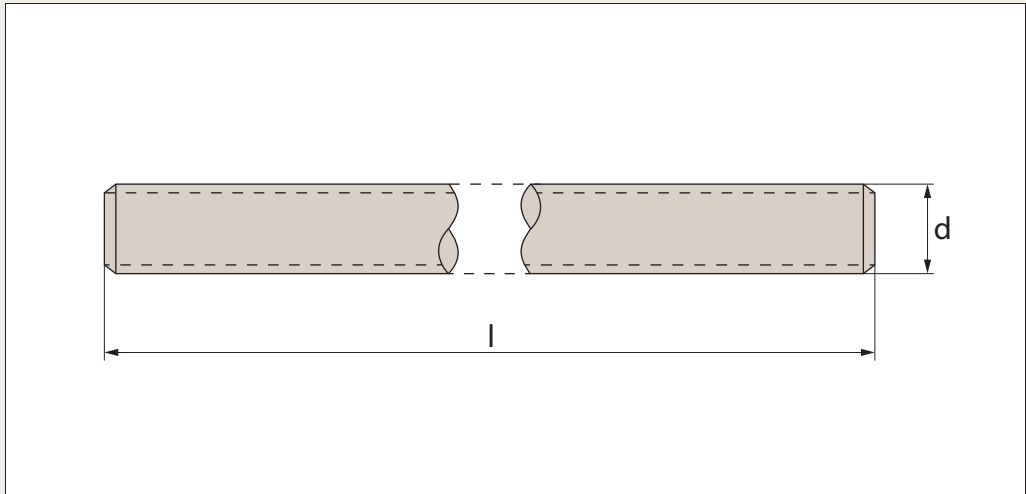


## Threaded Rods





## P0290.ST

### Material

Steel zinc-plated or self-colour (grade 8.8).

### Technical Notes

To DIN 976-1.

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
P0290.020-01-ZP	M 2	1000	Steel ZP
P0290.030-01-ZP	M 3	1000	Steel ZP
P0290.040-01-ZP	M 4	1000	Steel ZP
P0290.050-01-ZP	M 5	1000	Steel ZP
P0290.050-02-ZP	M 5	2000	Steel ZP
P0290.050-03-ZP	M 5	3000	Steel ZP
P0290.060-01-ZP	M 6	1000	Steel ZP
P0290.060-02-ZP	M 6	2000	Steel ZP
P0290.060-03-ZP	M 6	3000	Steel ZP
P0290.080-01-ZP	M 8	1000	Steel ZP
P0290.080-02-ZP	M 8	2000	Steel ZP
P0290.080-03-ZP	M 8	3000	Steel ZP
P0290.100-01-ZP	M10	1000	Steel ZP
P0290.100-02-ZP	M10	2000	Steel ZP
P0290.100-03-ZP	M10	3000	Steel ZP
P0290.120-01-ZP	M12	1000	Steel ZP
P0290.120-02-ZP	M12	2000	Steel ZP
P0290.120-03-ZP	M12	3000	Steel ZP
P0290.140-01-ZP	M14	1000	Steel ZP
P0290.140-02-ZP	M14	2000	Steel ZP
P0290.140-03-ZP	M14	3000	Steel ZP
P0290.160-01-ZP	M16	1000	Steel ZP
P0290.160-02-ZP	M16	2000	Steel ZP
P0290.160-03-ZP	M16	3000	Steel ZP
P0290.180-01-ZP	M18	1000	Steel ZP
P0290.180-02-ZP	M18	2000	Steel ZP
P0290.180-03-ZP	M18	3000	Steel ZP
P0290.200-01-ZP	M20	1000	Steel ZP
P0290.200-02-ZP	M20	2000	Steel ZP
P0290.200-03-ZP	M20	3000	Steel ZP
P0290.220-01-ZP	M22	1000	Steel ZP
P0290.220-02-ZP	M22	2000	Steel ZP
P0290.220-03-ZP	M22	3000	Steel ZP
P0290.240-01-ZP	M24	1000	Steel ZP
P0290.240-02-ZP	M24	2000	Steel ZP
P0290.240-03-ZP	M24	3000	Steel ZP

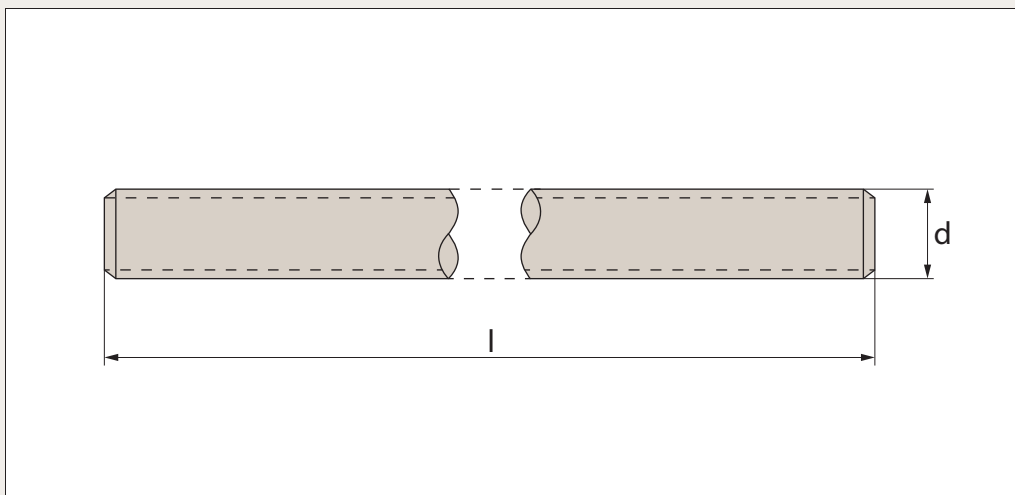
Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
P0290.270-01-ZP	M27	1000	Steel ZP
P0290.270-02-ZP	M27	2000	Steel ZP
P0290.270-03-ZP	M27	3000	Steel ZP
P0290.300-01-ZP	M30	1000	Steel ZP
P0290.300-02-ZP	M30	2000	Steel ZP
P0290.300-03-ZP	M30	3000	Steel ZP
P0290.330-01-ZP	M33	1000	Steel ZP
P0290.330-02-ZP	M33	2000	Steel ZP
P0290.330-03-ZP	M33	3000	Steel ZP
P0290.360-01-ZP	M36	1000	Steel ZP
P0290.360-02-ZP	M36	2000	Steel ZP
P0290.360-03-ZP	M36	3000	Steel ZP
P0290.420-01-ZP	M42	1000	Steel ZP
P0290.480-01-ZP	M48	1000	Steel ZP
P0290.020-01-SC	M 2	1000	Steel SC
P0290.030-01-SC	M 3	1000	Steel SC
P0290.040-01-SC	M 4	1000	Steel SC
P0290.050-01-SC	M 5	1000	Steel SC
P0290.050-02-SC	M 5	2000	Steel SC
P0290.050-03-SC	M 5	3000	Steel SC
P0290.060-01-SC	M 6	1000	Steel SC
P0290.060-02-SC	M 6	2000	Steel SC
P0290.060-03-SC	M 6	3000	Steel SC
P0290.080-01-SC	M 8	1000	Steel SC
P0290.080-02-SC	M 8	2000	Steel SC
P0290.080-03-SC	M 8	3000	Steel SC
P0290.100-01-SC	M10	1000	Steel SC
P0290.100-02-SC	M10	2000	Steel SC
P0290.100-03-SC	M10	3000	Steel SC
P0290.120-01-SC	M12	1000	Steel SC
P0290.120-02-SC	M12	2000	Steel SC
P0290.120-03-SC	M12	3000	Steel SC
P0290.140-01-SC	M14	1000	Steel SC
P0290.140-02-SC	M14	2000	Steel SC
P0290.140-03-SC	M14	3000	Steel SC

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
<b>P0290.160-01-SC</b>	M16	1000	Steel SC
<b>P0290.160-02-SC</b>	M16	2000	Steel SC
<b>P0290.160-03-SC</b>	M16	3000	Steel SC
<b>P0290.180-01-SC</b>	M18	1000	Steel SC
<b>P0290.180-02-SC</b>	M18	2000	Steel SC
<b>P0290.180-03-SC</b>	M18	3000	Steel SC
<b>P0290.200-01-SC</b>	M20	1000	Steel SC
<b>P0290.200-02-SC</b>	M20	2000	Steel SC
<b>P0290.200-03-SC</b>	M20	3000	Steel SC
<b>P0290.220-01-SC</b>	M22	1000	Steel SC
<b>P0290.220-02-SC</b>	M22	2000	Steel SC
<b>P0290.220-03-SC</b>	M22	3000	Steel SC
<b>P0290.240-01-SC</b>	M24	1000	Steel SC
<b>P0290.240-02-SC</b>	M24	2000	Steel SC
<b>P0290.240-03-SC</b>	M24	3000	Steel SC

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
<b>P0290.270-01-SC</b>	M27	1000	Steel SC
<b>P0290.270-02-SC</b>	M27	2000	Steel SC
<b>P0290.270-03-SC</b>	M27	3000	Steel SC
<b>P0290.300-01-SC</b>	M30	1000	Steel SC
<b>P0290.300-02-SC</b>	M30	2000	Steel SC
<b>P0290.300-03-SC</b>	M30	3000	Steel SC
<b>P0290.330-01-SC</b>	M33	1000	Steel SC
<b>P0290.330-02-SC</b>	M33	2000	Steel SC
<b>P0290.330-03-SC</b>	M33	3000	Steel SC
<b>P0290.360-01-SC</b>	M36	1000	Steel SC
<b>P0290.360-02-SC</b>	M36	2000	Steel SC
<b>P0290.360-03-SC</b>	M36	3000	Steel SC
<b>P0290.420-01-SC</b>	M42	1000	Steel SC
<b>P0290.480-01-SC</b>	M48	1000	Steel SC



**P0290.SS**



### Material

Stainless steel (A2 class 70 & A4 class 70).

### Technical Notes

To DIN 976-1.

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
P0290.020-01-A2	M 2	1000	A2 s/s
P0290.030-01-A2	M 3	1000	A2 s/s
P0290.040-01-A2	M 4	1000	A2 s/s
P0290.050-01-A2	M 5	1000	A2 s/s
P0290.050-02-A2	M 5	2000	A2 s/s
P0290.050-03-A2	M 5	3000	A2 s/s
P0290.060-01-A2	M 6	1000	A2 s/s
P0290.060-02-A2	M 6	2000	A2 s/s
P0290.060-03-A2	M 6	3000	A2 s/s
P0290.080-01-A2	M 8	1000	A2 s/s
P0290.080-02-A2	M 8	2000	A2 s/s
P0290.080-03-A2	M 8	3000	A2 s/s
P0290.100-01-A2	M10	1000	A2 s/s
P0290.100-02-A2	M10	2000	A2 s/s
P0290.100-03-A2	M10	3000	A2 s/s
P0290.120-01-A2	M12	1000	A2 s/s
P0290.120-02-A2	M12	2000	A2 s/s
P0290.120-03-A2	M12	3000	A2 s/s
P0290.140-01-A2	M14	1000	A2 s/s
P0290.140-02-A2	M14	2000	A2 s/s
P0290.140-03-A2	M14	3000	A2 s/s
P0290.160-01-A2	M16	1000	A2 s/s
P0290.160-02-A2	M16	2000	A2 s/s
P0290.160-03-A2	M16	3000	A2 s/s
P0290.180-01-A2	M18	1000	A2 s/s
P0290.180-02-A2	M18	2000	A2 s/s
P0290.180-03-A2	M18	3000	A2 s/s
P0290.200-01-A2	M20	1000	A2 s/s
P0290.200-02-A2	M20	2000	A2 s/s
P0290.200-03-A2	M20	3000	A2 s/s
P0290.220-01-A2	M22	1000	A2 s/s
P0290.220-02-A2	M22	2000	A2 s/s
P0290.220-03-A2	M22	3000	A2 s/s
P0290.240-01-A2	M24	1000	A2 s/s
P0290.240-02-A2	M24	2000	A2 s/s
P0290.240-03-A2	M24	3000	A2 s/s

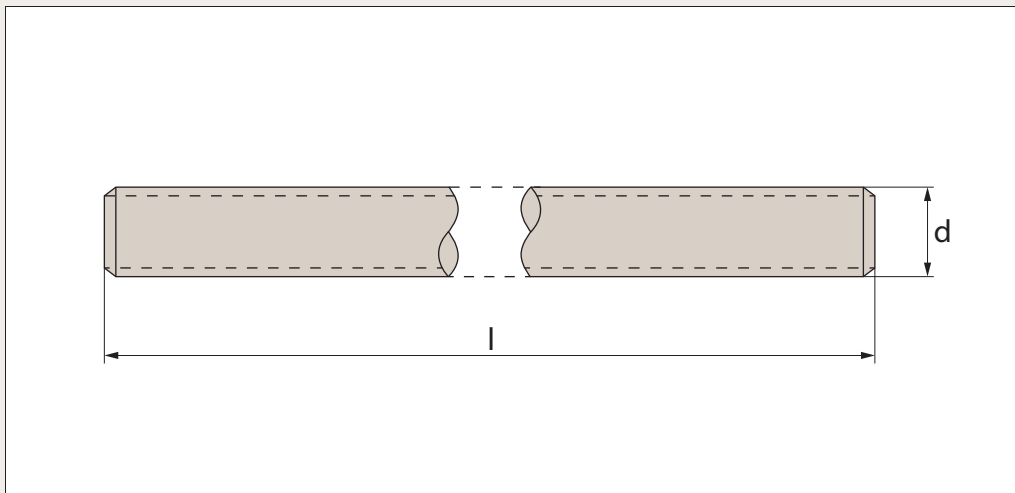
Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
P0290.270-01-A2	M27	1000	A2 s/s
P0290.270-02-A2	M27	2000	A2 s/s
P0290.270-03-A2	M27	3000	A2 s/s
P0290.300-01-A2	M30	1000	A2 s/s
P0290.300-02-A2	M30	2000	A2 s/s
P0290.300-03-A2	M30	3000	A2 s/s
P0290.330-01-A2	M33	1000	A2 s/s
P0290.330-02-A2	M33	2000	A2 s/s
P0290.330-03-A2	M33	3000	A2 s/s
P0290.360-01-A2	M36	1000	A2 s/s
P0290.360-02-A2	M36	2000	A2 s/s
P0290.360-03-A2	M36	3000	A2 s/s
P0290.420-01-A2	M42	1000	A2 s/s
P0290.480-01-A2	M48	1000	A2 s/s
P0290.020-01-A4	M 2	1000	A4 s/s
P0290.030-01-A4	M 3	1000	A4 s/s
P0290.040-01-A4	M 4	1000	A4 s/s
P0290.050-01-A4	M 5	1000	A4 s/s
P0290.050-02-A4	M 5	2000	A4 s/s
P0290.050-03-A4	M 5	3000	A4 s/s
P0290.060-01-A4	M 6	1000	A4 s/s
P0290.060-02-A4	M 6	2000	A4 s/s
P0290.060-03-A4	M 6	3000	A4 s/s
P0290.080-01-A4	M 8	1000	A4 s/s
P0290.080-02-A4	M 8	2000	A4 s/s
P0290.080-03-A4	M 8	3000	A4 s/s
P0290.100-01-A4	M10	1000	A4 s/s
P0290.100-02-A4	M10	2000	A4 s/s
P0290.100-03-A4	M10	3000	A4 s/s
P0290.120-01-A4	M12	1000	A4 s/s
P0290.120-02-A4	M12	2000	A4 s/s
P0290.120-03-A4	M12	3000	A4 s/s
P0290.140-01-A4	M14	1000	A4 s/s
P0290.140-02-A4	M14	2000	A4 s/s
P0290.140-03-A4	M14	3000	A4 s/s

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
<b>P0290.160-01-A4</b>	M16	1000	A4 s/s
<b>P0290.160-02-A4</b>	M16	2000	A4 s/s
<b>P0290.160-03-A4</b>	M16	3000	A4 s/s
<b>P0290.180-01-A4</b>	M18	1000	A4 s/s
<b>P0290.180-02-A4</b>	M18	2000	A4 s/s
<b>P0290.180-03-A4</b>	M18	3000	A4 s/s
<b>P0290.200-01-A4</b>	M20	1000	A4 s/s
<b>P0290.200-02-A4</b>	M20	2000	A4 s/s
<b>P0290.200-03-A4</b>	M20	3000	A4 s/s
<b>P0290.220-01-A4</b>	M22	1000	A4 s/s
<b>P0290.220-02-A4</b>	M22	2000	A4 s/s
<b>P0290.220-03-A4</b>	M22	3000	A4 s/s
<b>P0290.240-01-A4</b>	M24	1000	A4 s/s
<b>P0290.240-02-A4</b>	M24	2000	A4 s/s
<b>P0290.240-03-A4</b>	M24	3000	A4 s/s

Order No.	d	l <sub>±10</sub>	Material
<b>P0290.270-01-A4</b>	M27	1000	A4 s/s
<b>P0290.270-02-A4</b>	M27	2000	A4 s/s
<b>P0290.270-03-A4</b>	M27	3000	A4 s/s
<b>P0290.300-01-A4</b>	M30	1000	A4 s/s
<b>P0290.300-02-A2</b>	M30	2000	A4 s/s
<b>P0290.300-03-A4</b>	M30	3000	A4 s/s
<b>P0290.330-01-A4</b>	M33	1000	A4 s/s
<b>P0290.330-02-A4</b>	M33	2000	A4 s/s
<b>P0290.330-03-A4</b>	M33	3000	A4 s/s
<b>P0290.360-01-A4</b>	M36	1000	A4 s/s
<b>P0290.360-02-A4</b>	M36	2000	A4 s/s
<b>P0290.360-03-A4</b>	M36	3000	A4 s/s
<b>P0290.420-01-A4</b>	M42	1000	A4 s/s
<b>P0290.480-01-A4</b>	M48	1000	A4 s/s



## P0290.LH



### Material

Stainless steel (A2 class 70) or steel, zinc-plated (grade 8.8).

### Technical Notes

To DIN 976-1. Please note this is a left hand thread.

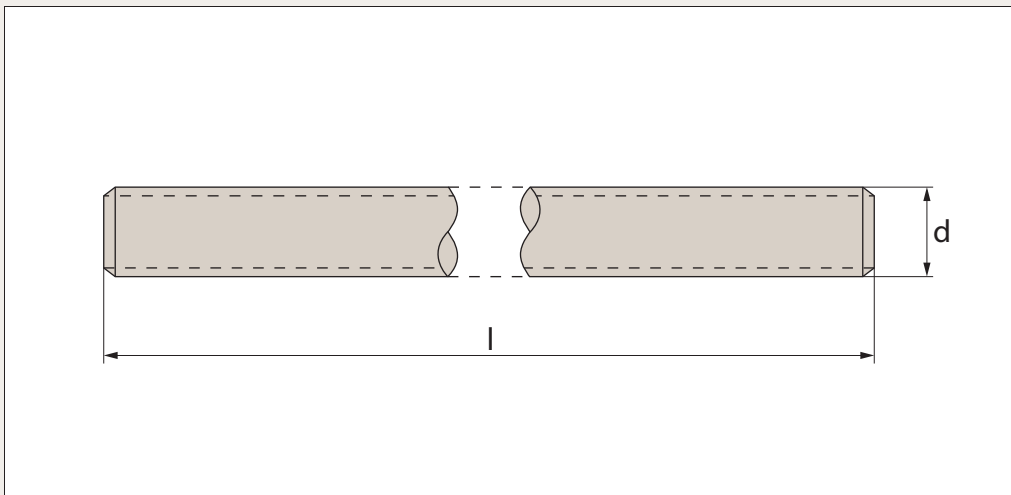
Order No.	d	$l_{\pm 10}$	Grade
<b>P0290.L060-01-ZP</b>	M 6	1000	Steel SC
<b>P0290.L080-01-ZP</b>	M 8	1000	Steel SC
<b>P0290.L100-01-ZP</b>	M10	1000	Steel SC
<b>P0290.L120-01-ZP</b>	M12	1000	Steel SC
<b>P0290.L160-01-ZP</b>	M16	1000	Steel SC
<b>P0290.L200-01-ZP</b>	M20	1000	Steel SC
<b>P0290.L240-01-ZP</b>	M24	1000	Steel SC
<b>P0290.L300-01-ZP</b>	M30	1000	Steel SC

Order No.	d	$l_{\pm 10}$	Grade
<b>P0290.L050-01-A2</b>	M 5	1000	A2 s/s
<b>P0290.L060-01-A2</b>	M 6	1000	A2 s/s
<b>P0290.L080-01-A2</b>	M 8	1000	A2 s/s
<b>P0290.L100-01-A2</b>	M10	1000	A2 s/s
<b>P0290.L120-01-A2</b>	M12	1000	A2 s/s
<b>P0290.L160-01-A2</b>	M16	1000	A2 s/s
<b>P0290.L200-01-A2</b>	M20	1000	A2 s/s
<b>P0290.L240-01-A2</b>	M24	1000	A2 s/s

# Threaded Studs

A2 stainless

# Threaded Rods



## P0291.A2

### Material

Stainless steel (A2 class 70).

### Technical Notes

To DIN 976B.

Order No.	d	l
P0291.060-012-A2	M 6	12
P0291.060-016-A2	M 6	16
P0291.060-020-A2	M 6	20
P0291.060-025-A2	M 6	25
P0291.060-030-A2	M 6	30
P0291.060-040-A2	M 6	40
P0291.060-050-A2	M 6	50
P0291.060-055-A2	M 6	55
P0291.060-060-A2	M 6	60
P0291.060-080-A2	M 6	80
P0291.060-100-A2	M 6	100
P0291.060-120-A2	M 6	120
P0291.080-020-A2	M 8	20
P0291.080-025-A2	M 8	25
P0291.080-030-A2	M 8	30
P0291.080-040-A2	M 8	40
P0291.080-050-A2	M 8	50
P0291.080-055-A2	M 8	55
P0291.080-060-A2	M 8	60
P0291.080-080-A2	M 8	80
P0291.080-100-A2	M 8	100
P0291.080-120-A2	M 8	120
P0291.080-150-A2	M 8	150
P0291.100-020-A2	M10	20
P0291.100-022-A2	M10	22
P0291.100-025-A2	M10	25
P0291.100-028-A2	M10	28
P0291.100-030-A2	M10	30
P0291.100-035-A2	M10	35
P0291.100-040-A2	M10	40
P0291.100-045-A2	M10	45
P0291.100-050-A2	M10	50
P0291.100-055-A2	M10	55
P0291.100-060-A2	M10	60

Order No.	d	l
P0291.100-065-A2	M10	65
P0291.100-070-A2	M10	70
P0291.100-075-A2	M10	75
P0291.100-080-A2	M10	80
P0291.100-085-A2	M10	85
P0291.100-090-A2	M10	90
P0291.100-095-A2	M10	95
P0291.100-100-A2	M10	100
P0291.100-110-A2	M10	110
P0291.100-120-A2	M10	120
P0291.100-130-A2	M10	130
P0291.100-140-A2	M10	140
P0291.100-150-A2	M10	150
P0291.100-160-A2	M10	160
P0291.100-170-A2	M10	170
P0291.100-180-A2	M10	180
P0291.100-190-A2	M10	190
P0291.100-200-A2	M10	200
P0291.120-025-A2	M12	25
P0291.120-028-A2	M12	28
P0291.120-030-A2	M12	30
P0291.120-035-A2	M12	35
P0291.120-040-A2	M12	40
P0291.120-045-A2	M12	45
P0291.120-050-A2	M12	50
P0291.120-055-A2	M12	55
P0291.120-060-A2	M12	60
P0291.120-065-A2	M12	65
P0291.120-070-A2	M12	70
P0291.120-075-A2	M12	75
P0291.120-080-A2	M12	80
P0291.120-085-A2	M12	85
P0291.120-090-A2	M12	90
P0291.120-095-A2	M12	95
P0291.120-100-A2	M12	100

Order No.	d	l
P0291.120-110-A2	M12	110
P0291.120-120-A2	M12	120
P0291.120-130-A2	M12	130
P0291.120-140-A2	M12	140
P0291.120-150-A2	M12	150
P0291.120-160-A2	M12	160
P0291.120-170-A2	M12	170
P0291.120-180-A2	M12	180
P0291.120-190-A2	M12	190
P0291.120-200-A2	M12	200
P0291.120-220-A2	M12	220
P0291.120-240-A2	M12	240
P0291.140-030-A2	M14	30
P0291.140-035-A2	M14	35
P0291.140-040-A2	M14	40
P0291.140-045-A2	M14	45
P0291.140-050-A2	M14	50
P0291.140-055-A2	M14	55
P0291.140-060-A2	M14	60
P0291.140-065-A2	M14	65
P0291.140-070-A2	M14	70
P0291.140-075-A2	M14	75
P0291.140-080-A2	M14	80
P0291.140-085-A2	M14	85
P0291.140-090-A2	M14	90
P0291.140-095-A2	M14	95
P0291.140-100-A2	M14	100
P0291.140-110-A2	M14	110
P0291.140-120-A2	M14	120
P0291.140-130-A2	M14	130
P0291.140-140-A2	M14	140
P0291.140-150-A2	M14	150
P0291.140-160-A2	M14	160
P0291.140-170-A2	M14	170
P0291.140-180-A2	M14	180
P0291.140-190-A2	M14	190
P0291.140-200-A2	M14	200
P0291.140-220-A2	M14	220
P0291.140-240-A2	M14	240
P0291.140-260-A2	M14	260
P0291.140-280-A2	M14	280
P0291.160-030-A2	M16	30
P0291.160-035-A2	M16	35
P0291.160-040-A2	M16	40
P0291.160-045-A2	M16	45
P0291.160-050-A2	M16	50
P0291.160-055-A2	M16	55
P0291.160-060-A2	M16	60
P0291.160-065-A2	M16	65
P0291.160-070-A2	M16	70
P0291.160-075-A2	M16	75
P0291.160-080-A2	M16	80
P0291.160-085-A2	M16	85
P0291.160-090-A2	M16	90
P0291.160-095-A2	M16	95
P0291.160-100-A2	M16	100
P0291.160-110-A2	M16	110
P0291.160-120-A2	M16	120
P0291.160-130-A2	M16	130
P0291.160-140-A2	M16	140

Order No.	d	l
P0291.160-150-A2	M16	150
P0291.160-160-A2	M16	160
P0291.160-170-A2	M16	170
P0291.160-180-A2	M16	180
P0291.160-190-A2	M16	190
P0291.160-200-A2	M16	200
P0291.160-220-A2	M16	220
P0291.160-240-A2	M16	240
P0291.160-260-A2	M16	260
P0291.160-280-A2	M16	280
P0291.160-300-A2	M16	300
P0291.160-320-A2	M16	320
P0291.180-035-A2	M18	35
P0291.180-040-A2	M18	40
P0291.180-045-A2	M18	45
P0291.180-050-A2	M18	50
P0291.180-055-A2	M18	55
P0291.180-060-A2	M18	60
P0291.180-065-A2	M18	65
P0291.180-070-A2	M18	70
P0291.180-075-A2	M18	75
P0291.180-080-A2	M18	80
P0291.180-085-A2	M18	85
P0291.180-090-A2	M18	90
P0291.180-095-A2	M18	95
P0291.180-100-A2	M18	100
P0291.180-110-A2	M18	110
P0291.180-120-A2	M18	120
P0291.180-130-A2	M18	130
P0291.180-140-A2	M18	140
P0291.180-150-A2	M18	150
P0291.180-160-A2	M18	160
P0291.180-170-A2	M18	170
P0291.180-180-A2	M18	180
P0291.180-190-A2	M18	190
P0291.180-200-A2	M18	200
P0291.180-220-A2	M18	220
P0291.180-240-A2	M18	240
P0291.180-260-A2	M18	260
P0291.180-280-A2	M18	280
P0291.180-300-A2	M18	300
P0291.180-320-A2	M18	320
P0291.180-340-A2	M18	340
P0291.180-360-A2	M18	360
P0291.200-040-A2	M20	40
P0291.200-045-A2	M20	45
P0291.200-050-A2	M20	50
P0291.200-055-A2	M20	55
P0291.200-060-A2	M20	60
P0291.200-065-A2	M20	65
P0291.200-070-A2	M20	70
P0291.200-075-A2	M20	75
P0291.200-080-A2	M20	80
P0291.200-085-A2	M20	85
P0291.200-090-A2	M20	90
P0291.200-095-A2	M20	95
P0291.200-100-A2	M20	100
P0291.200-110-A2	M20	110
P0291.200-120-A2	M20	120
P0291.200-130-A2	M20	130



# Threaded Studs

A2 stainless

# Threaded Rods

Order No.	d	l
P0291.200-140-A2	M20	140
P0291.200-150-A2	M20	150
P0291.200-160-A2	M20	160
P0291.200-170-A2	M20	170
P0291.200-180-A2	M20	180
P0291.200-190-A2	M20	190
P0291.200-200-A2	M20	200
P0291.200-220-A2	M20	220
P0291.200-240-A2	M20	240
P0291.200-260-A2	M20	260
P0291.200-280-A2	M20	280
P0291.200-300-A2	M20	300
P0291.200-320-A2	M20	320
P0291.200-340-A2	M20	340
P0291.200-360-A2	M20	360
P0291.200-380-A2	M20	380
P0291.200-400-A2	M20	400
P0291.220-045-A2	M22	45
P0291.220-050-A2	M22	50
P0291.220-055-A2	M22	55
P0291.202-060-A2	M22	60
P0291.220-065-A2	M22	65
P0291.220-070-A2	M22	70
P0291.220-075-A2	M22	75
P0291.220-080-A2	M22	80
P0291.220-085-A2	M22	85
P0291.220-090-A2	M22	90
P0291.220-095-A2	M22	95
P0291.220-100-A2	M22	100
P0291.220-110-A2	M22	110
P0291.220-120-A2	M22	120
P0291.220-130-A2	M22	130
P0291.220-140-A2	M22	140
P0291.220-150-A2	M22	150
P0291.220-160-A2	M22	160
P0291.220-170-A2	M22	170
P0291.220-180-A2	M22	180
P0291.220-190-A2	M22	190
P0291.220-200-A2	M22	200
P0291.220-220-A2	M22	220
P0291.220-240-A2	M22	240
P0291.220-260-A2	M22	260
P0291.220-280-A2	M22	280
P0291.220-300-A2	M22	300
P0291.220-320-A2	M22	320
P0291.220-340-A2	M22	340
P0291.220-360-A2	M22	360
P0291.220-380-A2	M22	380
P0291.220-400-A2	M22	400
P0291.220-420-A2	M22	420
P0291.220-440-A2	M22	440
P0291.240-045-A2	M24	45
P0291.240-050-A2	M24	50
P0291.240-055-A2	M24	55
P0291.240-060-A2	M24	60
P0291.240-065-A2	M24	65
P0291.240-070-A2	M24	70
P0291.240-075-A2	M24	75
P0291.240-080-A2	M24	80
P0291.240-085-A2	M24	85

Order No.	d	l
P0291.240-090-A2	M24	90
P0291.240-095-A2	M24	95
P0291.240-100-A2	M24	100
P0291.240-110-A2	M24	110
P0291.240-120-A2	M24	120
P0291.240-130-A2	M24	130
P0291.240-140-A2	M24	140
P0291.240-150-A2	M24	150
P0291.240-160-A2	M24	160
P0291.240-170-A2	M24	170
P0291.240-180-A2	M24	180
P0291.240-190-A2	M24	190
P0291.240-200-A2	M24	200
P0291.240-220-A2	M24	220
P0291.240-240-A2	M24	240
P0291.240-260-A2	M24	260
P0291.240-280-A2	M24	280
P0291.240-300-A2	M24	300
P0291.240-320-A2	M24	320
P0291.240-340-A2	M24	340
P0291.240-360-A2	M24	360
P0291.240-380-A2	M24	380
P0291.240-400-A2	M24	400
P0291.240-420-A2	M24	420
P0291.240-440-A2	M24	440
P0291.240-460-A2	M24	460
P0291.240-480-A2	M24	480
P0291.270-055-A2	M27	55
P0291.270-060-A2	M27	60
P0291.270-065-A2	M27	65
P0291.270-070-A2	M27	70
P0291.270-075-A2	M27	75
P0291.270-080-A2	M27	80
P0291.270-085-A2	M27	85
P0291.270-090-A2	M27	90
P0291.270-095-A2	M27	95
P0291.270-100-A2	M27	100
P0291.270-110-A2	M27	110
P0291.270-120-A2	M27	120
P0291.270-130-A2	M27	130
P0291.270-140-A2	M27	140
P0291.270-150-A2	M27	150
P0291.270-160-A2	M27	160
P0291.270-170-A2	M27	170
P0291.270-180-A2	M27	180
P0291.270-190-A2	M27	190
P0291.270-200-A2	M27	200
P0291.270-220-A2	M27	220
P0291.270-240-A2	M27	240
P0291.270-260-A2	M27	260
P0291.270-280-A2	M27	280
P0291.270-300-A2	M27	300
P0291.270-320-A2	M27	320
P0291.270-340-A2	M27	340
P0291.270-360-A2	M27	360
P0291.270-380-A2	M27	380
P0291.270-400-A2	M27	400
P0291.270-420-A2	M27	420
P0291.270-440-A2	M27	440
P0291.270-460-A2	M27	460
P0291.270-480-A2	M27	480

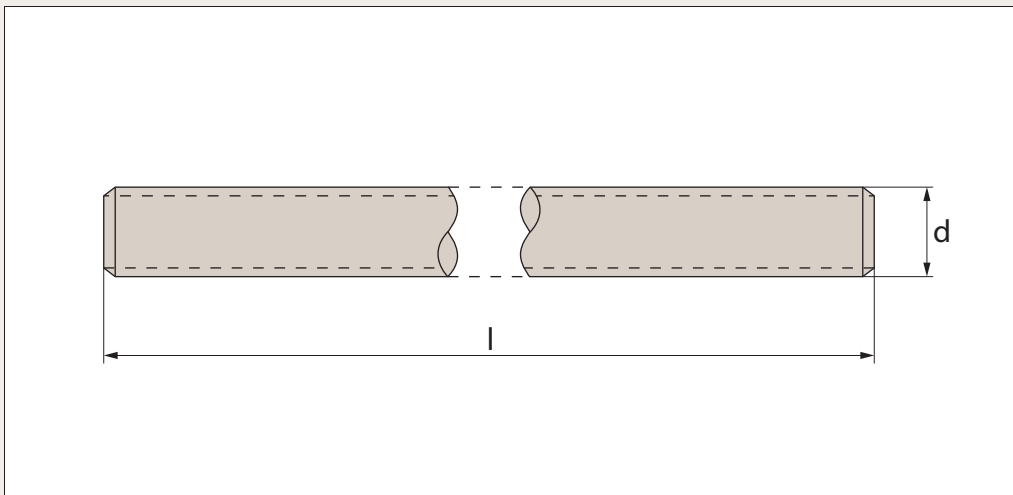
Order No.	d	l
<b>P0291.270-500-A2</b>	M27	500
<b>P0291.300-060-A2</b>	M30	60
<b>P0291.300-065-A2</b>	M30	65
<b>P0291.300-070-A2</b>	M30	70
<b>P0291.300-075-A2</b>	M30	75
<b>P0291.300-080-A2</b>	M30	80
<b>P0291.300-085-A2</b>	M30	85
<b>P0291.300-090-A2</b>	M30	90
<b>P0291.300-095-A2</b>	M30	95
<b>P0291.300-100-A2</b>	M30	100
<b>P0291.300-110-A2</b>	M30	110
<b>P0291.300-120-A2</b>	M30	120
<b>P0291.300-130-A2</b>	M30	130
<b>P0291.300-140-A2</b>	M30	140
<b>P0291.300-150-A2</b>	M30	150
<b>P0291.300-160-A2</b>	M30	160
<b>P0291.300-170-A2</b>	M30	170
<b>P0291.300-180-A2</b>	M30	180

Order No.	d	l
<b>P0291.300-190-A2</b>	M30	190
<b>P0291.300-200-A2</b>	M30	200
<b>P0291.300-220-A2</b>	M30	220
<b>P0291.300-240-A2</b>	M30	240
<b>P0291.300-260-A2</b>	M30	260
<b>P0291.300-280-A2</b>	M30	280
<b>P0291.300-300-A2</b>	M30	300
<b>P0291.300-320-A2</b>	M30	320
<b>P0291.300-340-A2</b>	M30	340
<b>P0291.300-360-A2</b>	M30	360
<b>P0291.300-380-A2</b>	M30	380
<b>P0291.300-400-A2</b>	M30	400
<b>P0291.300-420-A2</b>	M30	420
<b>P0291.300-440-A2</b>	M30	440
<b>P0291.300-460-A2</b>	M30	460
<b>P0291.300-480-A2</b>	M30	480
<b>P0291.300-500-A2</b>	M30	500

# Threaded Studs

steel, zinc-plated

# Threaded Rods



## P0291.ZP

### Material

Steel, zinc-plated (grade 8.8).

### Technical Notes

To DIN 976B.

Order No.	d	l
P0291.060-012-ZP	M 6	12
P0291.060-016-ZP	M 6	16
P0291.060-020-ZP	M 6	20
P0291.060-025-ZP	M 6	25
P0291.060-030-ZP	M 6	30
P0291.060-040-ZP	M 6	40
P0291.060-050-ZP	M 6	50
P0291.060-055-ZP	M 6	55
P0291.060-060-ZP	M 6	60
P0291.060-080-ZP	M 6	80
P0291.060-100-ZP	M 6	100
P0291.060-120-ZP	M 6	120
P0291.080-020-ZP	M 8	20
P0291.080-025-ZP	M 8	25
P0291.080-030-ZP	M 8	30
P0291.080-040-ZP	M 8	40
P0291.080-050-ZP	M 8	50
P0291.080-055-ZP	M 8	55
P0291.080-060-ZP	M 8	60
P0291.080-080-ZP	M 8	80
P0291.080-100-ZP	M 8	100
P0291.080-120-ZP	M 8	120
P0291.080-150-ZP	M 8	150
P0291.100-020-ZP	M10	20
P0291.100-022-ZP	M10	22
P0291.100-025-ZP	M10	25
P0291.100-028-ZP	M10	28
P0291.100-030-ZP	M10	30
P0291.100-035-ZP	M10	35
P0291.100-040-ZP	M10	40
P0291.100-045-ZP	M10	45
P0291.100-050-ZP	M10	50
P0291.100-055-ZP	M10	55
P0291.100-060-ZP	M10	60

Order No.	d	l
P0291.100-065-ZP	M10	65
P0291.100-070-ZP	M10	70
P0291.100-075-ZP	M10	75
P0291.100-080-ZP	M10	80
P0291.100-085-ZP	M10	85
P0291.100-090-ZP	M10	90
P0291.100-095-ZP	M10	95
P0291.100-100-ZP	M10	100
P0291.100-110-ZP	M10	110
P0291.100-120-ZP	M10	120
P0291.100-130-ZP	M10	130
P0291.100-140-ZP	M10	140
P0291.100-150-ZP	M10	150
P0291.100-160-ZP	M10	160
P0291.100-170-ZP	M10	170
P0291.100-180-ZP	M10	180
P0291.100-190-ZP	M10	190
P0291.100-200-ZP	M10	200
P0291.120-025-ZP	M12	25
P0291.120-028-ZP	M12	28
P0291.120-030-ZP	M12	30
P0291.120-035-ZP	M12	35
P0291.120-040-ZP	M12	40
P0291.120-045-ZP	M12	45
P0291.120-050-ZP	M12	50
P0291.120-055-ZP	M12	55
P0291.120-060-ZP	M12	60
P0291.120-065-ZP	M12	65
P0291.120-070-ZP	M12	70
P0291.120-075-ZP	M12	75
P0291.120-080-ZP	M12	80
P0291.120-085-ZP	M12	85
P0291.120-090-ZP	M12	90
P0291.120-095-ZP	M12	95
P0291.120-100-ZP	M12	100

Order No.	d	l
P0291.120-110-ZP	M12	110
P0291.120-120-ZP	M12	120
P0291.120-130-ZP	M12	130
P0291.120-140-ZP	M12	140
P0291.120-150-ZP	M12	150
P0291.120-160-ZP	M12	160
P0291.120-170-ZP	M12	170
P0291.120-180-ZP	M12	180
P0291.120-190-ZP	M12	190
P0291.120-200-ZP	M12	200
P0291.120-220-ZP	M12	220
P0291.120-240-ZP	M12	240
P0291.140-030-ZP	M14	30
P0291.140-035-ZP	M14	35
P0291.140-040-ZP	M14	40
P0291.140-045-ZP	M14	45
P0291.140-050-ZP	M14	50
P0291.140-055-ZP	M14	55
P0291.140-060-ZP	M14	60
P0291.140-065-ZP	M14	65
P0291.140-070-ZP	M14	70
P0291.140-075-ZP	M14	75
P0291.140-080-ZP	M14	80
P0291.140-085-ZP	M14	85
P0291.140-090-ZP	M14	90
P0291.140-095-ZP	M14	95
P0291.140-100-ZP	M14	100
P0291.140-110-ZP	M14	110
P0291.140-120-ZP	M14	120
P0291.140-130-ZP	M14	130
P0291.140-140-ZP	M14	140
P0291.140-150-ZP	M14	150
P0291.140-160-ZP	M14	160
P0291.140-170-ZP	M14	170
P0291.140-180-ZP	M14	180
P0291.140-190-ZP	M14	190
P0291.140-200-ZP	M14	200
P0291.140-220-ZP	M14	220
P0291.140-240-ZP	M14	240
P0291.140-260-ZP	M14	260
P0291.140-280-ZP	M14	280
P0291.160-030-ZP	M16	30
P0291.160-035-ZP	M16	35
P0291.160-040-ZP	M16	40
P0291.160-045-ZP	M16	45
P0291.160-050-ZP	M16	50
P0291.160-055-ZP	M16	55
P0291.160-060-ZP	M16	60
P0291.160-065-ZP	M16	65
P0291.160-070-ZP	M16	70
P0291.160-075-ZP	M16	75
P0291.160-080-ZP	M16	80
P0291.160-085-ZP	M16	85
P0291.160-090-ZP	M16	90
P0291.160-095-ZP	M16	95
P0291.160-100-ZP	M16	100
P0291.160-110-ZP	M16	110
P0291.160-120-ZP	M16	120
P0291.160-130-ZP	M16	130
P0291.160-140-ZP	M16	140

Order No.	d	l
P0291.160-150-ZP	M16	150
P0291.160-160-ZP	M16	160
P0291.160-170-ZP	M16	170
P0291.160-180-ZP	M16	180
P0291.160-190-ZP	M16	190
P0291.160-200-ZP	M16	200
P0291.160-220-ZP	M16	220
P0291.160-240-ZP	M16	240
P0291.160-260-ZP	M16	260
P0291.160-280-ZP	M16	280
P0291.160-300-ZP	M16	300
P0291.160-320-ZP	M16	320
P0291.180-035-ZP	M18	35
P0291.180-040-ZP	M18	40
P0291.180-045-ZP	M18	45
P0291.180-050-ZP	M18	50
P0291.180-055-ZP	M18	55
P0291.180-060-ZP	M18	60
P0291.180-065-ZP	M18	65
P0291.180-070-ZP	M18	70
P0291.180-075-ZP	M18	75
P0291.180-080-ZP	M18	80
P0291.180-085-ZP	M18	85
P0291.180-090-ZP	M18	90
P0291.180-095-ZP	M18	95
P0291.180-100-ZP	M18	100
P0291.180-110-ZP	M18	110
P0291.180-120-ZP	M18	120
P0291.180-130-ZP	M18	130
P0291.180-140-ZP	M18	140
P0291.180-150-ZP	M18	150
P0291.180-160-ZP	M18	160
P0291.180-170-ZP	M18	170
P0291.180-180-ZP	M18	180
P0291.180-190-ZP	M18	190
P0291.180-200-ZP	M18	200
P0291.180-220-ZP	M18	220
P0291.180-240-ZP	M18	240
P0291.180-260-ZP	M18	260
P0291.180-280-ZP	M18	280
P0291.180-300-ZP	M18	300
P0291.180-320-ZP	M18	320
P0291.180-340-ZP	M18	340
P0291.180-360-ZP	M18	360
P0291.200-040-ZP	M20	40
P0291.200-045-ZP	M20	45
P0291.200-050-ZP	M20	50
P0291.200-055-ZP	M20	55
P0291.200-060-ZP	M20	60
P0291.200-065-ZP	M20	65
P0291.200-070-ZP	M20	70
P0291.200-075-ZP	M20	75
P0291.200-080-ZP	M20	80
P0291.200-085-ZP	M20	85
P0291.200-090-ZP	M20	90
P0291.200-095-ZP	M20	95
P0291.200-100-ZP	M20	100
P0291.200-110-ZP	M20	110
P0291.200-120-ZP	M20	120
P0291.200-130-ZP	M20	130

Order No.	d	l
P0291.200-140-ZP	M20	140
P0291.200-150-ZP	M20	150
P0291.200-160-ZP	M20	160
P0291.200-170-ZP	M20	170
P0291.200-180-ZP	M20	180
P0291.200-190-ZP	M20	190
P0291.200-200-ZP	M20	200
P0291.200-220-ZP	M20	220
P0291.200-240-ZP	M20	240
P0291.200-260-ZP	M20	260
P0291.200-280-ZP	M20	280
P0291.200-300-ZP	M20	300
P0291.200-320-ZP	M20	320
P0291.200-340-ZP	M20	340
P0291.200-360-ZP	M20	360
P0291.200-380-ZP	M20	380
P0291.200-400-ZP	M20	400
P0291.220-045-ZP	M22	45
P0291.220-050-ZP	M22	50
P0291.220-055-ZP	M22	55
P0291.220-060-ZP	M22	60
P0291.220-065-ZP	M22	65
P0291.220-070-ZP	M22	70
P0291.220-075-ZP	M22	75
P0291.220-080-ZP	M22	80
P0291.220-085-ZP	M22	85
P0291.220-090-ZP	M22	90
P0291.220-095-ZP	M22	95
P0291.220-100-ZP	M22	100
P0291.220-110-ZP	M22	110
P0291.220-120-ZP	M22	120
P0291.220-130-ZP	M22	130
P0291.220-140-ZP	M22	140
P0291.220-150-ZP	M22	150
P0291.220-160-ZP	M22	160
P0291.220-170-ZP	M22	170
P0291.220-180-ZP	M22	180
P0291.220-190-ZP	M22	190
P0291.220-200-ZP	M22	200
P0291.220-220-ZP	M22	220
P0291.220-240-ZP	M22	240
P0291.220-260-ZP	M22	260
P0291.220-280-ZP	M22	280
P0291.220-300-ZP	M22	300
P0291.220-320-ZP	M22	320
P0291.220-340-ZP	M22	340
P0291.220-360-ZP	M22	360
P0291.220-380-ZP	M22	380
P0291.220-400-ZP	M22	400
P0291.220-420-ZP	M22	420
P0291.220-440-ZP	M22	440
P0291.240-045-ZP	M24	45
P0291.240-050-ZP	M24	50
P0291.240-055-ZP	M24	55
P0291.240-060-ZP	M24	60
P0291.240-065-ZP	M24	65
P0291.240-070-ZP	M24	70
P0291.240-075-ZP	M24	75
P0291.240-080-ZP	M24	80
P0291.240-085-ZP	M24	85

Order No.	d	l
P0291.240-090-ZP	M24	90
P0291.240-095-ZP	M24	95
P0291.240-100-ZP	M24	100
P0291.240-110-ZP	M24	110
P0291.240-120-ZP	M24	120
P0291.240-130-ZP	M24	130
P0291.240-140-ZP	M24	140
P0291.240-150-ZP	M24	150
P0291.240-160-ZP	M24	160
P0291.240-170-ZP	M24	170
P0291.240-180-ZP	M24	180
P0291.240-190-ZP	M24	190
P0291.240-200-ZP	M24	200
P0291.240-220-ZP	M24	220
P0291.240-240-ZP	M24	240
P0291.240-260-ZP	M24	260
P0291.240-280-ZP	M24	280
P0291.240-300-ZP	M24	300
P0291.240-320-ZP	M24	320
P0291.240-340-ZP	M24	340
P0291.240-360-ZP	M24	360
P0291.240-380-ZP	M24	380
P0291.240-400-ZP	M24	400
P0291.240-420-ZP	M24	420
P0291.240-440-ZP	M24	440
P0291.240-460-ZP	M24	460
P0291.240-480-ZP	M24	480
P0291.270-055-ZP	M27	55
P0291.270-060-ZP	M27	60
P0291.270-065-ZP	M27	65
P0291.270-070-ZP	M27	70
P0291.270-075-ZP	M27	75
P0291.270-080-ZP	M27	80
P0291.270-085-ZP	M27	85
P0291.270-090-ZP	M27	90
P0291.270-095-ZP	M27	95
P0291.270-100-ZP	M27	100
P0291.270-110-ZP	M27	110
P0291.270-120-ZP	M27	120
P0291.270-130-ZP	M27	130
P0291.270-140-ZP	M27	140
P0291.270-150-ZP	M27	150
P0291.270-160-ZP	M27	160
P0291.270-170-ZP	M27	170
P0291.270-180-ZP	M27	180
P0291.270-190-ZP	M27	190
P0291.270-200-ZP	M27	200
P0291.270-220-ZP	M27	220
P0291.270-240-ZP	M27	240
P0291.270-260-ZP	M27	260
P0291.270-280-ZP	M27	280
P0291.270-300-ZP	M27	300
P0291.270-320-ZP	M27	320
P0291.270-340-ZP	M27	340
P0291.270-360-ZP	M27	360
P0291.270-380-ZP	M27	380
P0291.270-400-ZP	M27	400
P0291.270-420-ZP	M27	420
P0291.270-440-ZP	M27	440
P0291.270-460-ZP	M27	460
P0291.270-480-ZP	M27	480

Order No.	d	l
<b>P0291.270-500-ZP</b>	M27	500
<b>P0291.300-060-ZP</b>	M30	60
<b>P0291.300-065-ZP</b>	M30	65
<b>P0291.300-070-ZP</b>	M30	70
<b>P0291.300-075-ZP</b>	M30	75
<b>P0291.300-080-ZP</b>	M30	80
<b>P0291.300-085-ZP</b>	M30	85
<b>P0291.300-090-ZP</b>	M30	90
<b>P0291.300-095-ZP</b>	M30	95
<b>P0291.300-100-ZP</b>	M30	100
<b>P0291.300-110-ZP</b>	M30	110
<b>P0291.300-120-ZP</b>	M30	120
<b>P0291.300-130-ZP</b>	M30	130
<b>P0291.300-140-ZP</b>	M30	140
<b>P0291.300-150-ZP</b>	M30	150
<b>P0291.300-160-ZP</b>	M30	160
<b>P0291.300-170-ZP</b>	M30	170
<b>P0291.300-180-ZP</b>	M30	180

Order No.	d	l
<b>P0291.300-190-ZP</b>	M30	190
<b>P0291.300-200-ZP</b>	M30	200
<b>P0291.300-220-ZP</b>	M30	220
<b>P0291.300-240-ZP</b>	M30	240
<b>P0291.300-260-ZP</b>	M30	260
<b>P0291.300-280-ZP</b>	M30	280
<b>P0291.300-300-ZP</b>	M30	300
<b>P0291.300-320-ZP</b>	M30	320
<b>P0291.300-340-ZP</b>	M30	340
<b>P0291.300-360-ZP</b>	M30	360
<b>P0291.300-380-ZP</b>	M30	380
<b>P0291.300-400-ZP</b>	M30	400
<b>P0291.300-420-ZP</b>	M30	420
<b>P0291.300-440-ZP</b>	M30	440
<b>P0291.300-460-ZP</b>	M30	460
<b>P0291.300-480-ZP</b>	M30	480
<b>P0291.300-500-ZP</b>	M30	500