

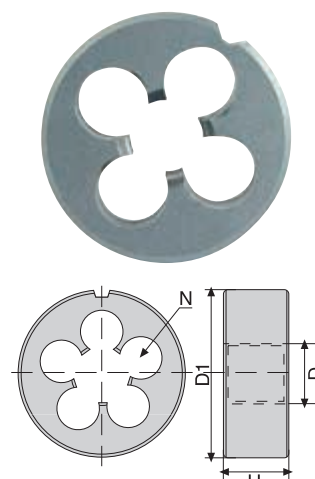
ATORN SARA® Schneideisen, Linksgewinde



- für metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- geschlossene, vorgeschlitzte Form
- ab M3 mit Schälanschnitt beidseitig zur leichten und sauberen Spanabfuhr in Schneidrichtung
- Toleranzfeld 6g
- **Schneidstoff HSS**

| Einsatz | Stahl | | INOX | | | Guss | | Titan-Legierungen | Super-Leg. Fe/NiCo-Basis | | Aluminium | | Kupfer | Graphit | gehärteter Stahl | | |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|--------------|--------|--------|-----|-------------------|--------------------------|----------|-----------|---------|----------------|----------|------------------|----------|--|
| | sehr gut geeignet gut geeignet | < 700 N/mm² < 1000 N/mm² < 1400 N/mm² | ferrit./martens. | austenitisch | duplex | GG/GTS | GGG | < 30 HRc | ≥ 30 HRc | < 8 % Si | ≥ 8 % Si | Cu-Leg. | GFK/CFK/Durap. | < 55 HRc | < 60 HRc | ≥ 60 HRc | |
| | | ● | ○ | ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | | | |

| | | | | | ATORN | | SARA® | |
|---------|-------------|------------|---------|---|-------------|--------|-------------|-------|
| D mm | Steigung mm | Außen-Ø mm | Höhe mm | N | Artikel-Nr. | € | Artikel-Nr. | € |
| M 3-LH | 0,5 | 20 | 5 | 4 | 136010 0030 | 55,20 | 136014 0030 | 45,- |
| M 4-LH | 0,7 | 20 | 5 | 4 | 136010 0040 | 51,80 | 136014 0040 | 42,- |
| M 5-LH | 0,8 | 20 | 7 | 4 | 136010 0050 | 48,90 | 136014 0050 | 39,80 |
| M 6-LH | 1 | 20 | 7 | 4 | 136010 0060 | 48,90 | 136014 0060 | 39,80 |
| M 8-LH | 1,25 | 25 | 9 | 4 | 136010 0080 | 53,- | 136014 0080 | 43,10 |
| M 10-LH | 1,5 | 30 | 11 | 4 | 136010 0100 | 64,90 | 136014 0100 | 52,80 |
| M 12-LH | 1,75 | 38 | 14 | 4 | 136010 0120 | 85,40 | 136014 0120 | 69,50 |
| M 14-LH | 2 | 38 | 14 | 4 | 136010 0140 | 85,40 | 136014 0140 | 69,50 |
| M 16-LH | 2 | 45 | 18 | 4 | 136010 0160 | 112,- | 136014 0160 | 91,10 |
| M 20-LH | 2,5 | 45 | 18 | 5 | 136010 0200 | 114,50 | 136014 0200 | 93,20 |
| | | | | | 1126 | | 1158 | |



ATORN SARA® Schneideisen



- für metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- geschlossene, vorgeschlitzte Form
- ab M3 mit Schälanschnitt beidseitig zur leichten und sauberen Spanabfuhr in Schneidrichtung
- Toleranzfeld 6g
- **Schneidstoff HSS-E** (136005.... geläpft und nitriert)

| Einsatz | Stahl | | INOX | | | Guss | | Titan-Legierungen | Super-Leg. Fe/NiCo-Basis | | Aluminium | | Kupfer | Graphit | gehärteter Stahl | | |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|--------------|--------|--------|-----|-------------------|--------------------------|----------|-----------|---------|----------------|----------|------------------|----------|--|
| | sehr gut geeignet gut geeignet | < 700 N/mm² < 1000 N/mm² < 1400 N/mm² | ferrit./martens. | austenitisch | duplex | GG/GTS | GGG | < 30 HRc | ≥ 30 HRc | < 8 % Si | ≥ 8 % Si | Cu-Leg. | GFK/CFK/Durap. | < 55 HRc | < 60 HRc | ≥ 60 HRc | |
| | | ● | ● | ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | | | |

| | | | | | ATORN | | SARA® | |
|------|-------------|-------|------|---|-------------|--------|-------------|--------|
| D mm | Steigung mm | D1 mm | H mm | N | Artikel-Nr. | € | Artikel-Nr. | € |
| M 2 | 0,4 | 16 | 5 | 4 | 136005 0020 | 63,40 | 136045 0020 | 51,90 |
| M 3 | 0,5 | 20 | 5 | 4 | 136005 0030 | 39,60 | 136045 0030 | 27,60 |
| M 4 | 0,7 | 20 | 5 | 4 | 136005 0040 | 38,30 | 136045 0040 | 26,80 |
| M 5 | 0,8 | 20 | 7 | 4 | 136005 0050 | 35,70 | 136045 0050 | 25,10 |
| M 6 | 1,0 | 20 | 7 | 4 | 136005 0060 | 35,70 | 136045 0060 | 25,10 |
| M 8 | 1,25 | 25 | 9 | 5 | 136005 0080 | 42,70 | 136045 0080 | 29,60 |
| M 10 | 1,5 | 30 | 11 | 5 | 136005 0100 | 50,70 | 136045 0100 | 35,20 |
| M 12 | 1,75 | 38 | 14 | 5 | 136005 0120 | 67,70 | 136045 0120 | 46,60 |
| M 14 | 2,0 | 38 | 14 | 5 | 136005 0140 | 73,90 | 136045 0140 | 50,70 |
| M 16 | 2,0 | 45 | 18 | 5 | 136005 0160 | 87,80 | 136045 0160 | 61,20 |
| M 18 | 2,5 | 45 | 18 | 5 | 136005 0180 | 107,- | 136045 0180 | 72,90 |
| M 20 | 2,5 | 45 | 18 | 5 | 136005 0200 | 98,30 | 136045 0200 | 68,20 |
| M 24 | 3,0 | 55 | 22 | 6 | 136005 0240 | 148,90 | 136045 0240 | 102,50 |
| | | | | | 1126 | | 1158 | |

