

Formenbaukomponenten

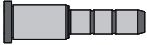
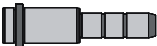
Mould construction components



Inhaltsverzeichnis

Table of contents

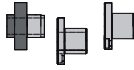
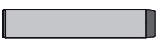
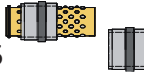
Formenbaukomponenten - Mould construction components

P-01		Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B <i>Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B</i>	Seite 07 - 11
P-02		Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A <i>Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A</i>	Seite 12 - 17
P-03		Führungsbuchse ohne Zentrierbund, DIN 16761-E <i>Guide bushes without centering collar, DIN 16761-E</i>	Seite 18 - 19
P-035		Führungsbuchse ohne Zentrierbund aus Bronze <i>Guide bushes without centering collar made of bronze</i>	Seite 20
P-04		Führungsbuchse mit Zentrierbund, DIN 16761-C <i>Guide bushes with centering collar, DIN 16761-C</i>	Seite 21
P-045, P-046, P-047, P-048		Führungsbuchse mit Zentrierbund aus Bronze <i>Guide bushes with centering collar made of bronze</i>	Seite 22 - 24
P-0481		Führungsbuchse mit Zentrierbund <i>Guide bushes with centering collar</i>	Seite 26
P-05		Zentrierhülse, DIN 16759 <i>Centering sleeve, DIN 16759</i>	Seite 27 - 28
P-051		Zentrierhülse ohne Absatz <i>Centering sleeve</i>	Seite 29
P-06		Zentrierführung als Set, DIN ISO 8406 <i>Centering elements as set, DIN ISO 8406</i>	Seite 30
P-065		Zentrierführung als Set <i>Centering elements as set</i>	Seite 31
P-61		Distanzstück <i>Spacer Piece</i>	Seite 32
P-62 und P-63		Haltescheiben und Zentrierstücke <i>Retaining disk and Centering Piece</i>	Seite 33
P-07		Führungsbolzen, DIN ISO 8408-A <i>Guide Pin, DIN ISO 8408-A</i>	Seite 34 - 35
P-071		Führungsbolzen mit Paßsitz <i>Guide Pin with press fit</i>	Seite 36 - 37
P-072		Schrägbolzen mit Bund, DIN ISO 8404-A <i>Inclined Pin with collar, DIN ISO 8404-A</i>	Seite 38 - 39

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

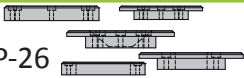
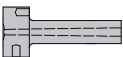
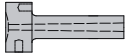
Formenbaukomponenten - Mould construction components

P-074		Schrägbolzen, DIN ISO 8404-B <i>Inclined Pin, DIN ISO 8404-B</i>	Seite 40 - 41
P-08		Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten <i>Guide Pin with press fit and lubrication groove</i>	Seite 42 - 43
P-081		Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten <i>Guide Pin with press fit and lubrication groove</i>	Seite 44 - 45
P-09		Führungsrohre <i>Guide tube</i>	Seite 46
P-091		Scheibe für Führungsrohre <i>Disc for Guide tube</i>	Seite 47
P-10		Ausstoßbolzen <i>Ejection Pin</i>	Seite 48
P-101 und P-102		Druckstücke <i>Thrust Piece</i>	Seite 49
P-11, P-12 und P-121		Ausstoßbuchsen <i>Ejection Bush</i>	Seite 50 - 51
P-13 und P-130		Kugelführung komplett, ohne Bolzen <i>Ball gliding complete, without pin</i>	Seite 52
P-131		Kugelkäfig <i>Ball Cage</i>	Seite 53
P-1310		Kugelumlaufbuchse - unbegrenzte Hublänge für P-14 und P-15 <i>Recirculating ball bushing - unlimited stroke length for P-14 and P-15</i>	Seite 54
P-14		Kugelführungsbolzen mit Bund <i>Ball Guiding Pin with collar</i>	Seite 55
P-140		Kugelführungsbolzen mit Bund <i>Ball Guiding Pin with collar</i>	Seite 56
P-15		Kugelführungsbolzen ohne Bund, DIN 9825-2 <i>Ball Guiding Pin without collar, DIN 9825-2</i>	Seite 58
P-135 und P-1305		Kugelführung komplett, ohne Bolzen <i>Ball gliding complete, without pin</i>	Seite 59
P-1315		Kugelkäfig <i>Ball Cage</i>	Seite 60

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

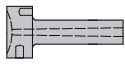
Formenbaukomponenten - Mould construction components

P-1320		Kugelumlaufbuchse - unbegrenzte Hublänge für P-145 und P-155 <i>Recirculating ball bushing - unlimited stroke length for P-145 and P-155</i>	Seite 61
P-145		Kugelführungsbolzen mit Bund und Paßsitz <i>Ball Guiding Pin with collar and press fit</i>	Seite 62
P-155		Kugelführungsbolzen ohne Bund - verschraubbar <i>Ball Guiding Pin without collar - screwable</i>	Seite 63
P-165		Stützbolzen mit Führungsdurchmesser <i>Support pillar with guiding diameter</i>	Seite 64
P-166		Führungsbuchse aus Bronze - für Stützbolzen P-165 <i>Guide Bushes made of bronze - for Support pillar P-165</i>	Seite 65
P-167		Kugelumlaufbuchse für Stützbolzen P-165 <i>Recirculating ball bushing for Support pillar P-165</i>	Seite 66
P-16		Stützbolzen <i>Support pillar</i>	Seite 67
P-161		Stützbolzen mit Führungsdurchmesser, abgesetzt <i>Support pillar with guiding diameter, offset</i>	Seite 68
P-17 und P-18		Federscheibe DIN 6321 und Scheibe <i>Elastic Washer DIN 6321 and Disc</i>	Seite 70
P-19, P-20 und P-21		Zentrierflansch <i>Locating Ring</i>	Seite 71 - 73
P-22, P-23, P-24, P-25, P-26		Zentrierflansch mit Bohrung <i>Locating Ring with screw holes</i>	Seite 74 - 78
P-30R		Angußdüse Rohling ohne Radius mit Bearbeitungszugabe und Startloch <i>Sprue Bush, blank without Radius, with Machining Allowance and Pilot Hole Drilling</i>	Seite 79
P-30		Angußdüse ohne Radius <i>Sprue Bush without radius</i>	Seite 81
P-31		Angußdüse mit Radius 15,5 <i>Sprue Bush with radius 15,5</i>	Seite 82
P-32		Angußdüse mit Radius 40 <i>Sprue Bush with radius 40</i>	Seite 83
P-33		Angußdüse mit Radius 15,5 <i>Sprue Bush with radius 15,5</i>	Seite 84

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Formenbaukomponenten - Mould construction components

P-34		Angußdüse mit Radius 40 <i>Sprue Bush with radius 40</i>	Seite 85
P-40		Haltebuchse DIN 16757 <i>Sprue puller insert DIN 16757</i>	Seite 86
P-41		Haltebuchse ohne Hinterschnitt mit langer Führung <i>Sprue puller insert, blank</i>	Seite 88
P-50		Isolierplatte P=600 N/mm ² <i>Insulating Board P=600 N/mm²</i>	Seite 89 - 91
P-51		Isolierplatte P=600 N/mm ² mit Bohrung <i>Insulating Board P=600 N/mm² with bore</i>	Seite 92 - 94
P-54		Isolierplatte P=600 N/mm ² - Rund <i>Insulating Board P=600 N/mm² - round</i>	Seite 95
P-55		Isolierplatte P=600 N/mm ² - Rund mit Bohrung <i>Insulating Board P=600 N/mm² - round with bore</i>	Seite 96
P-52		Isolierplatte P=330 N/mm ² <i>Insulating Board P=330 N/mm²</i>	Seite 97 - 99
P-53		Isolierplatte P=330 N/mm ² mit Bohrung <i>Insulating Board P=330 N/mm² with bore</i>	Seite 100 - 102
P-56		Isolierplatte P=330 N/mm ² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrungen <i>Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole</i>	Seite 103 - 108
P-57		Isolierplatte P=330 N/mm ² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrungen <i>Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole</i>	Seite 109 - 114
Vergleichstabelle zu Hasco <i>Comparative Table to Hasco</i>			Seite 115
Vergleichstabelle zu Meusburger <i>Comparative Table to Meusburger</i>			Seite 116

Notizen

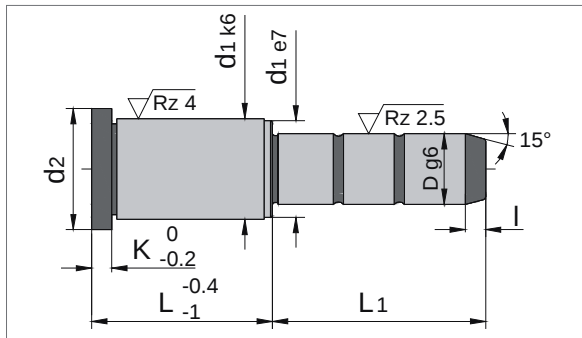
Notes

Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B

Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B

Alternative zu Meusburger E1010 und Hasco Z03 - alternative to Meusburger E1010 and Hasco Z03



Artikel - Nr. / Item no.

P-01/DxLxL1

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

K	d1	d2	l	D	L	L1
3	14	16	4	9/10	12	45
3	14	16	4	9/10	17	20 30 35
3	14	16	4	9/10	22	25 35 55
3	14	16	4	9/10	27	25 30 35 45 50
3	14	16	4	9/10	36	25 35 45
3	14	16	4	9/10	46	30 45 55 75
6	20	25	5	14/15	17	35 55 75 95
6	20	25	5	14/15	22	20 35 40 45 50 55 65 70 90 110

K	d1	d2	l	D	L	L1
6	20	25	5	14/15	27	20 35 40 45 55 65 85 105
6	20	25	5	14/15	36	20 35 40 45 55 65 75 95
6	20	25	5	14/15	46	20 35 45 65 85 105
6	20	25	5	14/15	56	20 35 55 75 95
6	20	25	5	14/15	66	55 65 95
6	20	25	5	14/15	76	55 95
6	20	25	5	14/15	86	55 95
6	20	25	5	14/15	96	55 95

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B

Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B

Alternative zu Meusburger E1010 und Hasco Z03 - alternative to Meusburger E1010 and Hasco Z03

Artikel - Nr. / Item no.

P-01/DxLxL1

K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
6	26	31	7	18/20	22	20
						35
						40
						45
						50
						55
						60
						65
						70
						80
						85
						115
6	26	31	7	18/20	27	20
						35
						40
						45
						50
						55
						60
						65
						70
						80
						85
						105
						125
6	26	31	7	18/20	36	20
						35
						40
						45
						50
						55
						60
						65
						70
						75
						80
						95
						115
						135

K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
6	26	31	7	18/20	46	20
						45
						65
						85
						105
						135
						165
6	26	31	7	18/20	56	20
						35
						55
						75
						95
6	26	31	7	18/20	66	55
						75
						95
6	26	31	7	18/20	76	55
						75
						95
6	26	31	7	18/20	86	55
						75
						95
6	26	31	7	18/20	96	55
						95
6	26	31	7	18/20	116	115
6	30	35	7	22/24	27	25
						45
						50
						60
						65
						70
						80
						85
						105
						125
						165

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B

Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B

Alternative zu Meusburger E1010 und Hasco Z03 - alternative to Meusburger E1010 and Hasco Z03

Artikel - Nr. / Item no.

P-01/DxLxL1

K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
6	30	35	7	22/24	36	25
						45
						50
						55
						60
						70
						75
						80
						95
						115
						135
						165
6	30	35	7	22/24	46	25
						45
						50
						60
						65
						70
						80
						85
						105
						125
						165
6	30	35	7	22/24	56	25
						45
						55
						75
						95
						115
						165
6	30	35	7	22/24	66	55
						75
						95

K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
6	30	35	7	22/24	76	25
						45
						55
						75
						95
						115
6	30	35	7	22/24	86	55
						75
						95
6	30	35	7	22/24	96	55
						75
						95
6	30	35	7	22/24	116	75
						115
						155
6	30	35	7	22/24	136	135
6	42	47	7	30/32	27	45
						65
						105
						165
6	42	47	7	30/32	36	55
						75
						95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	46	45
						65
						85
						105
						125
						165

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B

Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B

Alternative zu Meusburger E1010 und Hasco Z03 - alternative to Meusburger E1010 and Hasco Z03

Artikel - Nr. / Item no.

P-01/DxLxL1

K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
6	42	47	7	30/32	56	55
						75
						95
						115
						135
						175
6	42	47	7	30/32	66	55
						75
						95
						115
						135
						175
6	42	47	7	30/32	76	55
						75
						95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	86	55
						75
						95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	96	55
						75
						95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	116	75
						115
						155
6	42	47	7	30/32	136	95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	156	115
						155

K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
6	42	47	7	30/32	176	135
						175
6	42	47	7	30/32	196	155
						195
10	54	59	10	40/42	56	75
						115
						155
						195
10	54	59	10	40/42	66	75
						135
10	54	59	10	40/42	76	75
						115
						175
10	54	59	10	40/42	86	75
						135
10	54	59	10	40/42	96	75
						115
						155
10	54	59	10	40/42	116	95
						135
						195
10	54	59	10	40/42	136	95
						135
						215
10	54	59	10	40/42	156	115
						155
						215
10	54	59	10	40/42	176	135
						155
						175

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungssäule ohne Zentrierbund, DIN 16761-B

Guide pillar without centering collar, DIN 16761-B

Alternative zu Meusburger E1010 und Hasco Z03 - alternative to Meusburger E1010 and Hasco Z03

Artikel - Nr. / Item no.

P-01/DxLxL1

K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
10	54	59	10	40/42	196	155
						195
						235
10	54	59	10	40/42	246	165
						245
10	66	71	10	50/52	96	115
						155
						195
10	66	71	10	50/52	116	135
						155
						195
10	66	71	10	50/52	136	135
						155
						195
10	66	71	10	50/52	156	155
						195
						235
10	66	71	10	50/52	196	175
						195
						235
20	80	86	10	60/62	96	115
						155
						195
20	80	86	10	60/62	116	135
						155
						195
20	80	86	10	60/62	136	135
						155
						195

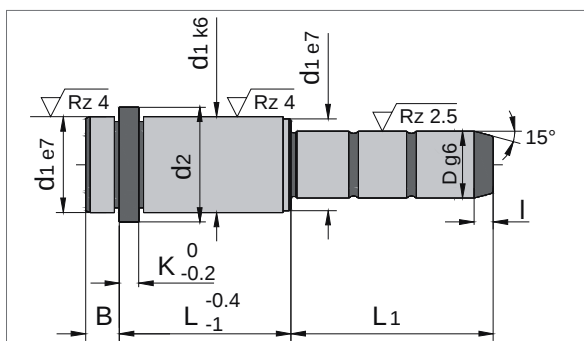
K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
20	80	86	10	60/62	156	155
						195
						235
20	80	86	10	60/62	196	175
						195
						235
20	80	86	10	60/62	246	195
						235
						275
						315

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00



Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

B	K	d 1	d 2	L	D	L	L 1
3	3	14	16	4	9/10	12	25
							45
							65
3	3	14	16	4	9/10	17	20
							25
							30
							35
							50
							55
							70
							75
3	3	14	16	4	9/10	22	25
							35
							55
							75
							95
3	3	14	16	4	9/10	27	20
							25
							30
							35
							45
							50
							70
							90
3	3	14	16	4	9/10	36	25
							35
							45
							55
							65
							85

B	K	d 1	d 2	L	D	L	L 1
3	3	14	16	4	9/10	46	30
							35
							45
							55
							70
3	3	14	16	4	9/10	56	35
							60
9	6	20	25	5	14/15	17	35
							55
							75
							95
9	6	20	25	5	14/15	22	25
							30
							35
							50
							70
							90
							110
							125
							150
9	6	20	25	5	14/15	27	25
							30
							45
							65
							85
							95
							105
							115
							125
							145
							165

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00

Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

B	K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
9	6	20	25	5	14/15	36	35
							55
							75
							95
							115
							125
							155
9	6	20	25	5	14/15	46	35
							45
							65
							85
							105
							125
							145
9	6	20	25	5	14/15	56	35
							55
							75
							95
							115
							135
9	6	20	25	5	14/15	66	55
							65
							95
							125
9	6	20	25	5	14/15	76	55
							95
9	6	20	25	5	14/15	86	55
							75
							95
9	6	20	25	5	14/15	96	55
							95

B	K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
9	6	20	25	5	14/15	116	75
9	6	26	31	7	18/20	17	35
							55
							75
							120
9	6	26	31	7	18/20	22	35
							45
							65
							85
							115
9	6	26	31	7	18/20	27	35
							45
							65
							85
							105
							125
							165
							225
							245
9	6	26	31	7	18/20	36	35
							55
							75
							95
							115
							135
							165
							225
							255

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00

Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	26	31	7	18/20	46	35
							45
							65
							85
							105
							115
							135
							165
							245
9	6	26	31	7	18/20	56	35
							55
							75
							95
							155
9	6	26	31	7	18/20	66	35
							55
							75
							95
							145
9	6	26	31	7	18/20	76	55
							75
							95
							135
9	6	26	31	7	18/20	86	55
							75
							95
							125
9	6	26	31	7	18/20	96	55
							95
9	6	26	31	7	18/20	116	75
							115
9	6	26	31	7	18/20	136	135

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	30	35	7	22/24	17	35
							55
							75
9	6	30	35	7	22/24	22	35
							55
							75
							105
							130
9	6	30	35	7	22/24	27	35
							45
							55
							65
							75
							85
							95
							105
							115
							125
							155
							165
							205
							245
							285
9	6	30	35	7	22/24	36	35
							55
							75
							95
							115
							135
							155
							165
							205
							245
							285

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00

Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	30	35	7	22/24	46	35
							45
							65
							85
							105
							125
							155
							165
							205
9	6	30	35	7	22/24	56	35
							55
							75
							95
							115
							165
							205
9	6	30	35	7	22/24	66	35
							55
							75
							95
							155
9	6	30	35	7	22/24	76	55
							75
							95
							115
							135
							145
							155
9	6	30	35	7	22/24	86	55
							75
							95
							135
							155
							195

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	30	35	7	22/24	96	55
							75
							95
							125
9	6	30	35	7	22/24	116	75
							115
							135
							155
9	6	30	35	7	22/24	136	95
							135
9	6	30	35	7	22/24	156	155
9	6	42	47	7	30/32	27	45
							65
							105
							165
							185
							245
							285
9	6	42	47	7	30/32	36	55
							75
							95
							115
							155
							245
							285

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00

Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	42	47	7	30/32	46	45
							65
							75
							85
							95
							105
							125
							165
							245
							285
9	6	42	47	7	30/32	56	55
							75
							95
							115
							135
							155
							175
							245
							295
9	6	42	47	7	30/32	66	55
							75
							95
							115
							135
							155
							175
							245
							275
							295
9	6	42	47	7	30/32	76	55
							75
							95
							115
							155
							225
							235

B	K	d 1	d 2	l	D	L	L 1
9	6	42	47	7	30/32	86	55
							75
							95
							115
							155
							225
9	6	42	47	7	30/32	96	55
							75
							95
							115
							155
							205
9	6	42	47	7	30/32	116	75
							115
							155
9	6	42	47	7	30/32	136	95
							115
							155
9	6	42	47	7	30/32	156	115
							155
9	6	42	47	7	30/32	176	115
							135
							155
							175
							195
9	6	42	47	7	30/32	196	155
							195

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungssäule mit Zentrierbund, DIN 16761-A

Guide pillar with centering collar, DIN 16761-A

Alternative zu Meusburger E1000 und Hasco Z00 - alternative to Meusburger E1000 and Hasco Z00

Artikel - Nr. / Item no.

P-02/DxLxL1

B	K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
12	10	54	59	10	40/42	36	75
							115
12	10	54	59	10	40/42	46	95
							165
12	10	54	59	10	40/42	56	75
							95
							115
							155
							195
12	10	54	59	10	40/42	66	75
							135
12	10	54	59	10	40/42	76	75
							95
							115
							155
							175
12	10	54	59	10	40/42	86	75
							135
12	10	54	59	10	40/42	96	75
							95
							115
							155
							195

B	K	d ₁	d ₂	l	D	L	L ₁
12	10	54	59	10	40/42	116	95
							115
							135
							155
							195
12	10	54	59	10	40/42	136	95
							115
							135
							155
							195
							215
12	10	54	59	10	40/42	156	115
							155
							195
							215
12	10	54	59	10	40/42	176	135
							155
							175
							195
12	10	54	59	10	40/42	196	115
							155
							195
							235
12	10	54	59	10	40/42	246	165
							245

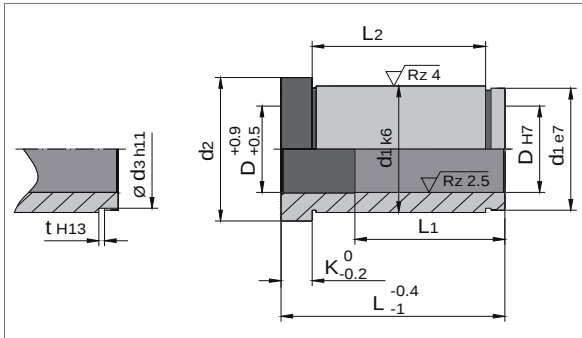
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbuchse ohne Zentrierbund, DIN 16761-E

Guide bushes without centering collar, DIN 16761-E

Alternative zu Meusburger E1110 und Hasco Z11 - alternative to Meusburger E1110 and Hasco Z11



Artikel - Nr. / Item no.

P-03/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)
Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L
3	14	16	13,4	1,1	-	-	9/10	9
						5,5		12
						10,5		17
						15,5		22
						20,5		27
					27	29,5		36
						39,5		46
						49,5		56
						59,5		66
6	18	23	17	1,3	-	7	12	17
						12		22
						17		27
						26		36
					36	36		46
						46		56
6	20	25	19	1,3	-	-	14/15	12
						7		17
						12		22
						17		27
						26		36
						36		46
					46	46		56
						56		66
						66		76
						76		86
						86		96

K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L
6	22	27	21	1,3	-	7	16	17
						12		22
						17		27
						26		36
						36		46
						46		56
					56	66		76
6	26	31	24,9	1,3	-	7	18/20	17
						12		22
						17		27
						26		36
						36		46
						46		56
					56	56		66
						66		76
						76		86
						86		96
						106		116
6	30	35	28,6	1,6	-	-	22/24	17
						11		22
						16		27
						25		36
						35		46
						45		56
						55		66
						65		76
					76	75		86
						85		96
						105		116
						125		136
						145		156

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungsbuchse ohne Zentrierbund, DIN 16761-E

Guide bushes without centering collar, DIN 16761-E

Alternative zu Meusburger E1110 und Hasco Z11 - alternative to Meusburger E1110 and Hasco Z11

Artikel - Nr. / Item no.

P-03/DxL

K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L
6	42	47	39,5	1,85	-	-	30/32	22
						14		27
						23		36
						33		46
						43		56
						53		66
						63		76
						73		86
						83		96
					96	103		116
						123		136
						143		156
						163		176
						173		186
						183		196
						223		236
10	54	59	51	2,15	-	18	40/42	36
						28		46
						38		56
						48		66
						58		76
						68		86
						78		96
						98		116
					116	118		136
						138		156
						158		176
						178		196
						228		246

K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L
10	66	71	62	2,65	-	38	50/52	56
						58		76
						78		96
						98		116
					116	118		136
						138		156
						158		176
						178		196
20	80	86	67,5	-	-	28	60/62	56
						48		76
						68		96
						88		116
						108		136
					136	128		156
						148		176
						168		196
						188		216
						218		246
20	104	112	-	-	-	-	80	96
								116
								136
								156
					156			176
								196
								216
								246

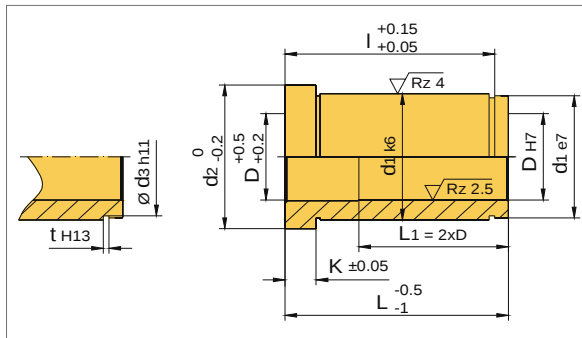
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbuchse ohne Zentrierbund aus Bronze

Guide bushes without centering collar made of bronze

Alternative zu Festschmierstoffbuchsen wie Hasco Z1100 - alternative to solid lubricant bushes like Hasco Z1100



Artikel - Nr. / Item no.

P-035/DxL

Werkstoff / Materials

Bronze

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	d1	d2	d3	t	l	D	L
3	14	16	13,4	1,10	9,6	9/10	12
					14,6		17
					19,6		22
					24,6		27
					33,6		36
					43,6		46
					53,6		56
6	18	23	17,0	1,30	14,3	12	17
					19,3		22
					24,3		27
					33,3		36
					43,3		46
					53,3		56
6	20	25	19,0	1,30	14,3	14/15	17
					19,3		22
					24,3		27
					33,3		36
					43,3		46
					53,3		56
6	22	27	21,0	1,30	19,3	16	22
					24,3		27
					33,3		36
					43,3		46
					53,3		56
6	26	31	24,9	1,30	14,3	18/20	17
					19,3		22
					24,3		27
					33,3		36
					43,3		46
					53,3		56
					63,3		66
					73,3		76

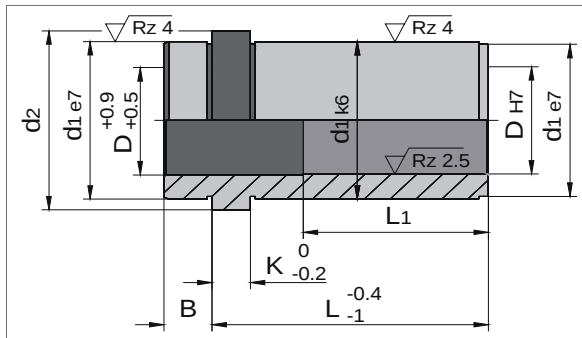
K	d1	d2	d3	t	l	D	L
6	30	35	28,6	1,60	18,6	22/24	22
					23,6		27
					32,6		36
					42,6		46
					52,6		56
					62,6		66
					72,6		76
					82,6		86
					92,6		96
6	42	47	39,5	1,85	21,9	30/32	27
					30,9		36
					40,9		46
					50,9		56
					60,9		66
					70,9		76
					80,9		86
					90,9		96
					110,9		116
10	54	60	51,0	2,15	40,2	40/42	46
					50,2		56
					60,2		66
					70,2		76
					80,2		86
					90,2		96
					110,2		116
					130,2		136

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungsbuchse mit Zentrierbund, DIN 16716-C

Guide bush with centering collar, DIN 16716-C

Alternative zu Meusburger E1100 und Hasco Z10 - alternative to Meusburger E1100 and Hasco Z10



Artikel - Nr. / Item no.

P-04/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

B	K	d1	d2	L1	D	L
3	3	14	16	-	9/10	12
						17
						22
						27
				27		36
						46
						56
						66
9	6	20	25	-	14/15	17
						22
						27
						36
						46
				46		56
						66
						76
						86
						96
						116
9	6	26	31	-	18/20	17
						22
						27
						36
						46
						56
				56		66
						76
						86
						96
						116
						136
9	6	30	35	-	22/24	17
						22
						27
						36
						46

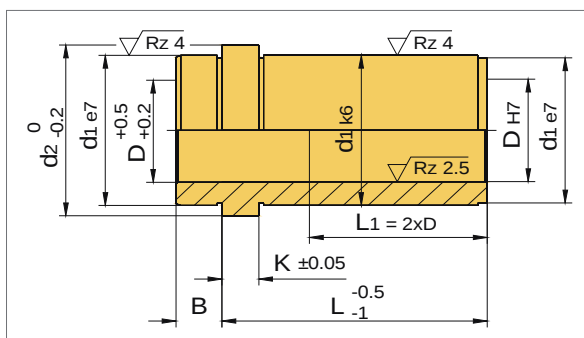
B	K	d1	d2	L1	D	L
9	6	30	35	-	22/24	56
						66
						76
						86
				76		96
						116
						136
						156
9	6	42	47	-	30/32	22
						27
						36
						46
						56
						66
						76
						86
						96
						116
				96		136
						156
						176
						196
12	10	54	59	-	40/42	36
						46
						56
						66
						76
						86
						96
						116
						136
				116		156
						176
						196
						216
						246

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. - Special dimensions are also available.

Führungsbuchse mit Zentrierbund aus Bronze

Guide bushes with centering collar made of bronze

Alternative zu Meusburger E1105 und Hasco Z1000W - alternative to Meusburger E1105 and Hasco Z1000W



Artikel - Nr. / Item no.

P-045/DxL

Werkstoff / Materials

Bronze

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

B	K	d 1	d 2	D	L
5	3	14	16	9/10	12
					17
					22
					27
					36
					46
					56
6	6	20	25	14/15	17
					22
					27
					36
					46
					56
					66
					76
8	6	26	31	18/20	17
					22
					27
					36
					46
					56
					66
					76
8	6	30	35	22/24	22
					27
					36
					46
					56
					66
					76
					86
					96
					116

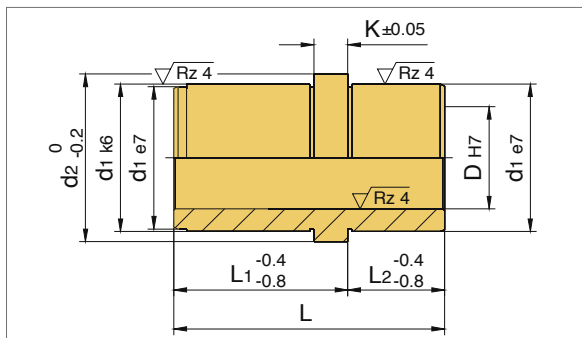
B	K	d 1	d 2	D	L
8	6	42	47	30/32	27
					36
					46
					56
					66
					76
					86
					96
					116
					136
10	10	54	60	40/42	46
					56
					66
					76
					86
					96
					116
					136
					156
					196

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungsbuchse mit Zentrierbund aus Bronze

Guide bushes with centering collar made of bronze

Alternative zu Hasco Z13W - alternative Hasco Z13W



Artikel - Nr. / Item no.

P-046/DxL1

Werkstoff / Materials

Bronze

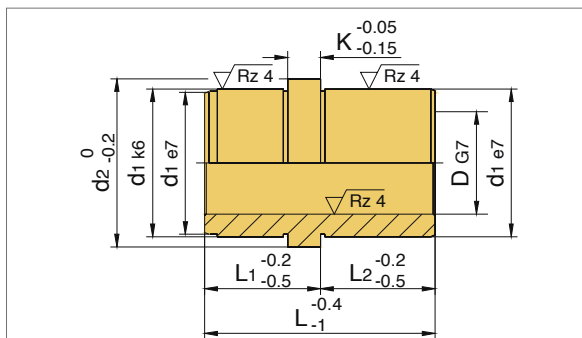
Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	d1	d2	L	L2	D	L1
6	20	25	24,3	8,5	14/15	17
6	26	31	37,3	16,5	18/20	22
6	30	35	47,3	21,5	22/24	27
6	42	46	61,3	26,5	30/32	36

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no.

P-047/DxL1

Werkstoff / Materials

Bronze

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	d1	d2	L	L2	D	L1
3	16	19	15	9	12	6
3	16	19	21	12	12	9
3	16	19	29	17	12	12
6	25	29	29	17	18	12
6	25	29	39	22	18	17
6	25	29	49	27	18	22
6	42	46	39	22	30	17
6	42	46	49	27	30	22
6	42	46	63	36	30	27

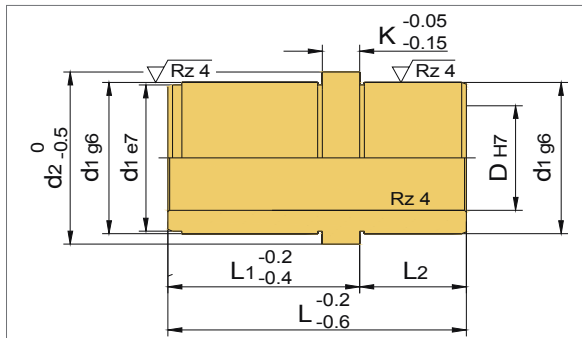
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbuchse mit Zentrierbund aus Bronze

Guide bushes with centering collar made of bronze

Alternative zu Meusburger E1120 - alternative to Meusburger E1120



Artikel - Nr. / Item no.

P-048/DxL2xL1

Werkstoff / Materials

Bronze

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	d1	d2	L	D	L2	L1
3	14	16	15	10	5	10
6	14	17	21	10	9	12
6	14	17	26	10	9	17
3	14	16	20	10	10	10
6	16	19	26	12	9	17
6	16	19	29	12	12	17
6	18	21	29	14	12	17
6	18	21	34	14	12	22
6	18	21	29	14	17	22
6	24	27	29	18	12	17
6	24	27	34	18	12	22
6	24	27	39	18	17	22
6	24	27	44	18	17	27
6	24	27	49	18	22	27
6	26	29	39	20	17	22
6	26	29	49	20	22	27
6	28	31	39	22	17	22
6	28	31	49	22	22	27
6	30	33	39	24	17	22
6	30	33	44	24	17	27
6	30	33	49	24	22	27
6	30	33	63	24	27	36
6	38	41	49	30	22	27
6	38	41	63	30	27	36
6	38	41	73	30	27	46
6	38	41	82	30	36	46
6	48	51	82	40	36	46

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Notizen

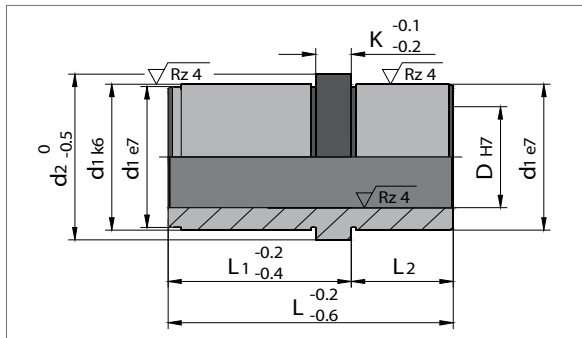
Notes

Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Führungsbuchse mit Zentrierbund

Guide bushes with centering collar

Alternative zu Meusburger E11202 - *alternative to Meusburger E11202*



Artikel - Nr. / Item no.

P-0481/DxL2xL1

Werkstoff / Materials

Material: 1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

K	d1	d2	L	D	L2	L1
6	14	17	21	10	9	12
6	14	17	26	10	9	17
6	16	19	26	12	9	17
6	16	19	29	12	12	17
6	18	21	29	14	12	17
6	18	21	34	14	12	22
6	18	21	29	14	17	22
6	24	27	29	18	12	17
6	24	27	34	18	12	22
6	24	27	39	18	17	22
6	24	27	44	18	17	27
6	24	27	49	18	22	27
6	26	29	39	20	17	22
6	26	29	49	20	22	27
6	28	31	39	22	17	22
6	28	31	49	22	22	27
6	30	33	39	24	17	22
6	30	33	44	24	17	27
6	30	33	49	24	22	27
6	30	33	63	24	27	36
6	38	41	49	30	22	27
6	38	41	63	30	27	36
6	38	41	73	30	27	46
6	38	41	82	30	36	46
6	48	51	82	40	36	46

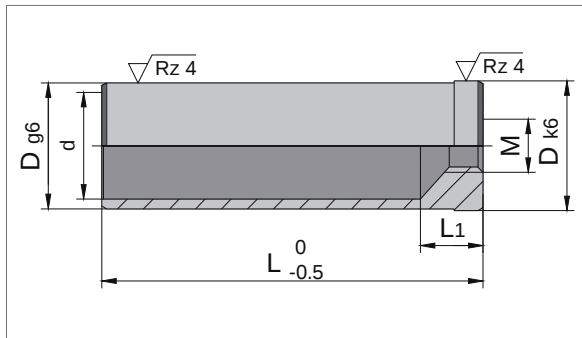
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierhülse, DIN 16759

Centering sleeve, DIN 16759

Alternative zu Meusburger E1160 und Hasco Z20 - alternative to Meusburger E1160 and Hasco Z20



Artikel - Nr. / Item no.

P-05/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

L1	M	d	D	L
8	8	11	14	20
				30
				40
				50
				60
				70
				80
				100
12	12	16	20	30
				40
				50
				60
				70
				80
				100
				120
				140
				160
12	12	21	26	30
				40
				50
				60
				70
				80
				100
				120
				140
				160
				180
12	12	25	30	40
				50
				60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. - Special dimensions are also available.

Zentrierhülse, DIN 16759

Centering sleeve, DIN 16759

Alternative zu Meusburger E1160 und Hasco Z20 - alternative to Meusburger E1160 and Hasco Z20

Artikel - Nr. / Item no.

P-05/DxLx

L1	M	d	D	L
12	12	33	42	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
12	12	43	54	60 80 100 120 140 160 200 240 280 320
18	12	54	66	80 100 120 140 160 180 200 240 280 320
18	20	64	80	100 120 140 160 200 240 280 320

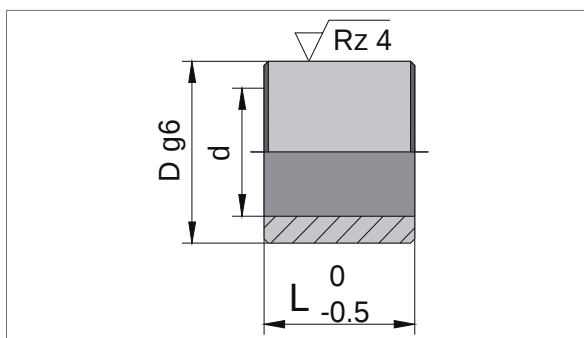
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierhülse ohne Absatz

Centering sleeve

Alternative zu Meusburger E1170 - alternative to Meusburger E1170



Artikel - Nr. / Item no.

P-051/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

d	D	L
9	14	11,5
11	16	13,5
13	20	15,5
16	26	17,5
18	30	19,5
22	36	19,5
26	42	19,5
32	54	19,5

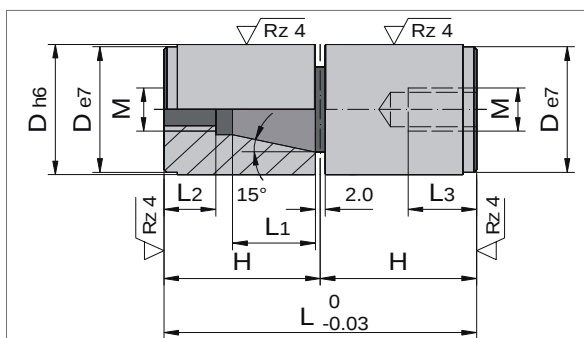
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierführung als Set, DIN ISO 8406

Centering elements as set, DIN ISO 8406

Alternative zu Hasco Z05 - *alternative to Hasco Z05*



Artikel - Nr. / Item no.

P-06/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

L1	L2	M	L3	H	L	D
4	9	4	10	17	34	12
6	9	5	10	17	34	14
6	9	5	10	17	34	16
9	11	8	16	27	54	20
10	11	8	16	27	54	25

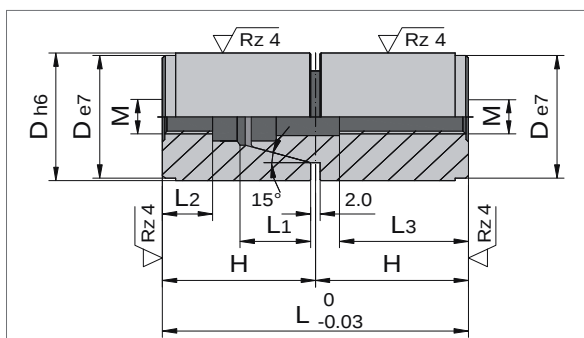
L1	L2	M	L3	H	L	D
10	11	8	16	27	54	26
14	13	10	20	36	72	30
14	13	10	20	36	72	32
18	13	10	20	46	92	42

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierführung als Set

Centering elements as set



Artikel - Nr. / Item no.

P-065/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

L1	L2	M	L3	H	L	D
3,7	5	4	11,5	12	24	10
5	8,5	4	9,6	17	34	12
7	6	5	12,4	17	34	14
7	6	5	12,4	17	34	16
10	10,5	8	19,7	27	54	20

L1	L2	M	L3	H	L	D
11	9	8	19,7	27	54	25
11	9	8	19,7	27	54	26
16	12,2	10	25	36	72	30
16	12,2	10	25	36	72	32
20	16,5	10	27	46	92	42

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

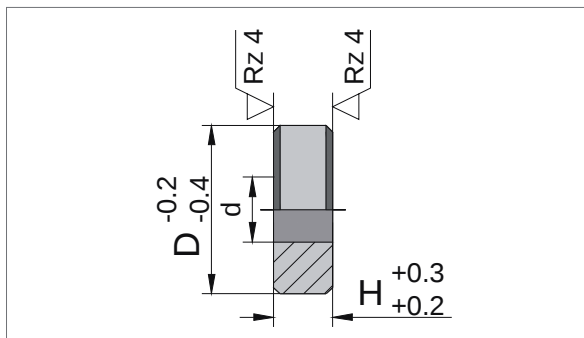
Auch in Rostfrei erhältlich.

Also available in stainless steel.

Distanzstück

Spacer Piece

Alternative zu Hasco Z055 und Meusburger E1312 - *alternative to Hasco Z055 and Meusburger E1312*



Artikel - Nr. / Item no.

P-61/DxH

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

d	D	H
4,5	12	3
4,5	12	9
4,5	12	10
5,5	14	3
5,5	14	5
5,5	14	9
5,5	14	10
5,5	14	14
5,5	14	19
5,5	16	3
5,5	16	5
5,5	16	9
5,5	16	10
5,5	16	19
8,5	20	3
8,5	20	9
8,5	20	10
8,5	20	20
8,5	25	9
8,5	25	10
8,5	25	20

d	D	H
8,5	26	3
8,5	26	9
8,5	26	10
8,5	26	20
8,5	26	30
11,0	30	4
11,0	30	10
11,0	30	20
11,0	30	30
11,0	32	10
11,0	32	20
11,0	42	4
11,0	42	10
11,0	42	20
11,0	42	30
13,5	54	20
13,5	54	40
17,5	80	20
17,5	80	40

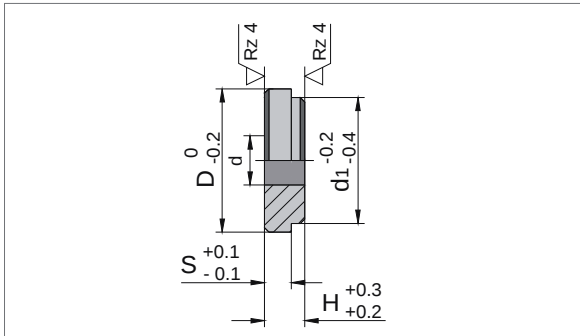
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Haltescheiben und Zentrierstücke

Retaining disk and Centering Piece

Alternative zu Meusburger E1314 und Hasco Z056 - alternative to Meusburger E1314 and Hasco Z056



Artikel - Nr. / Item no.

P-62/d1

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

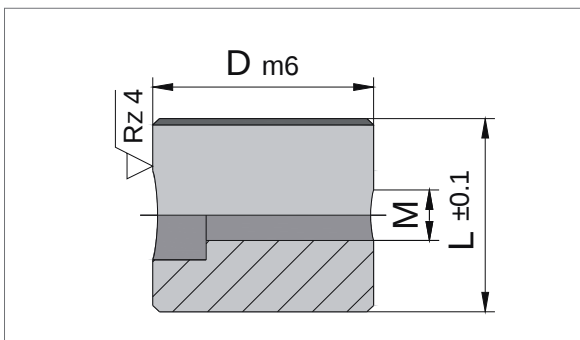
Härte / Hardness

700 HV

H	S	d	D	d1
5	3,2	5,5	16,0	14
9	6,3	8,5	25,5	20
9	6,3	8,5	31,5	26
10	6,3	11,0	35,5	30
10	6,3	11,0	47,5	42

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no.

P-63/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

M	L	D
6	20	20
6	25	26
8	30	30
8	40	42

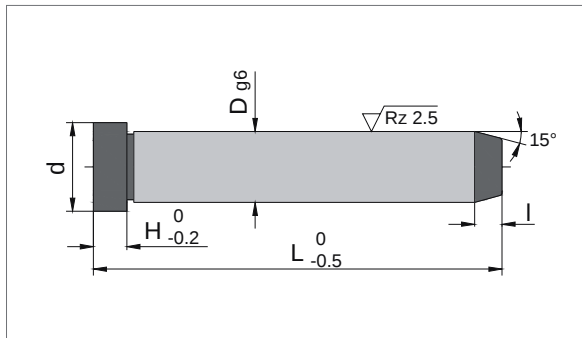
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbolzen, DIN ISO 8408-A

Guide Pin, DIN ISO 8408-A

Alternative zu Hasco Z01 ohne Gewinde - *alternative to Hasco Z01 without a thread*



Artikel - Nr. / Item no.

P-07/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

d	l	H	D	L
10	4	3	8	40
				50
				60
				80
				100
12	4	3	9	40
				60
				80
				100
				120
12	4	3	10	40
				60
				80
				100
				120
				140
				160
16	5	6	12	40
				60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
18	5	8	14	60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240

d	l	H	D	L
18	5	8	15	60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
20	5	8	16	40
				60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				300
22	7	8	18	60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				260
				280
				300
				320
24	7	8	20	60
				80
				100

Führungsbolzen, DIN ISO 8408-A

Guide Pin, DIN ISO 8408-A

Alternative zu Hasco Z01 ohne Gewinde - *alternative to Hasco Z01 without a thread*

Artikel - Nr. / Item no.

P-07/DxL

d	l	H	D	L
24	7	8	20	120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				260
				280
				300
				320
26	7	15	22	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				260
				280
				300
				320
				340
				360
28	7	15	24	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				260
				280
				300
				320
				340
				360

d	l	H	D	L
36	7	15	30	100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				300
				360
				400
36	7	15	32	100
				120
				140
				160
				180
				200
				240
				300
				360
				400
48	10	15	40	160
				200
				240
				300
				360
				400
				420
				500
58	15	15	50	160
				200
				240
				300
				360
				400
				500
68	20	20	60	280
				300
				340
				360
				400
				500

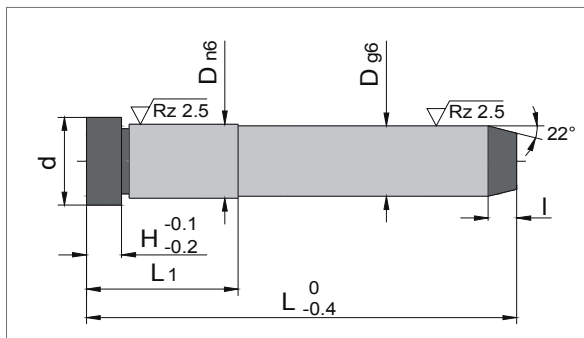
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbolzen mit Paßsitz

Guide Pin with press fit

Alternative zu Meusburger E1030 - alternative to Meusburger E1030



Artikel - Nr. / Item no.

P-071/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

d	H	I	L1	D	L
11	3	4	11	9	40
					60
					70
					80
					90
					100
					120
12	3	4	11	10	40
					50
					60
					70
					80
					90
					100
					120
15	6	5	16	12	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
17	8	5	21	14	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180

d	H	I	L1	D	L
19	8	5	21	16	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
21	8	7	21	18	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
23	8	7	21	20	80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					260
					280

Führungsbolzen mit Paßsitz

Guide Pin with press fit

Alternative zu Meusburger E1030 - alternative to Meusburger E1030

Artikel - Nr. / Item no.

P-071/DxL

d	H	I	L 1	D	L
25	10	7	26	22	80
					100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
27	10	7	26	24	80
					100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
35	10	7	35	30	100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
					320
					360
					400

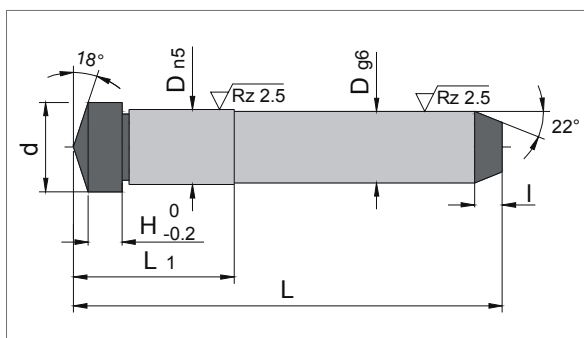
d	H	I	L 1	D	L
35	10	7	35	32	100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
					320
					360
45	10	7	35	40	140
					160
					180
					200
					250
					280
					320
					360
					400

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Schrägbolzen mit Bund, DIN ISO 8404-A

Inclined Pin with collar, DIN ISO 8404-A

Alternative zu Hasco Z016 und Meusburger E1032 - *alternative to Hasco Z016 and Meusburger E1032*



Artikel - Nr. / Item no.

P-072/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

d	H	I	L 1	D	L
12	2	4	13	10	40
					50
					60
					70
					80
					90
					100
					120
					140
15	3	5	17	12	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
17	3	5	17	14	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200

d	H	I	L 1	D	L
19	3	5	22	16	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
21	3	7	22	18	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Schrägbolzen mit Bund, DIN ISO 8404-A

Inclined Pin with collar, DIN ISO 8404-A

Alternative zu Hasco Z016 und Meusburger E1032 - *alternative to Hasco Z016 and Meusburger E1032*

Artikel - Nr. / Item no.

P-072/DxL

d	H	I	L 1	D	L
23	4	7	22	20	80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
25	4	7	27	22	60
					80
					100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240

d	H	I	L 1	D	L
27	4	7	27	24	80
					100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
35	5	7	36	30	100
					120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
					280
					320
					360

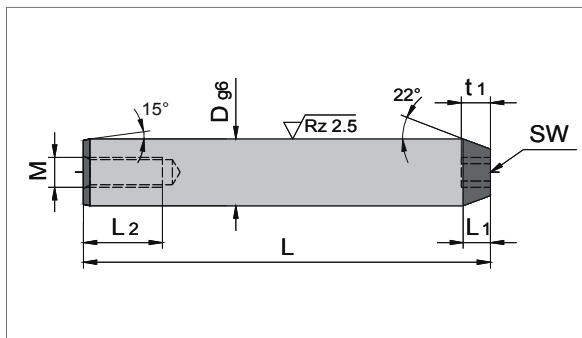
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Schrägbolzen, DIN ISO 8404-B

Inclined Pin, DIN ISO 8404-B

Alternative zu Hasco Z010 und Meusburger E1034 - *alternative to Hasco Z010 and Meusburger E1034*



Artikel - Nr. / Item no.

P-074/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	L2	L1	SW	t1	D	L
5	10	2,3	4	4	8	40
						60
						80
						100
6	10	4	4	4	10	40
						60
						70
						80
						100
						120
6	10	5	5	5	12	50
						60
						80
						100
						120
						140
						160
6	10	5	5	5	14	50
						60
						70
						75
						80
						90
						100
						120
						140
						160
						180
8	17	5	5	5	15	50
						60
						70
						80
						90

M	L2	L1	SW	t1	D	L
8	17	5	6	6	16	60
						80
						90
						100
						110
						120
						130
						140
						160
						180
						200
						220
8	17	7	6	6	18	60
						70
						80
						90
						100
						110
						120
						125
						140
						150
						160
						170
						180
						200
						220
10	17	7	6	6	18	60
						70
						80
						90
						100
						125
						140
						150
						170

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Schrägbolzen, DIN ISO 8404-B

Inclined Pin, DIN ISO 8404-B

Alternative zu Hasco Z010 und Meusburger E1034 - *alternative to Hasco Z010 and Meusburger E1034*

Artikel - Nr. / Item no.

P-074/DxL

M	L ₂	L ₁	SW	t ₁	D	L
10	20	7	8	8	20	60
						70
						80
						90
						100
						110
						120
						125
						140
						150
						160
						165
						170
						180
						190
						200
						210
						220
						240
						260
10	20	7	8	8	22	60
						70
						80
						90
						100
						120
						140
						160
						180
						200
						220
						240

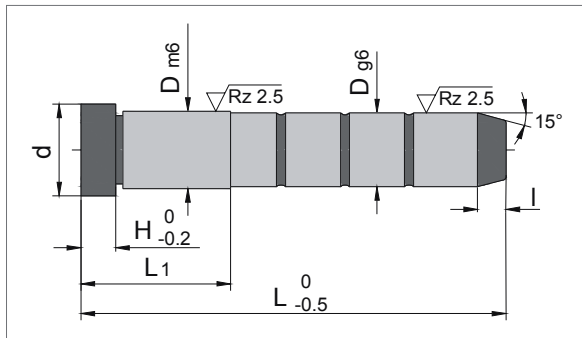
M	L ₂	L ₁	SW	t ₁	D	L
12	25	7	8	8	24	60
						70
						80
						90
						100
						120
						140
						145
						160
						180
						190
						200
						220
						240
16	30	7	10	10	30	80
						90
						100
						120
						140
						180
						220
16	30	7	10	10	32	80
						90
						100
						120
						140
						180
						220

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten

Guide Pin with press fit and lubrication groove

Alternative zu Hasco Z011 - *alternative to Hasco Z011*



Artikel - Nr. / Item no.

P-08/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

d	H	I	L1	D	L
12	3	5	17	10	40
			17		60
			22		80
			27		100
16	6	5	17	12	60
			22		80
			27		100
			27		120
18	8	5	17	14	60
			22		80
			27		100
			27		120
			36		140
			36		160
			36		180
20	8	5	17	16	60
			22		80
			27		100
			27		120
			36		140
			36		160
			36		180
			36		200
			46		240

d	H	I	L1	D	L
22	8	7	22	18	80
			27		100
			27		120
			36		140
			36		160
			46		180
			56		200
			56		240
			56		280
24	8	7	22	20	80
			27		100
			27		120
			36		140
			36		160
			56		180
			56		200
			56		240
			56		280

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten

Guide Pin with press fit and lubrication groove

Alternative zu Hasco Z011 - *alternative to Hasco Z011*

Artikel - Nr. / Item no.

P-08/DxL

d	H	I	L 1	D	L
26	15	7	27	22	100
			27		120
			36		140
			36		160
			46		180
			56		200
			56		220
			56		240
			56		280
			56		300
			56		320
			56		360
28	15	7	27	24	100
			27		120
			36		140
			36		160
			46		180
			56		200
			56		220
			56		240
			56		280
			56		300
			56		320
			56		360
36	15	7	36	30	160
			56		200
			56		240
			56		280
			56		300
			56		360

d	H	I	L 1	D	L
36	15	7	36	32	160
			56		200
			56		240
			56		280
			56		300
			56		360
48	15	10	56	40	200
			56		240
			56		300
			76		360
			76		400
			96		500
58	15	15	46	50	200
			56		240
			56		300
			76		360
			76		400
			96		500
68	20	20	56	60	240
			56		300
			76		360
			96		500

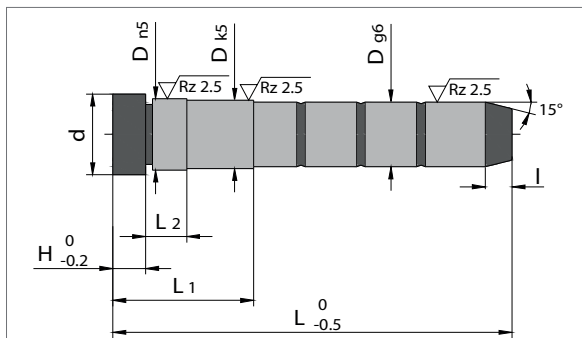
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten

Guide Pin with press fit and lubrication groove

Alternative zu Meusburger E1020 - alternative to Meusburger E1020



Artikel - Nr. / Item no.

P-081/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

d	H	I	L ₁	L ₂	D	L
12	3	4	17	6	9	40
						60
			22			80
			27	10		100
12	3	4	17	6	10	40
						60
			22			80
			27	10		100
15	6	5	22	6	12	60
						80
						100
						120
			27	10		140
						160
17	6	5	22	6	14	60
						80
						100
						120
			27	10		140
						160
18	6	5	22	6	15	60
						80
						100
						120
			27	10		140
						160
19	6	5	22	6	16	80
						100
						120
			27	10		140
						160

d	H	I	L ₁	L ₂	D	L
21	6	7	22	6	18	80
						100
						120
			27	10		140
						160
						180
			36			200
						220
23	6	7	22	6	20	80
						100
						120
			27	10		140
						160
						180
			36			200
						220
25	6	7	27	10	22	100
						120
						140
						160
						180
			36			200
						220
			46			250
						280
27	6	7	27	10	24	100
						120
						140
						160
						180
			36			200
						220
			46			250
						280

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbolzen mit Paßsitz und Schmiernuten

Guide Pin with press fit and lubrication groove

Alternative zu Meusburger E1020 - *alternative to Meusburger E1020*

Artikel - Nr. / Item no.

P-081/DxL

d	H	I	L ₁	L ₂	D	L
35	6	7	36	10	30	120
						140
						160
						180
						200
						220
						250
			46			280
						320
			56			360
37	6	7	36	10	32	120
						140
						160
						180
						200
						220
						250
			46			280
						320
			56			360
45	10	10	46	15	40	160
						180
						200
						220
						250
						280
			56			320
						360
			66			400
						450

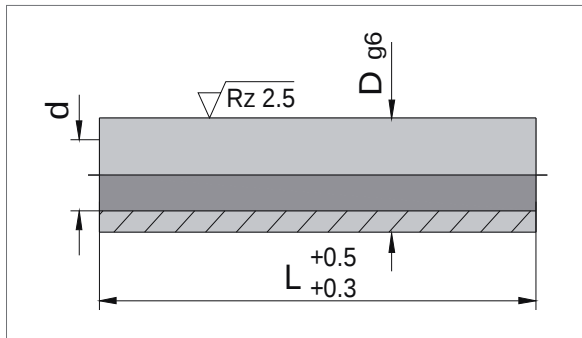
d	H	I	L ₁	L ₂	D	L
47	10	10	46	15	42	160
						180
						200
						220
						250
						280
			56			320
						360
			66			400
						450
55	10	10	56	15	50	200
						250
						280
						320
			66			360
						400
			76			450
						500
57	10	10	56	15	52	200
						250
						280
						320
			66			360
						400
			76			450
						500

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Führungsrohre

Guide Tube

Alternative zu Meusburger E1160 - *alternative to Meusburger E1160*



Artikel - Nr. / Item no.

P-09/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

d	D	L
6,2	10	20
		30
		40
		50
		60
		70
		80
		100
		120
		140
8,5	14	30
		40
		50
		60
		70
		80
		100
		120
		140
		160
		180
10,5	18	40
		60
		80
		100
		120
		140
		160
		180
		200
		220
		240

d	D	L
13,0	24	60
		80
		100
		120
		140
		160
		180
		200
		240
17,0	30	80
		100
		120
		140
		160
		180
		200
		220
		240
		260
		280
		300

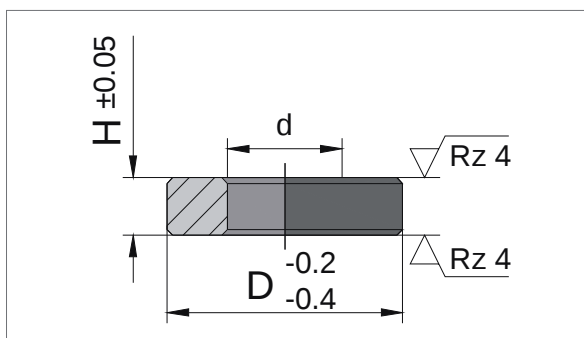
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Scheibe für Führungsrohre

Disc for Guide Tube

Alternative zu Hasco Z561 - *alternative to Hasco Z561*



Artikel - Nr. / Item no.

P-091/DxH

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

d	H	D
6,2	3	14
8,5	4	18
10,5	5	24
13,0	6	30
17,0	8	40

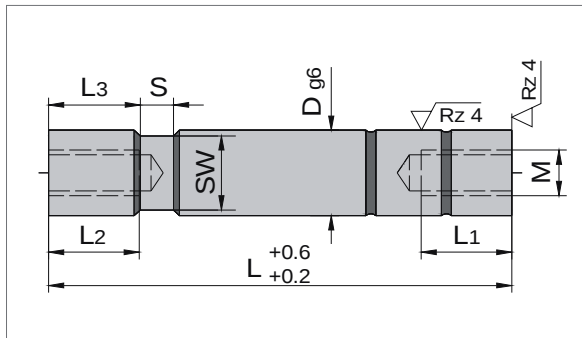
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Ausstoßbolzen

Ejection Pin

Alternative zu Hasco Z02 und Meusburger E1050 - *alternative to Hasco Z02 and Meusburger E1050*



Artikel - Nr. / Item no.

P-10/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

L1	L2	L3	M	S	SW	D	L
10	16	14	6	8	8	10	60
							70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
17	25	14	8	8	12	14	60
							70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
20	30	16	10	8	14	18	70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
							220
							240
20	30	16	12	8	14	18	70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
							220
							240

L1	L2	L3	M	S	SW	D	L
20	30	16	12	10	17	20	70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
							220
							240
25	35	22	12	12	19	24	70
							80
							100
							120
							140
							160
							180
							200
							220
							240
30	45	28	16	16	24	30	100
							120
							140
							160
							180
							200
							220
							240
							260
							300
							340
35	55	36	20	20	36	40	160
							180
							200
							220
							240
							260
							300
							340
							380

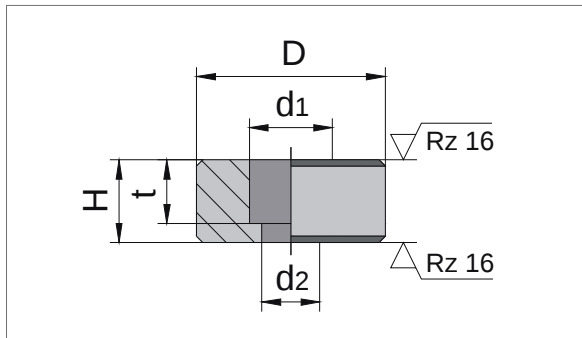
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Druckstücke

Thrust Piece

Alternative zu Hasco Z56 - *alternative to Hasco Z56* ; Alternative zu Meusburger E1802 - *alternative to Meusburger E1802*



Artikel - Nr. / Item no.

P-101/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

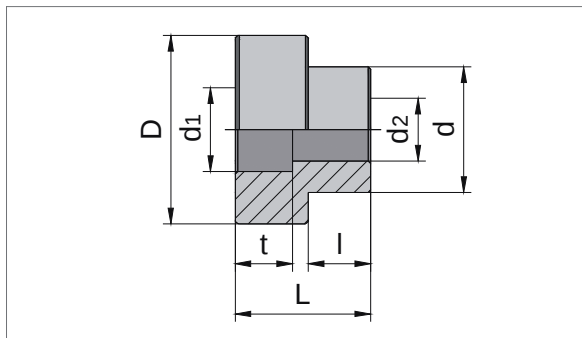
700 HV

d1	d2	t	H	D
11,0	6,6	8,4	10	15
14,5	9,0	11,0	14	22
17,5	11,0	13,5	20	36

d1	d2	t	H	D
20,0	14,0	15,5	25	46
26,0	18,0	21,0	32	56

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no.

P-102/DxI

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

t	d	d1	d2	L	D	I
11	25	18	10,5	27	40	7
11	25	18	10,5	27	40	12
13	31	20	13,0	32	48	8
13	31	20	13,0	32	48	17

t	d	d1	d2	L	D	I
17,5	39	26	17	34	58	9
17,5	39	26	17	34	58	19

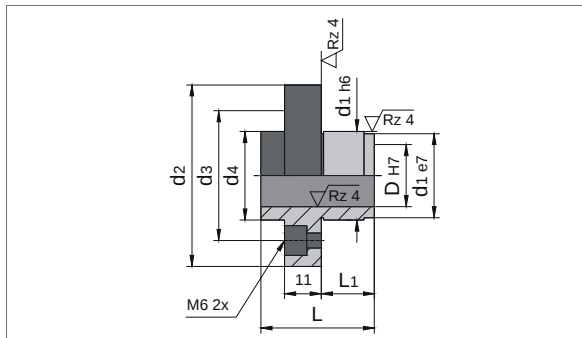
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Ausstoßbuchsen

Ejection Bush

Alternative zu Meusburger E1150 - alternative to Meusburger E1150; Alternative zu Hasco K503 - alternative to Hasco K503



Artikel - Nr. / Item no.

P-11/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

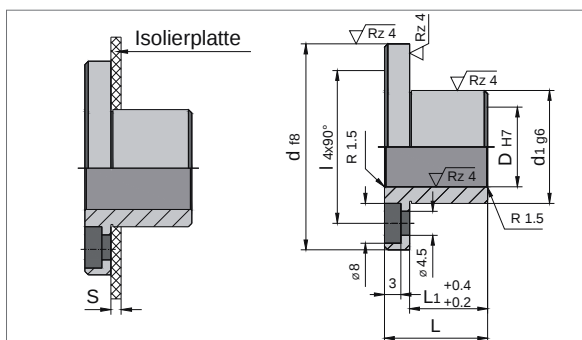
Other materials are also available.

L1	L	d4	d3	d2	d1	D
12	29	19	32	46	18	14
16	34	25	38	52	24	18

L1	L	d4	d3	d2	d1	D
21	40	31	44	58	30	24
26	46	39	52	68	38	30

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no.

P-12/DxLxd

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

l	d1	S	L1	D	L	d
30	22	-	11,9	10	17	40
30	22	-	11,9	14	17	40
30	22	-	16,9	10	22	40
30	22	-	16,9	14	22	40
30	22	-	11,9	14	17	60
30	22	-	16,9	14	22	60
50	32	-	22,0	18	27	100
50	32	-	31,0	20	36	100
50	32	-	31,0	24	36	100
50	32	-	22,0	18	27	110
50	32	-	31,0	20	36	110
50	32	-	31,0	24	36	110
50	32	-	22,0	18	27	125
50	32	-	31,0	20	36	125
50	32	-	31,0	24	36	125

l	d1	S	L1	D	L	d
30	22	3	14,9	10	20	40
30	22	3	14,9	14	20	40
30	22	3	14,9	14	20	60
30	22	3	19,9	14	25	60
30	22	3	21,9	14	27	60

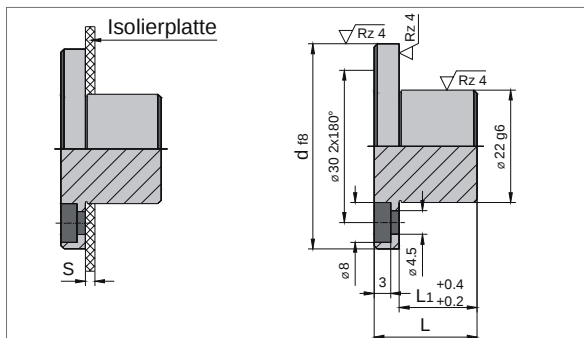
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Ausstoßbuchsen

Ejection Bush

Alternative zu Hasco K103 - *alternative to Hasco K103*



Artikel - Nr. / Item no.

P-121/Lxd

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

S	L1	L	d
-	12	17	40
-	12	17	60

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

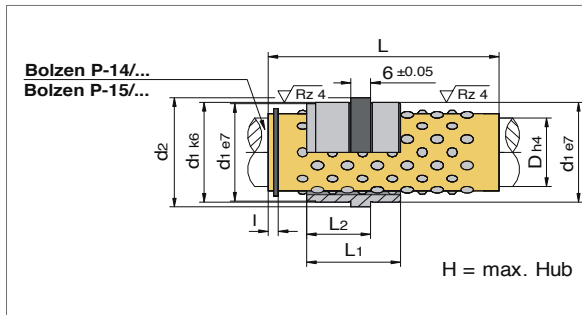
Special dimensions are also available.

S	L1	L	d
3	15	20	40
5	17	22	40
3	15	20	60
5	17	22	60
3	20	25	60
5	22	27	60

Kugelführung komplett ohne Bolzen

Ball guiding complete without pin

Alternative zu Hasco Z12 und Meusburger E1325 und E1330 - alternative to Hasco Z12 and Meusburger E1325 and E1330



Artikel - Nr. / Item no.

P-13/DxL

Werkstoff / Materials

Buchse / Bush: 1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Kugelkäfig / Ball Cage: Messing, Brass

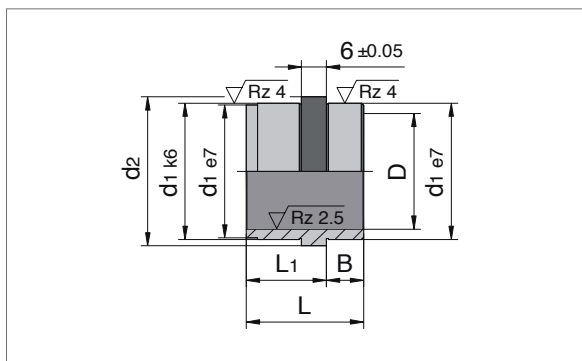
Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

l	d1	d2	L1	L2	H	D	L
2,5	22	26	24	18	50	12	40
					82		56
2,8	30	35	34	23	44	18	45
					66		56
					96		71
4,8	46	52	54	33	32	30	56
					70		75
					110		95

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no. (Buchse / Bush)

P-130/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

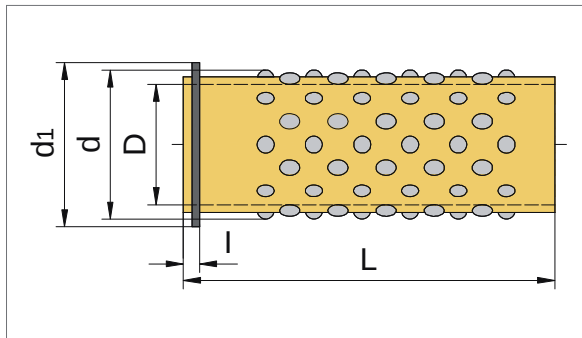
d1	d2	B	L1	L	D
22	26	6	18	24	16
30	35	11	23	34	24
46	52	21	33	54	38

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelkäfig Ball Cage

für P-13 - for P-13



Artikel - Nr. / Item no.

P-131/DxL

Werkstoff / Materials

Messing, Brass

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

l	d	d1	D	L
2,5	16	20,5	12	40
				56
2,8	24	28,6	18	45
				56
				71
4,8	38	43,5	30	56
				75
				95

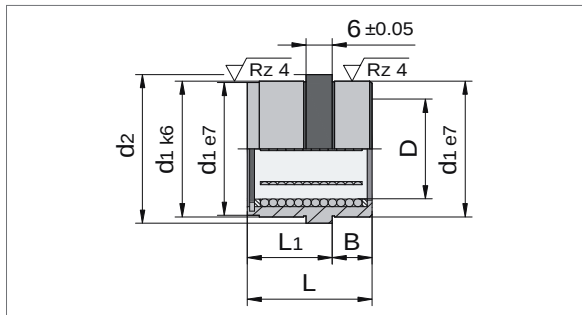
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelfumlaufbuchse - unbegrenzte Hublänge für P-14 & P-15

Recirculating ball bushing - unlimited stroke length for P-14 & P-15

Alternative zu Hasco Z13 - *alternative to Hasco Z13*



Artikel - Nr. / Item no.

P-1310/D

d1	d2	B	L 1	L	D
24	28	9	17	26	12
32	36	17	22	39	18
39	43	12	17	29	24
50	54	17	22	39	30

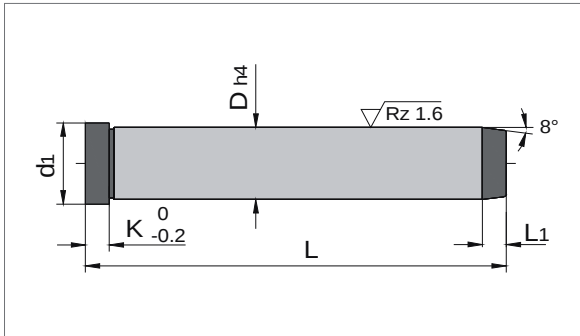
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelführungsbolzen mit Bund

Ball Guiding Pin with collar

Alternative zu Hasco Z012 - *alternative to Hasco Z012*



Artikel - Nr. / Item no.

P-14/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

K	L 1	d1	D	L
4	4	16	12	80
				100
				120
				140
6	7	22	18	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				240

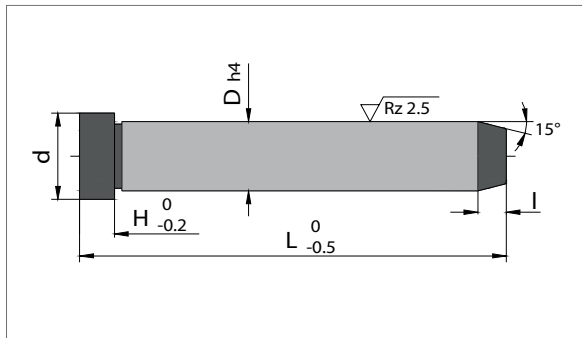
K	L 1	d1	D	L
6	7	35	30	160
				200
				240
				280
				300

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Kugelführungsbolzen mit Bund

Ball Guiding Pin with collar

Alternative zu Hasco Z0100 - *alternative to Hasco Z0100*



Artikel - Nr. / Item no.

P-140/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

d	I	H	D	L
12	4	3	9	60
				80
				100
				120
16	5	6	12	60
				80
				100
				120
				140
				160
18	5	8	14	60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
22	7	8	18	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				240

d	I	H	D	L
28	7	15	24	100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240
				300
36	7	15	30	100
				120
				160
				200
				240
				300
				360
36	7	15	32	100
				120
				160
				200
				240
				300
				360

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Notizen

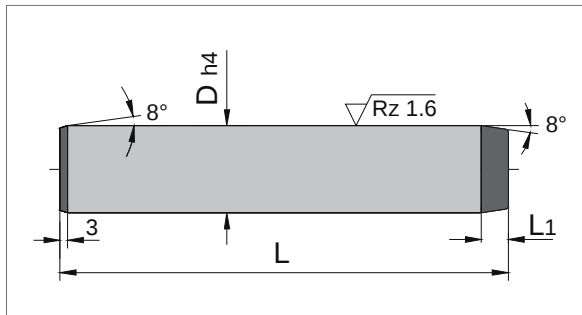
Notes

Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Kugelführungsbolzen ohne Bund, DIN 9825-2

Ball Guiding Pin without collar, DIN 9825-2

Alternative zu Hasco Z013 - *alternative to Hasco Z013*



Artikel - Nr. / Item no.

P-15/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

L1	D	L
4	12	80
		100
		125
7	18	100
		125
		140
		160
		180
		200

L1	D	L
7	30	160
		240

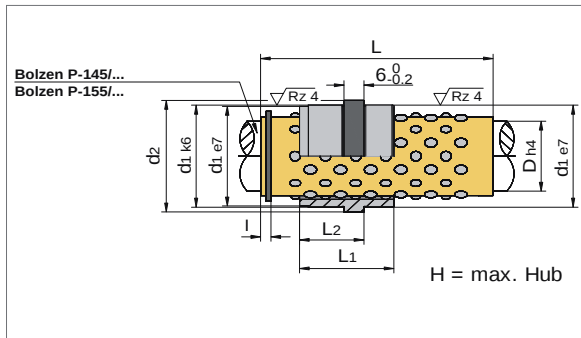
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelführung komplett ohne Bolzen

Ball Guiding complete without pin

Alternative zu Meusburger E1325 und E1330 - alternative to Meusburger E1325 and E1330



Artikel - Nr. / Item no.

P-135/DxL

Werkstoff / Materials

Buchse / Bush: 1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Kugelkäfig / Ball Cage: Messing, Brass

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

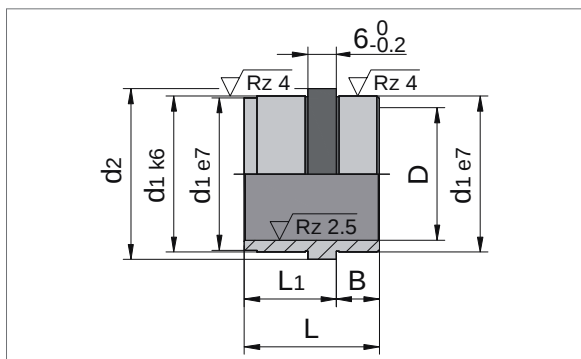
Other materials are also available.

l	d1	d2	L1	L2	H	D	L
2,5	22	25	26	17	35	12	35
					55		48
					80		56
2,8	30	33	34	22	45	18	45
					65		56
					90		71

l	d1	d2	L1	L2	H	D	L
2,8	38	41	44	27	45	24	50
					75		70
					105		84
4,8	46	49	54	32	32	30	56
					55		70
					95		95
					135		110

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no. (Buchse / Bush)

P-1305/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

700 HV

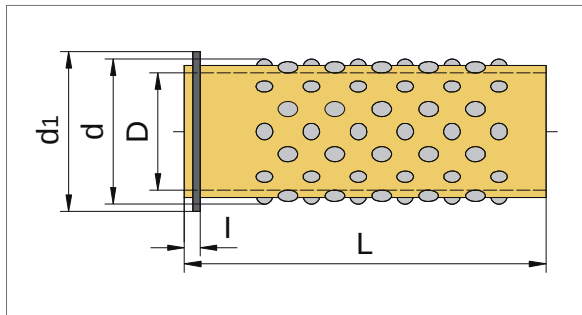
d1	d2	B	L1	L	D
22	25	9	17	26	17
30	33	12	22	34	24
38	41	17	27	44	30
46	49	22	32	54	38

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelkäfig Ball Cage

Alternative zu Meusburger E1332 - *alternative to Meusburger E1332*



Artikel - Nr. / Item no.

P-1315/DxL

Werkstoff / Materials

Messing / Brass

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

l	d	d1	D	L
2,5	17	20,5	12	35
				48
				56
2,8	24	28,6	18	45
				56
				71

l	d	d1	D	L
2,8	30	35,7	24	50
				70
				84
4,8	38	43,5	30	56
				70
				95
				110

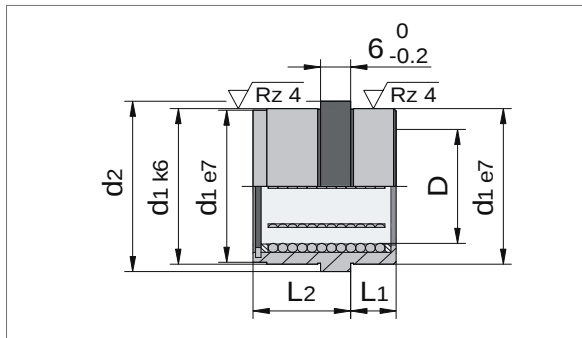
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelfumlaufbuchse - unbegrenzte Hublänge für P-145 & P-155

Recirculating ball bushing - unlimited stroke length for P-145 & P-155

Alternative zu Meusburger E1144 - *alternative to Meusburger E1144*



Artikel - Nr. / Item no.

P-1320/DxL1xL2

d1	d2	D	L1	L2
17	20	10	9	12
17	20	10	9	17
22	25	12	9	17
22	25	12	12	17
30	33	18	12	22
30	33	18	17	22
38	41	24	17	27
38	41	24	22	27
46	49	30	22	32
46	49	30	27	36

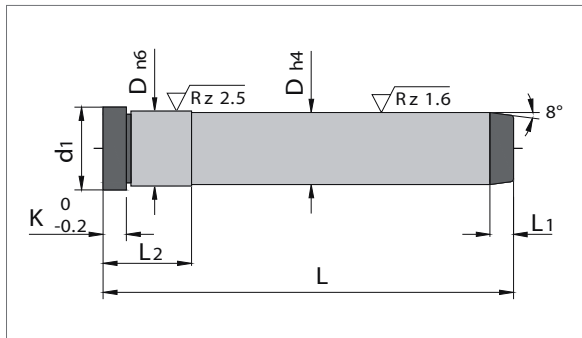
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelführungsbolzen mit Bund und Paßsitz

Ball Guiding Pin with collar and press fit

Alternative zu Meusburger E1035 - alternative to Meusburger E1035



Artikel - Nr. / Item no.

P-145/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	L 1	L 2	d1	D	L
3	4	12	12	10	60 80 100 120 140
4	4	17	15	12	80 100 120 140 160
6	5	22	21	18	80 100 120 140 160 180

K	L 1	L 2	d1	D	L
6	6	27	27	24	100 120 140 160 180 200
6	7	36	35	30	140 160 180 200 250

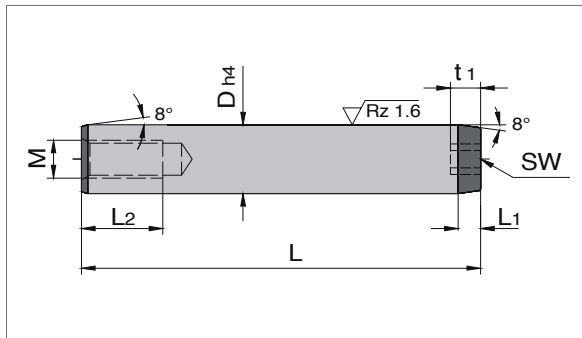
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelführungsbolzen ohne Bund - verschraubbar

Ball Guiding Pin without collar - screwable

Alternative zu Meusburger E1040 - alternative to Meusburger E1040



Artikel - Nr. / Item no.

P-155/DxL

Werkstoff / Materials 1.7139,

Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	L ₁	L ₂	SW	T ₁	D	L
6	4	16	4	4	10	60
						80
						100
						120
						140
8	4	17	5	5	12	80
						100
						120
						140
						160
10	5	20	6	6	18	80
						100
						120
						140
						160
						180

M	L ₁	L ₂	SW	T ₁	D	L
12	6	25	8	8	24	100
						120
						140
						160
						180
						200
16	7	30	8	8	30	140
						160
						180
						200
						250

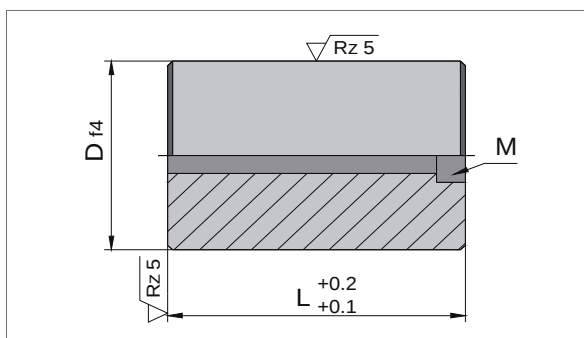
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Stützbolzen mit Führungsdurchmesser

Support Pillar with guiding diameter

Alternative zu Meusburger E1513 - alternative to Meusburger E1513



Artikel - Nr. / Item no.

P-165/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	D	L
M8	24	50 60 70 80 90 100 120 140 160 180
M10	36	50 60 70 80 90 100 120 140 160 180
M12	48	60 70 80 90 100 120 140 160 180

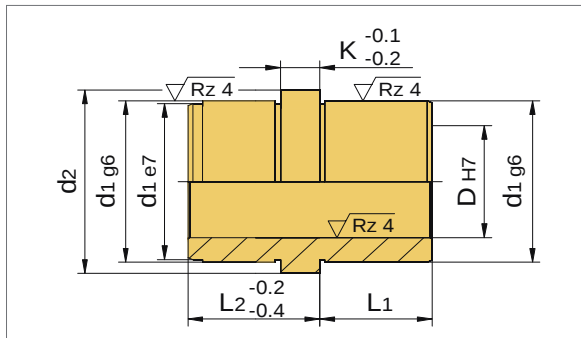
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Führungsbuchse aus Bronze - für Stützbolzen P-165

Guide Bushes made of bronze - for support pillar P-165

Alternative zu Meusburger E1121 - alternative to Meusburger E1121



Artikel - Nr. / Item no.

P-166/DxL1xL2

Werkstoff / Materials

Bronze

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

K	d 1	d2	D	L 1	L 2
5	32	36	24	9	17
5	32	36	24	12	17
5	32	36	24	6	20
5	44	48	36	12	17
5	44	48	36	12	22
5	44	48	36	17	22
5	44	48	36	6	24
6	58	62	48	17	22
6	58	62	48	17	27
6	58	62	48	10	30

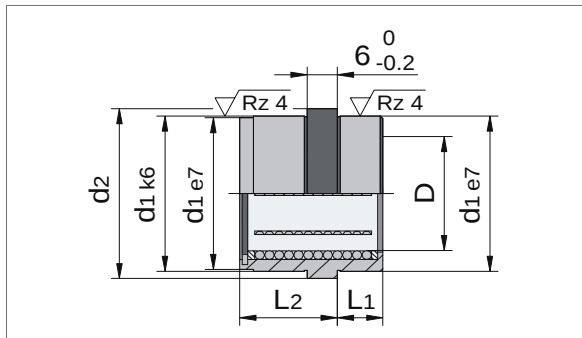
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Kugelumlaufbuchse für Stützbolzen P-165

Recirculating ball bushing for support pillar P-165

Alternative zu Meusburger E1145 - alternative to Meusburger E1145



Artikel - Nr. / Item no.

P-167/DxL1xL2

d1	d2	D	L1	L2
38	41	24	12	17
38	41	24	17	22
54	58	36	17	22
54	58	36	22	27
68	73	48	22	27
68	73	48	27	36

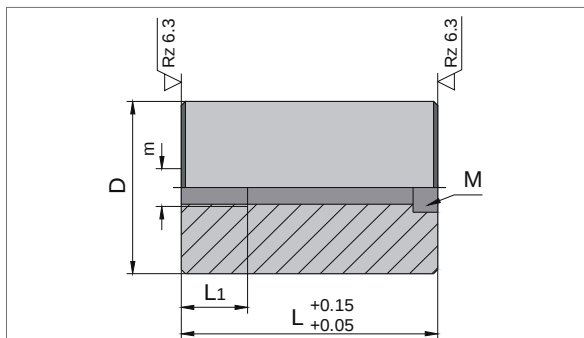
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Stützbolzen

Support Pillar

Alternative zu Hasco Z57 & Z571 und Meusburger E1510 - alternative to Hasco Z57 & Z571 and Meusburger E1510



Artikel - Nr. / Item no.

P-16/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	m	L ₁	D	L
M6	M8	15	32	46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
M8	M10	20	40	46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
M8	M10	20	50	46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
M8	M10	20	60	56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
				176

M	m	L ₁	D	L
M8	M10	20	63	56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
				176
M10	M12	25	70	66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
				176
				196
M10	M12	25	80	66
				76
				86
				96
				116
				136
				156
				176
				196
M10	M12	25	100	96
				116
				136
				156
				176
				196
				236
				276

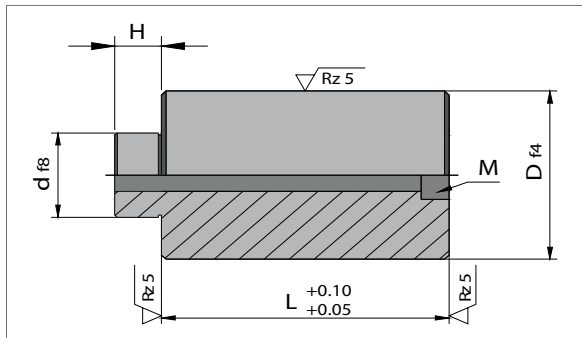
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Stützbolzen mit Führungsdurchmesser, abgesetzt

Support Pillar with guiding diameter, offset

Alternative zu Meusburger E1512; ähnlich Hasco Z58 - *alternative to Meusburger E1512; similar to Hasco Z58*



Artikel - Nr. / Item no.

P-161/DxL

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	H	d	D	L
M8	7	14	24	36
				46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
M10	9	18	36	46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
M12	10	20	48	46
				56
				66
				76
				86
				96
				116
				136
				156

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Notizen

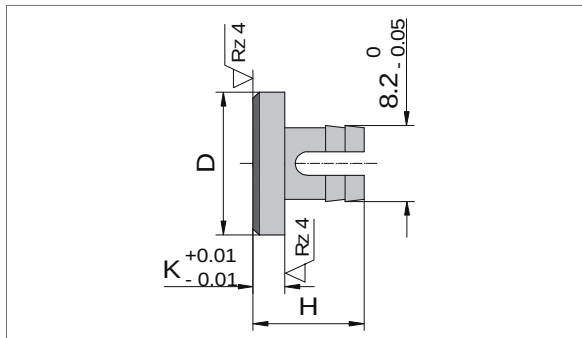
Notes

Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Federscheibe DIN 6321 und Scheibe

Elastic Washer DIN 6321 and Disc

Alternative zu Hasco Z551 und Meusburger E1505 - *alternative to Hasco Z551 and Meusburger E1505*



Artikel - Nr. / Item no.

P-17/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

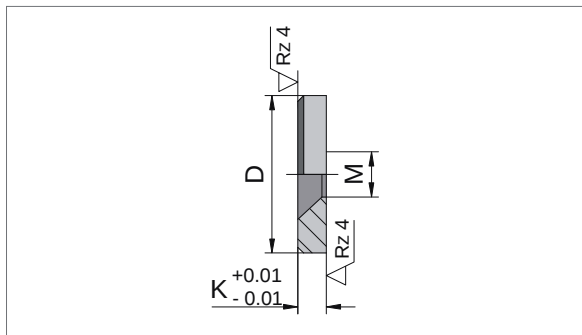
Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

H	K	D
11	3	16
12	4	20

H	K	D
11	3	25
12	4	30

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.



Artikel - Nr. / Item no.

P-18/D

Werkstoff / Materials

1.7139, Einsatzstahl (16MnCrS5)

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

M	K	D
M4	3	18
		28

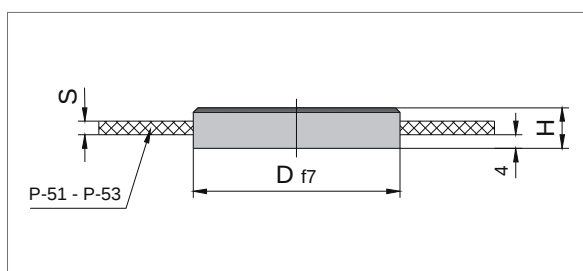
M	K	D
M5	4	20
		30

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Zentrierflansch

Locating Ring

Alternative zu Hasco K505 und Meusburger E1380 - *alternative to Hasco K505 and Meusburger E1380*



Artikel - Nr. / Item no.

P-19/DxH

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	D	H
-	40	6
3		9
-	60	8
3		11
5		13
-	80	8
3		15
5		17
-	90	12
3		15
5		17
6		18
7		19
8,5		21
-	100	8
-		12
6		18
8,5		21
	110	12
6		18
8,5		21
-	120	12
8,5		21

S	D	H
-	125	8
-		12
6		18
8		20
8,5		21
-	130	12
-	140	12
-	150	12
8,5		21
-	160	8
-		12
6		20
8		22
8,5		23
-	175	12
8,5		21
-	200	12
5		20
8		22
8,5		23
	250	12
-		22
8,5		23

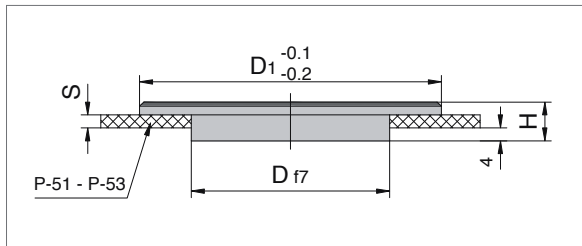
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierflansch

Locating Ring

Alternative zu Hasco K500 und Meusburger E1375 - *alternative to Hasco K500 and Meusburger E1375*



Art kel - Nr. / Item no.

P-20/DxH/D1

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	D	D1	H
-	90	60	8
3			11
5			13
6			14
-	90	80	12
3			15
5			17
-	90	100	8
-			12
3			15
5			17
6			18
7			19
8,5			21
-	90	110	12
3			15
5			17
6			18
7			19
8			20
8,5			21
-	90	120	12
3			15
5			17
6			18
7			19
8			20
8,5			21

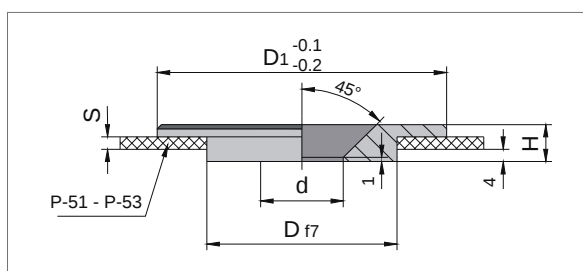
S	D	D1	H
-	90	125	12
3			15
5			17
6			18
7			19
8			20
8,5			21
-	90	140	12
-			
-	90	150	12
-			
-	90	160	12
3			15
5			17
6			18
7			19
8			20
8,5			21
-	90	175	12
3			15
5			17
6			18
7			19
8			20
8,5			21
-	90	200	12
8	160		22
-	90	250	12
8	160		22

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Zentrierflansch

Locating Ring

Alternative zu Hasco K100 und Meusburger E1360 - *alternative to Hasco K100 and Meusburger E1360*



Art kel - Nr. / Item no.

P-21/DxH/D1

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	d	D	D1	H
-	36	90	60	8
3	26			11
5	26			13
6	26			14
-	36	90	80	12
3	26			15
5	26			17
-	36	90	90	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8,5				21
-	36	90	100	8
-				12
3				15
5				17
6				18
7				19
8,5				21
-	36	90	110	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-	36	90	120	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21

S	d	D	D1	H
-	36	90	125	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-	36	90	130	12
-	36	90	140	12
-	36	90	150	12
-	36	90	160	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-	36	90	175	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-	36	90	180	12
-	36	90	200	12
-	36	90	250	12

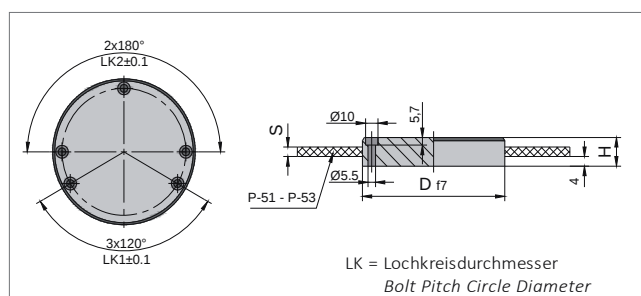
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierflansch mit Bohrung

Locating Ring with Screw Holes

Alternative zu Hasco K506 und Meusburger E1380 - *alternative to Hasco K506 and Meusburger E1380*



Artikel - Nr. / Item no.

P-22/DxH

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	LK 1	LK 2	D	H
-	48	48	60	8
3				11
5				13
-	68	-	80	8
3				15
5				17
-	78	76	90	12
3				15
5				17
6				18
7				19
8,5				21
-	82	82	100	8
-				12
6				18
8,5				21
-	90	90	110	12
6				18
8,5				21
-	104	104	120	12
8,5				21

S	LK 1	LK 2	D	H
-	104	104	125	8
-				12
6				18
8				20
8,5				21
-	109	-	130	12
-	119	-	140	12
-	144	144	160	8
-				12
6				20
8				22
8,5				23
-	144	-	175	12
8,5				21
-	144	144	200	12
5				20
8				22
8,5				23
-	194	194	250	12
8				22
8,5				23

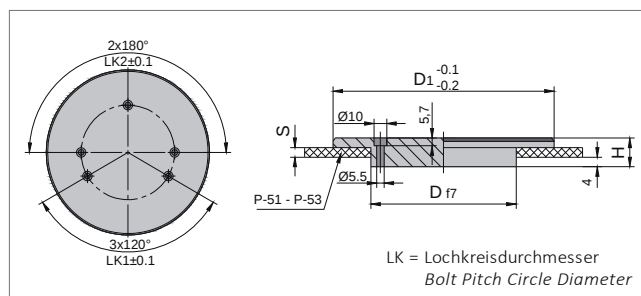
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierflansch mit Verbohrung

Locating Ring with Screw Holes

Alternative zu Hasco K501 und Meusburger E1377 - *alternative to Hasco K501 and Meusburger E1377*



Artikel - Nr. / Item no.

P-23/D1xH

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	LK 1	LK 2	D	D1	H
-	78	82	90	100	8
-					12
3					15
5					17
6					18
7					19
8,5					21
-	78	98	90	110	12
3					15
5					17
6					18
7					19
8					20
8,5					21
-	78	104	90	120	12
3					15
5					17
6					18
7					19
8					20
8,5					21
-	78	104	90	125	12
3					15
5					17
6					18
7					19
8					20
8,5					21

S	LK 1	LK 2	D	D1	H
-	78	-	90	140	12
-	78	-	90	150	12
-	78	128	90	160	12
3					15
5					17
6					18
7					19
8					20
8,5					21
-	78	128	90	175	12
3					15
5					17
6					18
7					19
8					20
8,5					21
-	78	144	90	200	12
-	78	144	90	250	12

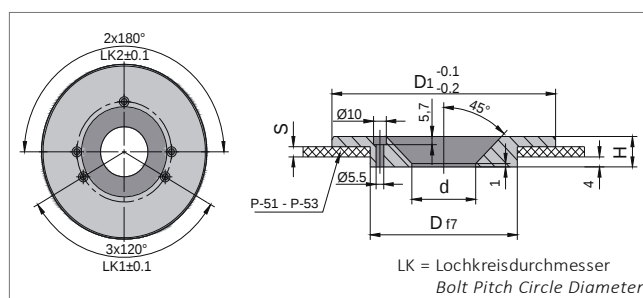
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierflansch mit Verbohrung

Locating Ring with Screw Holes

Alternative zu Hasco K1000 und Meusburger E1362 - *alternative to Hasco K1000 and Meusburger E1362*



Artikel - Nr. / Item no.

P-24/D1xH

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	LK 1	LK 2	d	D	D1	H
-	78	76	36	90	90	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8,5						21
-	78	-	36	90	100	8
-	78	82	36	90	100	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8,5						21
-	78	56	90		110	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8						20
8,5						21
-	78	104	36	90	120	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8						20
8,5						21

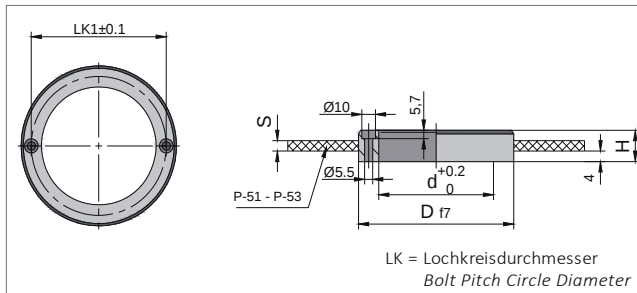
S	LK 1	LK 2	d	D	D1	H
-	78	104	36	90	125	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8						20
8,5						21
-	78	-	36	90	130	12
-	78	-	36	90	140	12
-	78	-	36	90	150	12
-	78	128	36	90	160	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8						20
8,5						21
-	78	128	36	90	175	12
3						15
5						17
6						18
7						19
8						20
8,5						21
-	78	-	36	90	180	12
-	78	-	36	90	200	12
-	78	-	36	90	250	12

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Zentrierflansch mit Verbohrung

Locating Ring with Screw Holes

Alternative zu Meusburger E1372 - *alternative to Meusburger E1372*



Artikel - Nr. / Item no.

P-25/DxH

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

S	LK 1	d	D	H
-	104	82	125	12
6				18
8				20
-	144	120	160	14
6				20
8				22

S	LK 1	d	D	H
-	144	120	200	14
8				22
-	144	120	250	14
8				22

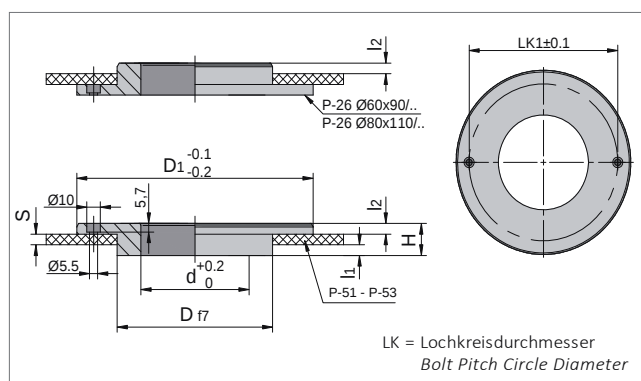
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Zentrierflansch mit Verbohrung

Locating Ring with Screw Holes

Alternative zu Meusburger E1367 - alternative to Meusburger E1367



Artikel - Nr. / Item no.

P-26/D1xD/H

Werkstoff / Materials

1.1191

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

l1	l2	S	LK 1	d	D1	D	H
8	10	-	75	50	60	90	18
		6					24
		8					26
4	8	-	98	82	110	90	12
		6					18
		8					20
4	8	-	104	82	120	90	12
		6					18
		8					20
4	8	-	104	82	125	90	12
		6					18
		8					20
4	8	-	104	82	160	90	12
		6					18
		8					20

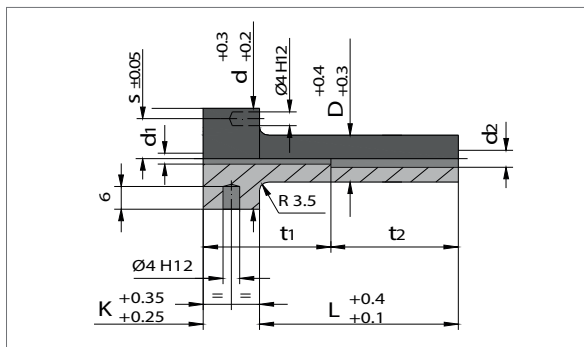
l1	l2	S	LK 1	d	D1	D	H
4	8	-	104	82	175	90	12
		6					18
		8					20
8	10	-	95	70	80	110	18
		6					24
		8					26
4	10	-	144	120	175	160	14
		6					20
		8					22
4	10	-	144	120	200	160	14
		8					22
4	10	-	144	120	250	160	14
		8					22

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Angußdüse Rohling ohne Radius mit Bearbeitungszugabe und Startloch *Sprue Bush without radius, blank*

Ähnlich zu Hasco Z50 und Z510 - *similar to Hasco Z50 and Z510*



Artikel - Nr. / Item no.

P-30R/DxL

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

s	K	d	d1	t1	d2	t2	D	L
11	13	28	2,0	35	-	-	12	22
				40				27
				49				36
			2,0		2,5	10		46
						20		56
						30		66
						40		76
15	18	38	2,0	45	-	-	18	27
				54				36
			2,0	49	2,5	15		46
						25		56
						35		66
						45		76
						55		86
						65		96
						85		116
20	23	48	3,5	69	-	-	24	46
				79				56
				89				66
				99				76
				109				86
				119				96
				139				116
				159				136

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / *Special dimensions are also available.*

Notizen

Notes

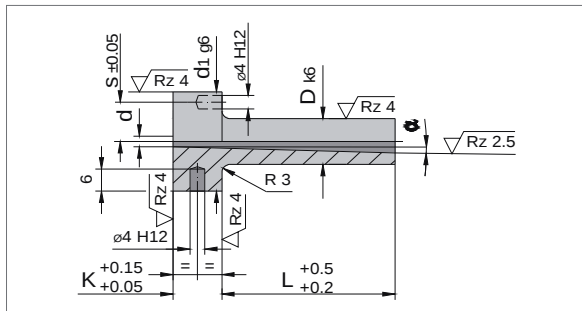
Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Angußdüse ohne Radius

Sprue Bush without radius

$\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$

Alternative zu Hasco Z51/Z511/Z512 und Meusburger E1600/E1620 -
alternative to Hasco Z51/Z511/Z512 and Meusburger E1600/E1620



Artikel - Nr. / Item no.

P-30/DxLxd/ α

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

α	s	K	d1	D	L	d
0,5°	11	13	28	12	22	2,5
					27	
					36	
					46	
					56	
0,5°	11	13	28	12	27	3,5
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
0,5°	15	18	38	18	46	3
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
0,5°	15	18	38	18	46	4
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	11	13	28	12	22	2,5
					27	
					36	
					46	
					56	
1°	11	13	28	12	22	3
					27	
					36	
					46	
					56	
					66	
1°	11	13	28	12	22	3,5
					27	
					36	
					46	
					56	

α	s	K	d1	D	L	d
1°	15	18	38	18	27	3
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	15	18	38	18	27	4
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	20	23	48	24	46	5
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
					136	
1,5°	15	18	38	18	27	3,5
					36	
					46	
					56	
1,5°	15	18	38	18	27	4,5
					36	
					46	
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	46	4,5
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	56	6,5
					76	

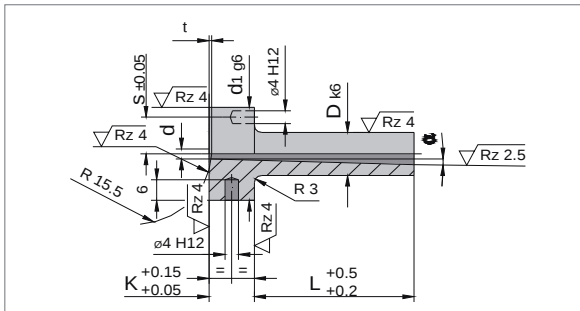
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Angußdüse mit Radius 15,5

Sprue Bush with radius 15,5

$\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$

Alternative zu Hasco Z51/Z511/Z512 und Meusburger E1605/E1625 -
alternative to Hasco Z51/Z511/Z512 and Meusburger E1605/E1625



Artikel - Nr. / Item no.

P-31/DxLxd/ α

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

α	s	K	d 1	t	D	L	d
0,5°	11	13	28	1,5	12	27	2,5
						36	
						46	
						56	
0,5°	11	13	28	1,5	12	27	3,5
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
0,5°	15	18	38	3	18	46	3
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
0,5°	15	18	38	3	18	46	4
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	11	13	28	1,5	12	22	2,5
						27	
						36	
						46	
						56	
1°	11	13	28	1,5	12	22	3
						27	
						36	
						46	
						56	
						66	
1°	11	13	28	1,5	12	22	3,5
						27	
						36	
						46	
						56	

α	s	K	d 1	t	D	L	d
1°	15	18	38	3	18	27	3
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	15	18	38	3	18	27	4
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	20	23	48	3	24	46	5
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
						136	
1,5°	15	18	38	3	18	27	3,5
						36	
						46	
						56	
1,5°	15	18	38	3	18	27	4,5
						36	
						46	
						56	
						76	
1,5°	20	23	48	3	24	46	4,5
						56	
						76	
1,5°	20	23	48	3	24	56	6,5
						76	

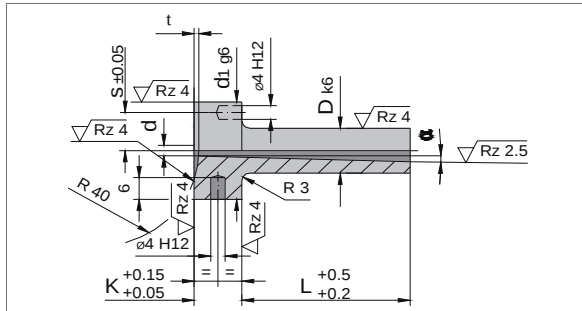
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Angußdüse mit Radius 40

Sprue Bush with radius 40

$\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$

Alternative zu Hasco Z51/Z511/Z512 und Meusburger E1610/E1630 -
alternative to Hasco Z51/Z511/Z512 and Meusburger E1610/E1630



Artikel - Nr. / Item no.

P-32/DxLxd/ α

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

α	s	K	d 1	t	D	L	d
0,5°	11	13	28	1,5	12	27	2,5
						36	
						46	
						56	
0,5°	11	13	28	1,5	12	27	3,5
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
0,5°	15	18	38	3	18	46	3
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
0,5°	15	18	38	3	18	46	4
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	11	13	28	1,5	12	22	2,5
						27	
						36	
						46	
						56	
1°	11	13	28	1,5	12	22	3
						27	
						36	
						46	
						56	
						66	
1°	11	13	28	1,5	12	22	3,5
						27	
						36	
						46	
						56	

α	s	K	d 1	t	D	L	d
1°	15	18	38	3	18	27	3
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	15	18	38	3	18	27	4
						36	
						46	
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
1°	20	23	48	3	24	46	5
						56	
						66	
						76	
						86	
						96	
						116	
						136	
1,5°	15	18	38	3	18	27	3,5
						36	
						46	
						56	
1,5°	15	18	38	3	18	27	4,5
						36	
						46	
						56	
						76	
1,5°	20	23	48	3	24	46	4,5
						56	
						76	
1,5°	20	23	48	3	24	56	6,5
						76	

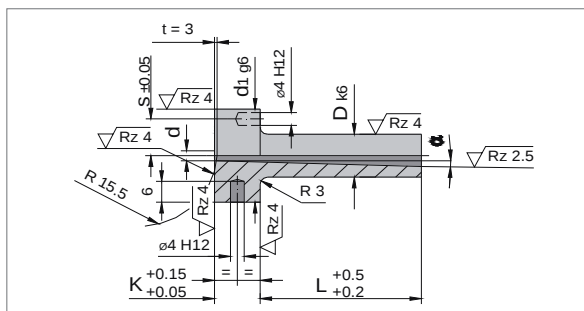
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Angußdüse mit Radius 15,5

Sprue Bush with radius 15,5

$\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$

Alternative zu Meusburger E1605/E1625 -
alternative to Meusburger E1605/E1625



Artikel - Nr. / Item no.

P-33/DxLxd/ α

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

α	s	K	d 1	D	L	d
0,5°	15	18	38	18	46	3
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
0,5°	15	18	38	18	46	4
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	15	18	38	18	27	3
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	15	18	38	18	27	4
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	

α	s	K	d 1	D	L	d
1°	20	23	48	24	46	5
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
					136	
1,5°	15	18	38	18	27	3,5
					36	
					46	
					56	
1,5°	15	18	38	18	27	4,5
					36	
					46	
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	46	4,5
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	56	6,5
					76	

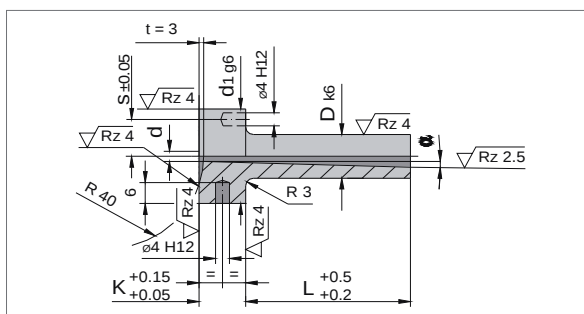
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Angußdüse mit Radius 40

Sprue Bush with radius 40

$\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$

Alternative zu Meusburger E1610/E1630 -
alternative to Meusburger E1610/E1630



Artikel - Nr. / Item no.

P-34/DxLxd/ α

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

α	s	K	d 1	D	L	d
0,5°	15	18	38	18	46	3
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
0,5°	15	18	38	18	46	4
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	15	18	38	18	27	3
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
1°	15	18	38	18	27	4
					36	
					46	
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	

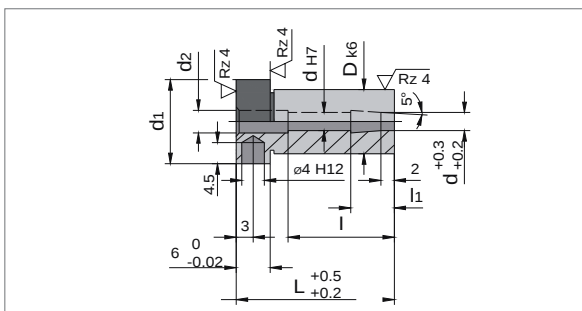
α	s	K	d 1	D	L	d
1°	20	23	48	24	46	5
					56	
					66	
					76	
					86	
					96	
					116	
					136	
1,5°	15	18	38	18	27	3,5
					36	
					46	
					56	
1,5°	15	18	38	18	27	4,5
					36	
					46	
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	46	4,5
					56	
					76	
1,5°	20	23	48	24	56	6,5
					76	

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Haltebuchse DIN 16757

Sprue Puller insert DIN 16757

Alternative zu Hasco Z53 und Meusburger E1660 - *alternative to Hasco Z53 and Meusburger E1660*



Artikel - Nr. / Item no.

P-40/DxL

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

l1	l	d2	d1	d	D	L
7	18	4,5	16	4	12	22
						27
						36
						46
						56
						66
7	27	6,5	22	6	18	22
						27
						36
						46
						56
						66
						76
9,5	28	8,5	28	8	24	36
						46
						56
						66
						76
						86
						96

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Notizen

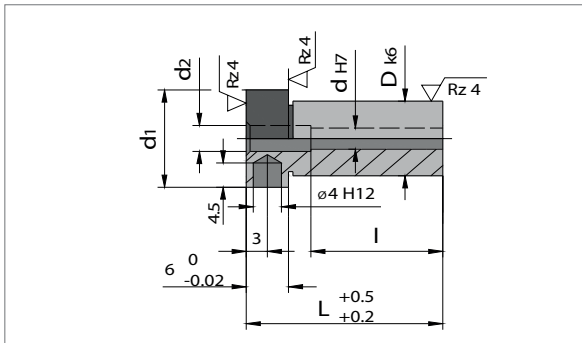
Notes

Platz für Ihre Notizen / *Space for some notes*

Haltebuchse ohne Hinterschnitt mit langer Führung

Sprue Puller insert, blank

Alternative zu Hasco Z530 und Meusburger E1664 - *alternative to Hasco Z530 and Meusburger E1664*



Artikel - Nr. / Item no.

P-41/DxL

Werkstoff / Materials

1.2826

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials are also available.

Härte / Hardness

580 HV

L	d2	d1	d	D	L
22	-	16	4	12	22
27					27
36					36
46					46
	4,5				56
					66
22	-	22	6	18	22
27					27
36					36
46					46
56					56
	6,5				66
					76
36	-	28	8	24	36
46					46
56					56
66					66
	8,5				76
					86
					96

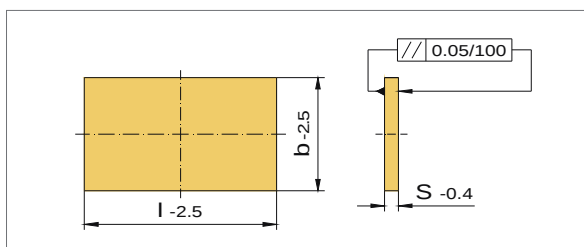
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm²

Insulating Board P=600 N/mm²

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1425 - alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1425



Artikel - Nr. / Item no.

P-50/bxlXS

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/mK

Dichte: 1,9g/cm³

b	l	S	D
95	95	3	-
100	130		
156	156		
	196		
	246		
190	246		
196	196		
	246		
206	156		
	196		
95	95	5	
100	130		
156	156		
	196		
	246		
	296		
	396		
190	246		
	296		
196	196		
	246		
	296		
	346		
206	156		
	196		
218	246		
	296		
246	246		
	296		
	346		
	396		
254	246		
276	246		
126	156	6	
	246		
156	156		
	196		
	206		
	246		
	296		
	346		
	396		
	446		

b	l	S	D
196	196	6	-
	206		
	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
216	246		
	296		
	396		
246	246		
	266		
	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
266	296		
196	296	7	
	346		
	396		
	446		
218	396		
246	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
254	246		
276	296		
296	296		
	346		
	396		
	446		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm²

Insulating Board P=600 N/mm²

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1425 - *alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1425*

Artikel - Nr. / Item no.

P-50/bxlxs

b	l	s	D
396	396	7	-
	446		
	496		
	546		
496	546		
296	296	8	
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
396	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
446	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
496	496		
	546		
	596		
	646		
	696		

b	l	s	D
496	796	8	-
546	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
596	596		
	646		
	696		
	796		
	896		
	996		
646	646		
	696		
	796		
	896		
	996		
696	696		
	746		
	796		
	896		
	996		
746	796		
	896		
	996		
796	796		
	846		
	896		
	996		
846	896		
	996		

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm²

Insulating Board P=600 N/mm²

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1425 - *alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1425*

Artikel - Nr. / Item no.

P-50/bxlxs

b	l	S	D
246	496	8,5	-
296	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
396	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
	896		
446	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
	896		
496	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
	896		
	996		

b	l	S	D
546	546	8,5	-
	596		
	646		
	696		
	796		
	896		
	996		
596	596		
	696		
	796		
	896		
	996		
646	596		
	696		
	796		
	896		
	996		
696	696		
	796		
	896		
	996		
796	796		
	896		
	996		
896	896		
	996		

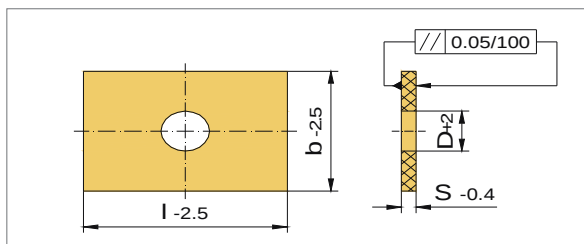
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=600 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1420 - alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1420



Artikel - Nr. / Item no.

P-51/bxlXS

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/mk

Dichte: 1,9g/cm³

b	l	S	D
95	95	3	22
100	130		22
156	156		90
	196		90
	246		90
190	246		90
196	196		90
	246		90
206	156	5	90
	196		90
95	95		22
100	130		22
156	156		90
	196		90
	246		90
	296		90
	396		90
190	246		90
	296		90
196	196		90
	246		90
	296		90
	346		90
206	156		90
	196		90
218	246		90
	296		90
246	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	496		90
254	246		90
276	246		90

b	l	S	D
126	156	6	90
	246		90
156	156		90
	196		90
	206		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
196	196		90
	206		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
216	246		90
	296		90
	396		90
246	246		90
	266		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
266	596		90
	296		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=600 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1420 - alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1420

Artikel - Nr. / Item no.

P-51/bxIxS

b	l	S	D
196	296	7	90
	346		90
	396		90
	446		90
218	396		90
246	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
254	246		90
276	296		90
296	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
396	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
496	546		90
296	296	8	90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90

b	l	S	D
346	346	8	90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
396	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
446	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
496	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
546	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
596	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
646	646		90
	696		90
	796		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=600 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z121 und Meusburger E1420 - alternative to Hasco Z121 and Meusburger E1420

Artikel - Nr. / Item no.

P-51/bxlxS

b	l	S	D
246	496	8,5	90
296	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
396	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
446	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
			90
496	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90

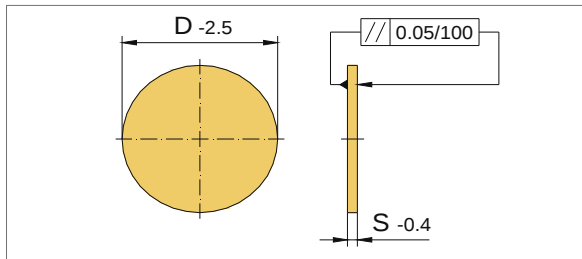
b	l	S	D
546	546	8,5	90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
596	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
646	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
696	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
796	796		90
	896		90
	996		90
896	896		90
	996		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm² - Rund

Insulating Board P=600 N/mm² - round

Alternative zu Hasco Z121-Rund - *alternative to Hasco Z121-round*



Artikel - Nr. / Item no.

P-54/DxS

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/mk

Dichte: 1,9g/cm³

S	D
3	95
	116
	156
5	156
	196
	246
	296
7	344

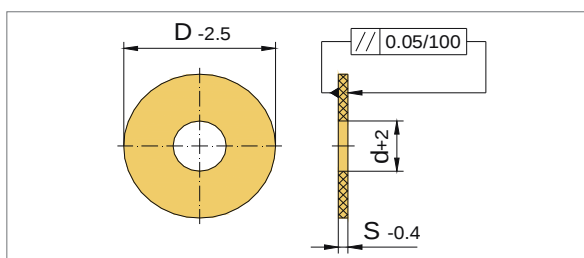
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=600 N/mm² - Rund mit Bohrung

Insulating Board P=600 N/mm² - round with bore

Alternative zu Hasco Z121 - Rund mit Bohrung - *alternative to Hasco Z121 - round with bore*



Artikel - Nr. / Item no.

P-55/Sx dx D

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/mk

Dichte: 1,9g/cm³

S	d	D
3	22	95
	90	156
5	90	156
		196
		246
		296
7	90	344

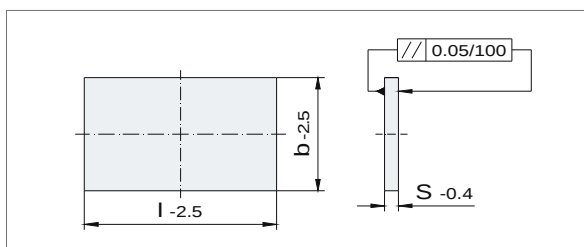
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm²

Insulating Board P=330 N/mm²

Alternative zu Hasco Z1212 und Meusburger E1405 - alternative to Hasco Z1212 and Meusburger E1405



Artikel - Nr. / Item no.

P-52/bxlxS

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,18 W/mk

Dichte: 1,8g/cm³

b	l	S	D
95	95	3	-
100	130		
156	156		
	196		
	246		
	296		
	396		
190	246		
	296		
196	196		
	246		
	296		
	346		
206	156		
	196		
218	246		
	296		
246	246		
	296		
254	246		
276	246		
	296		
296	296		
95	95	5	
100	130		
156	156		
	196		
	246		
	296		
	396		
190	246		
	296		
196	196		
	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
206	156		
	196		
218	246		
	296		
	396		

b	l	S	D
246	246	5	-
	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
254	246		
276	246		
296	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
396	396		
	446		
	496		
126	156	6	
	246		
156	156		
	196		
	206		
	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
196	196		
	206		
	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
216	246		
	296		

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm²

Insulating Board P=330 N/mm²

Alternative zu Hasco Z1212 und Meusburger E1405 - alternative to Hasco Z1212 and Meusburger E1405

Artikel - Nr. / Item no.

P-52/bxIxS

b	l	s	D
216	396	6	-
246	246		
	266		
	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
266	296	7	
196	296		
	346		
	396		
	446		
218	396		
246	246		
	296		
	346		
	396		
	446		
254	246		
276	296		
296	296		
	346		
	396		
	446		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
396	396		
	446		
	496		
	546		
496	546		
296	296	8	
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		

b	l	S	D
296	596	8	-
	646		
	696		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
396	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
446	446		
	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
496	496		
	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
	896		
546	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
	896		
596	596		
	646		
	696		
	796		
	896		

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm²

Insulating Board P=330 N/mm²

Alternative zu Hasco Z1212 und Meusburger E1405 - alternative to Hasco Z1212 and Meusburger E1405

Artikel - Nr. / Item no.

P-52/bxIxS

b	l	S	D
596	996	8	-
646	646		
	696		
	796		
	896		
	996		
696	696		
	746		
	796		
	896		
	996		
746	796		
	896		
	996		
796	796		
	846		
	896		
	996		
846	896		
	996		
246	496	8,5	
296	296		
	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
346	346		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
396	796		
	396		
	446		
	496		
	546		
	596		
	696		

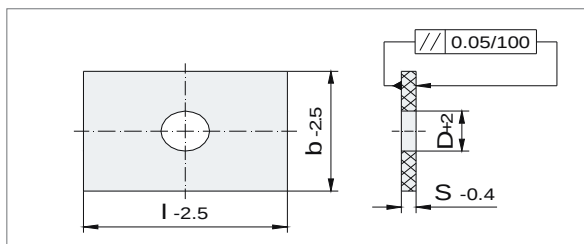
b	l	S	D
396	796	8,5	-
	896	8,5	
446	446		
	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
	896		
496	496		
	546		
	596		
	696		
	796		
	896		
	996		
546	546		
	596		
	646		
	696		
	796		
	896		
	996		
596	596		
	696		
	796		
	896		
	996		
646	596		
	696		
	796		
	896		
	996		
696	696		
	796		
	896		
	996		
796	796		
	896		
	996		
896	896		
	996		

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z1213 und Meusburger E1400 - alternative to Hasco Z1213 and Meusburger E1400



Artikel - Nr. / Item no.

P-53/bxlxS

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,18 W/mk

Dichte: 1,8g/cm³

b	l	S	D
95	95	3	22
100	130		22
156	156		90
	196		90
	246		90
	296		90
	396		90
190	246		90
	296		90
196	196		90
	246		90
	296		90
	346		90
206	156		90
	196		90
218	246		90
	296		90
246	246		90
	296		90
254	246		90
276	246		90
	296		90
296	296		90
95	95	5	22
100	130		22
156	156		90
	196		90
	246		90
	296		90
	396		90
190	246		90
	296		90
196	196		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	156		90
	196		90

b	l	S	D
218	246	5	90
	296		90
246	396		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
254	246		90
	246		90
	296		90
	346		90
276	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
396	396		90
	446		90
	496		90
126	156	6	90
156	246		90
	156		90
	196		90
	206		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
206	446		90
	156		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z1213 und Meusburger E1400 - alternative to Hasco Z1213 and Meusburger E1400

Artikel - Nr. / Item no.

P-53/bxIxS

b	l	S	D
196	196	6	90
	206		90
	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
216	246		90
	296		90
	396		90
246	246		90
	266		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
266	296		90
196	296	7	90
	346		90
	396		90
	446		90
218	396		90
246	246		90
	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
254	246		90
276	296		90
296	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
396	396		90

b	l	S	D
396	446	7	90
	496		90
	546		90
496	546		90
296	296	8	90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
396	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
446	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
496	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Bohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with bore

Alternative zu Hasco Z1213 und Meusburger E1400 - alternative to Hasco Z1213 and Meusburger E1400

Artikel - Nr. / Item no.

P-53/bxlxs

b	l	S	D
546	546	8	90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
596	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
646	646		90
	696		90
	796		90
246	496	8,5	90
296	296		90
	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
346	346		90
	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
396	396		90
	446		90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
	896		90

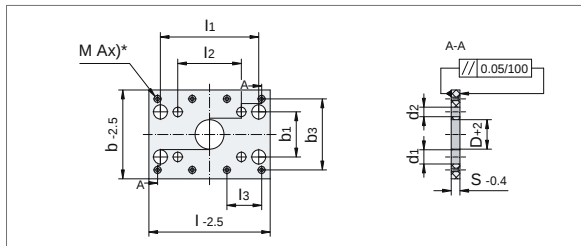
b	l	S	D
446	446	8,5	90
	496		90
	546		90
	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
496	496		90
	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
546	546		90
	596		90
	646		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
596	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
646	596		90
	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
696	696		90
	796		90
	896		90
	996		90
796	796		90
	896		90
	996		90
896	896		90
	996		90

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.
Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402



Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,18 W/mk

Dichte: 1,8g/cm³

Ax)* Anzahl Schraubenbohrungen

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Artikel - Nr.
14	16	74	50	4	M3	60	6	96	96	74	24	74	P-56/096x096/001
			80					96	126		54	104	P-56/096x126/001
			134					96	156		24	74	P-56/096x156/001
								96	156		54	104	P-56/096x156/002
14	16	104	80	4	M3	60	6	126	126	104	54	104	P-56/126x126/001
			134					126	156				P-56/126x156/001
20	19	94	92		M4	90		126	156	94	60	124	P-56/126x156/002
			214					126	246				P-56/126x246/001
14	16	134	74	4	M3	60	6	156	96	74	24	74	P-56/156x096/001
			104					156	126		54	104	P-56/156x126/001
			134					156	126	104			P-56/156x126/002
								156	156	74	24	74	P-56/156x156/001
								156	156		54	104	P-56/156x156/002
								156	156	104			P-56/156x156/003
20	19	124	124		M4	90		156	156	94	60	124	P-56/156x156/004
			92					156	156	124			P-56/156x156/005
			164					156	196				P-56/156x196/001
			132					156	196		100	164	P-56/156x196/002
			214					156	246		60	124	P-56/156x246/001
			182					156	246		150	214	P-56/156x246/002
			132	6				156	296		100	164	P-56/156x296/001
								156	296		150	214	P-56/156x296/002
			116					156	296		200	264	P-56/156x296/003
			141					156	346		250	314	P-56/156x346/001
			182					156	396		200	264	P-56/156x396/001
			207					156	446		250	314	P-56/156x446/001
20	19	164	92	4	M4	90	6	196	156	164	60	124	P-56/196x156/001
			164					196	196				P-56/196x196/001
26		156	118					196	196	156	86	156	P-56/196x196/002
20		164	214					196	246	124	150	214	P-56/196x246/001
								196	246	164	60	124	P-56/196x246/002
26								196	246	156	86	156	P-56/196x246/003
		156	168					196	246		136	206	P-56/196x246/004
20		164	132	6				196	296	124	200	264	P-56/196x296/001
26								196	296	156	86	156	P-56/196x296/002
								196	296		136	206	P-56/196x296/003
		156	109					196	296		186	256	P-56/196x296/004
20		164	157					196	346	124	250	314	P-56/196x346/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402

Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	178	164	6	M4	90	6	196	346	148	220	298	P-56/196x346/002
26	19	164	182					196	396	156	186	256	P-56/196x396/001
30	21	178	189					196	396	148	270	348	P-56/196x396/002
		164	207					196	446		220	298	P-56/196x446/001
								196	446		270	348	P-56/196x446/002
		178	214					196	446		320	398	P-56/196x446/003
			159	8				196	496		370	448	P-56/196x496/001
20	19	174	124	4	M4	90	6	206	156	124	60	124	P-56/206x156/001
			164					206	196				P-56/206x196/001
								206	196		100	164	P-56/206x196/002
26	19	176	168	4	M4	90	6	216	246	176	136	260	P-56/216x246/001
		184	132	6				216	296			206	P-56/216x296/001
		176	109					216	296		186	256	P-56/216x296/002
		184	182					216	396				P-56/216x396/001
20	19	214	124	4	M4	90	6	246	156	164	60	124	P-56/246x156/001
			164					246	196				P-56/246x196/001
26								246	196	156	86	156	P-56/246x196/002
		206	118					246	196	206			P-56/246x196/003
		214	214					246	246	156			P-56/246x246/001
								246	246		136	206	P-56/246x246/002
								246	246	206	86	156	P-56/246x246/003
		206	168					246	246		136	206	P-56/246x246/004
		214	132	6				246	296	156	186	256	P-56/246x296/001
								246	296	206	86	156	P-56/246x296/002
								246	296		136	206	P-56/246x296/003
								246	296				P-56/246x296/004
30	21	228	139					246	296	198	170	248	P-56/246x296/005
		214	157					246	346	148	220	298	P-56/246x346/001
26	19							246	346	206	136	206	P-56/246x346/002
30	21	228	164					246	346	198	220	298	P-56/246x346/003
		214	182					246	396	148	270	348	P-56/246x396/001
								246	396	198	170	248	P-56/246x396/002
		228	189					246	396		270	348	P-56/246x396/003
		214	207					246	446	148	320	398	P-56/246x446/001
								246	446	198	220	298	P-56/246x446/002
								246	446		270	348	P-56/246x446/003
		228	214					246	446		320	398	P-56/246x446/004

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402

Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	214	155	8	M4	90	6	246	496	148	370	448	P-56/246x496/001
		228	159					246	496	198			P-56/246x496/002
			176					246	546		420	498	P-56/246x546/001
			193					246	596		470	548	P-56/246x596/001
26	19	234	214	4	M4	90	6	266	246	176	136	206	P-56/266x246/001
			132	6				266	296		186	256	P-56/266x296/001
26	19	264	164	4	M4	90	6	296	196	206	86	156	P-56/296x196/001
			214				8	296	246				P-56/296x246/001
							6	296	246		136	206	P-56/296x246/002
30	21	278	228					296	246	248	120	198	P-56/296x246/003
26	19	264	132	6			8	296	296	206	136	206	P-56/296x296/001
30	21							296	296	198	170	248	P-56/296x296/002
								296	296	248	120	198	P-56/296x296/003
		278	139					296	296		170	248	P-56/296x296/004
		264	157					296	346	198	220	298	P-56/296x346/001
								296	346	248	120	198	P-56/296x346/002
								296	346		170	248	P-56/296x346/003
		278	164					296	346		220	298	P-56/296x346/004
		264	182					296	396	198	270	348	P-56/296x396/001
								296	396	248	170	248	P-56/296x396/002
		278	189					296	396		270	348	P-56/296x396/003
		264	207					296	446	198	320	398	P-56/296x446/001
								296	446	248	220	298	P-56/296x446/002
								296	446		270	348	P-56/296x446/003
		278	214					296	446		320	398	P-56/296x446/004
		264	155	8				296	496	198	370	448	P-56/296x496/001
		278	159					296	496	248			P-56/296x496/002
		264	171					296	546	198	420	498	P-56/296x546/001
		278	176					296	546	248			P-56/296x546/002
		264	188					296	596	198	470	548	P-56/296x596/001
								296	596	246	320	398	P-56/296x596/002
								296	596		370	448	P-56/296x596/003
		278	193					296	596		470	548	P-56/296x596/004
			209					296	646		520	598	P-56/296x646/001
			226					296	696		570	648	P-56/296x696/001
30	21	298	164	6	M4	90	8	316	346	268	220	298	P-56/316x346/001
			189					316	396		270	348	P-56/316x396/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402

Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	284	207	6	M4	90	8	316	446	268	220	298	P-56/316x446/001
								316	446	268	270	348	P-56/316x446/002
30	21	314	214	4	M4	90	6	346	246	248	120	198	P-56/346x246/001
			132	6			8	346	296				P-56/346x296/001
								346	296		170	248	P-56/346x296/002
		328	139					346	296	298			P-56/346x296/003
		314	157					346	346	248			P-56/346x346/001
								346	346		220	298	P-56/346x346/002
								346	346	298	170	248	P-56/346x346/003
		328	164					346	346		220	298	P-56/346x346/004
		314	182					346	396	248	270	348	P-56/346x396/001
								346	396	298	170	248	P-56/346x396/002
								346	396		220	298	P-56/346x396/003
42	27	322	186		M5			346	396	274	230	324	P-56/346x396/004
30	21	314	207		M4			346	446	248	320	398	P-56/346x446/001
								346	446	298	220	298	P-56/346x446/002
42	27	306	203		M5			346	446	274	230	324	P-56/346x446/003
		322	211					346	446		280	374	P-56/346x446/004
30	21	314	155	8	M4			346	496	248	370	448	P-56/346x496/001
42	27	322	157		M5			346	496	274	330	424	P-56/346x496/002
30	21	314	171		M4			346	546	248	420	498	P-56/346x546/001
42	27	322	174		M5			346	546	274	380	474	P-56/346x546/002
30	21	314	188		M4			346	596	248	470	548	P-56/346x596/001
42	27	306	185		M5			346	596	274	280	374	P-56/346x596/002
								346	596		330	424	P-56/346x596/003
		322	191					346	596		430	524	P-56/346x596/004
30	21	314	204		M4			346	646	248	520	598	P-56/346x646/001
42	27	322	207		M5			346	646	274	480	574	P-56/346x646/002
30	21	314	221		M4			346	696	248	570	648	P-56/346x696/001
42	27	322	224		M5			346	696	274	530	624	P-56/346x696/002
			257					346	796		630	724	P-56/346x796/001
30	21	334	157	6	M4	90	8	366	346	268	220	298	P-56/366x346/001
			182					366	396		270	348	P-56/366x396/001
30	21	364	132	6	M4	90	8	396	296	298	170	248	P-56/396x296/001
			157					396	346				P-56/396x346/001
								396	346		220	298	P-56/396x346/002
			182					396	396				P-56/396x396/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402

Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
42	27	356	178	6	M5	90	8	396	396	274	230	324	P-56/396x396/002
		372	186					396	396	324			P-56/396x396/003
		356	203					396	446	274	280	374	P-56/396x446/001
								396	446	324	230	324	P-56/396x446/002
		372	211					396	446		280	374	P-56/396x446/003
		356	152	8				396	496	274	330	424	P-56/396x496/001
		372	157					396	496	324			P-56/396x496/002
		356	169					396	546	274	380	474	P-56/396x546/001
		372	174					396	546	324			P-56/396x546/002
		356	185					396	596	274	430	524	P-56/396x596/001
								396	596	324	280	374	P-56/396x596/002
								396	596		330	424	P-56/396x596/003
		372	191					396	596		430	524	P-56/396x596/004
		356	202					396	646	274	480	574	P-56/396x646/001
		372	207					396	646	324			P-56/396x646/002
		356	219					396	696	274	530	624	P-56/396x696/001
		372	224					396	696	324			P-56/396x696/002
		356	252					396	796	274	630	724	P-56/396x796/001
		372	257					396	796	324			P-56/396x796/002
42	27	406	178	6	M5	90	8	446	396	324	230	324	P-56/446x396/001
			203					446	446		280	374	P-56/446x446/001
		422	211					446	446	374			P-56/446x446/002
		406	152	8				446	496	324	330	424	P-56/446x496/001
		422	157					446	496	374			P-56/446x496/002
		406	169					446	546	324	380	474	P-56/446x546/001
		422	174					446	546	374			P-56/446x546/002
		406	185					446	596	324	430	524	P-56/446x596/001
								446	596	374	280	374	P-56/446x596/002
								446	596		330	424	P-56/446x596/003
		422	191					446	596		430	524	P-56/446x596/004
		406	202					446	646	324	480	574	P-56/446x646/001
		422	207					446	646	374			P-56/446x646/002
		406	219					446	696	324	530	624	P-56/446x696/001
		422	224					446	696	374			P-56/446x696/002
		406	252					446	796	324	630	724	P-56/446x796/001
		422	257					446	796	374			P-56/446x796/002
42	27	456	203	6	M5	90	8	496	446	374	280	374	P-56/496x446/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen und Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes and Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1402 - alternative to Meusburger E1402

Artikel - Nr. / Item no.

P-56/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
42	27	456	152	8	M5	90	8	496	496	374	330	424	P-56/496x496/001
		472	157					496	496	424			P-56/496x496/002
		456	169					496	546	374	380	474	P-56/496x546/001
		472	174					496	546	424			P-56/496x546/002
		456	185					496	596	374	430	524	P-56/496x596/001
								496	596	424	330	424	P-56/496x596/002
		472	191					496	596		430	524	P-56/496x596/003
		456	202					496	646	374	480	574	P-56/496x646/001
		472	207					496	646	424			P-56/496x646/002
		456	219					496	696	374	530	624	P-56/496x696/001
		472	224					496	696	424			P-56/496x696/002
		456	252					496	796	374	630	724	P-56/496x796/001
54	33	468	256					496	796	408	590	708	P-56/496x796/002
42	27	506	152	8	M5	90	8	546	496	424	330	424	P-56/546x496/001
			169					546	546		380	474	P-56/546x546/001
		522	174					546	546	474			P-56/546x546/002
		506	185					546	596	424	430	524	P-56/546x596/001
54	33	518	189					546	596	458	390	508	P-56/546x596/002
42	27	506	202					546	646	424	480	574	P-56/546x646/001
44	33	518	206					546	646	458	440	558	P-56/546x646/002
42	27	506	219					546	696	424	530	624	P-56/546x696/001
54	33	518	223					546	696	458	490	608	P-56/546x696/002
		506	252					546	796	408	590	708	P-56/546x796/001
		518	256					546	796	458			P-56/546x796/002
42	27	556	169	8	M5	90	8	596	546	474	380	474	P-56/596x546/001
54	33		185					596	596	458	390	508	P-56/596x596/001
		568	189					596	596	508			P-56/596x596/002
		556	202					596	646	458	440	558	P-56/596x646/001
		568	206					596	646	508			P-56/596x646/002
		556	219					596	696	458	490	608	P-56/596x696/001
		568	223					596	696	508			P-56/596x696/002
		556	252					596	796	458	590	708	P-56/596x796/001
		568	256					596	796	508			P-56/596x796/002
54	33	606	185	8	M5	90	8	646	596	508	390	508	P-56/646x596/001
			202					646	646		440	558	P-56/646x646/001
			219					646	696		490	608	P-56/646x696/001
			252					646	796		590	708	P-56/646x796/001

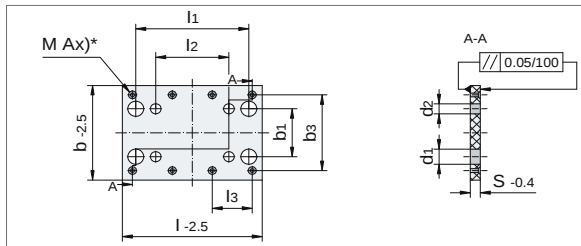
Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407



Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

Anwendungstemperatur: 200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,18 W/mk

Dichte: 1,8g/cm³

Ax)* Anzahl Schraubenbohrungen

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Artikel - Nr.
14	16	74	50	4	M3	6	96	96	74	24	74	P-57/096x096/001
			80				96	126		54	104	P-57/096x126/001
			134				96	156		24	74	P-57/096x156/001
							96	156		54	104	P-57/096x156/002
14	16	104	80	4	M3	6	126	126	104	54	104	P-57/126x126/001
			134				126	156				P-57/126x156/001
20	19	94	92		M4		126	156	94	60	124	P-57/126x156/002
			214				126	246				P-57/126x246/001
14	16	134	74	4	M3	6	156	96	74	24	74	P-57/156x096/001
			104				156	126		54	104	P-57/156x126/001
			134				156	126	104			P-57/156x126/002
							156	156	74	24	74	P-57/156x156/001
							156	156		54	104	P-57/156x156/002
							156	156	104			P-57/156x156/003
20	19	124	124		M4		156	156	94	60	124	P-57/156x156/004
			92				156	156	124			P-57/156x156/005
			164				156	196				P-57/156x196/001
			132				156	196		100	164	P-57/156x196/002
			214				156	246		60	124	P-56/156x246/001
			182				156	246		150	214	P-57/156x246/002
			132	6			156	296		100	164	P-57/156x296/001
							156	296		150	214	P-57/156x296/002
			116				156	296		200	264	P-57/156x296/003
			141				156	346		250	314	P-57/156x346/001
			182				156	396		200	264	P-57/156x396/001
			207				156	446		250	314	P-57/156x446/001
20	19	164	92	4	M4	6	196	156	164	60	124	P-57/196x156/001
			164				196	196				P-57/196x196/001
26		156	118				196	196	156	86	156	P-57/196x196/002
20		164	214				196	246	124	150	214	P-57/196x246/001
							196	246	164	60	124	P-57/196x246/002
26							196	246	156	86	156	P-57/196x246/003
		156	168				196	246		136	206	P-57/196x246/004
20		164	132	6			196	296	124	200	264	P-57/196x296/001
26							196	296	156	86	156	P-57/196x296/002
							196	296		136	206	P-57/196x296/003
		156	109				196	296		186	256	P-57/196x296/004
20		164	157				196	346	124	250	314	P-57/196x346/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich. / Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407

Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	178	164	6	M4	6	196	346	148	220	298	P-57/196x346/002
26	19	164	182				196	396	156	186	256	P-57/196x396/001
30	21	178	189				196	396	148	270	348	P-57/196x396/002
		164	207				196	446		220	298	P-57/196x446/001
							196	446		270	348	P-57/196x446/002
		178	214				196	446		320	398	P-57/196x446/003
			159	8			196	496		370	448	P-57/196x496/001
20	19	174	124	4	M4	6	206	156	124	60	124	P-57/206x156/001
			164				206	196				P-57/206x196/001
							206	196		100	164	P-57/206x196/002
26	19	176	168	4	M4	6	216	246	176	136	260	P-57/216x246/001
		184	132	6			216	296			206	P-57/216x296/001
		176	109				216	296		186	256	P-57/216x296/002
		184	182				216	396				P-57/216x396/001
20	19	214	124	4	M4	6	246	156	164	60	124	P-57/246x156/001
			164				246	196				P-57/246x196/001
26							246	196	156	86	156	P-57/246x196/002
		206	118				246	196	206			P-57/246x196/003
		214	214				246	246	156			P-57/246x246/001
							246	246		136	206	P-57/246x246/002
							246	246	206	86	156	P-57/246x246/003
		206	168				246	246		136	206	P-57/246x246/004
		214	132	6			246	296	156	186	256	P-57/246x296/001
							246	296	206	86	156	P-57/246x296/002
							246	296		136	206	P-57/246x296/003
							246	296				P-57/246x296/004
30	21	228	139				246	296	198	170	248	P-57/246x296/005
		214	157				246	346	148	220	298	P-57/246x346/001
26	19						246	346	206	136	206	P-57/246x346/002
30	21	228	164				246	346	198	220	298	P-57/246x346/003
		214	182				246	396	148	270	348	P-57/246x396/001
							246	396	198	170	248	P-57/246x396/002
		228	189				246	396		270	348	P-57/246x396/003
		214	207				246	446	148	320	398	P-57/246x446/001
							246	446	198	220	298	P-57/246x446/002
							246	446		270	348	P-57/246x446/003
		228	214				246	446		320	398	P-57/246x446/004

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407

Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	214	155	8	M4	6	246	496	148	370	448	P-57/246x496/001
		228	159				246	496	198			P-57/246x496/002
			176				246	546		420	498	P-57/246x546/001
			193				246	596		470	548	P-57/246x596/001
26	19	234	214	4	M4	6	266	246	176	136	206	P-57/266x246/001
			132	6			266	296		186	256	P-57/266x296/001
26	19	264	164	4	M4	6	296	196	206	86	156	P-57/296x196/001
			214			8	296	246				P-57/296x246/001
						6	296	246		136	206	P-57/296x246/002
30	21	278	228				296	246	248	120	198	P-57/296x246/003
26	19	264	132	6		8	296	296	206	136	206	P-57/296x296/001
30	21						296	296	198	170	248	P-57/296x296/002
							296	296	248	120	198	P-57/296x296/003
		278	139				296	296		170	248	P-57/296x296/004
		264	157				296	346	198	220	298	P-57/296x346/001
							296	346	248	120	198	P-57/296x346/002
							296	346		170	248	P-57/296x346/003
		278	164				296	346		220	298	P-57/296x346/004
		264	182				296	396	198	270	348	P-57/296x396/001
							296	396	248	170	248	P-57/296x396/002
		278	189				296	396		270	348	P-57/296x396/003
		264	207				296	446	198	320	398	P-57/296x446/001
							296	446	248	220	298	P-57/296x446/002
							296	446		270	348	P-57/296x446/003
		278	214				296	446		320	398	P-57/296x446/004
		264	155	8			296	496	198	370	448	P-57/296x496/001
		278	159				296	496	248			P-57/296x496/002
		264	171				296	546	198	420	498	P-57/296x546/001
		278	176				296	546	248			P-57/296x546/002
		264	188				296	596	198	470	548	P-57/296x596/001
							296	596	246	320	398	P-57/296x596/002
							296	596		370	448	P-57/296x596/003
		278	193				296	596		470	548	P-57/296x596/004
			209				296	646		520	598	P-57/296x646/001
			226				296	696		570	648	P-57/296x696/001
30	21	298	164	6	M4	8	316	346	268	220	298	P-57/316x346/001
			189				316	396		270	348	P-57/316x396/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407

Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
30	21	284	207	6	M4	8	316	446	268	220	298	P-57/316x446/001
							316	446	268	270	348	P-57/316x446/002
30	21	314	214	4	M4	6	346	246	248	120	198	P-57/346x246/001
			132	6		8	346	296				P-57/346x296/001
							346	296		170	248	P-57/346x296/002
		328	139				346	296	298			P-57/346x296/003
		314	157				346	346	248			P-57/346x346/001
							346	346		220	298	P-57/346x346/002
							346	346	298	170	248	P-57/346x346/003
		328	164				346	346		220	298	P-57/346x346/004
		314	182				346	396	248	270	348	P-57/346x396/001
							346	396	298	170	248	P-57/346x396/002
							346	396		220	298	P-57/346x396/003
42	27	322	186		M5		346	396	274	230	324	P-57/346x396/004
30	21	314	207		M4		346	446	248	320	398	P-57/346x446/001
							346	446	298	220	298	P-57/346x446/002
42	27	306	203		M5		346	446	274	230	324	P-57/346x446/003
		322	211				346	446		280	374	P-57/346x446/004
30	21	314	155	8	M4		346	496	248	370	448	P-57/346x496/001
42	27	322	157		M5		346	496	274	330	424	P-57/346x496/002
30	21	314	171		M4		346	546	248	420	498	P-57/346x546/001
42	27	322	174		M5		346	546	274	380	474	P-57/346x546/002
30	21	314	188		M4		346	596	248	470	548	P-57/346x596/001
42	27	306	185		M5		346	596	274	280	374	P-57/346x596/002
							346	596		330	424	P-57/346x596/003
		322	191				346	596		430	524	P-57/346x596/004
30	21	314	204		M4		346	646	248	520	598	P-57/346x646/001
42	27	322	207		M5		346	646	274	480	574	P-57/346x646/002
30	21	314	221		M4		346	696	248	570	648	P-57/346x696/001
42	27	322	224		M5		346	696	274	530	624	P-57/346x696/002
			257				346	796		630	724	P-57/346x796/001
30	21	334	157	6	M4	8	366	346	268	220	298	P-57/366x346/001
			182				366	396		270	348	P-57/366x396/001
30	21	364	132	6	M4	8	396	296	298	170	248	P-57/396x296/001
			157				396	346				P-57/396x346/001
							396	346		220	298	P-57/396x346/002
			182				396	396				P-57/396x396/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407

Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
42	27	356	178	6	M5	8	396	396	274	230	324	P-57/396x396/002
		372	186				396	396	324			P-57/396x396/003
		356	203				396	446	274	280	374	P-57/396x446/001
							396	446	324	230	324	P-57/396x446/002
		372	211				396	446		280	374	P-57/396x446/003
		356	152	8			396	496	274	330	424	P-57/396x496/001
		372	157				396	496	324			P-57/396x496/002
		356	169				396	546	274	380	474	P-57/396x546/001
		372	174				396	546	324			P-57/396x546/002
		356	185				396	596	274	430	524	P-57/396x596/001
							396	596	324	280	374	P-57/396x596/002
							396	596		330	424	P-57/396x596/003
		372	191				396	596		430	524	P-57/396x596/004
		356	202				396	646	274	480	574	P-57/396x646/001
		372	207				396	646	324			P-57/396x646/002
		356	219				396	696	274	530	624	P-57/396x696/001
		372	224				396	696	324			P-57/396x696/002
		356	252				396	796	274	630	724	P-57/396x796/001
		372	257				396	796	324			P-57/396x796/002
42	27	406	178	6	M5	8	446	396	324	230	324	P-57/446x396/001
			203				446	446		280	374	P-57/446x446/001
		422	211				446	446	374			P-57/446x446/002
		406	152	8			446	496	324	330	424	P-57/446x496/001
		422	157				446	496	374			P-57/446x496/002
		406	169				446	546	324	380	474	P-57/446x546/001
		422	174				446	546	374			P-57/446x546/002
		406	185				446	596	324	430	524	P-57/446x596/001
							446	596	374	280	374	P-57/446x596/002
							446	596		330	424	P-57/446x596/003
		422	191				446	596		430	524	P-57/446x596/004
		406	202				446	646	324	480	574	P-57/446x646/001
		422	207				446	646	374			P-57/446x646/002
		406	219				446	696	324	530	624	P-57/446x696/001
		422	224				446	696	374			P-57/446x696/002
		406	252				446	796	324	630	724	P-57/446x796/001
		422	257				446	796	374			P-57/446x796/002
42	27	456	203	6	M5	8	496	446	374	280	374	P-57/496x446/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Isolierplatte P=330 N/mm² mit Schraubenbohrungen ohne Zentrierbohrung

Insulating Board P=330 N/mm² with Screw Holes without Centering Hole

Alternative zu Meusburger E1407 - alternative to Meusburger E1407

Artikel - Nr. / Item no.

P-57/bxl/Ausführung (b1xl2xl1)

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b 1	l2	l1	Artikel - Nr.
42	27	456	152	8	M5	8	496	496	374	330	424	P-57/496x496/001
		472	157				496	496	424			P-57/496x496/002
		456	169				496	546	374	380	474	P-57/496x546/001
		472	174				496	546	424			P-57/496x546/002
		456	185				496	596	374	430	524	P-57/496x596/001
							496	596	424	330	424	P-57/496x596/002
		472	191				496	596		430	524	P-57/496x596/003
		456	202				496	646	374	480	574	P-57/496x646/001
		472	207				496	646	424			P-57/496x646/002
		456	219				496	696	374	530	624	P-57/496x696/001
		472	224				496	696	424			P-57/496x696/002
		456	252				496	796	374	630	724	P-57/496x796/001
54	33	468	256				496	796	408	590	708	P-57/496x796/002
42	27	506	152	8	M5	8	546	496	424	330	424	P-57/546x496/001
			169				546	546		380	474	P-57/546x546/001
		522	174				546	546	474			P-57/546x546/002
		506	185				546	596	424	430	524	P-57/546x596/001
54	33	518	189				546	596	458	390	508	P-57/546x596/002
42	27	506	202				546	646	424	480	574	P-57/546x646/001
54	33	518	206				546	646	458	440	558	P-57/546x646/002
42	27	506	219				546	696	424	530	624	P-57/546x696/001
54	33	518	223				546	696	458	490	608	P-57/546x696/002
		506	252				546	796	408	590	708	P-57/546x796/001
		518	256				546	796	458			P-57/546x796/002
42	27	556	169	8	M5	8	596	546	474	380	474	P-57/596x546/001
54	33		185				596	596	458	390	508	P-57/596x596/001
		568	189				596	596	508			P-57/596x596/002
		556	202				596	646	458	440	558	P-57/596x646/001
		568	206				596	646	508			P-57/596x646/002
		556	219				596	696	458	490	608	P-57/596x696/001
		568	223				596	696	508			P-57/596x696/002
		556	252				596	796	458	590	708	P-57/596x796/001
		568	256				596	796	508			P-57/596x796/002
54	33	606	185	8	M5	8	646	596	508	390	508	P-57/646x596/001
			202				646	646		440	558	P-57/646x646/001
			219				646	696		490	608	P-57/646x696/001
			252				646	796		590	708	P-57/646x796/001

Sonderabmessungen auf Anfrage erhältlich.

Special dimensions are also available.

Vergleichstabelle zu Hasco

Comparative Table to Hasco

Stand: Januar 2018

Pieper	HASCO	Pieper	HASCO
P-01	Z03	P-155	nicht im Programm
P-02	Z00	P-165	nicht im Programm
P-03	Z11	P-166Bronze	nicht im Programm
P-035Bronze	Z1100W Bronze mit Festschmierstoff	P-167	nicht im Programm
P-04	Z10	P-16	Z571/Z57 kompatibel
P-045Bronze	Z1000W Bronze mit Festschmierstoff	P-161	Z58 ähnlich
P-046Bronze	Z13W Bronze mit Festschmierstoff	P-17	Z551
P-047DMENorm	FW14 nicht im Programm	P-18	Z55
P-048Bronze	nicht im Programm	P-19	Z7530 (ehemals K505) kompatibel
P-0481	nicht im Programm	P-20	Z7520 (ehemals K500) kompatibel
P-05	Z20	P-21	Z7510 (ehemals K100) kompatibel
P-051	nicht im Programm	P-22	Z7535 (ehemals K506) kompatibel
P-06	Z05	P-23	Z7525 (ehemals K501) kompatibel
NP-065	Z051	P-24	Z7515 (ehemals K1000) kompatibel
NP-61	Z055	P-25	nicht im Programm
P-62	Z056	P-26	nicht im Programm
N63	nicht im Programm	P-30R	Z50 Z510 ähnlich
P-07	Z01 ähnlich (ohne Innengewinde)	P-30 0,5° t=1,5	Z512
P-071	nicht im Programm	P-30 1,0° t=1,5	Z511
P-072	Z016 ähnlich	P-30 1,5° t=1,5	Z51
P-074	Z010	P-31 0,5° t=1,5	Z512
P-08	Z011	P-31 1,0° t=1,5	Z511
P-081	nicht im Programm	P-31 1,5° t=1,5	Z51
P-09	Z022	P-32 0,5° t=1,5	Z512
P-091	Z561	P-32 1,0° t=1,5	Z511
P-10	Z02	P-32 1,5° t=1,5	Z51
P-101	Z56	P-33 0,5° t=3	nicht im Programm
P-102	nicht im Programm	P-33 1,0° t=3	nicht im Programm
P-11	nicht im Programm	P-33 1,5° t=3	nicht im Programm
P-12	K503	P-34 0,5° t=3	nicht im Programm
P-121	K103	P-34 1,0° t=3	nicht im Programm
P-13	Z12	P-34 1,5° t=3	nicht im Programm
P-130	nicht im Programm	P-40	Z53
P-131	Z12	P-41	Z530
P-1310	Z13	P-50	Z121 ohne Bohrung
P-14	Z012	P-51	Z121 mit Bohrung
P-140	Z0100	P-54	Z121 Rund ohne Bohrung
P-15	Z013	P-55	Z121 Rund mit Bohrung
P-135	nicht im Programm	P-52	Z1212 ohne Bohrung
P-1305	nicht im Programm	P-53	Z1213 mit Bohrung
P-1315	nicht im Programm	P-56	nicht im Programm
P-1320	nicht im Programm	P-57	nicht im Programm
P-145	nicht im Programm		

Vergleichstabelle zu Meusburger

Comparative Table to Meusburger

Stand: Januar 2018

Pieper	MEUSBURGER	Pieper	MEUSBURGER
P-01	E1010	P-155	E1040
P-02	E1000	P-165	E1513
P-03	E1110	P-166Bronze	E1121
P-035Bronze	E1115 Bronze mit Festschmierstoff	P-167	E1145
P-04	E1100	P-16	E1510
P-045Bronze	E1105 Bronze mit Festschmierstoff	P-161	E1512
P-046Bronze	nicht im Programm	P-17	E1505
P-047DMENorm	nicht im Programm	P-18	E1500
P-048Bronze	E1120	P-19	E1380
P-0481	E11202	P-20	E1375
P-05	E1160	P-21	E1360
P-051	E1170	P-22	E1382 kompatibel
P-06	nicht im Programm	P-23	E1377 kompatibel
P-065	E1310	P-24	E1362 kompatibel
P-61	E1312	P-25	E1372
P-62	E1314	P-26	E1367
P-63	nicht im Programm	P-30R	nicht im Programm
P-07	nicht im Programm	P-30 0,5° t=1,5	E1620 Ø12 Ø18
P-071	E1030	P-30 1,0° t=1,5	E1600
P-072	E1032	P-30 1,5° t=1,5	nicht im Programm
P-074	E1034	P-31 0,5° t=1,5	E1625 Ø12
P-08	nicht im Programm	P-31 1,0° t=1,5	E1605 Ø12
P-081	E1020	P-31 1,5° t=1,5	nicht im Programm
P-09	E1060	P-32 0,5° t=1,5	E1630 Ø12
P-091	nicht im Programm	P-32 1,0° t=1,5	E1610 Ø12
P-10	E1050	P-32 1,5° t=1,5	nicht im Programm
P-101	nicht im Programm	P-33 0,5° t=3	E1625 Ø18
P-102	E1802	P-33 1,0° t=3	E1605 Ø18 Ø24
P-11	E1150	P-33 1,5° t=3	nicht im Programm
P-12	nicht im Programm	P-34 0,5° t=3	E1630 Ø18
P-121	nicht im Programm	P-34 1,0° t=3	E1610 Ø18 Ø24
P-13	E1325/E1330 kompatibel	P-34 1,5° t=3	nicht im Programm
P-130	nicht im Programm	P-40	E1660
P-131	E1332 kompatibel	P-41	E1664
P-1310	nicht im Programm	P-50	E1425
P-14	E1035 kompatibel	P-51	E1420
P-140	nicht im Programm	P-54	nicht im Programm
P-15	E1040 kompatibel	P-55	nicht im Programm
P-135	E1325 E1330 jedoch ohne Bolzen	P-52	E1405
P-1305	E1140	P-53	E1400
P-1315	E1332	P-56	E1402
P-1320	E1144	P-57	E1407
P-145	E1035		

Pieper Normteile GmbH

Nordhaldestraße 8
79341 Kenzingen

Telefon: +49 (0) 7644 929588

Fax: +49 (0) 7644 929587

info@pieper-normteile.de

www.pieper-normteile.de