 80	30		000394
80	60,1 - 80	35		000395
80	60,1 - 80	40		000396
80	10,1 - 25	30		000926&
80	10,1 - 25	35		000927&
80	5,1 - 10	35		000906&
80	5,1 - 10	40		000907&
[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	

956506

Douilles de réduction

Schéma



Renseignements

I Épaulées

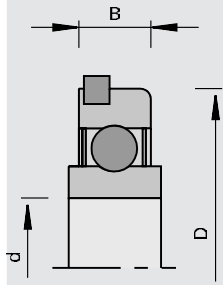
Ø D	Ø D1	Ø d	L1	L2	Ident-No.
55	35	30	24	18	168062 #
60	40	30	24	18	168063
60	40	35	24	18	168064 #
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	



997500

Roulements de guide à billes

Schéma



Renseignements

- | Pour l'application en combinaison avec bague de guide à billes
- | Roulement à billes étanche à la poussière
- | Colerette de butée pour bague de guide à billes

Ø D	B	Ø d	Ident-No.
62	16	30	003578
72	20	40	160203
[mm]	[mm]	[mm]	

997500

Roulements à billes

Renseignements

Renseignements

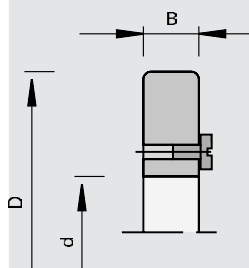
- | Pour outils à queue

Dimensions	Ident-No.
Ø12	167923
Ø14	169314
12,7x5x4,76	164920
13x5x6	170265 o
15,9x5x6,35	164921
19x6x6	164922
22x7,5x8	180838
19x7,5x6,35	164229
21x7,5x6,35	170774 o
22x7,5x6,35	164228
[mm]	

955550

Bagues de guide à billes

Schéma



Renseignements

- | Pour l'application en combinaison avec roulement de guide à billes
- | Dimensions intermédiaires réalisables sur demande
- | Vis de sécurité axiale: vis à tête cylindrique M4x10 DIN 84 Ident-No. 001730

Ø D	B	Ø d	Ident-No.
75	10	62	160205
80	10	62	160206
85	10	62	160207
90	10	62	160208
95	10	62	160209
100	10	62	160210
105	10	62	160211
110	10	62	160212
115	10	62	160213 o
120	10	62	160214
125	10	62	056840
130	10	62	160215 o
135	10	62	160216 o
140	10	62	160217 o
145	10	62	160218 o
150	10	62	160219
[mm]	[mm]	[mm]	



985720

Clés à double fourche

Dimensions	Ident-No.
9x11 DIN 3118	168672 o
11x13 DIN 3118	168670 o
14x17 DIN 3118	168671
[mm]	

985720

Clés à double fourche

Dimensions	Ident-No.
SW10/13 DIN 895	171060 o
[mm]	

985720

Clés à simple fourche

Dimensions	Ident-No.
SW27 DIN 894	169295 o
SW36 DIN 894	169296
SW41 DIN 894	169297
SW55 DIN 894	058424 o
SW46x10 DIN 894	178760
[mm]	

985720

Clés à ergots

Renseignements
I pour mandrins à pince

Dimensions	Ident-No.
SW40/42 DIN 1810	169298
SW45/50 DIN 1810	175851
SW58/62 DIN 1810	169299
[mm]	

985730

Clès Contre-Coudées

Renseignements
I Pour vis avec hexagone intérieur

Dimensions	Ident-No.
SW2 DIN ISO 2936	009670
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
SW8 DIN ISO 2936	009677
[mm]	

985730

Tournevis

Renseignements

- | Pour vis avec hexagone intérieur
- | À poignée transversale

Dimensions

Ident-No.

SW2,5x100	168010
SW3x100	166090
SW4x100	166091
SW5x150	168703
SW6x200	167817
[mm]	

985730

Accessoires et pièces de rechange pour déchiqueteurs (chaînes d'aboutage)

Renseignements

- | Pour vis à Torx intérieur
- | À poignée transversale

Dimensions

Ident-No.

T20x100	166092
T40x130	831404 o
[mm]	

985730

Tournevis

Renseignements

- | Pour vis à Torx intérieur
- | À poignée drapeau

Dimensions

Ident-No.

T7	167904
T8	166499
T9	164344
T15	163161
[mm]	

985730

Clès Contre-Coudées

Renseignements

- | Pour vis à Torx intérieur
- | pour l'unité de réglage Altendorf

Dimensions

Ident-No.

T15	181147
[mm]	



985730

Tournevis

Renseignements

- | Pour vis à Torx intérieur
- | À poignée 4 pans

Dimensions

Ident-No.

T9x60	173796
T15x80	171188
T15x140	179145
[mm]	

985730

Tournevis

Renseignements

Renseignements

- | À poignée 4 pans

Dimensions

Ident-No.

8	053874
[mm]	

985730

Tournevis

Renseignements

Renseignements

- | Avec manche en bois

Dimensions

Ident-No.

9,0	Pour déchiqueteurs	011088
[mm]		

985200

Gabarits de réglage

Dimensions

Ident-No.

0,3	055883
0,7	056096
1,0	011103 o
[mm]	

997800

Butées magnétiques

Dimensions

Ident-No.

0,0	016613
0,5	166093
1,0	166094
	168152
[mm]	