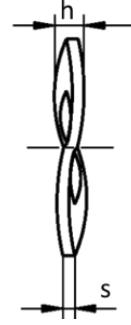
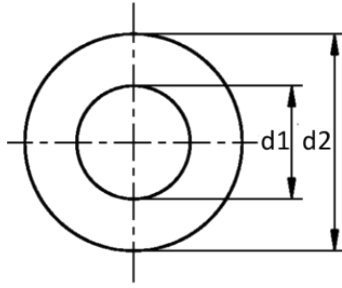




POLAR
=FASTENERS=

DIN 137

- Ondüla Pul
- Curved or Wave Spring Washers
- Federscheiben



| Nominal | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| d1 (max) | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 5,3 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 10,5 | 13 | 15 | 17 | 19 |
| d2 | 8 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 15 | 21 | 24 | 28 | 30 | 34 |
| s | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| h (max) | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,6 | 3 | 3 | 4,2 | 5 | 6 | 6,4 | 6,6 |
| Uygun Diş Çapı For Thread Size | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |

| Nominal | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 52 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 (max) | 21 | 23 | 25 | 28 | 31 | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 | 50 | 54 |
| d2 | 36 | 40 | 44 | 50 | 56 | 60 | 68 | 72 | 78 | 85 | 92 | 98 |
| s | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 |
| h (max) | 7,4 | 7,8 | 8,2 | 9,4 | 10 | 10,6 | 11,6 | 12,8 | 13,6 | 14,2 | 15,6 | 16,4 |
| Uygun Diş Çapı For Thread Size | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 52 |