

Guidaggi Normalizzazione Europea

> Guiding Elements Euronorm



nuovaret.com





Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR01 Ø9/12/45

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

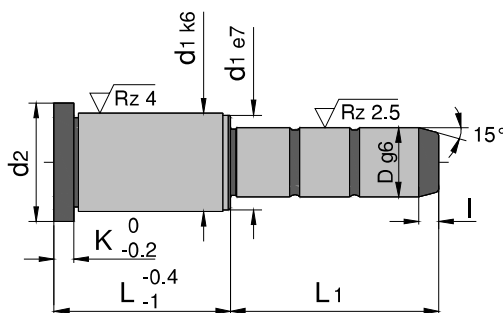
NR01 Ø10/12/45

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR01



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

K	d1	d2	I	D	L	L1
						20
						35
						40
6	20	25	5	14/15	27	45
						55
						65
						85
						105
						20
						35
						40
6	20	25	5	14/15	36	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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR01 Ø18/22/20

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

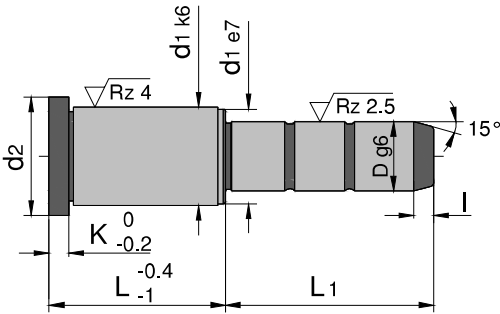
NR01 Ø18/22/20

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR01



K	d1	d2	I	D	L	L1	K	d1	d2	I	D	L	L1
6	26	31	7	18/20	22	20	6	26	31	7	18/20	46	20
						35							45
						40							65
						45							85
						50							105
						55							135
						60							165
						65							20
						70							35
						80	6	26	31	7	18/20	56	55
6	26	31	7	18/20	27	85							75
						115							95
						20	6	26	31	7	18/20	66	55
						35							75
						40							95
						45	6	26	31	7	18/20	76	55
						50							75
						55							95
						60	6	26	31	7	18/20	86	55
						65							75
6	26	31	7	18/20	36	70							95
						80	6	26	31	7	18/20	96	55
						85							95
						105							115
						125	6	30	35	7	22/24	27	25
						20							45
						35							50
						40							60
						45							65
						50							70
						55							80
						60							85
						65							105
						70							125
6	26	31	7	18/20	36	75							165
						80							
						95							
						115							
						135							

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR01 Ø22/36/25

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

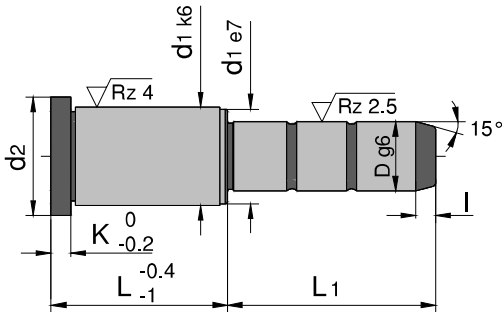
NR01 Ø24/36/25

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR01



K	d1	d2	I	D	L	L1
6	30	35	7	22/24	36	25
						45
						50
						55
						60
						70
						75
						80
						95
						115
6	30	35	7	22/24	46	135
						165
						25
						45
						50
						60
						65
						70
						80
						85
6	30	35	7	22/24	56	105
						125
						165
						25
						45
						55
						75
						95
						115
						165
6	30	35	7	22/24	66	55
						75
						95
						95
						115
						135

K	d1	d2	I	D	L	L1
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
						165
						27
6	42	47	7	30/32	27	45
						65
						105
						165
						55
6	42	47	7	30/32	36	75
						95
						115
						155
						45
6	42	47	7	30/32	46	65
						85
						105
						125
						165

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR01 Ø30/56/55

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

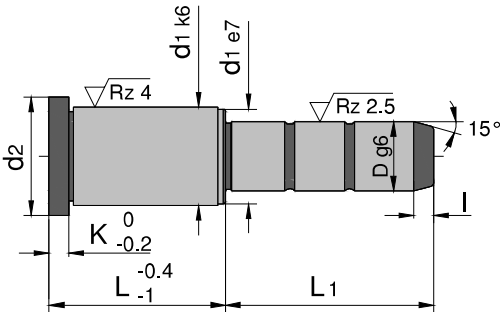
NR01 Ø32/56/55

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR01



K	d1	d2	I	D	L	L1
6	42	47	7	30/32	56	55
						75
						95
						115
						135
6	42	47	7	30/32	66	175
						55
						75
						95
						115
6	42	47	7	30/32	76	135
						175
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	86	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	96	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	116	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	136	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	156	115
						155
						55
						75
						95

K	d1	d2	I	D	L	L1
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
10	54	59	10	40/42	66	155
						195
10	54	59	10	40/42	76	75
						115
10	54	59	10	40/42	86	175
						75
10	54	59	10	40/42	96	135
						155
10	54	59	10	40/42	116	95
						135
10	54	59	10	40/42	136	195
						75
10	54	59	10	40/42	156	115
						155
10	54	59	10	40/42	176	215
						135
10	54	59	10	40/42	196	155
						175

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR01 Ø40/196/155

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

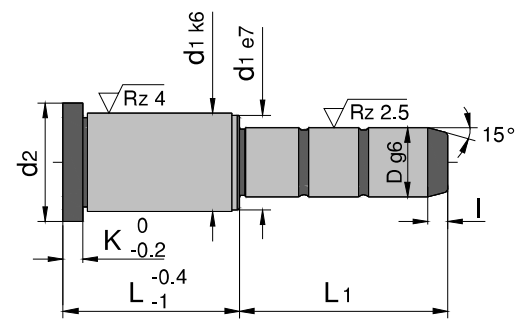
NR01 Ø42/196/155

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR01



K	d1	d2	I	D	L	L1
10	54	59	10	40/42	196	155
						195
						235
10	54	59	10	40/42	246	165
						245
						246
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	d1	d2	I	D	L	L1
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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR011 Ø 9/12/45

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

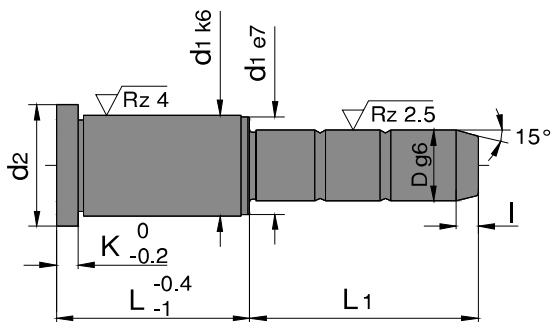
NR011 Ø10/12/45

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR011



K	d1	d2	I	D	L	L1
3	14	16	4	9/10	12	45
						20
						30
3	14	16	4	9/10	17	35
						45
						55
3	14	16	4	9/10	22	65
						75
						85
3	14	16	4	9/10	27	105
						120
						135
3	14	16	4	9/10	36	150
						165
						180
3	14	16	4	9/10	46	200
						220
						240
6	20	25	5	14/15	17	250
						270
						290
6	20	25	5	14/15	22	300
						320
						340

K	d1	d2	I	D	L	L1
3	14	16	4	9/10	12	20
						35
						40
3	14	16	4	9/10	17	45
						55
						65
3	14	16	4	9/10	22	75
						85
						105
3	14	16	4	9/10	27	120
						135
						150
3	14	16	4	9/10	36	165
						180
						200
3	14	16	4	9/10	46	220
						240
						260
6	20	25	5	14/15	17	270
						290
						310
6	20	25	5	14/15	22	320
						340
						360
6	20	25	5	14/15	27	375
						400
						425
6	20	25	5	14/15	36	450
						475
						500
6	20	25	5	14/15	46	525
						550
						575
6	20	25	5	14/15	56	600
						625
						650
6	20	25	5	14/15	66	675
						700
						725
6	20	25	5	14/15	76	750
						775
						800
6	20	25	5	14/15	86	825
						850
						875
6	20	25	5	14/15	96	900
						925
						950

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR011 Ø18/22/20

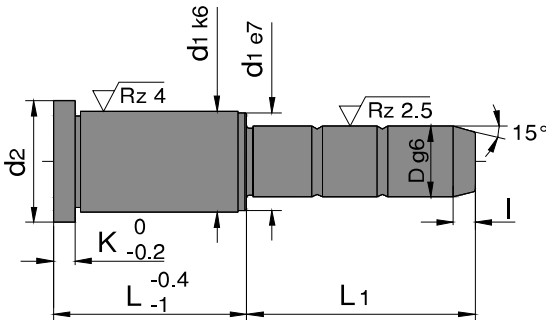
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR011 Ø20/22/20

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR011



K	d1	d2	I	D	L	L1
6	26	31	7	18/20	22	20
						35
						40
						45
						50
						55
						60
						65
						70
						80
6	26	31	7	18/20	27	85
						115
						125
						135
						145
						155
						165
						175
						185
						195
6	26	31	7	18/20	36	20
						35
						40
						45
						50
						55
						60
						65
						70
						80

K	d1	d2	I	D	L	L1
6	26	31	7	18/20	46	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	56	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	66	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	76	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	86	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	96	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	26	31	7	18/20	116	20
						35
						45
						65
						85
						105
						135
						165
						175
						185
6	30	35	7	22/24	27	25
						45
						50
						60
						65
						70
						80
						85
						105
						125

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR011 Ø22/36/25

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

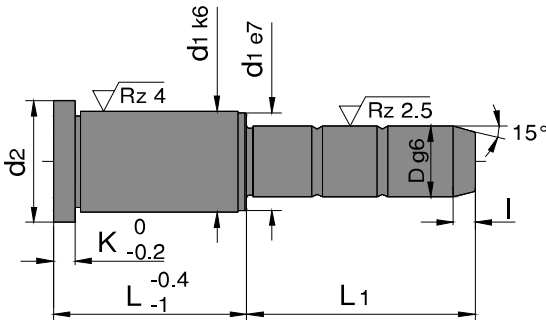
NR011 Ø24/36/25

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR011



K	d1	d2	I	D	L	L1
6	30	35	7	22/24	36	25
						45
						50
						55
						60
						70
						75
						80
						95
						115
6	30	35	7	22/24	46	135
						165
						25
						45
						50
						60
						65
						70
						80
						85
6	30	35	7	22/24	56	105
						125
						165
						25
						45
						55
						75
						95
						115
						165
6	30	35	7	22/24	66	55
						75
						95
						95
						115
						135

K	d1	d2	I	D	L	L1
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
						165
6	42	47	7	30/32	27	45
						65
						105
						165
						55
						75
6	42	47	7	30/32	36	95
						115
						155
6	42	47	7	30/32	46	45
						65
						85
						105
						125
						165

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR011 Ø30/56/55

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

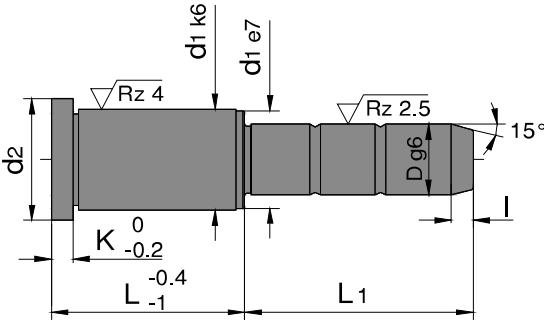
NR011 Ø32/56/55

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR011



K	d1	d2	I	D	L	L1
6	42	47	7	30/32	56	55
						75
						95
						115
						135
6	42	47	7	30/32	66	175
						55
						75
						95
						115
6	42	47	7	30/32	76	135
						175
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	86	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	96	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	116	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	136	115
						155
						55
						75
						95
6	42	47	7	30/32	156	115
						155
						55
						75
						95

K	d1	d2	I	D	L	L1
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
10	54	59	10	40/42	66	155
						195
10	54	59	10	40/42	76	75
						115
10	54	59	10	40/42	86	175
						75
10	54	59	10	40/42	96	135
						155
10	54	59	10	40/42	116	95
						135
10	54	59	10	40/42	136	195
						75
10	54	59	10	40/42	156	135
						215
10	54	59	10	40/42	176	115
						155
10	54	59	10	40/42	176	215
						135
10	54	59	10	40/42	176	175
						155

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR011 Ø40/196/155

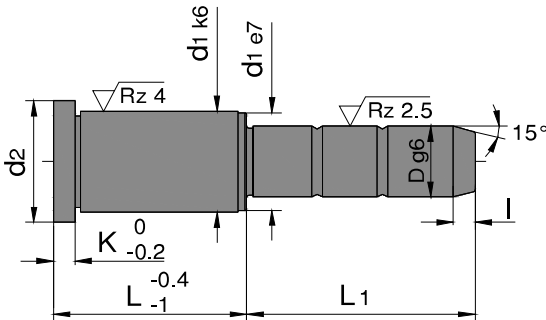
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR011 Ø42/196/155

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR011



K	d1	d2	I	D	L	L1
10	54	59	10	40/42	196	155
						195
						235
10	54	59	10	40/42	246	165
						245
						246
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	d1	d2	I	D	L	L1
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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR02 Ø 9/12/25

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

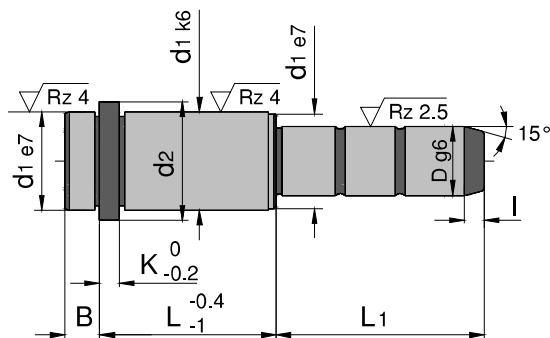
NR02 Ø10/12/25

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR02



B	K	d1	d2	I	D	L	L1		B	K	d1	d2	I	D	L	L1
3	3	14	16	4	9/10	12	25		3	3	14	16	4	9/10	46	30
							45									35
							65									45
3	3	14	16	4	9/10	17	20		3	3	14	16	4	9/10	56	55
							25									70
							30									35
							35									60
							50									35
							55		9	6	20	25	5	14/15	17	55
							70									75
							75									95
3	3	14	16	4	9/10	22	25		9	6	20	25	5	14/15	22	25
							35									30
							55									35
							75									50
							95									70
3	3	14	16	4	9/10	27	20									90
							25									110
							30									125
							35									150
							45									25
							50									30
							70									45
3	3	14	16	4	9/10	36	90		9	6	20	25	5	14/15	27	65
							25									85
							35									95
							45									105
							55									115
							65									125
							85									145
																165

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR02 Ø14/36/35

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

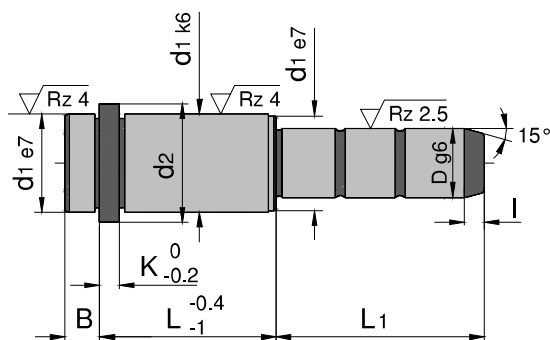
NR02 Ø15/36/35

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR02



B	K	d1	d2	I	D	L	L1	B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	20	25	5	14/15	36	35	9	6	20	25	5	14/15	116	75
							55								35
							75								55
							95								75
							115								120
							125								35
9	6	20	25	5	14/15	46	155	9	6	26	31	7	18/20	22	45
							35								65
							45								85
							65								115
							85								35
							105								45
9	6	20	25	5	14/15	56	125	9	6	26	31	7	18/20	27	65
							145								85
							35								105
							55								125
							75								165
							95								225
9	6	20	25	5	14/15	66	115	9	6	26	31	7	18/20	36	245
							135								35
							55								55
							65								75
							95								95
							125								115
9	6	20	25	5	14/15	76	55	9	6	26	31	7	18/20	36	135
							95								165
							55								225
							75								255
							95								
							55								
9	6	20	25	5	14/15	86	95	9	6	26	31	7	18/20	36	
							55								
							75								
							95								
							55								
							95								
9	6	20	25	5	14/15	96	55	9	6	26	31	7	18/20	36	
							95								
							55								
							95								
							55								
							95								

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR02 Ø18/46/35

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

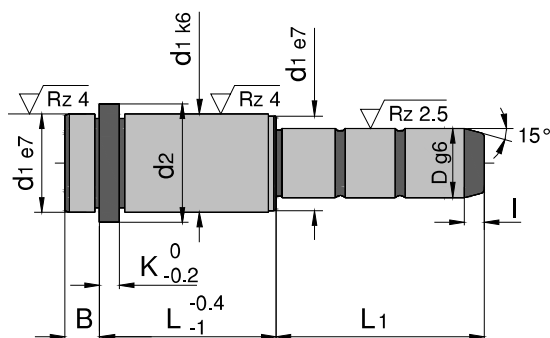
NR02 Ø20/46/35

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR02



B	K	d1	d2	I	D	L	L1	B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	26	31	7	18/20	46	35	9	6	30	35	7	22/24	17	35
							45								55
							65								75
							85								35
							105								55
							115								75
							135								105
							165								130
9	6	26	31	7	18/20	56	245	9	6	30	35	7	22/24	22	35
							35								45
							55								55
							75								65
							95								75
9	6	26	31	7	18/20	66	155	9	6	30	35	7	22/24	27	85
							35								95
							55								105
							75								115
							95								125
9	6	26	31	7	18/20	76	145	9	6	30	35	7	22/24	36	155
							55								165
							75								205
							95								245
							135								285
9	6	26	31	7	18/20	86	55	9	6	30	35	7	22/24	36	35
							75								55
							95								75
							125								95
9	6	26	31	7	18/20	96	55	9	6	30	35	7	22/24	36	115
							95								135
							75								155
9	6	26	31	7	18/20	116	115	9	6	30	35	7	22/24	36	165
							135								205
							135								245
9	6	26	31	7	18/20	136	135	9	6	30	35	7	22/24	36	285
							135								285
							135								285

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR02 Ø30/46/45

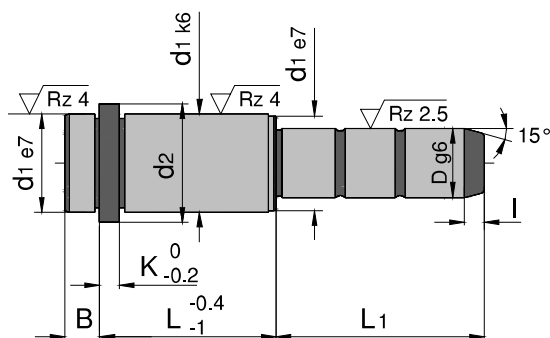
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR02 Ø32/46/45

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR02



B	K	d1	d2	I	D	L	L1
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
							55
9	6	42	47	7	30/32	66	75
							95
							115
							135
							155
							175
							245
							275
							295
							55
9	6	42	47	7	30/32	76	75
							95
							115
							135
							155
							175
							245
							275
							295
							55

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR02 Ø40/36/75

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

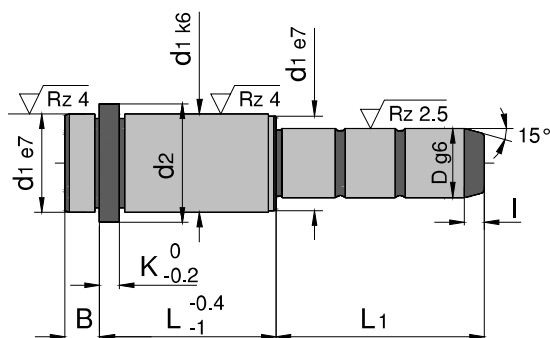
NR02 Ø42/36/75

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR02



B	K	d1	d2	I	D	L	L1
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

12	10	54	59	10	40/42	116	95
							115
12	10	54	59	10	40/42	136	135
							155
12	10	54	59	10	40/42	156	195
							215
							135
							155
							175
12	10	54	59	10	40/42	176	165
							245
12	10	54	59	10	40/42	196	115
							155
							195
							235
							245

1 Pezzo
 1 Piece
 1 Pièce
 1 Stück

NR021 Ø9/12/25

3 Pezzi
 3 Pieces
 3 Pièces
 3 Stück

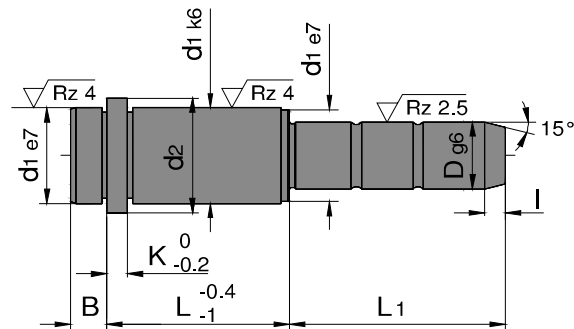
NR021 Ø10/12/25

Misure fuori catalogo
 a richiesta
 Special sizes available
 on request
 Dimensions spécifiques
 sur demande
 Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica con
 rivestimento DLC
 Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
 Colonnes de guidage avec revetement DLC
 Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1
3	3	14	16	4	9/10	12	25
							45
							65
							30
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
							20
							25
							30
3	3	14	16	4	9/10	27	35
							45
							50
							70
							90
							25
							35
							45
3	3	14	16	4	9/10	36	55
							65
							85
							25
							35
							45
							55
							65
3	3	14	16	4	9/10	36	85
							95
							105
							115
							125
							145
							165

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR021 Ø14/36/35

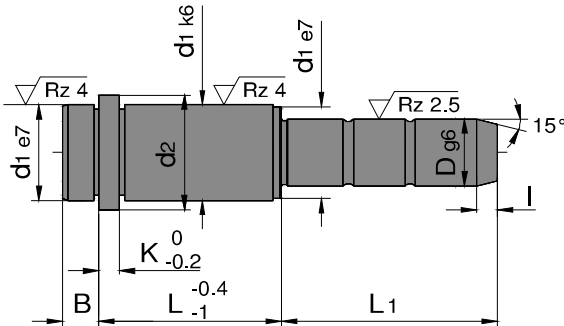
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR021 Ø15/36/35

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1	B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	20	25	5	14/15	36	35	9	6	20	25	5	14/15	116	75
							55								35
							75								55
							95								75
							115								120
							125								35
9	6	20	25	5	14/15	46	155	9	6	26	31	7	18/20	22	45
							35								65
							45								85
							65								115
							85								35
							105								45
9	6	20	25	5	14/15	56	125	9	6	26	31	7	18/20	27	65
							145								85
							35								105
							55								125
							75								165
							95								225
9	6	20	25	5	14/15	66	115	9	6	26	31	7	18/20	36	245
							135								35
							55								55
							65								75
							95								95
							125								115
9	6	20	25	5	14/15	76	55	9	6	26	31	7	18/20	36	135
							95								165
							55								225
							75								255
							95								
							55								
9	6	20	25	5	14/15	96	55	9	6	20	25	5	14/15	86	75
							95								95

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR021 Ø18/46/35

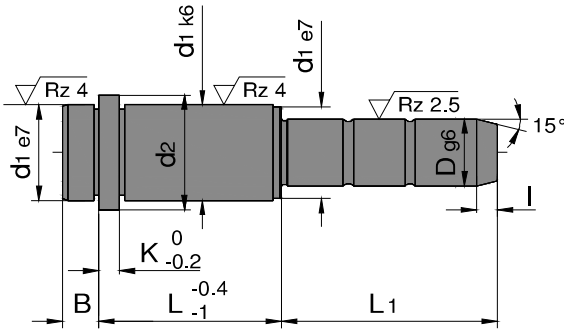
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR021 Ø20/46/35

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1	B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	26	31	7	18/20	46	35	9	6	30	35	7	22/24	17	35
							45								55
							65								75
							85								35
							105								55
							115								75
							135								105
							165								130
							245								35
							35								45
9	6	26	31	7	18/20	56	55	9	6	30	35	7	22/24	22	55
							75								65
							95								75
							155								85
							35								95
9	6	26	31	7	18/20	66	55								105
							75								115
							95								125
							145								155
							55								165
9	6	26	31	7	18/20	76	75	9	6	30	35	7	22/24	27	205
							95								245
							135								285
							55								35
9	6	26	31	7	18/20	86	75								55
							95								75
							125								95
							55								115
9	6	26	31	7	18/20	96	95	9	6	30	35	7	22/24	36	135
							75								155
9	6	26	31	7	18/20	116	115								165
							135								205
9	6	26	31	7	18/20	136	135								245
							135								285

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR021 Ø22/46/35

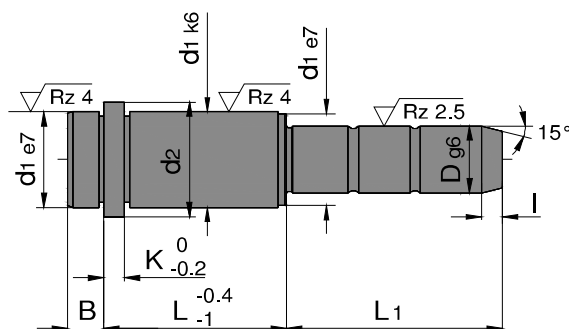
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR021 Ø24/46/35

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revêtement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1	B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	30	35	7	22/24	46	35	9	6	30	35	7	22/24	96	55
							45								75
							65								95
							85								125
							105								75
							125								115
							155								135
							165								155
							205								95
							35								135
9	6	30	35	7	22/24	56	55	9	6	30	35	7	22/24	156	155
							75								45
							95								65
							115								105
							165								165
							205								185
							35								245
							55								285
							75								55
							95								75
							155								95
9	6	30	35	7	22/24	76	55	9	6	42	47	7	30/32	36	115
							75								155
							95								245
							115								285
							135								165
							145								205
							155								245
							55								285
							75								55
							95								75
							135								135
9	6	30	35	7	22/24	86	155	9	6	30	35	7	22/24	86	155
							195								195

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR021 Ø30/46/45

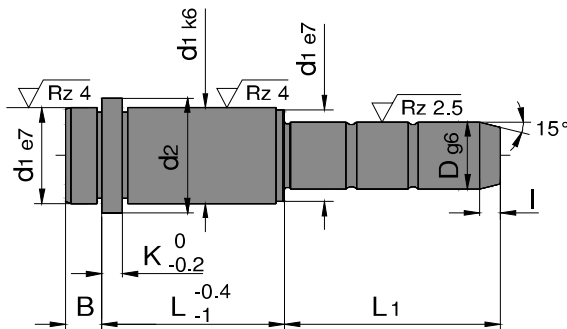
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR021 Ø32/46/45

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1
9	6	42	47	7	30/32	46	45
							65
							75
							95
							115
							155
							225
							55
							75
							95
9	6	42	47	7	30/32	56	115
							135
							155
							175
							245
							295
							55
							75
							95
							115
9	6	42	47	7	30/32	66	135
							155
							175
							245
							275
							295
							55
							75
							95
							115
9	6	42	47	7	30/32	76	155
							225
							235
							55
							75
							95
							115
							155
							225
							235

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR021 Ø40/36/75

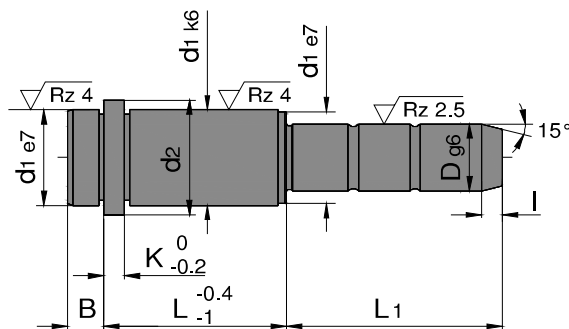
3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

NR021 Ø42/36/75

Colonne guida per stampi plastica con
rivestimento DLC
Guide pillars for plastic moulds with DLC coating
Colonnes de guidage avec revetement DLC
Führungssäulen mit DLC



NR021



B	K	d1	d2	I	D	L	L1
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
9	6	42	47	7	30/32	76	55
							75
							95
							115
							155
							225
							235

B	K	d1	d2	I	D	L	L1
12	10	54	59	10	40/42	116	95
							115
12	10	54	59	10	40/42	136	135
							155
							195
							95
12	10	54	59	10	40/42	156	115
							155
							195
							215
							135
12	10	54	59	10	40/42	176	155
							175
							195
							115
12	10	54	59	10	40/42	196	155
							195
							235
							165
							245

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9	NR011		1	NR102		6	NR23		9
NR02		1	NR11		6	NR24		9	NR021		1	NR12		6	NR25		9
NR03		2	NR121		6	NR26		9	NR035		2	NR13		7	NR30R		10
NR04		2	NR130		7	NR30		10	NR045		2	NR131		7	NR31		10
NR046		3	NR1310		7	NR32		10	NR047		3	NR14		7	NR33		10
NR048		3	NR140		7	NR34		10	NR0481		3	NR15		7	NR40		10
NR05		4	NR135		7	NR41		10	NR051		4	NR1305		7	NR50		11
NR06		4	NR1315		7	NR51		11	NR065		4	NR1320		7	NR54		11
NR61		4	NR145		7	NR55		11	NR62		4	NR155		7	NR52		12
NR63		4	NR165		7	NR53		12	NR65		4	NR166		7	NR56		12
NR07		5	NR167		7	NR57		12	NR071		5	NR16		8			
NR072		5	NR161		8				NR074		5	NR17		8			
NR08		5	NR18		8				NR081		5	NR19		9			
NR09		6	NR20		9				NR091		6	NR21		9			
NR10		6															

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR03 Ø 9/9

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

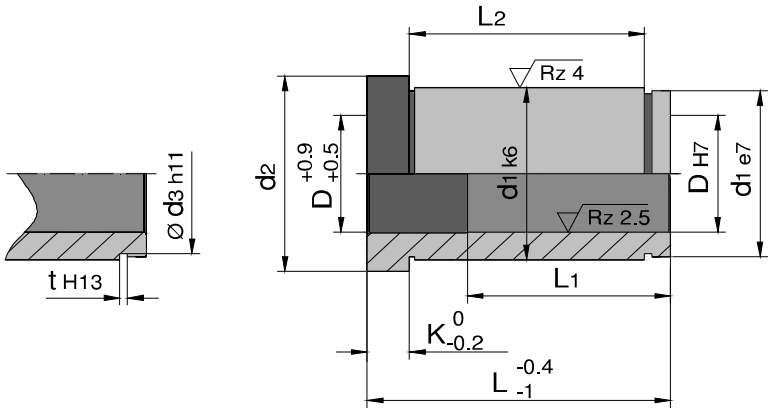
NR03 Ø10/9

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole di guida con collare
Headed guide bushes
Bagues a collerette
Führungsbuchsen mit bund



NR03



K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L	K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L
3	14	16	13,4	1,1	-	-	9/10	9	6	22	27	21	1,3	-	7	16	17
						5,5		12							12		22
						10,5		17							17		27
						15,5		22							26		36
						20,5		27							36		46
					27	29,5		36						56	46		56
						39,5		46						56	66		76
						49,5		56						7	18/20		17
						59,5		66						12			22
														17			27
6	18	23	17	1,3	-	7	12	17	6	26	31	24,9	1,3	-		26	36
						12		22								36	46
						17		27								46	56
						26		36								56	66
				36		36		46						56		66	76
						46		56						76		86	96
														106	22/24	116	
																17	
6	20	25	19	1,3	-	7	14/15	17	6	30	35	28,6	1,6	-		11	22
						12		22								16	27
						17		27								25	36
						26		36								35	46
						36		46								45	56
						46		56								55	66
				46		56		66						65	76	76	
						66		76						75		86	
						76		86						85		96	
						86		96						105		116	
														125		136	
														145		156	

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR03 Ø30/22

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

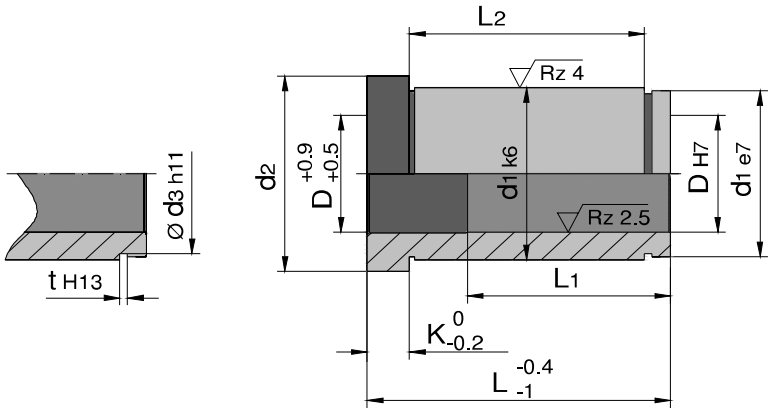
NR03 Ø32/22

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole di guida con collare
Headed guide bushes
Bagues a collerette
Führungsbuchsen mit bund



NR03



K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L	K	d1	d2	d3	t	L1	L2	D	L					
6	42	47	39,5	1,85	-	-	30/32	22	10	66	71	62	2,65	-	38	50/52	56					
						14		27							58		76					
						23		36							78		96					
						33		46							98		116					
						43		56							118		136					
						53		66							138		156					
						63		76							158		176					
						73		86							178		196					
					83	96		28						20	80	86	76,5	-	-	116	60/62	56
					103	116		48												76		
					123	136		68												96		
					143	156		88												116		
					163	176		108												136		
					173	186		128												156		
					183	196		148												176		
					223	236		136												168		196
96	18	40/42	36	20	104	112	-	-	-	188	80	216										
	28		46							218		246										
	38		56							156		96										
	48		66									116										
	58		76									136										
	68		86									156										
	78		96									176										
	98		116									196										
116	118		136						216													
	138		156						246													
	158		176																			
	178		196																			
	198		216																			
	228		246																			

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR04 Ø 9/12

3 Pezzi
3 Pieces
3 Pièces
3 Stück

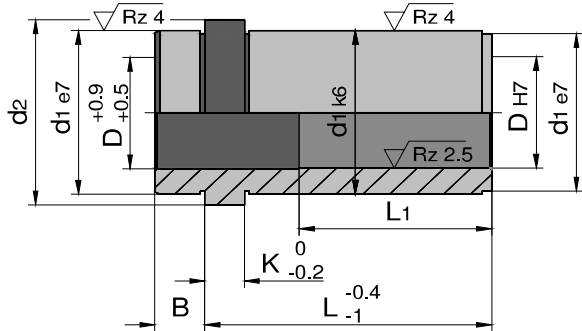
NR04 Ø10/12

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole di guida con collare di centraggio
Guide bushes with centring collar
Bagues avec collerette de centrage
Führungsbuchsen mit bund



NR04



B	K	d1	d2	L1	D	L	B	K	d1	d2	L1	D	L
3	3	14	16	-	9/10	12	9	6	30	35	-	22/24	56
						17							66
						22							76
						27							86
						36							96
						46							116
						56							136
						66							156
						76							176
						86							196
9	6	20	25	-	14/15	17	9	6	42	47	-	30/32	22
						22							27
						27							36
						36							46
						46							56
						56							66
						66							76
						76							86
						86							96
						96							116
9	6	26	31	-	18/20	116	9	6	54	59	-	40/42	136
						17							156
						22							176
						27							196
						36							216
						46							236
						56							256
						66							276
						76							296
						86							316
9	6	30	35	-	22/24	96	9	6	30	35	-	22/24	116
						116							136
						136							156
						156							176
						176							196
						196							216
						216							236
						236							256
						256							276
						276							296



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR046 Ø14/17

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

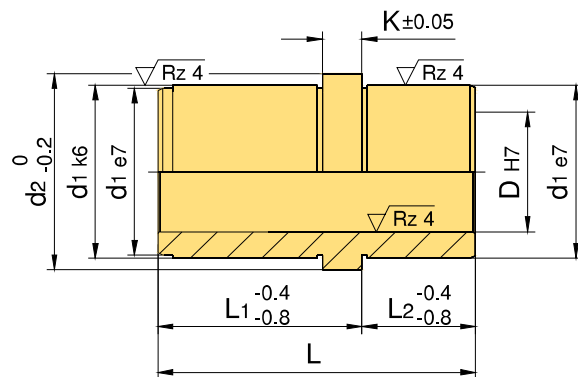
NR046 Ø15/17

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole di guida con collare di centraggio in bronzo
Guide bushes with centring collar made fo bronze
Bagues avec collarette de centrage en bronze
Führungsbuchsen mit bund aus messing



NR046



t max = 200 °C

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

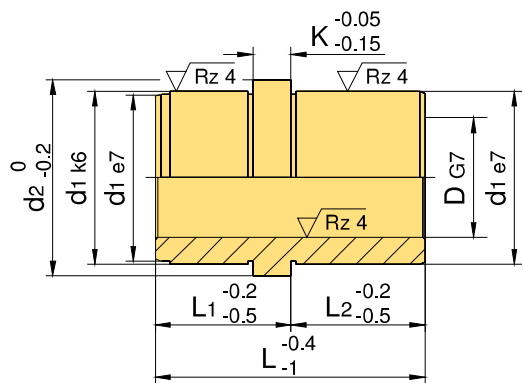
NR047 Ø12/6

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole di guida con collare di centraggio in bronzo
Guide bushes with centring collar made fo bronze
Bagues avec collarette de centrage en bronze
Führungsbuchsen mit bund aus messing



NR047



t max = 200°C

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

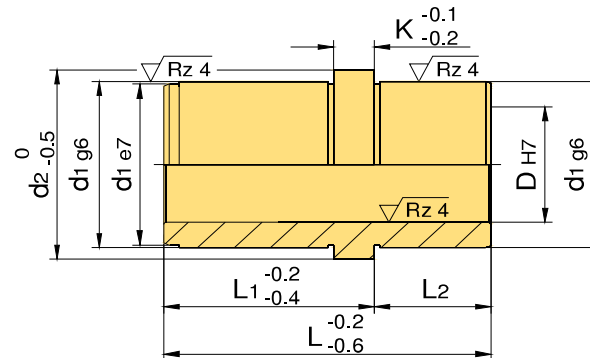
NR048 Ø10/5/10

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole di guida con collare di centraggio in bronzo
Guide bushes with centring collar made fo bronze
Bagues avec collarete de centrage en bronze
Führungsbuchsen mit bund aus messing



NR048



t max = 200 °C

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

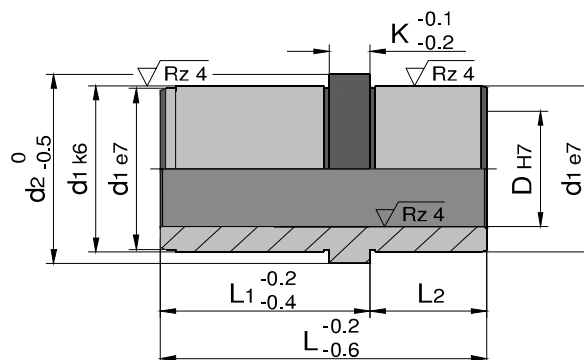
NR0481 Ø10/9/12

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole di guida con collare di centraggio
Guide bushes with centring collar
Bagues avec collerette de centrage
Führungsbuchsen mit bund



NR0481



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



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

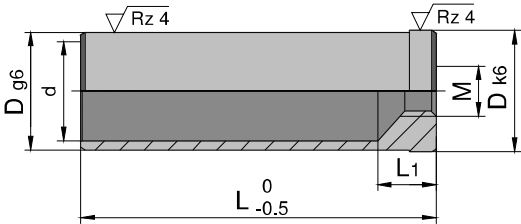
NR05 Ø14/20

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Distanziali di centraggio
Centring sleeves
Canons de centrage
Distanzstück



NR05



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
12	12	21	26	140
				160
				180
				30
				40
				50
				60
				70
12	12	25	30	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				220
				240

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

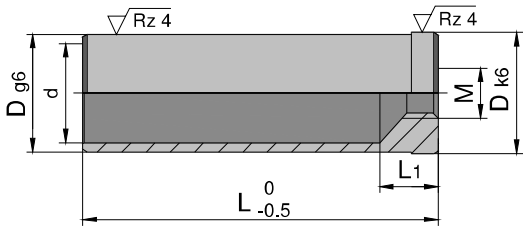
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR05 Ø42/40

Distanziali di centraggio
Centring sleeves
Canons de centrage
Distanzstück



NR05



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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

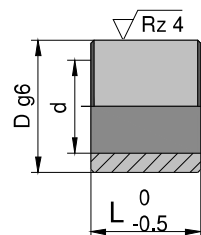
NR051 Ø14

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Distanziali di centraggio
Centring sleeves
Canons de centrage
Distanzstück



NR051



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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR06 Ø12

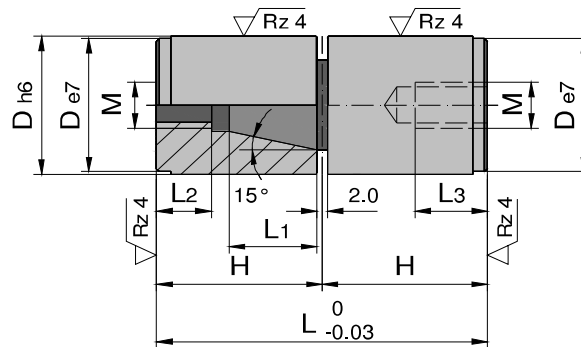
Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Centraggi conici
Centring elements set
Plots de centrage
Zentriereinheiten



NR06



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
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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

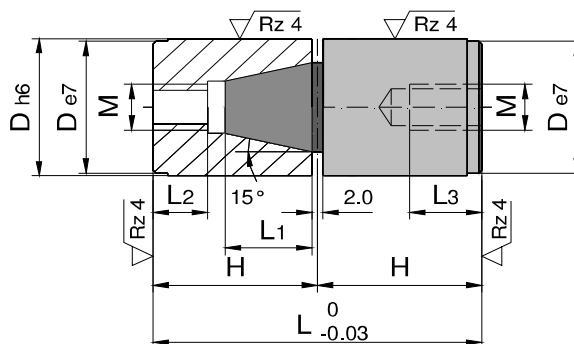
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR06 Ø12 M

Maschi centraggi conici
Centring elements separately
Plots de centrage séparé
Zentriereinheiten



NR06M



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
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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR06 Ø12 W

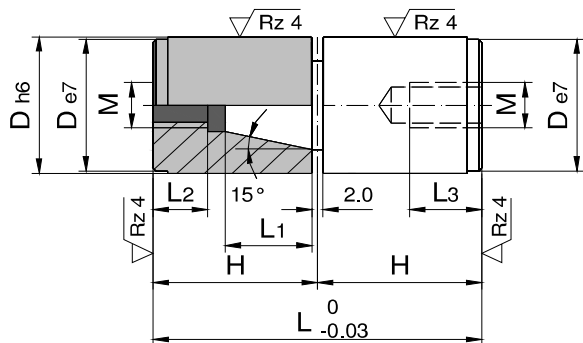
Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Maschi centraggi conici
Centring elements separately
Plots de centrage séparé
Zentriereinheiten



NR06W



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
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

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR065 Ø10

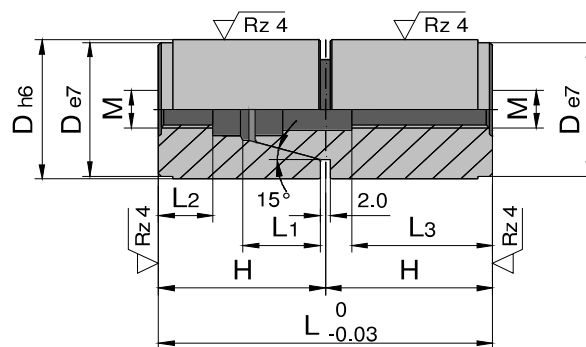
Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Centraggi conici Centring elements set Plots de centrage Zentriereinheiten



NR065



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
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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

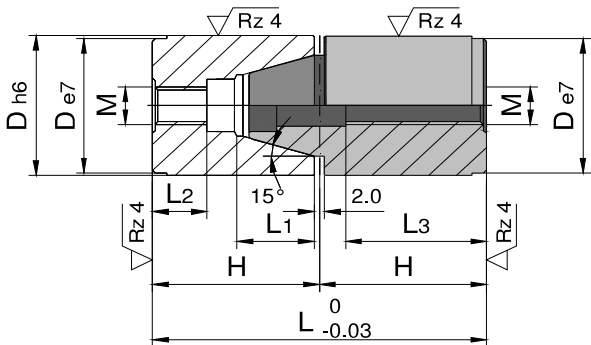
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

N065 Ø10 M

Maschi centraggi conici
Centring elements separately
Plots de centrage séparé
Zentriereinheiten



NR065M



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	6,0	5	12,4	17	34	16
10	10,5	8	19,7	27	54	20
11	9	8	19,7	27	54	25
11	9,0	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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR065 Ø10 W

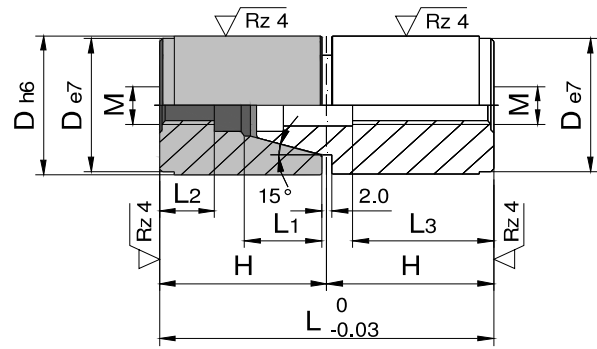
Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Disponibile anche in acciaio
inossidabile
Also available in stainless
steel
Sur demande acier inoxydable
Auf anfrage rostfrei stahl

Maschi centraggi conici
Centring elements separately
Plots de centrage séparé
Zentriereinheiten



NR065W



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	6,0	5	12,4	17	34	16
10	10,5	8	19,7	27	54	20
11	9	8	19,7	27	54	25
11	9,0	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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

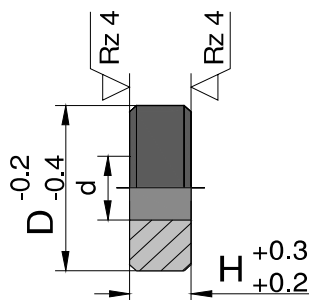
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR61 Ø12/3

Distanziali
Spacers
Do ville de centrage
Zentrier hilse



NR61



d	D	H	d	D	H
4,5	12	3	8,5	26	3
4,5	12	9	8,5	26	9
4,5	12	10	8,5	26	10
5,5	14	3	8,5	26	20
5,5	14	5	8,5	26	30
5,5	14	9	11,0	30	4
5,5	14	10	11,0	30	10
5,5	14	14	11,0	30	20
5,5	14	19	11,0	30	30
5,5	16	3	11,0	32	10
5,5	16	5	11,0	32	20
5,5	16	9	11,0	42	4
5,5	16	10	11,0	42	10
5,5	16	19	11,0	42	20
8,5	20	3	11,0	42	30
8,5	20	9	13,5	54	20
8,5	20	10	13,5	54	40
8,5	20	20	17,5	80	20
8,5	25	9	17,5	80	40
8,5	25	10			
8,5	25	20			

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

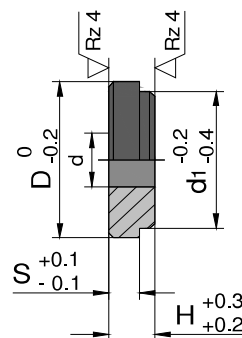
NR62 Ø14

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Distanziali
Spacers
Do ville de centrage
Zentrier hilse



NR62



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

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

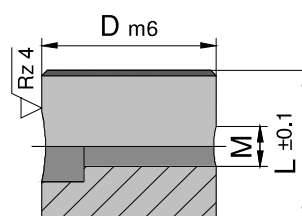
NR63 Ø20

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Distanziali Spacers Do ville de centrage Zentrier hilse



NR63



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



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

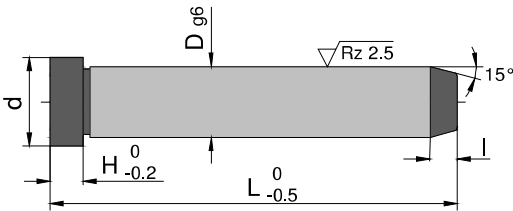
NR07 Ø20/120

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR07



d	L	H	D	L	d	L	H	D	L
24	7	8	20	120	36	7	15	30	100
				140					120
				160					140
				180					160
				200					180
				220					200
				240					240
				260					300
				280					360
				300					400
				320					100
									120
26	7	15	22	80	36	7	15	32	140
				100					160
				120					180
				140					200
				160					240
				180					300
				200					360
				220					400
				240					160
				260					200
				280					240
				300					300
28	7	15	24	320	48	10	15	40	360
				340					400
				360					420
				80					500
				100					160
				120					200
				140					240
				160					300
				180					360
				200					400
				220					500
				240					280
				260	58	15	15	50	300
				280					360
				300					400
				320					500
				340					280
				360					300
									340
									360
									400
									500

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

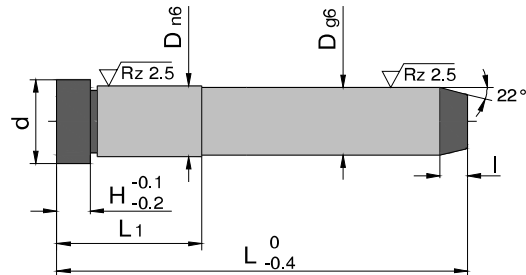
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR071 Ø9/400

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR071



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
15	6	5	16	12	120
					140
					160
					180
					200
					220
					240
17	8	5	21	14	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
23	8	7	21	20	140
					160
					180
					200
					220
					240
					260
19	8	5	21	16	180
					200
					220
					240
					260
					280
					300
21	8	7	21	18	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
23	8	7	21	20	140
					160
					180
					200
					220
					240
					260

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

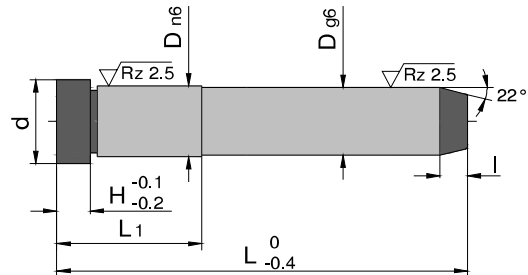
NR071 Ø22/80

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR071



d	H	I	L1	D	L	d	H	I	L1	D	L
25	10	7	26	22	80	35	10	7	35	32	100
					100						120
					120						140
					140						160
					160						180
					180						200
					200						220
					220						240
					240						280
					280						320
27	10	7	26	24	80	45	10	7	35	40	360
					100						140
					120						160
					140						180
					160						200
					180						250
					200						280
					220						320
					240						360
					280						400
35	10	7	35	30	100						
					120						
					140						
					160						
					180						
					200						
					220						
					240						
					280						
					320						
					360						
					400						

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

- 1 Pezzo
- 1 Piece
- 1 Pièce
- 1 Stück

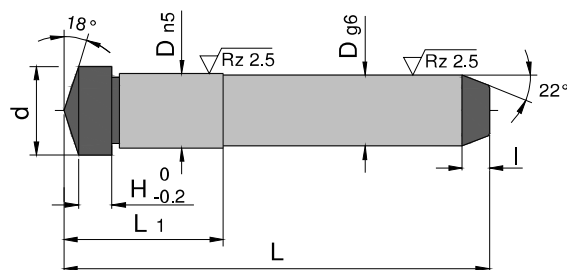
NR072 Ø10/40

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR072



d	H	I	L1	D	L
12	2	4	13	10	40
					50
					60
					70
					80
					90
					100
					120
					140
					160
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
19	3	5	22	16	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
21	3	7	22	18	60
					70
					80
					90
					100
					110
					120
					140
					160
					180
21	3	7	22	18	200
					220
					240

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

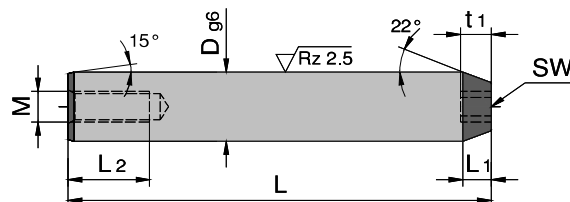
NR074 Ø8/40

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR074



M	L2	L1	Sw	t1	D	L
5	10	2,3	4	4	8	40
						60
						80
						100
						110
6	10	4	4	4	10	120
						130
						140
						160
						180
6	10	5	5	5	12	200
						220
						240
						260
						280
6	10	5	5	5	14	300
						320
						340
						360
						380
						400
						420
						440
						460
						480
8	17	5	5	5	15	50
						60
						70
						80
						90
10	17	7	6	6	18	100
						125
						140
						150
						160
						170
						180
						190
						200
						210

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

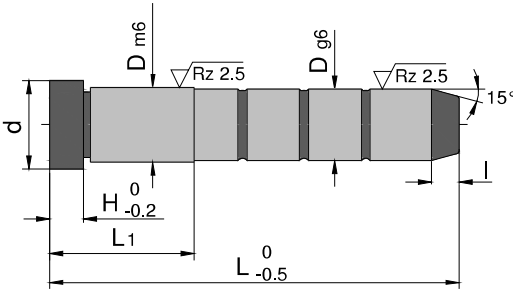
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR08 Ø10/40

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR08



d	H	I	L ₁	D	L	d	H	I	L ₁	D	L
12	3	5	17	10	40	22	8	7	22	18	80
			17		60				27		100
			22		80				27		120
			27		100				36		140
16	6	5	17	12	60				36		160
			22		80				46		180
			27		100				56		200
			27		120				56		240
18	8	5	17	14	60				56		280
			22		80	24	8	7	20	22	80
			27		100					27	100
			27		120					27	120
			36		140					36	140
			36		160					36	160
			36		180					56	180
20	8	5	17	16	60					56	200
			22		80					56	240
			27		100					56	280
			27		120						
			36		140						
			36		160						
			36		180						
			36		200						
			46		240						

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

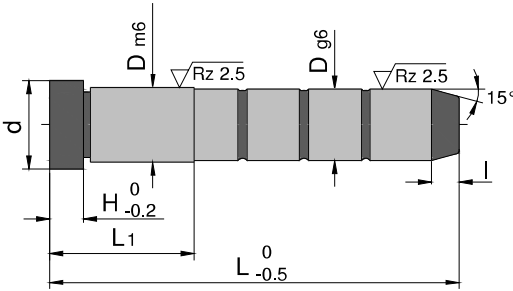
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

N08 Ø22/100

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR08



d	H	I	L1	D	L	d	H	I	L1	D	L
26	15	7	27	22	100	36	15	7	36	32	160
			27		120				56		200
			36		140				56		240
			36		160				56		280
			46		180				56		300
			56		200				56		360
			56		220	48	15	10	56	40	200
			56		240				56		240
			56		280				56		300
			56		300				76		360
			56		320				76		400
			56		360				96		500
28	15	7	27	24	100	58	15	15	46	50	200
			27		120				56		240
			36		140				56		300
			36		160				76		360
			46		180				76		400
			56		200				96		500
			56		220	68	20	20	56	60	240
			56		240				56		300
			56		280				76		360
			56		300				76		400
			56		320				96		500
			56		360	36	15	7	36	30	160
36	15	7	56	30	200				56		240
			56		240				56		280
			56		280				56		300
			56		300				56		360
			56		360				56		500

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

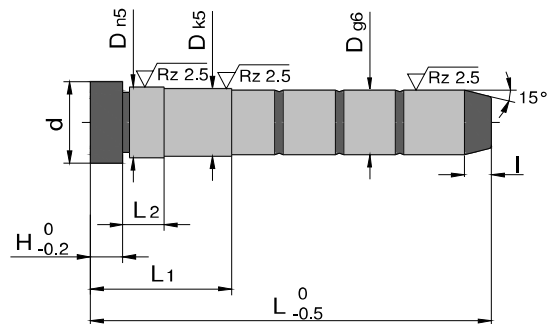
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR081 Ø9/40

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR081



d	H	I	L1	L2	D	L
12	3	4	17	6	9	40
			22			60
			27	10		80
						100
12	3	4	17	6	10	40
			22			60
			27	10		80
						100
15	6	5	22	6	12	60
						80
						100
			27	10		120
						140
						160
17	6	5	22	6	14	60
						80
						100
			27	10		120
						140
						160
18	6	5	22	6	15	60
						80
						100
			27	10		120
						140
						160
19	6	5	22	6	16	80
						100
						120
			27	10		140
						160
21	6	7	22	6	18	80
			27			100
			36	10		120
						140
23	6	7	22	6	20	100
						120
						140
			27	10		160
						180
						200
25	6	7	22	6	22	80
						27
			36	10		120
						140
27	6	7	22	6	24	100
						120
						140
			27	10		160
						180
						200
29	6	7	22	6	26	100
						27
			36	10		140
						160

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

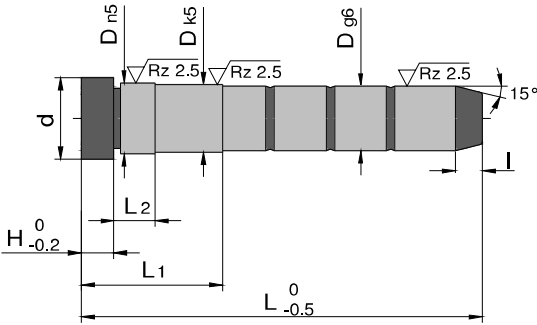
NR081 Ø30/120

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR081



d	H	I	L1	L2	D	L		
35	6	7	36	10	30	120		
						140		
						160		
						180		
						200		
						220		
			46			250		
						280		
						320		
						360		
						400		
						450		
37	6	7	36	10	32	120		
						140		
						160		
						180		
						200		
						220		
			46			250		
						280		
						320		
						360		
						400		
						450		
45	10	10	46	15	40	160		
						180		
						200		
						220		
						250		
						280		
			56			320		
						360		
						400		
						450		
						500		
						550		

d	H	I	L1	L2	D	L		
47	10	10	46	15	42	160		
						180		
						200		
						220		
						250		
						280		
			56			320		
						360		
						400		
						450		
						500		
						550		
55	10	10	56	15	50	200		
						250		
						280		
						320		
						360		
						400		
			66			450		
						500		
						550		
						600		
						650		
						700		
57	10	10	56	15	52	200		
						250		
						280		
						320		
						360		
						400		
			76			450		
						500		
						550		
						600		
						650		
						700		

Normalizzati per costruzione stampi plastica e pressofusione Standard parts for tool making and mould construction



Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

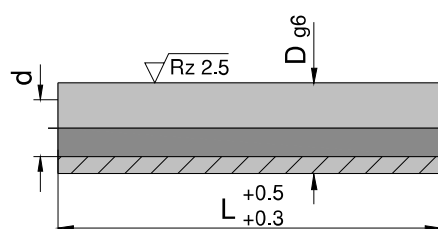
NR09 Ø10/20

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Distanziali
Spacers
Do ville de centrage
Zentrier hilse



NR09



d	D	L	d	D	L
6,2	10	20	13,0	24	60
		30			80
		40			100
		50			120
		60			140
		70			160
		80			180
		100			200
		120			240
		140			280
8,5	14	30	17,0	30	80
		40			100
		50			120
		60			140
		70			160
		80			180
		100			200
		120			220
		140			240
		160			260
10,5	18	180			280
		40			300
		60			
		80			
		100			
		120			
		140			
		160			
		180			
		200			
		220			
		240			

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

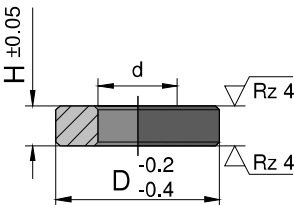
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR091 Ø14

Dischi per distanziali NR09
Disc for spacers NR09
Disques pour douilles NR09
Distanzheit für NR 09



NR091



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

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR101 Ø15

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 700HV

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

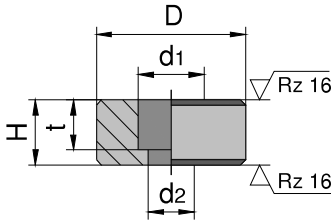
NR102 Ø40/7

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole di fissaggio per perni NR10
Fixing bushes for ejection pins
Bagues de fixation pour goupilles d'éjection
Druckscheibe für ausstoßführung



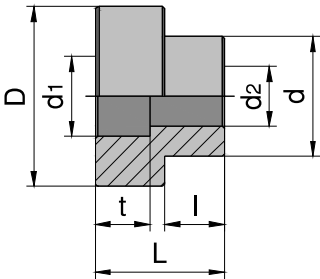
NR101



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
20,0	14,0	15,5	25	46
26,0	18,0	21,0	32	56

Bussole di fissaggio per perni NR10
Fixing bushes for ejection pins
Bagues de fixation pour goupilles d'éjection
Druckscheibe für ausstoßführung

NR102



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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

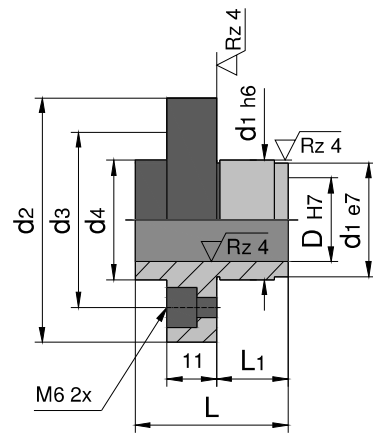
NR11 Ø14

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussola guida per dispositivo d'estrazione
Guide bushes for pusher guide
Douilles de guidage pour guide de démoulage
Führungsbuchsen für Schieberführung



NR11



L1	L	d4	d3	d2	d1	D
12	29	19	32	46	18	14
16	34	25	38	52	24	18
21	40	31	44	58	30	24
26	46	39	52	68	38	30

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

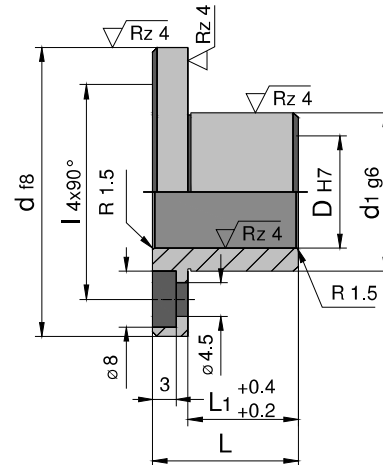
NR12 Ø10/17/40

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussola guida per dispositivo d'estrazione
Guide bushes for pusher guide
Douilles de guidage pour guide de démoulage
Führungsbuchsen für Schieberführung



NR12



I	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
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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

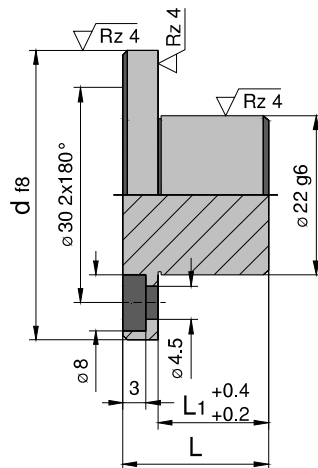
NR121 17/40

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussola guida per dispositivo d'estrazione
Guide bushes for pusher guide
Douilles de guidage pour guide de démoulage
Führungsbuchsen für Schieberführung



NR121



S	L1	L	D
-	12	17	40
-	12	17	60
3	15	20	40
5	17	22	40
3	15	20	60
5	17	22	60
3	20	25	60
5	22	27	60



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9	NR011		1	NR102		6	NR23		9
NR02		1	NR11		6	NR24		9	NR021		1	NR12		6	NR25		9
NR03		2	NR121		6	NR26		9	NR035		2	NR13		7	NR30R		10
NR04		2	NR130		7	NR30		10	NR045		2	NR131		7	NR31		10
NR046		3	NR1310		7	NR32		10	NR047		3	NR14		7	NR33		10
NR048		3	NR140		7	NR34		10	NR0481		3	NR15		7	NR40		10
NR05		4	NR135		7	NR41		10	NR051		4	NR1305		7	NR50		11
NR06		4	NR1315		7	NR51		11	NR065		4	NR1320		7	NR54		11
NR61		4	NR145		7	NR55		11	NR62		4	NR155		7	NR52		12
NR63		4	NR165		7	NR53		12	NR65		4	NR166		7	NR56		12
NR07		5	NR167		7	NR57		12	NR071		5	NR16		8			
NR072		5	NR161		8				NR074		5	NR17		8			
NR08		5	NR18		8				NR081		5	NR19		9			
NR09		6	NR20		9				NR091		6	NR21		9			
NR10		6															

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

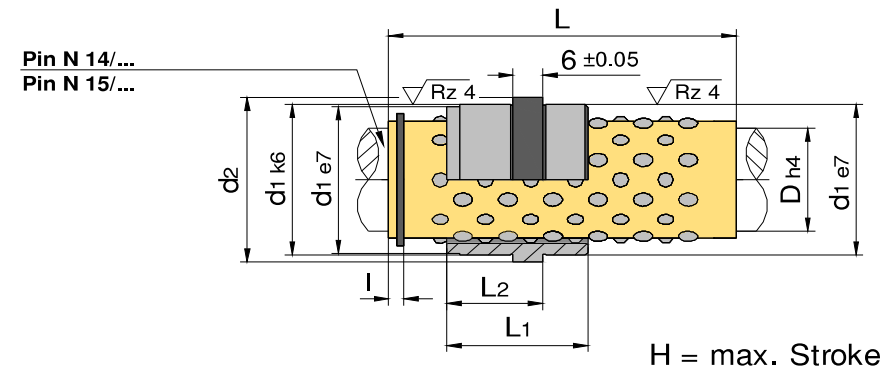
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR13 Ø12/40

Unità di guida a sfera
Ball guiding complete
Unité de guidage avec cage à bille
Führungseinheit mit KugelKäfige



NR13



I	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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR130 Ø16

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

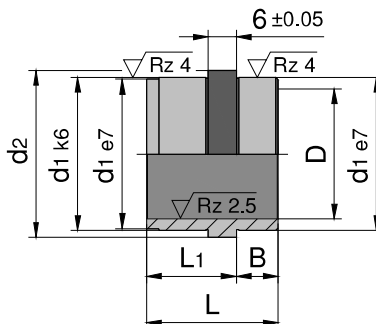
NR131 Ø12/40

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole per unità di guida a sfera NR13
Bushes for ball units NR13
Bagues pour unité de guidage NR13
Buchsen für Führungseinheit NR13



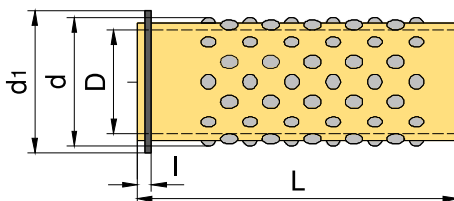
NR130



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

Gabbie a sfere per unità NR13
Ball cages for ball units NR13
Cages a bille pour unité NR13
Kugelkäfige für Führungseinheit NR13

NR131



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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

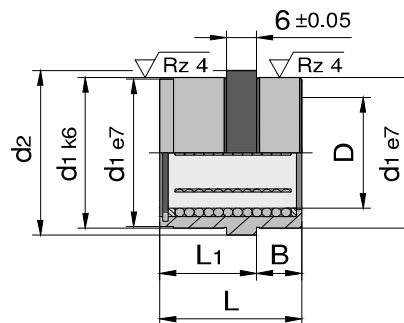
NR1310 Ø12/17/9

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole a ricircolo di sfere
per tavolino estrazione
Recirculating ball bushing
Roulement à billes lineaire
Endlos Kugelfuhrriksen



NR1310



d1	d2	L	D	L1	B
24	28	26	26	17	9
32	36	39	39	22	17
39	43	29	29	17	12
50	54	39	39	22	17

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

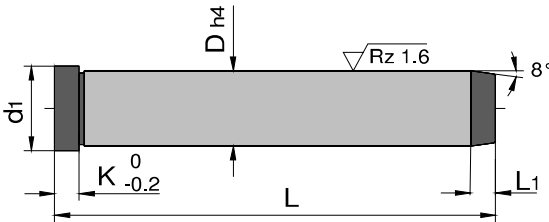
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR14 Ø12/80

Colonne guida tavolini per stampi plastica
Guide pillars for ejector set
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR14



K	L1	d1	D	L
4	4	16	12	80
				100
				120
				140
6	7	22	18	80
				100
				120
				140
				160
				180
				200
				240
6	7	35	30	160
				200
				240
				280
				300

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

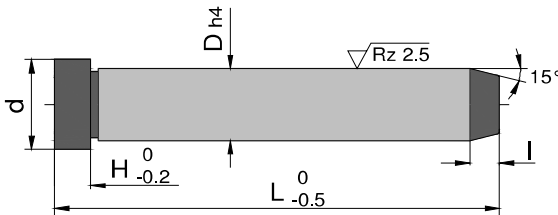
NR140 Ø9/60

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida tavolini per stampi plastica
Guide pillars for ejector set
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR140



d	I	H	D	L	d	I	H	D	L
12	4	3	9	60	28	7	15	24	100
				80					120
				100					140
				120					160
16	5	6	12	60					180
				80					200
				100					220
				120					240
				140					300
				160					100
18	5	8	14	60	36	7	15	30	120
				80					160
				100					200
				120					240
				140					300
				160					360
				180					100
22	7	8	18	80	36	7	15	32	120
				100					160
				120					200
				140					240
				160					300
				180					360
				200					
				240					

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

- 1 Pezzo
- 1 Piece
- 1 Pièce
- 1 Stück

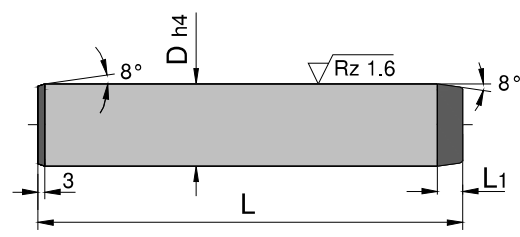
NR15 Ø12/80

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR15



L1	D	L
4	12	80
		100
		125
7	18	100
		125
		140
		160
		180
		200
7	30	160
		240

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

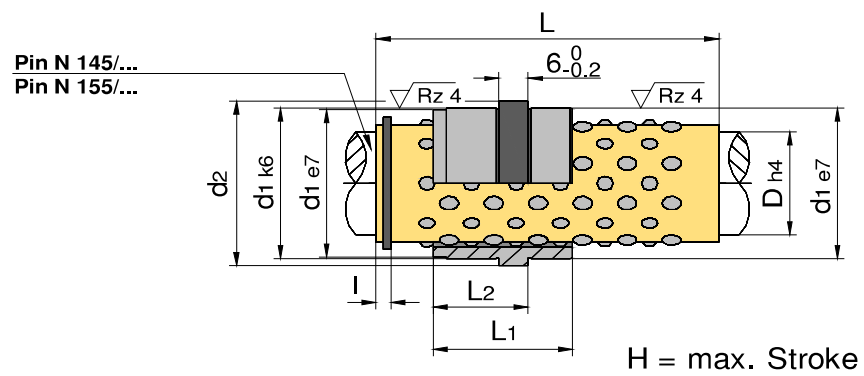
NR135 Ø12/35

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Unità di guida a sfera
Ball guiding complete
Unité de guidage avec cage à bille
Führungseinheit mit KugelKäfige



NR135



I	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

I	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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR1305 Ø17

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

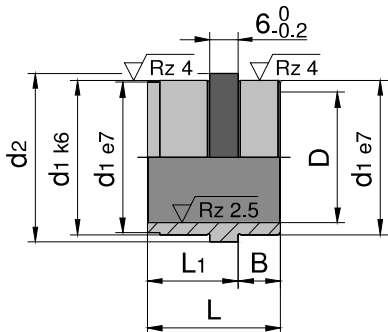
NR1315 Ø12/35

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole per unità di guida a sfera NR135
Bushes for ball units NR135
Bagues pour unité de guidage NR135
Buchsen für Führungseinheit NR135



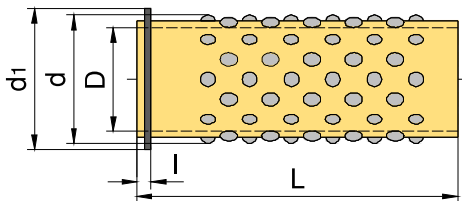
NR135



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

Gabbie a sfere per unità NR135
Ball cages for ball units NR135
Cages a bille pour unité NR135
Kugelkäfige für Führungseinheit NR135

NR1315



I	d	d1	D	L
2,5	17	20,5	12	35
				48
				56
2,8	24	28,6	18	45
				56
				71
2,8	30	35,7	24	50
				70
				84
4,8	38	43,5	30	56
				70
				95
				110

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

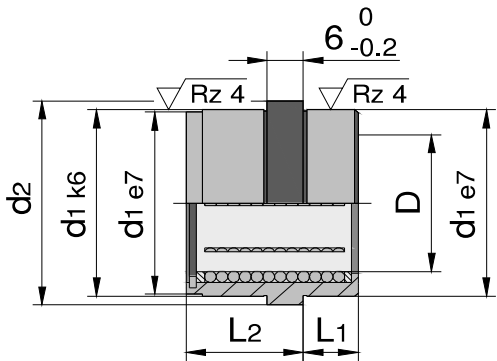
NR1320 Ø10/9/12

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole a ricircolo di sfere
Recirculating ball bushing
Roulement à billes lineaire
Endlos Kugelfuhrrieken



NR1320



d1	d2	L	D	L1	B
24	28	26	12	17	9
32	36	39	18	22	17
39	43	29	24	17	12
50	54	39	30	22	17

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

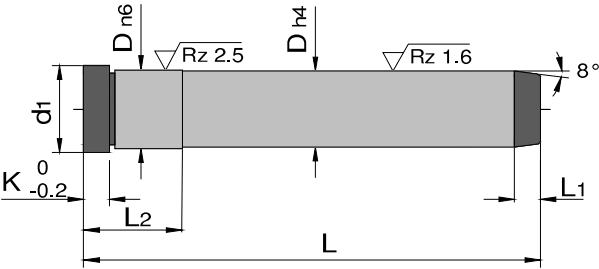
NR145 Ø10/60

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR145



K	L1	L2	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
6	6	27	27	24	180
					160
					140
					120
					100
6	7	36	35	30	200
					180
					160
					140
					250

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

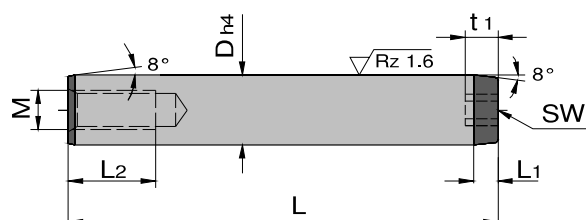
NR155 Ø10/60

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Colonne guida per stampi plastica
Guide pillars for plastic moulds
Colonnes de guidage
Führungssäulen



NR155



M	L1	L2	SW	T1	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
12	6	25	8	8	24	180
						200
						100
						120
						140
16	7	30	8	8	30	160
						180
						200
						250
						140

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

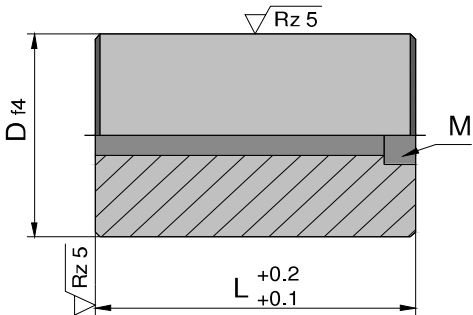
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR165 Ø24/50

Distanziali
Support pillars
Colonnes de guidage
Stützbolzen



NR165



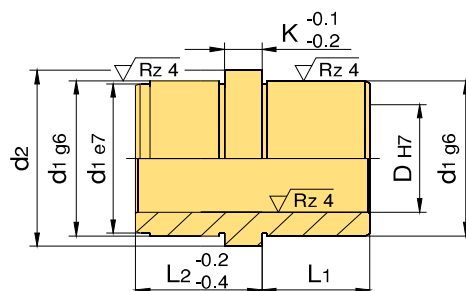
M	D	L
M8	24	50
		60
		70
		80
		90
		100
		120
		140
		160
M10	36	180
		50
		60
		70
		80
		90
		100
		120
		140
M12	48	160
		180
		60
		70
		80
		90
		100
		120
		140

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole di guida con collare in bronzo
Headed guide bushes made of bronze
Bagues a collerette en bronze
Führungsbuchsen mit bund aus messing



NR166



K	d1	d2	D	L1	L2
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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

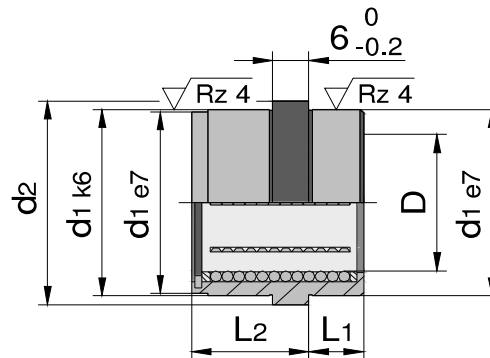
NR167 Ø24/12/17

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole a ricircolo di sfere
Recirculating ball bushing
Roulement à billes lineaire
Endlos Kugelfuhrriken



NR167



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



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9	NR011		1	NR102		6	NR23		9
NR02		1	NR11		6	NR24		9	NR021		1	NR12		6	NR25		9
NR03		2	NR121		6	NR26		9	NR035		2	NR13		7	NR30R		10
NR04		2	NR130		7	NR30		10	NR045		2	NR131		7	NR31		10
NR046		3	NR1310		7	NR32		10	NR047		3	NR14		7	NR33		10
NR048		3	NR140		7	NR34		10	NR0481		3	NR15		7	NR40		10
NR05		4	NR135		7	NR41		10	NR051		4	NR1305		7	NR50		11
NR06		4	NR1315		7	NR51		11	NR065		4	NR1320		7	NR54		11
NR61		4	NR145		7	NR55		11	NR62		4	NR155		7	NR52		12
NR63		4	NR165		7	NR53		12	NR65		4	NR166		7	NR56		12
NR07		5	NR167		7	NR57		12	NR071		5	NR16		8			
NR072		5	NR161		8				NR074		5	NR17		8			
NR08		5	NR18		8				NR081		5	NR19		9			
NR09		6	NR20		9				NR091		6	NR21		9			
NR10		6															

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

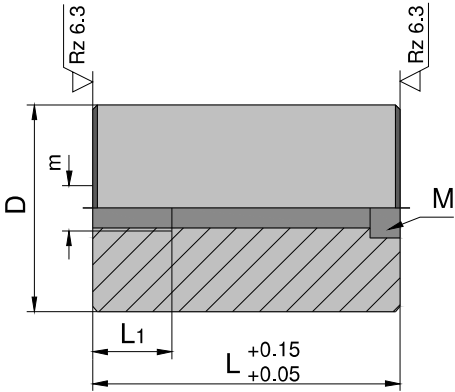
NR16 Ø32/467

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Distanziali
Support pillars
Colonnes de guidage
Stützbolzen



NR16



M	m	L1	D	L	M	m	L1	D	L
M6	M8	15	32	46	M8	M10	20	63	56
				56					66
				66					76
				76					86
				86					96
				96					116
				116					136
				136					156
M8	M10	20	40	46	M10	M12	25	70	66
				56					76
				66					86
				76					96
				86					116
				96					136
				116					156
				136					176
M8	M10	20	50	156	M10	M12	25	80	66
				46					76
				56					86
				66					96
				76					116
				86					136
				96					156
				116					176
M8	M10	20	60	136	M10	M12	25	100	196
				156					96
				46					116
				56					136
				66					156
				76					176
				86					196
				96					236
M8	M10	20	60	116	M10	M12	25	100	276
				136					
				156					
				176					

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

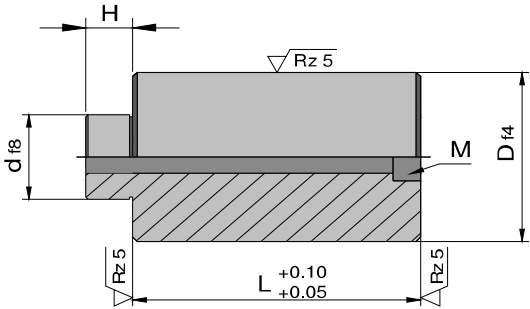
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR161 Ø24/36

Distanziali
Support pillars
Colonnes de guidage
Stützbolzen



NR161



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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 980 N/mm²

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR17 Ø16

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Acciaio
Steel
Acier
Werkstoff

1.7139 ca. 980 N/mm²

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

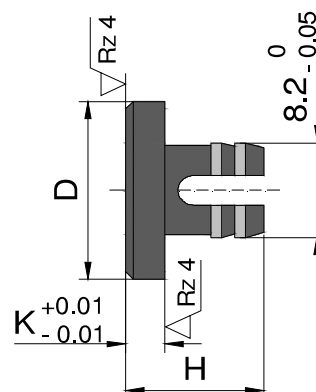
NR18 Ø18

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Piedini appoggio tavolino con spina elastica
Buffer plates with sprin clutches for ejector set
Butées avec griffes à ressort pour éjection
Anschlagplatichen mit Federkrallen für Auswerfen paket



NR17

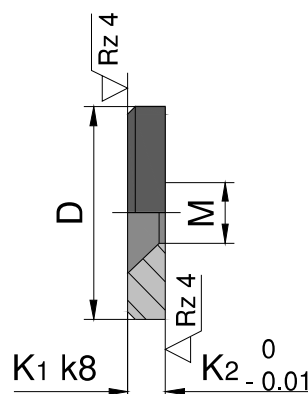


H	K	D
11	3	16
12	4	20

H	K	D
11	3	25
12	4	30

Piedini appoggio tavolino
Buffer discs for ejector set
Butées pour batterie d'éjection
Anschlagplatichen für Auswerfen paket

NR18



M	K1	D
M4	3	18
M4	3	28

M	K1	D
M5	4	20
M5	4	30



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9	NR011		1	NR102		6	NR23		9
NR02		1	NR11		6	NR24		9	NR021		1	NR12		6	NR25		9
NR03		2	NR121		6	NR26		9	NR035		2	NR13		7	NR30R		10
NR04		2	NR130		7	NR30		10	NR045		2	NR131		7	NR31		10
NR046		3	NR1310		7	NR32		10	NR047		3	NR14		7	NR33		10
NR048		3	NR140		7	NR34		10	NR0481		3	NR15		7	NR40		10
NR05		4	NR135		7	NR41		10	NR051		4	NR1305		7	NR50		11
NR06		4	NR1315		7	NR51		11	NR065		4	NR1320		7	NR54		11
NR61		4	NR145		7	NR55		11	NR62		4	NR155		7	NR52		12
NR63		4	NR165		7	NR53		12	NR65		4	NR166		7	NR56		12
NR07		5	NR167		7	NR57		12	NR071		5	NR16		8			
NR072		5	NR161		8				NR074		5	NR17		8			
NR08		5	NR18		8				NR081		5	NR19		9			
NR09		6	NR20		9				NR091		6	NR21		9			
NR10		6															

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

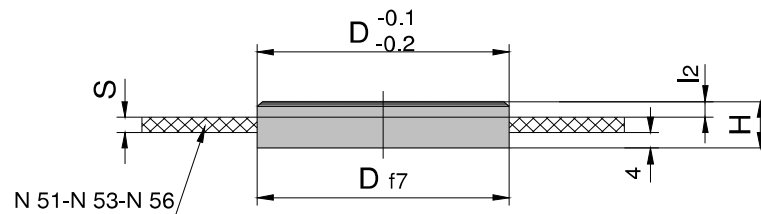
NR19 Ø40/6

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR19



S	l2	D	H	S	l2	D	H
-	-	40	6	-	4	125	8
3			9	-	8		12
-	4	60	8	6			18
3			11	8			20
5			13	8,5	8,5		21
-	4	80	8	-	8	130	12
3	8		15	-	8	140	12
5			17	-	8	150	12
-	8	90	12	8,5	8,5		21
3			15	-	4	160	8
5			17	-	8		12
6			18	6	10		20
7			19	8			22
8,5	8,5		21	8,5	10,5		23
-	4	100	8	-	8	175	12
-	8		12	8,5	8,5		21
6			18	-	8	200	12
8,5	8,5		21	5	11		20
-	8	110	12	8	10		22
6			18	8,5	10,5		23
8,5			21	-	8	250	12
-	8	120	12	8	10		22
8,5	8,5		21	8,5	10,5		23

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

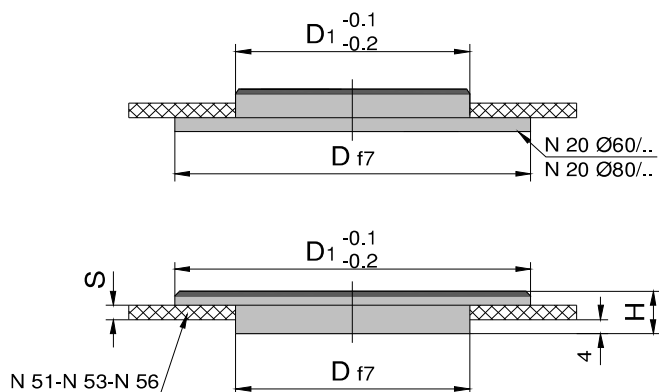
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR20 Ø60/8

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR20



S	D	D1	H	S	D	D1	H
-	90	60	8	-	90	125	12
3			11	3			15
5			13	5			17
6			14	6			18
-	90	80	12	7	90	125	19
3			15	8			20
5			17	8,5			21
-	90	100	8	-	90	140	12
-			12	-	90	150	12
3			15	-	90	160	12
5			17	3			15
6			18	5			17
7			19	6			18
8,5			21	7			19
-	90	110	12	8			20
3			15	8,5			21
5			17	-	90	175	12
6			18	3			15
7			19	5			17
8			20	6			18
8,5			21	7			19
-	90	120	12	8			20
3			15	8,5			21
5			17	-	90	200	12
6			18	8	160		22
7			19	-	90	250	12
8			20	8	160		22
8,5			21				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

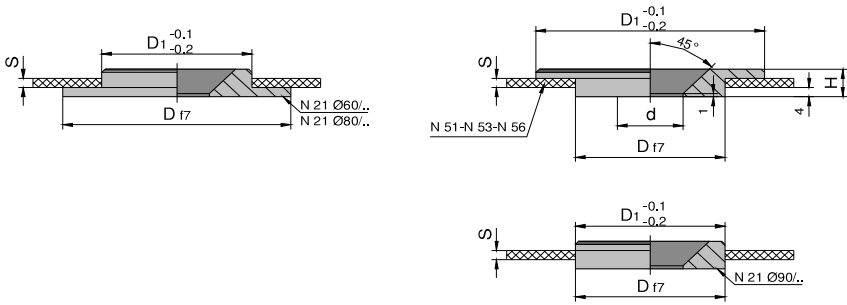
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR21 Ø60/8

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR21



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
-				12
3	36	90	110	15
5				17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-				12
3				15
5	36	90	120	17
6				18
7				19
8				20
8,5				21
-				12

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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

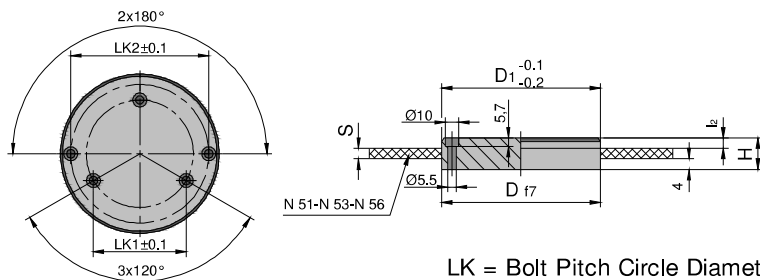
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR22 Ø60/8

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR22



LK = Bolt Pitch Circle Diameter

S	I2	LK1	LK2	D	H	S	I2	LK1	LK2	D	H
-	4	48	48	60	8	-	4	104	104	125	8
3					11	-	12				
5					13	6	8				18
-	4	68	-	80	8	8	20				
3	8				15	8,5	8,5				21
5					17	-	8	109	-	130	12
-	8	78	76	90	12	-	8	119	-	140	12
3					15	-	4	144	144	160	8
5					17	-	8				12
6					18	6	10				20
7					19	8					22
8,5					8,5	21	8,5				10,5
-	4	82	82	100	8	-	8	144	-	175	12
-	8				12	8,5	8,5				21
6					18	-	8	144	144	200	12
8,5	8,5				21	5	11				20
-	8	90	90	110	12	8	10				22
6					18	8,5	10,5				23
8,5	8,5				21	-	8	194	194	250	12
-	8	104	104	120	12	8	10				22
8,5	8,5				21	8,5	10,5				23

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

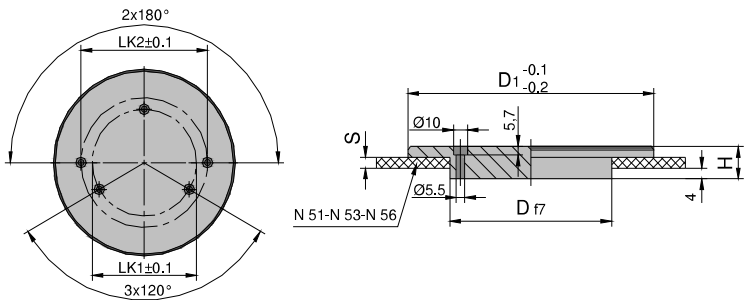
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR23 Ø100/8

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR23



LK = Bolt Pitch Circle Diameter

S	LK1	LK2	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	LK1	LK2	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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

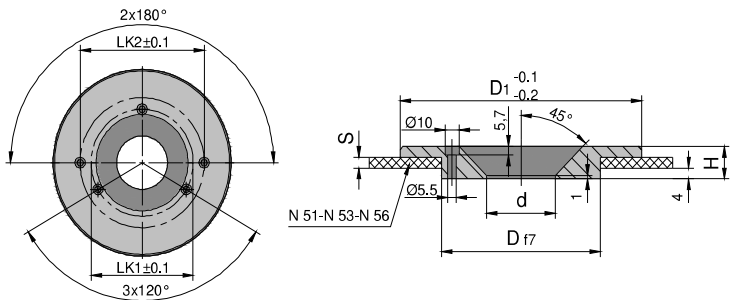
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR24 Ø90/12

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR24



LK = Bolt Pitch Circle Diameter

S	LK1	LK2	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	98	36	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	LK1	LK2	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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

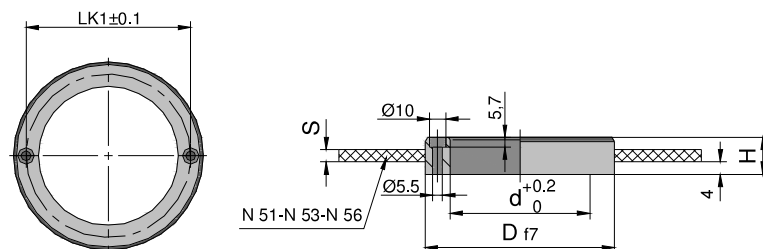
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR25 Ø125/12

Anelli di centraggio Locating ring Bagues de centrage Zentrierscheiben



NR25



LK = Bolt Pitch Circle Diameter

S	LK1	d	D	H
-	104	82	125	12
6				18
8				20
-	144	120	160	14
6				20
8				22

S	LK1	d	D	H
-	144	120	200	14
8				22
-	144	120	250	14
8				22
6				20
8				22

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

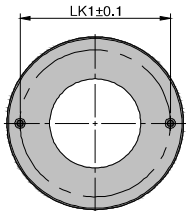
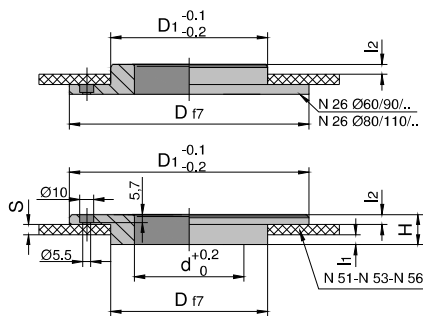
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR26 Ø60/90/18

Anelli di centraggio
Locating ring
Bagues de centrage
Zentrierscheiben



NR26



LK = Bolt Pitch Circle Diameter

l1	l2	S	LK1	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

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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9	NR011		1	NR102		6	NR23		9
NR02		1	NR11		6	NR24		9	NR021		1	NR12		6	NR25		9
NR03		2	NR121		6	NR26		9	NR04		2	NR13		7	NR30R		10
NR035		2	NR130		7	NR30		10	NR045		2	NR131		7	NR31		10
NR04		2	NR1310		7	NR32		10	NR046		3	NR14		7	NR33		10
NR047		3	NR140		7	NR34		10	NR048		3	NR15		7	NR40		10
NR0481		3	NR135		7	NR41		10	NR05		4	NR1305		7	NR50		11
NR051		4	NR1315		7	NR51		11	NR06		4	NR1320		7	NR54		11
NR065		4	NR145		7	NR55		11	NR61		4	NR155		7	NR52		12
NR61		4	NR165		7	NR53		12	NR62		4	NR166		7	NR56		12
NR63		4	NR167		7	NR57		12	NR65		4	NR16		8			
NR07		5	NR161		8				NR071		5	NR17		8			
NR072		5	NR18		8				NR074		5	NR19		9			
NR074		5							NR08		5	NR20		9			
NR08		5							NR081		5	NR21		9			
NR081		5							NR09		6						
NR09		6							NR091		6						
NR091		6							NR10		6						
NR10		6															

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

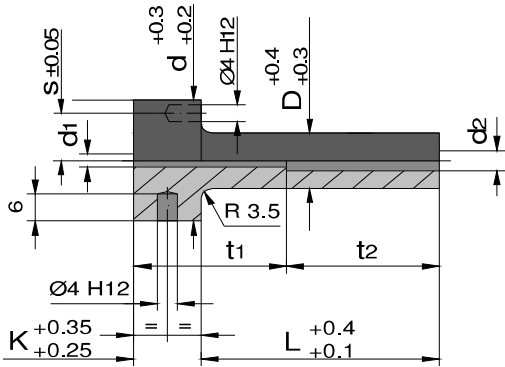
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR30 Ø12/22/R

Bussole d'iniezione
Sprue bushings
Buses d'injection
Angussbuchsen



NR30R



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
79	56							
89	66							
99	76							
109	86							
119	96							
139	116							
159	136							

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

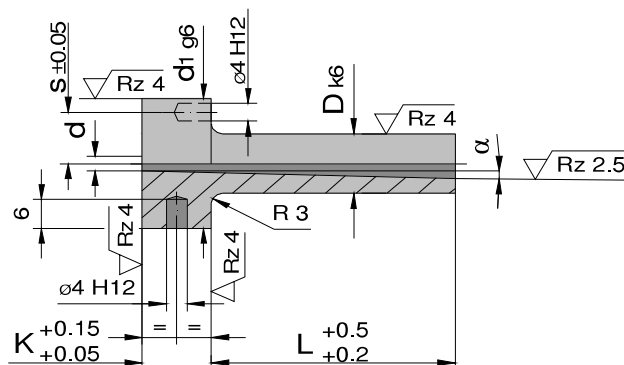
NR30 Ø12/22/2.5/0,5°

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole d'iniezione $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Sprue bushings $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Buses d'injection $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Angussbuchsen $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$



NR30



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

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

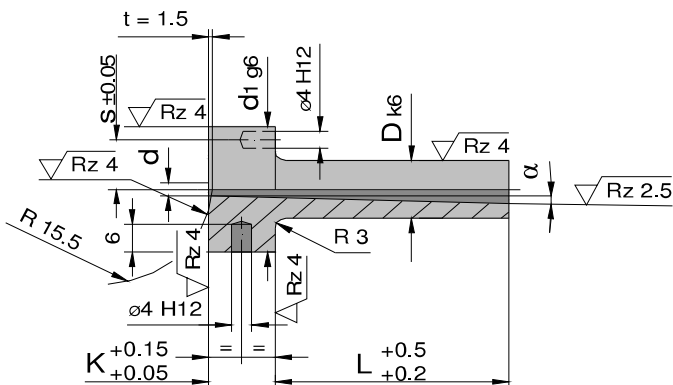
NR31 Ø12/27/2,5/0,5°

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole iniezione con raggio 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Sprue bushings with radius 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Buses d'injection avec rayon 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Angussbuchsen mit radius 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$



NR31



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

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

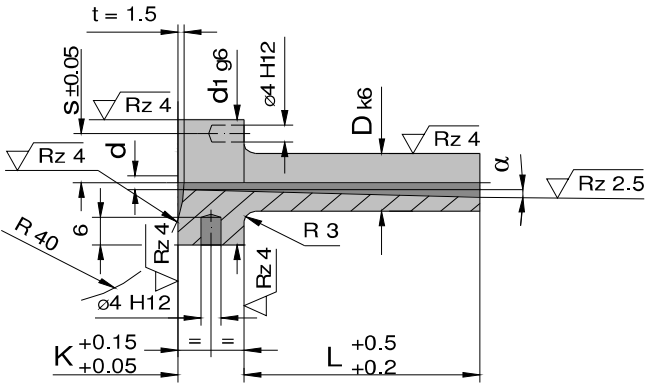
NR32 Ø12/27/2,5/0,5°

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Bussole iniezione con raggio 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Sprue bushings with radius 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Buses d'injection avec rayon 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Angussbuchsen mit radius 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$



NR32



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

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

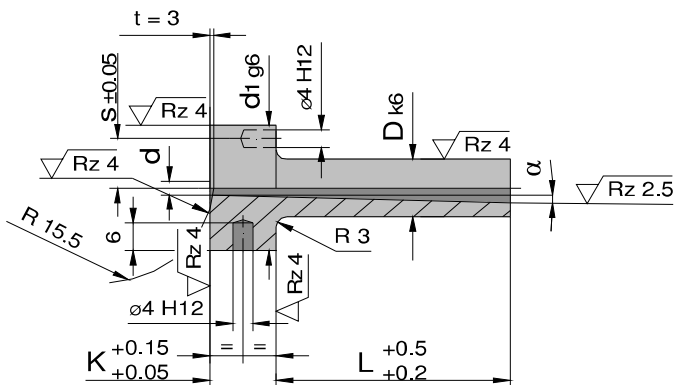
NR33 Ø18/46/3/0,5°

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Bussole iniezione con raggio 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Sprue bushings with radius 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Buses d'injection avec rayon 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Angussbuchsen mit radius 15,5 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$



NR33



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

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

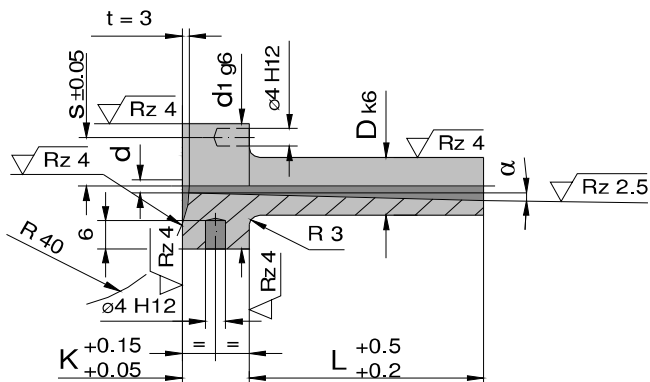
NR34 Ø18/46/3/0,5°

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sondererteile auf Anfrage

Bussole iniezione con raggio 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Sprue bushings with radius 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Buses d'injection avec rayon 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$
Angussbuchsen mit radius 40 $\alpha = 0,5^\circ / 1,0^\circ / 1,5^\circ$



NR34



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	
1°	15	18	38	18	96	4
					116	
					27	
					36	
					46	
					56	
					66	

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

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

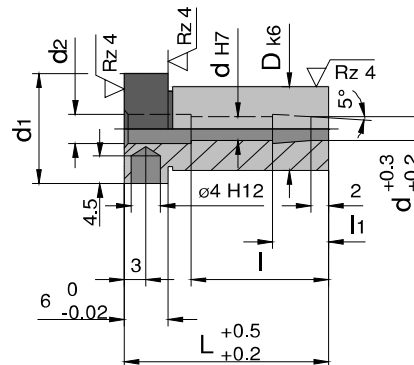
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR40 Ø12/22

Boccola strappamaterozza
Sprue retainers
Douille arrache-carotte
Haltebuchsen



NR40



l ₁	l	d ₂	d ₁	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
9,5	28	8,5	28	8	24	76
						36
						46
						56
						66
						76
						86
						96
						116
						136
						156

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

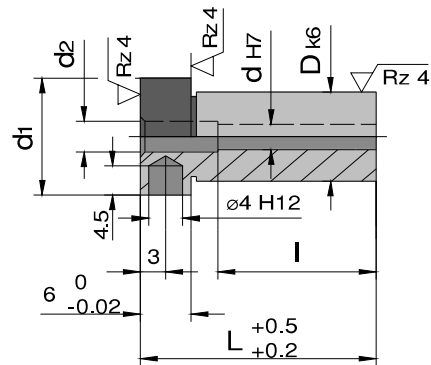
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR41 Ø12/22

Boccola strappamaterozza con guida lunga
Sprue retainers with long guide
Douille arrache-carotte avec guidage long
Haltebuchsen mit lange führung



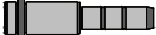
NR41



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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

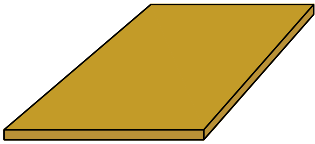
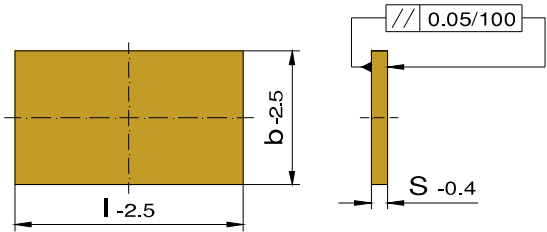
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR50 95/95/3

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR50



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

b	l	s	b	l	s
95	95	3	196	196	6
100	130			206	
156	156			246	
	196			296	
	246			346	
190	246			396	
196	196			446	
	246			496	
206	156		216	246	
	196			296	
95	95			396	
100	130	246	246	6	
156	156		266		
	196		296		
	246		346		
	296		396		
	396		446		
190	246		496		
	296		546		
	196		596		
196	246		266		296
	296	196	296		
	346		346		
	156		396		
206	196	446	218	396	
	246	246			
218	296	246		296	
	246			346	
	296			396	
	346		446		
	396				
254	246	254	246	7	
276	246	276	296		
126	156	296	296		
	246		346		
156	156		396		
	196		446		
	206	346	346		
	246		396		
	296		446		
	346		496		
	396		546		
	446				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

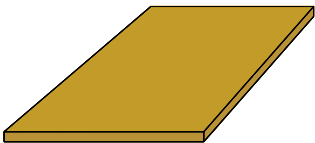
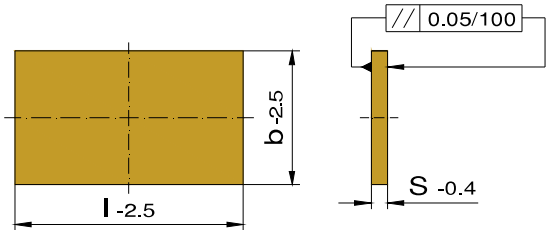
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR50 396/396/7

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR50



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

b	l	s	b	l	s
396	396	7	496	796	8
	446		546	546	
	496			596	
	546			646	
496	546			696	
296	296		596	796	
	346			596	
	396			646	
	446			696	
	496		796		
	546		896		
	596		996		
	646		646	646	
696	696				
346	346	696		796	
	396			896	
	446		996		
	496		696		
	546	746			
	596	796			
	646	896			
	696	996			
796	746	796			
396		396	896		
		446	996		
		496	796		
	546	846			
	596	896			
	646	996			
	696	846	896		
	796		996		
446	446				
	496				
	546				
	596				
	646				
	696				
	796				
496	496				
	546				
	596				
	646				
	696				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

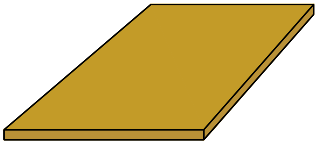
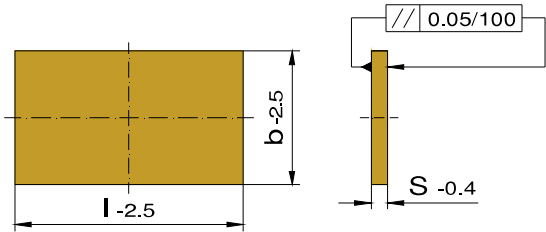
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR50 246/496/8,5

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR50



Temperatura d'uso / Aplication Temperature: 200° C
Conduktività termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

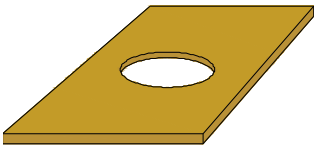
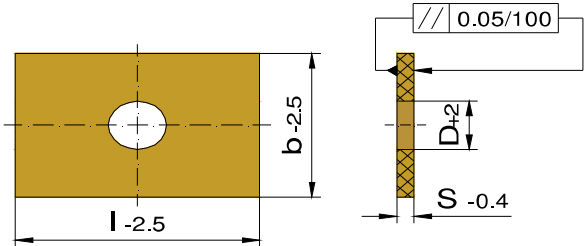
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR51 95/95/3/22

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR51



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
95	95	3	22	126	156	6	90
100	130		22		246		90
156	156		90	156	156		90
	196		90		196		90
	246		90		206		90
190	246		90		246		90
196	196		90		296		90
	246		90		346		90
206	156		90		396		90
	196		90		446		90
95	95	5	22	196	196		90
100	130		22		206		90
156	156		90		246		90
	196		90		296		90
	246		90		346		90
	296		90		396		90
	396		90		446		90
190	246		90		496		90
196	296		90	216	246	6	90
	196		90		296		90
	246		90		396		90
	296		90	246	246		90
206	346		90		266		90
	156		90		296		90
	196		90		346		90
218	246		90		396		90
	296		90		446		90
246	246		90		496		90
	296		90		546		90
	346		90		596		90
	396		90	266	296		90
	254		90				
276	246		90				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

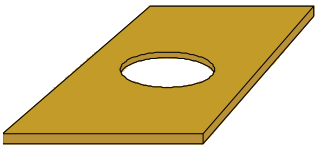
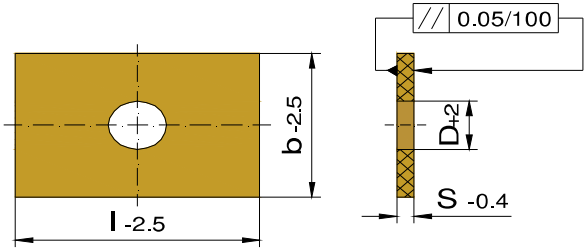
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR51 196/296/7/90

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR51



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
196	296	7	90	346	346	8	90
	346		90		396		90
	396		90		446		90
	446		90		496		90
218	396		90		546		90
	246		90		596		90
246	296		90		646		90
	346		90		696		90
	396		90		796		90
	446		90	446	396		90
254	246		90		446		90
	296		90		496		90
276	296		90		546		90
	296		90		596		90
	346		90		646		90
	446		90		696		90
346	346		90		796		90
	396		90	496	446		90
	446		90		496		90
	496		90		546		90
396	396		90		596		90
	446		90		646		90
	496		90		696		90
	546		90		796		90
496	546		90	546	496		90
	296	8	90		546		90
	346		90		596		90
	396		90		646		90
296	446		90		696		90
	496		90		796		90
	546		90	596	546		90
	596		90		596		90
	646		90		646		90
	696		90		696		90
					796		90
					796		90

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

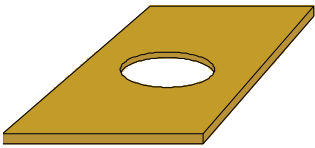
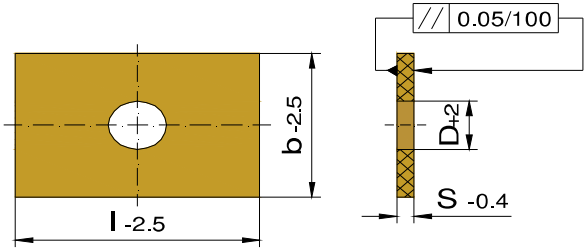
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR51 246/496/8,5/90

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR51



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
246	496	8,5	90	546	546	8,5	90
296	296		90		596		90
	346		90		646		90
	396		90		696		90
	446		90		796		90
	496		90		896		90
346	546		90		996		90
	596		90	596	596		90
	696		90		696		90
	796		90		796		90
	896		90		896		90
396	446		90		996		90
	496		90	646	596		90
	546		90		696		90
	596		90		796		90
	696		90		896		90
446	796		90		996		90
	896		90	696	696		90
	996		90		796		90
					896		90
					996		90
496	496		90	796	796		90
	546		90		896		90
	596		90		996		90
	696		90	896	896		90
	796		90		996		90
	896		90				
	996		90				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR54 95/3

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

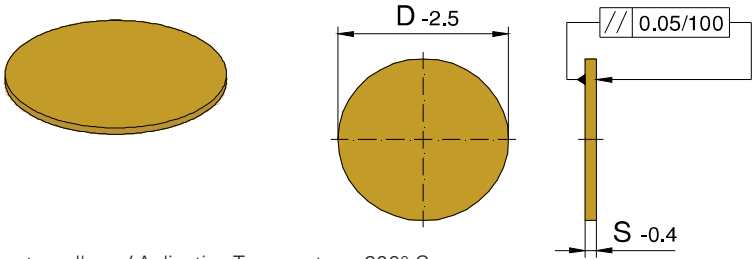
NR55 95/3/22

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²



NR54

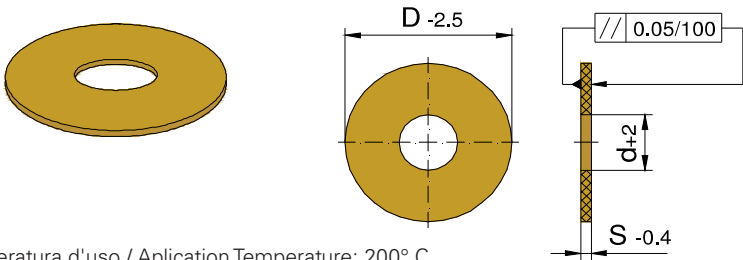


Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

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

Piastre di isolamento P = 600 N/mm²
Insulating Board P = 600 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 600 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 600 N/mm²

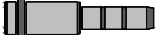
NR55



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,19 W/mk
Densità / Dense: 1,9 g/cm³

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



Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group			Descrizione / Description			Gruppo / Group		
NR01		1	NR101		6	NR22		9									
NR011		1	NR102		6	NR23		9									
NR02		1	NR11		6	NR24		9									
NR021		1	NR12		6	NR25		9									
NR03		2	NR121		6	NR26		9									
NR035		Bronzo Bronze	2	NR13		7	NR30R		10								
NR04		2	NR130		7	NR30		10									
NR045		Bronzo Bronze	2	NR131		7	NR31		R 15,5 t=1,5	10							
NR046		Bronzo Bronze	3	NR1310		7	NR32		R 40 t=1,5	10							
NR047		Bronzo Bronze	3	NR14		7	NR33		R 15,5 t=1,5	10							
NR048		Bronzo Bronze	3	NR140		7	NR34		R 40 t=1,5	10							
NR0481		3	NR15		7	NR40		10									
NR05		4	NR135		7	NR41		10									
NR051		4	NR1305		7	NR50		600 N/mm²	11								
NR06		4	NR1315		7	NR51		600 N/mm²	11								
NR065		4	NR1320		7	NR54		600 N/mm²	11								
NR61		4	NR145		7	NR55		600 N/mm²	11								
NR62		4	NR155		7	NR52		330 N/mm²	12								
NR63		4	NR165		7	NR53		330 N/mm²	12								
NR07		5	NR166		7	NR56		330 N/mm²	12								
NR071		5	NR167		7	NR57		330 N/mm²	12								
NR072		5	NR16		8												
NR074		5	NR161		8												
NR08		5	NR17		8												
NR081		5	NR18		8												
NR09		6	NR19		9												
NR091		6	NR20		9												
NR10		6	NR21		9												

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

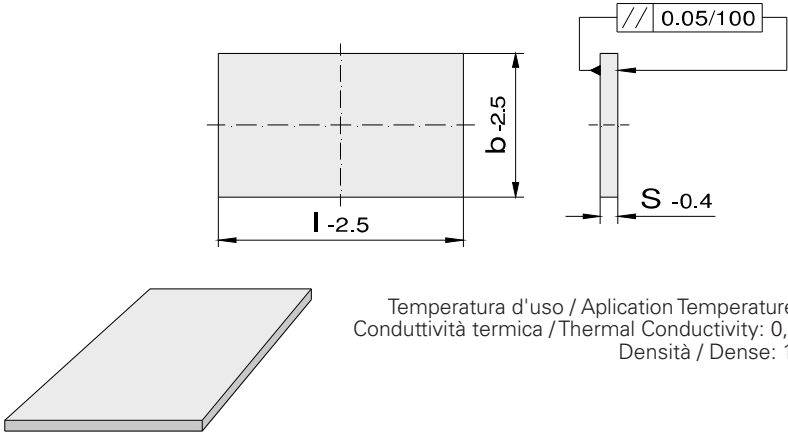
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR52 95/95/3

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR52



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
95	95	3	-	246	246	5	-
100	130				296		
156	156				346		
	196				396		
	246				446		
	296				496		
190	396			254	246		
	246			276	246		
196	296			296	296		
	196				346		
	246				396		
	296				446		
206	346				496		
	156				546		
218	196			596			
	246			346	346		
246	296				396		
	246				446		
254	296				496		
	246				546		
276	246			396	396		
	296				446		
296	296				496		
95	95	5	-	126	156	6	-
100	130				246		
156	156			156	156		
	196				196		
	246				206		
	296				246		
	396				296		
190	246				346		
	296				396		
196	196				196		
	246			196			
	296			206			
	346			246			
	396			296			
	446			346			
206	156			396			
	196			446			
218	246			216	496		
	296				246		
	396			296			

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

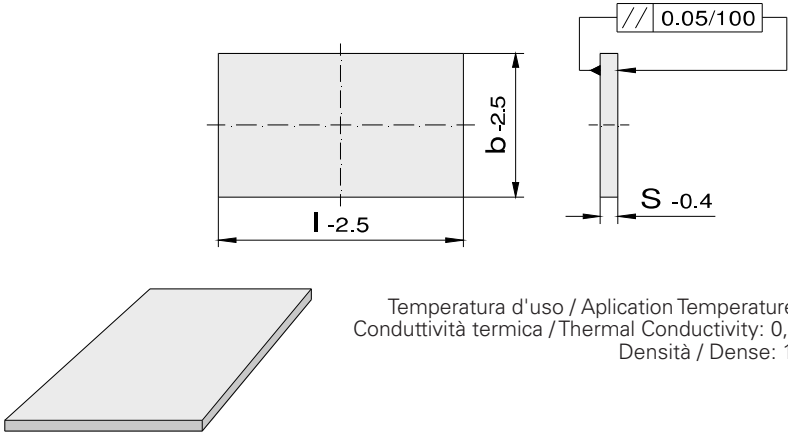
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR52 216/396/6

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR52



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
216	396	6		296	596	8	
	246				646		
	266				696		
	296				346		
	346				396		
246	396				446		
	446			346	496		
	496				546		
	546	7			596		
	596				646		
266	296				696		
	296				796		
	346				396		
196	396				446		
	446				496		
218	396				546		
	246	8		396	596		
	296				646		
	346				696		
246	396				796		
	446				446		
	446				496		
254	246				546		
276	296				596		
	296	8		446	646		
	346				696		
	396				796		
	446				496		
	346				546		
	396				596		
346	446			496	646		
	496				696		
	546	8			796		
	396				596		
	446				646		
396	496				696		
	546			546	796		
	546				596		
496	546				646		
	296				696		
	346	8		596	796		
	396				896		
	446						
	496						
	546						

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

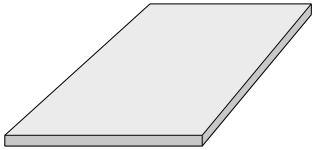
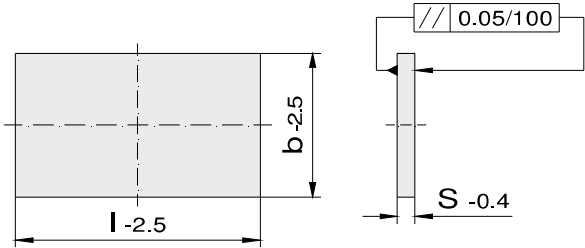
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR52 596/996/8

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR52



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

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

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

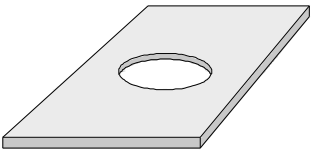
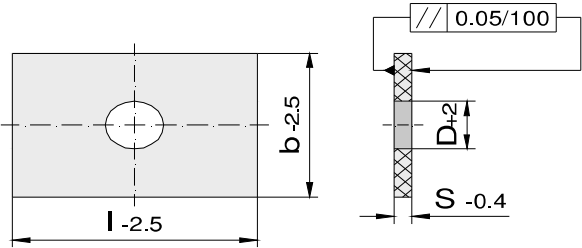
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR53 95/95/3/22

Piastre di isolamento $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Insulating Board $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Plaques d'isolation thermique $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Wärmeschutzplatte $P = 330 \text{ N/mm}^2$



NR53



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200°C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: $0,18 \text{ W/mk}$
Densità / Dense: $1,8 \text{ g/cm}^3$

b	l	S	D	b	l	S	D
95	95	3	22	218	246	5	90
100	130		22		296		90
156	156		90		396		90
	196		90	246	246		90
	246		90		296		90
	296		90		346		90
190	396		90		396		90
	246		90		446		90
	296		90	296	496		90
196	196		90		246		90
	246		90		296		90
	296		90		346		90
	346		90		396		90
206	156		90		446		90
	196		90	346	496		90
218	246		90		546		90
	296		90		596		90
246	246		90		346		90
	296		90	396	396		90
254	246		90		446		90
276	246		90		496		90
	296		90		546		90
296	296		90		396		90
95	95	5	22	126	156	6	90
100	130		22		246		90
156	156		90		156		90
	196		90	156	196		90
	246		90		206		90
	296		90		246		90
190	396		90		296		90
	246		90		346		90
	296		90	196	396		90
196	196		90		446		90
	246		90		156		90
	296		90		196		90
	346		90		206		90
206	156		90		246		90
	196		90		296		90
206	246		90		346		90
	296		90		396		90
	346		90		446		90
	396		90				
206	446		90				
	156		90				
	196		90				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

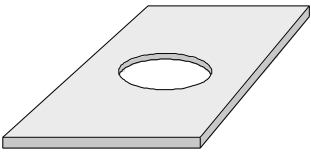
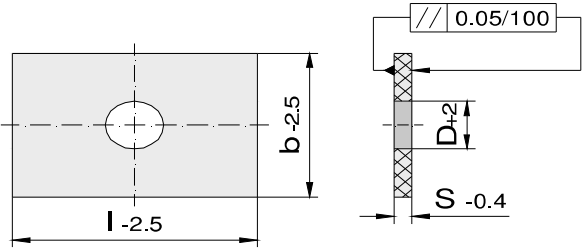
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR53 196/196/6

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR53



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

b	l	S	D	b	l	S	D
196	196	6	90	396	446	7	90
	206		90		496		90
	246		90		546		90
	296		90	496	546		90
	346		90		296		90
	396		90		346		90
	446		90		396		90
	496		90	296	446		90
216	246		90		496	8	90
	296		90		546		90
	396		90		596		90
	246		90		646		90
246	266		90		696		90
	296		90		346		90
	346		90		396		90
	396		90	346	446		90
	446		90		496		90
	496		90		546		90
	546		90		596		90
	596		90		646		90
266	296		90		696		90
196	296	7	90		796		90
	346		90	396	396		90
	396		90		446		90
	446		90		496		90
218	396		90		546		90
	246		90		596		90
	296		90		646		90
	346		90	446	696		90
246	396		90		796		90
	446		90		446		90
	246		90		496		90
254	246		90		546		90
276	296		90	496	596		90
296	296		90		646		90
	346		90		696		90
	396		90		796		90
	446		90		496		90
346	346		90		546		90
	396		90		596		90
	446		90		646		90
	496		90		696		90
396	396		90		796		90

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonderteile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

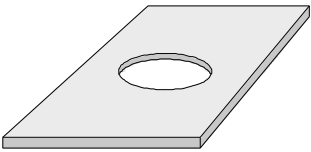
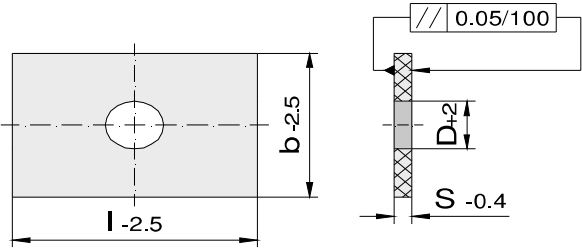
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR53 546/546/8/90

Piastre di isolamento $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Insulating Board $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Plaques d'isolation thermique $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Wärmeschutzplatte $P = 330 \text{ N/mm}^2$



NR53



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200°C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: $0,18 \text{ W/mk}$
Densità / Dense: $1,8 \text{ g/cm}^3$

b	l	S	D	b	l	S	D
546	546	8	90	446	446	8	90
	596		90		496		90
	646		90		546		90
	696		90		596		90
	796		90		696		90
596	596	8	90	496	796	8	90
	646		90		896		90
	696		90		496		90
	796		90		546		90
646	646	8	90	546	596	8,5	90
	696		90		696		90
	796		90		796		90
246	496	8,5	90	596	896		90
296	296		90		996		90
	346		90		546		90
	396		90		596		90
	446		90		646		90
	496		90		696		90
346	546		90		796		90
	596		90		896		90
	696		90		996		90
	796		90		596		90
	346		90		696		90
396	396		90		796		90
	446		90		896		90
	496		90		996		90
	546		90		696		90
	596		90		796		90
446	696		90		896		90
	796		90		996		90
	896		90		796		90
	996		90		896		90
	446		90		996		90

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

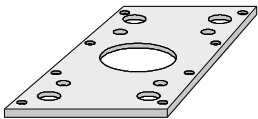
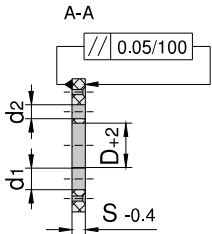
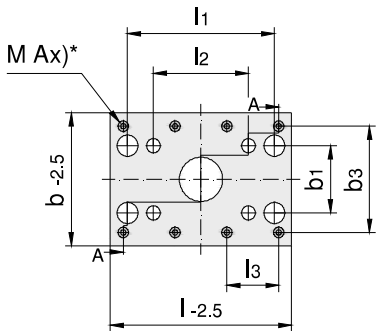
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56096096001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice			
14	16	74	50	4	M3	60	6	96	96	74	24	74	56096096001			
			80					96	126		54	104	56096126001			
			134					96	156		24	74	56096156001			
								96	156		54	104	56096156002			
14	16	104	80	4	M3	60	6	126	126	104	54	104	56126126001			
20	19	94	134		M4	90		126	156	94	60	124	56126156001			
			92					126	156				56126156002			
			214					126	246				56126246001			
14	16	134	74	4	M3	60	6	156	96	74	24	74	56156096001			
			104					156	126	54	104	56156126001				
			134					156	126			104	56156126002			
								156	156	74	24	74	56156156001			
20	19	124	124		M4	90		6	156	156	104	54	104	56156156002		
									92	156				156	56156156003	
									164	156				156	56156156004	
									132	156				156	56156156005	
				214			156		196	56156196001						
				182			156		196	56156196002						
			132	6	156	246	124		60	124	56156246001					
					156	246			100	164	56156246002					
					156	296			150	214	56156246003					
					156	296			100	164	56156296001					
					156	296			150	214	56156296002					
					156	346			200	264	56156296003					
20	19	164	92	4	M4	90	6	196	156	164	60	124	56196156001			
			164					196	196		86	156	56196196001			
			26					156	118		196	196	156	86	156	56196196002
											196	246	124	150	214	56196246001
26	156	168	214	6	196	246	164	60	124	56196246002						
					196	246	156	86	156	56196246003						
26	164	132	109	6	196	246	156	136	206	56196246004						
					196	296		200	264	56196296001						
20	164	157	109	6	196	296	156	86	156	56196296002						
					196	296		136	206	56196296003						
20	164	157	109	6	196	296	156	186	256	56196296004						
					196	346		124	250	314	56196346001					

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

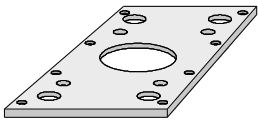
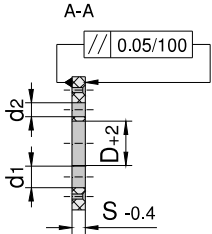
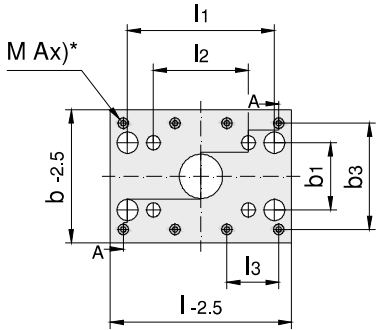
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56196346002

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice		
30	21	178	164	6	M4	90	6	196	346	148	220	298	56196346002		
26	19	164	182					196	396	156	186	256	56196396001		
30	21	178	189					196	396	148	270	348	56196396002		
		164	207					196	446		220	298	56196446001		
		178	214					196	446		270	348	56196446002		
			159					196	446		320	398	56196446003		
			124					196	496		370	448	56196496001		
20	19	174	164	4	M4	90	6	206	156	124	60	124	56206156001		
		176	168					206	196		100	164	56206196002		
		184	132					206	196		100	164	56206196002		
26	19	176	168	4	M4	90	6	216	246	176	136	260	56216246001		
		184	132	216				296	206			56216296001			
		176	109	6				216	296		186	256	56216296002		
		184	182	216				396	56216396001						
20	19	214	164	4	M4	90	6	246	156	164	60	124	56246156001		
206		118	246					196	86		156	56246196001			
26		214	214					246	196	206	86	156	56246196002		
		206	168					246	246	156			206	56246196003	
		30	21					6	246	246	156	136	206	56246246001	
									246	246				86	156
									246	246	206	86	156	56246246003	
									246	246		136	206	56246246004	
30				21					6	246	296	156	186	256	56246296001
										246	296	206	86	156	56246296002
		246	296					136		206	56246296003				
		246	296					206		136	206	56246296004			
	246	296	198					170		248	56246296005				
	246	346	148					220		298	56246346001				
26	19	214	157	246				346	206	136	206	56246346002			
30	21	6	246	346				198	220	298	56246346003				
			246	396				148	270	348	56246396001				
			246	396				198	170	248	56246396002				
			246	396					270	348	56246396003				
			246	446				148	320	398	56246446001				
			246	446				198	220	298	56246446002				
			246	446					270	348	56246446003				
30	21	6	246	446				198	320	398	56246446004				

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

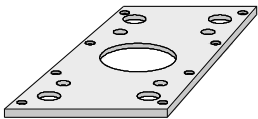
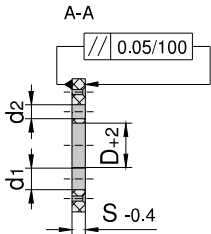
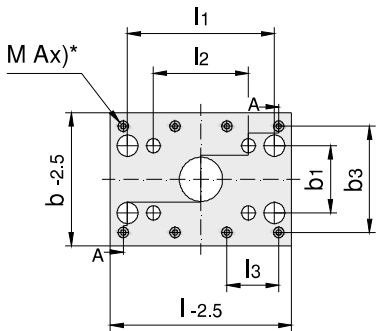
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56246496001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice						
30	21	214	155	8	M4	90	6	246	496	148	370	448	56246496001						
			159					246	496			56246496002							
		228	176					246	546	198		420	498	56246546001					
		193	246					596		470		548	56246596001						
26	19	234	214	4	M4	90	6	266	246	176	136	206	56266246001						
		132	6	266				296	186		256	56266296001							
26	19	264	164	4			6	296	196	206	86	156	56296196001						
			8				296	246				56296246001							
214		6	296				246		136	206	56296246002								
30	21	278	228					6	296	246	248	120	198	56296246003					
26	19			6	M4	90	8	296	296	206	136	206	56296296001						
		264	132					296	296	198	170	248	56296296002						
								296	296	248	120	198	56296296003						
								296	296		170	248	56296296004						
								296	346	198	220	298	56296346001						
								296	346		120	198	56296346002						
								296	346	248	170	248	56296346003						
								296	346		220	298	56296346004						
								296	396	198	270	348	56296396001						
								296	396	248	170	248	56296396002						
								296	396		270	348	56296396003						
								296	446	198	320	398	56296446001						
								296	446		220	298	56296446002						
								296	446	248	270	348	56296446003						
								296	446		320	398	56296446004						
								264	155	8		296	496	198	370	448	56296496001		
								278	159			296	496	248			56296496002		
								264	171			296	546	198	420	498	56296546001		
								278	176			296	546	248			56296546002		
								264	188			296	596	198	470	548	56296596001		
									296			596		320	398	56296596002			
									296			596		370	448	56296596003			
												193	296	596	248	470	548	56296596004	
								278	209			296	646		520	598	56296646001		
								226	296			696		570	648	56296696001			
		30	21					298	164	6	M4	90	8	316	346	268	220	298	56316346001
								189	316					396	270		348	56316396001	

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

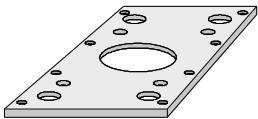
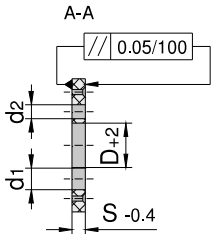
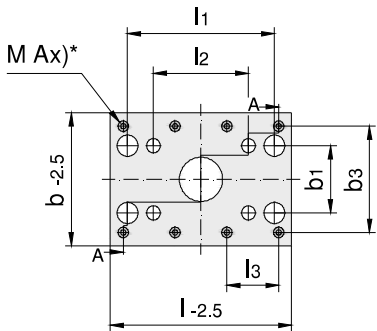
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56316446001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conduktività termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice
30	21	284	207	6	M4	90	8	316	446	268	220	298	56316446001
			214	4			6	316	446	268	270	348	56316446002
		314	132					346	246		120	198	56346246001
			139					346	296	248			56346296001
		328	139					346	296				56346296002
								346	296	298	170	248	56346296003
		314	157		M4			346	346	248			56346346001
30	21							346	346		220	298	56346346002
		328	164					346	346	298	170	248	56346346003
								346	346		220	298	56346346004
		314	182	6				346	396	248	270	348	56346396001
								346	396	298	170	248	56346396002
								346	396		220	298	56346396003
42	27	322	186		M5			346	396	274	230	324	56346396004
								346	446	248	320	398	56346446001
30	21	314	207		M4			346	446	298	220	298	56346446002
		306	203					346	446		230	324	56346446003
42	27	322	211		M5	90	8	346	446	274	280	374	56346446004
								346	496	248	370	448	56346496001
30	21	314	155		M4			346	496	274	330	424	56346496002
42	27	322	157		M5			346	546	248	420	498	56346546001
30	21	314	171		M4			346	546	274	380	474	56346546002
42	27	322	174		M5			346	596	248	470	548	56346596001
30	21	314	188		M4			346	596		280	374	56346596002
		306	185					346	596	274	330	424	56346596003
42	27			8	M5			346	596		430	524	56346596004
		322	191					346	646	248	520	598	56346646001
30	21	314	204		M4			346	646	274	480	574	56346646002
42	27	322	207		M5			346	696	248	570	648	56346696001
30	21	314	221		M4			346	696		530	624	56346696002
		322	224					346	696	274	630	724	56346796001
42	27		257		M5			346	796				
								366	346	268	220	298	56366346001
30	21	334	157	6	M4	90	8	366	396		270	348	56366396001
			182					396	296		170	248	56396296001
			132					396	346	298			56396346001
30	21	364	157	6	M4	90	8	396	346		220	298	56396346002
			182					396	396				56396396001

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

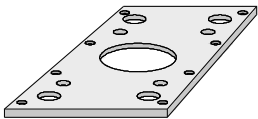
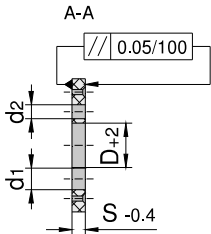
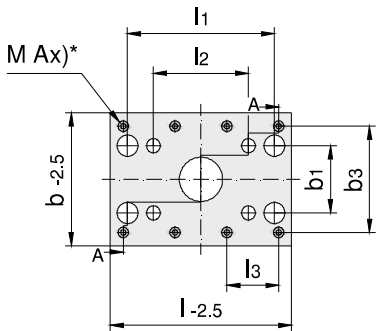
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56396396002

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conduktività termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice							
42	27	356	178	6	M5	90	8	396	396	274	230	324	56396396002							
		372	186					396	396	324			56396396003							
		356	203					396	446	274	280	374	56396446001							
								396	446	324	230	324	56396446002							
		372	211					396	446		280	374	56396446003							
		356	152					396	496	274	330	424	56396496001							
		372	157	396				496	324	56396496002										
		356	169	396				546	274	380	474	56396546001								
		372	174	396				546	324			56396546002								
		356	185	396				596	274	430	524	56396596001								
				396				596	324	280	374	56396596002								
				396				596		330	424	56396596003								
				372				191	396	596	430	524	56396596004							
				356				202	396	646	274	480	574	56396646001						
				372				207	396	646	324			56396646002						
				356				219	396	696	274	530	624	56396696001						
				372				224	396	696	324			56396696002						
				356				252	396	796	274	630	724	56396796001						
				372				257	396	796	324			56396796002						
				42				27	406	178	6	M5	90	8	446	396	324	230	324	56446396001
422	211				446	446	280		374	56446446001										
406	152				446	446				374					56446446002					
422	157				446	496	324		330	424					56446496001					
406	169	446	496		374	56446496002														
422	174	446	546		324	380	474		56446546001											
406	185	446	546		374				56446546002											
406	191	446	596		324	430	524		56446596001											
		446	596		374	280	374		56446596002											
		446	596			330	424		56446596003											
		422	191		446	596	430		524	56446596004										
		406	202		446	646	324		480	574	56446646001									
		422	207		446	646	374				56446646002									
		406	219		446	696	324		530	624	56446696001									
		422	224		446	696	374				56446696002									
		406	252		446	796	324		630	724	56446796001									
		422	257		446	796	374				56446796002									
		42	27		456	203	6		M5	90	8				496	446	374	280	374	56496446001

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

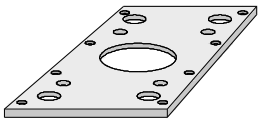
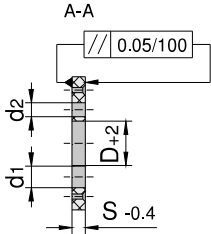
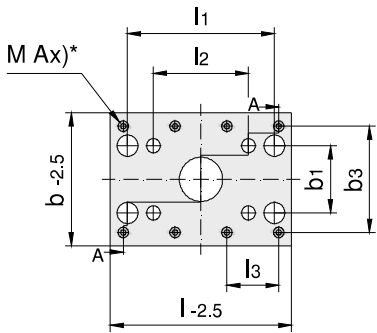
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR56496496001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR56



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

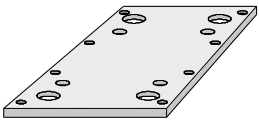
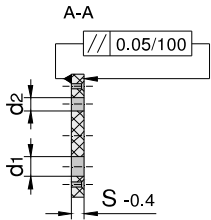
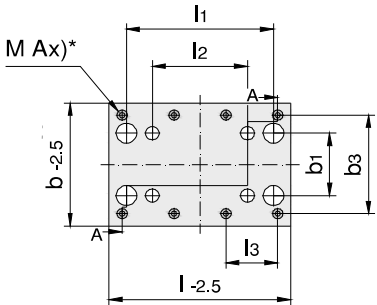
d1	d2	b3	l3	Ax	M	D	s	b	l	b1	l2	l1	Codice
42	27	456	152	8	M5	90	8	496	496	374	330	424	56496496001
		472	157					496	496	424			56496496002
		456	169					496	546	374	380	474	56496546001
		472	174					496	546	424			56496546002
		456	185					496	596	374	430	524	56496596001
		472	191					496	596	424	330	424	56496596002
		456	202					496	646	374	480	574	56496646001
		472	207					496	646	424			56496646002
		456	219					496	696	374	530	624	56496696001
		472	224					496	696	424			56496696002
		456	252					496	796	374	630	724	56496796001
		472	256					496	796	408	590	708	56496796002
54	33	468	256					546	496	424	330	424	56546496001
42	27	506	152	8	M5	90	8	546	546	424	380	474	56546546001
			169					546	546	474			56546546002
		522	174					546	596	424	430	524	56546596001
		506	185					546	596	458	390	508	56546596002
54	33	518	189					546	646	424	480	574	56546646001
42	27	506	202					546	646	458	440	558	56546646002
54	33	518	206					546	696	424	530	624	56546696001
42	27	506	219					546	696	458	490	608	56546696002
54	33	518	223					546	796	408	590	708	56546796001
		506	252					546	796	458			56546796002
		518	256					596	546	474	380	474	56596546001
		556	169					596	596	458	390	508	56596596001
42	27		185					596	596	508			56596596002
		568	189					596	646	458	440	558	56596646001
		556	202					596	646	508			56596646002
		568	206					596	696	458	490	608	56596696001
		556	219					596	696	508			56596696002
		568	223					596	796	458	590	708	56596796001
		556	252					596	796	508			56596796002
		568	256					646	596		390	508	56646596001
54	33		185	8	M5	90	8	646	646	508	440	558	56646646001
		606	202					646	696		490	608	56646696001
			219					646	796		590	708	56646796001
			252					646	796				56646796002

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

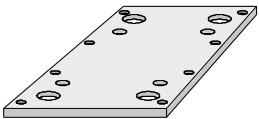
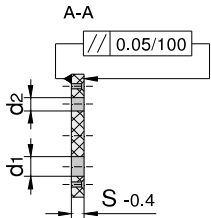
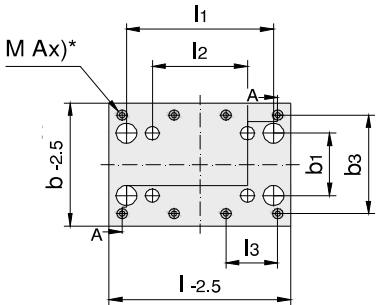
d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice		
14	16	74	50	4	M3	6	96	96	74	24	74	57096096001		
			80				96	126		54	104	57096126001		
			134				96	156		24	74	57096156001		
							96	156		54	104	57096156002		
14	16	104	80	4	M3	6	126	126	104	54	104	57126126001		
20	19	94	134		M4		126	156		57126156001				
			92				126	156		57126156002				
			214				126	246		94	60	124	57126246001	
			14	16		134	M3	6	156	96	74	24	74	57156096001
156	126	54			104				57156126001					
156	126								104	57156126002				
156	156	74			24				74	57156156001				
156	156		54	104	57156156002									
20	19	124			4	M4	6	156	156	104	57156156003			
			156	156				94	60	124	57156156004			
			156	156				100			164	57156156005		
			156	196					100	164		57156196002		
			156	246				60	124	57156246001				
			156	246				150	214	57156246002				
			156	296				100	164	57156296001				
			156	296				150	214	57156296002				
			156	296				200	264	57156296003				
			156	346				250	314	57156346001				
			156	396				200	264	57156396001				
			156	446				250	314	57156446001				
20	19	164	92	4	M4	6	196	156	164	60	124	57196156001		
164		196					196	57196196001						
26		156					118	196		196	156	86	156	57196196002
								196		246	124	150	214	57196246001
20		164	214	196	246	164	60	124	57196246002					
				196	246	156	86	156	57196246003					
26		156	168	6	196	246	156	136	206	57196246004				
196					296	124		200	264	57196296001				
20		164	132	6	196	296	156	86	156	57196296002				
					196	296		136	206	57196296003				
					196	296		186	256	57196296004				
20		164	157				196	346	124	250	314	57196346001		

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice	
30	21	178	164	6	M4	6	196	346	148	220	298	57196346002	
26	19	164	182				196	396	156	186	256	57196396001	
30	21	178	189				196	396	148	270	348	57196396002	
		164	207				196	446		220	298	57196446001	
		178	214				196	446		270	348	57196446002	
			159				196	446		320	398	57196446003	
20	19	174	124	4	M4	6	206	156	124	60	124	57206156001	
		164	206				196	100		164	57206196001		
			206				196				57206196002		
26	19	176	168	4	M4	6	216	246	176	136	260	57216246001	
		184	132	216			296	206			57216296001		
		176	109	6			216	296		186	256	57216296002	
		184	182				216	396				57216396001	
20	19	214	124	4	M4	6	246	156	164	60	124	57246156001	
164		246	196				57246196001						
26		206	118				246	196		156	86	156	57246196002
		214	214				246	196		206			57246196003
							246	246		156			57246246001
							246	246					136
							206	168		246	246	206	86
		214	132				246	246		206	136	206	57246246004
							246	296		156	186	256	57246296001
							246	296		206	86	156	57246296002
							246	296			136	206	57246296003
							246	296			57246296004		
246	296			198			170	248	57246296005				
30	21	228	139	6			246	346	148	220	298	57246346001	
26	19	214	157				246	346	206	136	206	57246346002	
		228	164				246	346	198	220	298	57246346003	
30	21	214	182				246	396	148	270	348	57246396001	
		228	189				246	396	198	170	248	57246396002	
							246	396		270	348	57246396003	
		214	207				246	446	148	320	398	57246446001	
							246	446	220	298	57246446002		
		228	214				246	446	198	270	348	57246446003	
							246	446		320	398	57246446004	

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

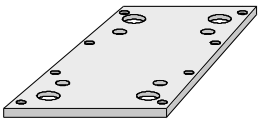
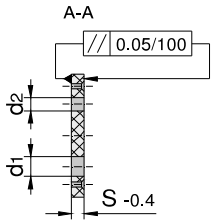
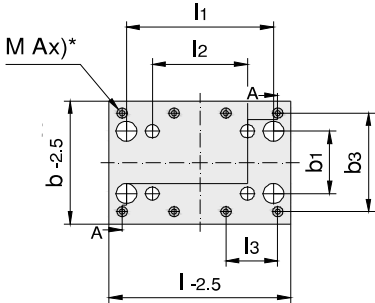
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR57246496001

Piastre di isolamento $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Insulating Board $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Plaques d'isolation thermique $P = 330 \text{ N/mm}^2$
Wärmeschutzplatte $P = 330 \text{ N/mm}^2$



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200°C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: $0,18 \text{ W/mk}$
Densità / Dense: $1,8 \text{ g/cm}^3$

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice			
30	21	214	155	8	M4	6	246	496	148	370	448	57246496001			
		246	496				57246496002								
		228	176				198	420	498	57246546001					
			193					470	548	57246596001					
26	19	234	214	4	M4	6	266	246	176	136	206	57266246001			
			132	6			266	296		186	256	57266296001			
26	19	264	164	4	M4	6	296	196	206	86	156	57296196001			
			214			8	296	246				57296246001			
30	21	278	228			6	296	246	248	136	206	57296246002			
							296	246		120	198	57296246003			
26	19	6	M4	8		296	296	206	136	206	57296296001				
264	132					296	296	198	170	248	57296296002				
						278	139	296	296	248	120	198	57296296003		
264	157							296	296		170	248	57296296004		
						278	164	296	346	198	220	298	57296346001		
264	182							296	346	248	120	198	57296346002		
						278	189	296	346		170	248	57296346003		
264	207							296	396	198	270	348	57296396001		
						278	214	296	396	248	170	248	57296396002		
264	155							296	396		270	348	57296396003		
						278	159	296	446	198	320	398	57296446001		
264	171							296	446	248	220	298	57296446002		
						278	176	296	446		270	348	57296446003		
264	188							296	446	320	398	57296446004			
						278	193	296	496	198	370	448	57296496001		
226	296				496			248	57296496002						
	30				21	298	164	6	M4	8	296	546	198	420	498
296											546	248	57296546002		
30	21				298	189	6	M4	8	296	596	198	470	548	57296596001
										296	596	248	320	398	57296596002
30	21				298	164	6	M4	8	296	596		248	370	448
										296	596	470		548	57296596004
30	21				298	164	6	M4	8	296	646	248	520	598	57296646001
										296	696		570	648	57296696001
30	21				298	164	6	M4	8	316	346	268	220	298	57316346001
			189				316	396		270	348	57316396001			

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

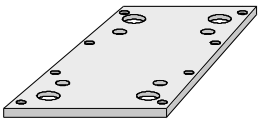
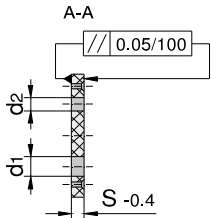
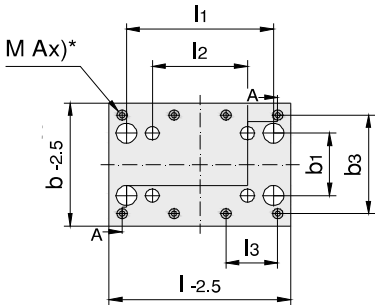
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR57316446001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice
30	21	284	207	6	M4	8	316	446	268	220	298	57316446001
							316	446		270	348	57316446002
30	21	314	214	4	M4	6	346	246	248	120	198	57346246001
			132				346	296				57346296001
		328	139	346		296	298	170	248	57346296002		
				346		296				57346296003		
		314	157	346		346	248	220	298	57346346001		
				346		346				57346346002		
		328	164	346		346	298	220	298	57346346003		
				346		346				57346346004		
		314	182	346		396	248	270	348	57346396001		
				346		396				170	248	57346396002
				346		396	298	220	298	57346396003		
42	27	322	186		M5	8	346	396	274	230	324	57346396004
30	21	314	207	M4	346		446	248	320	398	57346446001	
					346		446	298	220	298	57346446002	
42	27	306	203	M5	346		446	274	230	324	57346446003	
		322	211		346		446		280	374	57346446004	
30	21	314	155		M4		346	496	248	370	448	57346496001
42	27	322	157		M5		346	496	274	330	424	57346496002
30	21	314	171		M4		346	546	248	420	498	57346546001
42	27	322	174		M5		346	546	274	380	474	57346546002
30	21	314	188		M4		346	596	248	470	548	57346596001
42	27	306	185	8	M5		346	596		280	374	57346596002
		322	191				346	596	274	330	424	57346596003
							346	596		430	524	57346596004
30	21	314	204		M4		346	646	248	520	598	57346646001
42	27	322	207		M5	346	646	274	480	574	57346646002	
30	21	314	221		M4	346	696	248	570	648	57346696001	
42	27	322	224	M5	346	696	274	530	624	57346696002		
			257		346	796		630	724	57346796001		
30	21	334	157	6	M4	8	366	346	268	220	298	57366346001
			182				366	396		270	348	57366396001
30	21	364	132	6	M4	8	396	296	298	170	248	57396296001
			396				346	57396346001				
			157				396	346		220	298	57396346002
			182				396	396				57396396001

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Esempio d'ordinazione
How to order
Exemple d'ordination
Wie bestellen

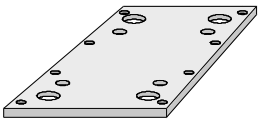
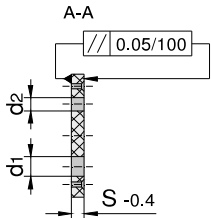
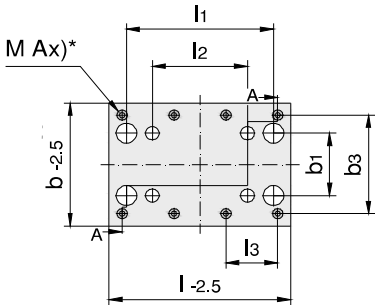
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR57396396002

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice				
42	27	356	178	6	M5	8	396	396	274	230	324	57396396002				
		372	186				396	396	324			57396396003				
		356	203				396	446	274			280	374	57396446001		
							396	446	324			230	324	57396446002		
		372	211				396	446				280	374	57396446003		
		356	152	8			396	496	274	330	424	57396496001				
		372	157				396	496	324			57396496002				
		356	169				396	546	274	380	474	57396546001				
		372	174				396	546	324			57396546002				
		356	185				396	596	274	430	524	57396596001				
							396	596	324	280	374	57396596002				
		372	191				396	596		330	424	57396596003				
							396	596	430	524	57396596004					
		356	202				396	646		274	480	574	57396646001			
		372	207				396	646	324	57396646002						
		356	219				396	696	274	530	624	57396696001				
		372	224				396	696	324			57396696002				
		356	252				396	796	274	630	724	57396796001				
		372	257				396	796	324			57396796002				
		42	27	406			178	6	M5	8	446	396	324	230	324	57446396001
							203				446	446				280
				422			211				446	446	374	57446446002		
406	152			8	446	496	324				330	424	57446496001			
422	157				446	496	374						57446496002			
406	169				446	546	324	380			474	57446546001				
422	174				446	546	374					57446546002				
406	185				446	596	324	430			524	57446596001				
					446	596	374	280			374	57446596002				
422	191				446	596		330			424	57446596003				
					446	596	430	524			57446596004					
406	202				446	646		324			480	574	57446646001			
422	207				446	646	374	57446646002								
406	219				446	696	324	530			624	57446696001				
422	224				446	696	374					57446696002				
406	252				446	796	324	630			724	57446796001				
422	257				446	796	374					57446796002				
42	27			456	203	6	M5	8			496	446	374	280	374	57496446001

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

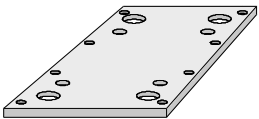
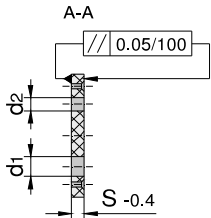
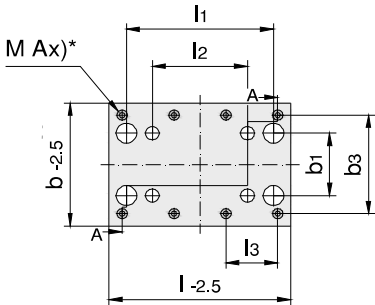
1 Pezzo
1 Piece
1 Pièce
1 Stück

NR57496496001

Piastre di isolamento P = 330 N/mm²
Insulating Board P = 330 N/mm²
Plaques d'isolation thermique P = 330 N/mm²
Wärmeschutzplatte P = 330 N/mm²



NR57



Temperatura d'uso / Application Temperature: 200° C
Conducibilità termica / Thermal Conductivity: 0,18 W/mk
Densità / Dense: 1,8 g/cm³

Ax)* Number Of Screw Holes

d1	d2	b3	l3	Ax	M	s	b	l	b1	l2	l1	Codice
42	27	456	152	8	M5	8	496	496	374	330	424	57496496001
		472	157				496	496	424			57496496002
		456	169				496	546	374	380	474	57496546001
		472	174				496	546	424			57496546002
		456	185				496	596	374	430	524	57496596001
		456	185				496	596	424	330	424	57496596002
		472	191				496	596		430	524	57496596003
		456	202				496	646	374	480	574	57496646001
		472	207				496	646	424			57496646002
		456	219				496	696	374	530	624	57496696001
		472	224				496	696	424			57496696002
		456	252				496	796	374	630	724	57496796001
54	33	468	256				496	796	408	590	708	57496796002
		468	256				496	796	408	590	708	57496796002
42	27	506	152	8	M5	8	546	496	424	330	424	57546496001
		506	169				546	546		380	474	57546546001
		522	174				546	546	474			57546546002
		506	185				546	596	424	430	524	57546596001
		518	189				546	596	458	390	508	57546596002
		506	202				546	646	424	480	574	57546646001
		518	206				546	646	458	440	558	57546646002
		506	219				546	696	424	530	624	57546696001
54	33	518	223				546	696	458	490	608	57546696002
		506	252				546	796	408	590	708	57546796001
		518	256				546	796	458			57546796002
		556	169				596	546	474	380	474	57596546001
		556	185				596	596	458	390	508	57596596001
		568	189				596	596	508			57596596002
54	33	556	202	8	M5	8	596	646	458	440	558	57596646001
		568	206				596	646	508			57596646002
		556	219				596	696	458	490	608	57596696001
		568	223				596	696	508			57596696002
		556	252				596	796	458	590	708	57596796001
		568	256				596	796	508			57596796002
		606	185				646	596	508	390	508	57646596001
		606	202				646	646		440	558	57646646001
54	33	606	219				646	696		490	608	57646696001
		606	252				646	796		590	708	57646796001

Misure fuori catalogo
a richiesta
Special sizes available
on request
Dimensions spécifiques
sur demande
Sonder Teile auf Anfrage

Informazioni tecniche per piastre isolanti

Technical details of insulating plates



Piastre isolanti N50 / N51 / N54 / N55 (giallo/marroni)

Insulating plates
N50 / N51 / N54 / N55
(yellowbrown)

Materiale composto da resine di fibre di vetro; spessori 3 - 30 mm
Compound material made of resinated glass fibres; thickness 3 - 30 mm

Caratteristiche Characteristics	Unità Unit	Valore Value
Caratteristiche fisiche / Physical characteristics		
Densità / Density	g/cm ³	1,9
Caratteristiche termiche / Thermal characteristics		
Temperatura d'utilizzo, permanente / Working temperature, permanent	°C	200
Temperatura d'utilizzo, temporanea / Application temperature, temporary	°C	210
Conduttività termica / Thermal conductivity	W/mK	0,19
Coefficiente d'espansione lineare / Coefficient of linear expansion	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	13
Caratteristiche meccaniche / Mechanical characteristics		
Resistenza alla compressione a 23 °C / Compressive strength at 23 °C	Mpa	600
Resistenza alla compressione a 200 °C / Compressive strenght at 200 °C	Mpa	350
Resistenza alla flessione (10 mm) a 23 °C / Bending strength (10 mm) at 23 °C	Mpa	380
Tolleranza / Tolerance - 0,4 mm		Parallelismo / Parallelism +/- 0,05 mm

Piastre isolanti N52 / N53 (bianche)

Insulating plates
N52 / N53 (white)

Materiale composto da resine di fibre di vetro; spessori 3 - 30 mm
Compound material made of resinated glass fibres and filling material; thickness 3 - 30 mm

Caratteristiche Characteristics	Unità Unit	Valore Value
Caratteristiche fisiche / Physical characteristics		
Densità / Density	g/cm ³	1,8
Caratteristiche termiche / Thermal characteristics		
Temperatura d'utilizzo, permanente / Working temperature, permanent	°C	200
Temperatura d'utilizzo, temporanea / Application temperature, temporary	°C	210
Conduttività termica / Thermal conductivity	W/mK	0,18
Coefficiente d'espansione lineare / Coefficient of linear expansion	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	18
Caratteristiche meccaniche / Mechanical characteristics		
Resistenza alla compressione a 23 °C / Compressive strength at 23 °C	Mpa	330
Resistenza alla compressione a 200 °C / Compressive strenght at 200 °C	Mpa	120
Resistenza alla flessione (10 mm) a 23 °C / Bending strength (10 mm) at 23 °C	Mpa	140
Tolleranza / Tolerance - 0,4 mm		Parallelismo / Parallelism +/- 0,05 mm

Acciaio non da lega 1.1191 (C45E)
Non-alloy heat treatment steel 1.1191 (C45E)



Composizione chimica
Chemical composition

C	Si	Mn	S	Other
0,45	0,25	0,65	<0,030	(Pb)

Caratteristiche
Characteristics

Componenti con piccole sezioni trasversali di trattamento termico e bassa forza.

Components with small heat treatment cross section and low strength.

Uso
Use

Acciaio non da leghe per la costruzione di particolari per motori e veicoli in generale.

Non-alloy construction steel for parts in engine and vehicle construction (general).

Trattamento termico
Hot forming and heat treatment

Forgiatura e laminazione / Forging or rolling	1100 – 850 °C
Distensione / Normalising	840 – 880 °C/air
Bassa ricottura / Soft annealing	680 – 710 °C/furnace
Tempra / Hardening	820 – 860 °C/water/oil
Rinvenimento / Tempering	550 – 660 °C

Acciaio 1.2826 (60MnSiCr4)
Cold work steel 1.2826 (60MnSiCr4)



Composizione chimica
Chemical composition

C	Si	Mn	Cr
0,16	1	1,1	0,3

Caratteristiche
Characteristics

Acciaio per lavorazioni a freddo, alta resistenza al trattamento termico e all'usura.

Cold work steel with very good spring property, high robustness in heat-treated state, and high wear resistance.

Uso
Use

Pinze, lame da taglio singole e matrici, espulsori, inserti per stampi plastica ad alto rischio rotture a causa di forze trasversali.

Tongs and bridges, single shear blades and die plates, ejectors and inserts in plastic moulds that are in high risk of fracture due to their cross sections.

Trattamento termico
Hot forming and heat treatment

Bassa ricottura / Soft annealing	700 – 740 °C/furnace
Allevio dello stress / Stress relieving	600 – 650 °C/furnace
Tempra / Hardening	820 – 850 °C/oil
Rinvenimento / Tempering	160 – 500 °C

Alternative di questo
tipo di materiale
Alternatives to this
type of steel

1.1183, 1.1241, 1.1545, 1.0503, 1.0570, St37, 1.2842

Acciaio 1.7139 (16MnCr55)
Tool steel 1.7139 (16MnCr55)



Composizione chimica
Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	S	Other
0,16	0,25	1,15	0,95	0,02 0,035	(Pb)

Caratteristiche
Characteristics

Acciaio da cementazione per la costruzione di particolari ad alto rendimento, molto resistente all'usura. Spicca per la sua buona lavorabilità.

Case hardening steel for construction of highly stressed and wear resistant parts of all kinds. It stands out due to its very good workability. It features form stability as well as high impact strength, and is hardenable (case hardening/nitriding).

Uso
Use

Acciaio da cementazione per particolari che devono avere una durezza interna di circa 800-1.100 N/mm² particolarmente sotto pressione causa usura.

MnCr-alloyed case hardening steel for parts that should have a core strength of 800 – 1100 N/mm² and are mainly stressed by wear, like slides, cogwheels, con-rods, slide rails, base plates, bolts, pints, spindles etc.

Trattamento termico
Hot forming and heat treatment

Forgiatura e laminazione / Forging and rolling	1100 – 850 °C
Distensione / Normalising	840 – 870 °C/air
Bassa ricottura / Soft annealing	650 – 700 °C/furnace
Cementazione / Carburising	880 – 980 °C
Tempra a cuore / Core hardening	860 – 900 °C/oil
Rinvenimento intermedio / Intermediate annealing	650 – 700 °C
Tempra superficiale / Case hardening	780 – 820 °C/oil
Rinvenimento / Tempering	150 – 200 °C

Alternative di questo
tipo di materiale
Alternatives to this
type of steel

1.1183, 1.1241, 1.1545, 1.0503, 1.0570, St37, 1.2842

Bronzo 2.1090 (CuSn7Zn4Pb7-C)
Bronze 2.1090 (CuSn7Zn4Pb7-C)



Composizione chimica
Chemical composition

Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn
>81	<2	<0,1	>5	>6	>2
<85			<8	<8	<5

Caratteristiche
Characteristics

CuSn7Zn4Pb7-C è usato specialmente come materiale di scorrimento. Con una forza media ha buone caratteristiche di utilizzo anche a secco senza lubrificazione. Oltre ad una buona lavorabilità questo materiale offre una buona resistenza alla corrosione anche con acqua di mare.

Temperatura massima di utilizzo = 200°C

CuSn7Zn4Pb7-C is especially used as slide material. With medium strength, it possesses good characteristics in dry-running operations. When produced with centrifugal or continuous casting it features sufficient resistance to wear. Besides good machinability this material has good corrosion resistance, also in sea water, and is regarded as an all-purpose slide bearing material.

t max = 200°C

Uso
Use

Le principali aree di utilizzo sono i cuscinetti a scorrimento e le boccole dei cuscinetti per la costruzione generale di macchine.

Major areas of use are slide bearings and bearing bushes for general machine construction.

Rivestimento DLC

DLC Coating



Procedura

Procedure

Nel caso del DLC (Diamant Like Carbon) il trattamento viene applicato al materiale tramite processo di PVD/PACVD. Questo è possibile con diversi materiali.

In the case of the DLC coating (Diamant Like Carbon), a diamond-like carbon is applied to the material to be processed by the PVD/PACVD process. This is possible with different materials.

Vantaggi

The advantages

Riduzione del consumo di energia grazie al ridotto valore di attrito
Reduction of energy consumption due to reduced friction values

Alta resistenza alle corrosioni di acidi e sali
High corrosion resistance to alkalis, acids and salts

Alta resistenza alle temperature fino a 350 °C
High temperature resistance, depending on the base material up to 350°C

Alto valore di durezza
High degree of hardness

Grazie alla biocompatibilità è possibile l'uso nell'industria alimentare e farmaceutica
Due to the biocompatibility, the use in the food industry and in the medical field is possible

Uso

Use

Vari tipi di metallo, ceramiche, utensili da taglio e alcuni tipi di plastiche.

Various metals, ceramics, cutting tools and some types of plastics.

Caratteristiche

Characteristics

Temperatura di deposizione / <i>Deposition temperature (°C)</i>	<180
Microdurezza (HV 0,05) / <i>Microhardness (HV 0,05)</i>	>3000
Spessore (µm) / <i>Thickness (µm)</i>	<3
Coefficiente d'attrito (-) / <i>Friction coefficient* (-)</i>	0,05...0,015
Massima temperatura d'utilizzo (°C) / <i>Max. operating temperature (°C)</i>	350
Materiale di rivestimento / <i>Coating material</i>	a-C/a-C:H
Resistenza all'abrasione / <i>Abrasive wear resistance</i>	+++
Resistenza alla corrosione / <i>Corrosion resistance</i>	+++
Colore del rivestimento / <i>Coating color</i>	black gray / nero grigio

Suggerimenti

Hints

Coefficiente d'attrito con acciaio (100Cr6) misurato con scorrimento sfera/tribometro a disco non lubrificato
Coefficient of friction against steel (100Cr6), measured in the sliding wear test ball/disc-tribometer, unlubricated

Il colore può essere più chiaro con spessori più fini
The color can shimmer in the light, by ist small thickness also from green to red

NUOVA RET s.r.l.

ELEMENTI NORMALIZZATI PER STAMPI
STANDARD COMPONENTS FOR MOULDS AND DIES

Via Gasparotto, 15
20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italy
Tel. +39 02.66049481 r.a.
Telefax +39 02.6175486
e-mail: info@nuovaret.com
www.nuovaret.com

