

Zubehör ZS - ZSU

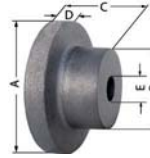
A09 Grundplatte für Drehfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350



| Id.-Nr. | Größe | Gewinde |
|---------|-------|---------|
| 162793 | 160 | 6xM10 |
| 162401 | 200 | 6xM10 |
| 163036 | 250 | 6xM12 |
| 133705 | 315 | 6xM16 |

A09 Rohflansche für zylindrische Aufnahmen

Der Rohflansch muss maschinen- und futterseitig bearbeitet und aufgepasst werden



| Id.-Nr. | Futter Größe | Zoll | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 017123▲ | 74 | 3 | 80 | 56 | 45 | 15 | - |
| 017113▲ | 80 | 3 ¼ | 92 | 56 | 47 | 15 | 20 |
| 017114 | 100 | 4 | 120 | 80 | 58 | 20 | 25 |
| 017115 | 125 | 5 | 135 | 80 | 58 | 20 | 25 |
| 017125▲ | 140 | 5 ½ | 150 | 80 | 58 | 20 | 25 |
| 017116 | 160 | 6 ¼ | 170 | 80 | 58 | 20 | 30 |
| 017117 | 200 | 8 | 210 | 92 | 66 | 22 | 40 |
| 017118▲ | 250 | 10 | 260 | 105 | 92 | 25 | 50 |
| 017119▲ | 315 | 12 ½ | 330 | 165 | 100 | 30 | 50 |
| 017124▲ | 350 | 14 | 365 | 180 | 120 | 30 | 60 |

A09 Späneschutz, Stück



| Id.-Nr. | Größe | Lieferumfang |
|---------|-------------|--------------|
| 108500 | 80/85 | Stück |
| 108501 | 100/110 | Stück |
| 108502 | 125 | Stück |
| 108503 | 140/160 | Stück |
| 108504 | 200 | Stück |
| 108505 | 250 | Stück |
| 108506 | 315/350/400 | Stück |
| 108508 | 500/630 | Stück |

A09 Spezialfett F80 für Drehfutter

Zur Schmierung und Erhaltung der Spannkraft



| Id.-Nr. | Ausführung | Inhalt |
|---------|------------|--------|
| 308555 | Patrone | 0,5 kg |
| 028975 | Dose | 1 kg |

A09 Spiraling



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------|
| 102521 | 74 |
| 102183 | 80/85 |
| 101754 | 100 |
| 112660 | 110 |
| 101721 | 125 |
| 105827 | 140 |
| 100303 | 160 |
| 100003 | 200 |
| 100203 | 250 |
| 101552 | 315 |
| 105228 | 350 |
| 102497 | 400 |
| 162973 | 500 |
| 162964 | 630 |

A09 Trieb



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant |
|---------|-------|----------|
| 102522 | 74 | 6 |
| 102184 | 80 | 6 |
| 113198 | 85 | 6 |
| 101755 | 100 | 8 |
| 112662 | 110 | 8 |
| 101722 | 125 | 9 |
| 105828 | 140 | 9 |
| 100304 | 160 | 10 |
| 100005 | 200 | 11 |
| 100204 | 250 | 12 |
| 112267 | 270 | 12 |
| 101553 | 315 | 14 |
| 105229 | 350 | 14 |
| 102498 | 400 | 17 |
| 162974 | 500 | 19 |
| 162965 | 630 | 19 |

A09 Triebhalteschraube



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------------|
| 102523 | 74 |
| 102185 | 85 |
| 100305 | 100/125/160 |
| 100006 | 200/250 |
| 101554 | 315 |
| 102499 | 400 |
| 103300 | 500/630 |


A09 Standard-Spannschlüssel



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Sechskant | Länge mm |
|---------|---------|----------|-----------|----------|
| 006325 | 74 | - | 6 | 55 |
| 107426 | 80/85 | 6 | - | 62 |
| 107427 | 100/110 | 8 | - | 75 |
| 107428 | 125/140 | 9 | - | 80 |
| 107429 | 160 | 10 | - | 90 |
| 107430 | 200/230 | 11 | - | 100 |
| 107431 | 250/270 | 12 | - | 100 |
| 107432 | 315 | 14 | - | 110 |
| 107433 | 350 | 14 | - | 140 |
| 107434 | 400 | 17 | - | 140 |
| 107435 | 500/630 | 19 | - | 150 |


Zubehör ZS - ZSU

A09 Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|----------|---------|----------|----------|
| 154370 ▲ | 80/85 | 6 | 110 |
| 154371 | 100/110 | 8 | 130 |
| 154372 | 125/140 | 9 | 130 |
| 154373 | 160 | 10 | 160 |
| 154374 | 200/230 | 11 | 160 |
| 154375 | 250/270 | 12 | 160 |
| 154376 | 315 | 14 | 200 |
| 154377 | 350 | 14 | 200 |
| 154378 | 400 | 17 | 250 |
| 154379 ▲ | 500/630 | 19 | 250 |


A09 Verlängerter Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 154683 | 125/140 | 9 | 170 |
| 154685 | 160 | 10 | 180 |
| 154687 | 200/230 | 11 | 200 |
| 154689 | 250/270 | 12 | 200 |
| 154695 | 315 | 14 | 250 |


A09 Sicherheitsadapter mit Auswerfer

Zur Betätigung des Drehfutters mit Drehmomentschlüssel (definierte Drehmomenteinleitung)




| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Zoll |
|----------|-----------------|----------|------|
| 178566 ▲ | 80/85 | 6 | 3/8 |
| 178567 ▲ | 100/110 | 8 | 1/2 |
| 178568 ▲ | 125/140 | 9 | 1/2 |
| 178569 ▲ | 160 | 10 | 1/2 |
| 178570 | 200/230 | 11 | 1/2 |
| 178571 ▲ | 250/270 | 12 | 1/2 |
| 178572 | 315/350 | 14 | 1/2 |
| 178573 ▲ | 400 | 17 | 1/2 |
| 178574 ▲ | 500/630/700/800 | 19 | 3/4 |
| 178575 ▲ | 1000/1250 | 24 | 3/4 |

A09 Drehmomentschlüssel




| Id.-Nr. | Drehmoment Nm | Länge mm | Abtrieb | Auslösegenauigkeit |
|----------|---------------|----------|-----------|--------------------|
| 10004116 | 20-120 | 435 | 12,7=1/2" | 3% |
| 10004117 | 60-320 | 659 | 12,7=1/2" | 3% |

C15 Befestigungsschrauben Für zylindrischen Zentrierring




| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang |
|---------|---------|---------|--------------|
| 249299 | 74-85 | M6x20 | Stück |
| 334571 | 100-140 | M8x30 | Stück |
| 249301 | 160-230 | M10x35 | Stück |
| 233025 | 250-270 | M12x40 | Stück |
| 220565 | 315-350 | M16x50 | Stück |
| 229183 | 400-630 | M16x60 | Stück |

C15 Befestigungsschrauben Für Drehfutter mit Kurzkegel, für Befestigung von vorne




| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang | Futtergröße | Kegelgröße |
|---------|---------|---------|--------------|-------------|------------|
| 302195 | 74 | M10x55 | Stück | 160 | 5 |
| 200184 | 80 | M10x65 | Stück | 200 | 5 |
| 233006 | 85 | M12x65 | Stück | 200 | 6 |
| 233075 | 100 | M10x90 | Stück | 250 | 5 |
| 216549 | 110 | M12x70 | Stück | 250 | 6 |
| 302194 | 125 | M16x70 | Stück | 250 | 8 |
| 242954 | 140 | M12x100 | Stück | 315 | 6 |
| 358816 | 160 | M16x85 | Stück | 315 | 8 |
| 243665 | 200/230 | M12x130 | Stück | 350 | 6 |
| 236516 | 315 | M16x110 | Stück | 400 | 8 |
| 615744 | 350 | M20x95 | Stück | 400 | 11 |
| 1010210 | 400 | M20x130 | Stück | 500 | 11 |
| 328925 | 500 | M20x145 | Stück | 630 | 11 |
| 367648 | 630 | M24x125 | Stück | 630 | 15 |

A09 Stiftschraube und Mutter DIN 55021



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 107453 | M10x30 | 4 | 3 |
| 107455 ▲ | M10x35 | 5 | 4 |
| 107456 ▲ | M12x40 | 6 | 4 |
| 107457 ▲ | M16x45 | 8 | 4 |
| 107458 ▲ | M20x55 | 11 | 6 |
| 127618 ▲ | M24x65 | 15 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ISO 702-2 (DIN 55029) und Zylinderschraube



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 178364 ▲ | M10x1 | 3 | 3 |
| 178365 | M10x1 | 4 | 3 |
| 178366 ▲ | M12x1 | 5 | 6 |
| 178367 | M16x1,5 | 6 | 6 |
| 178368 ▲ | M20x1,5 | 8 | 6 |
| 178369 ▲ | M22x1,5 | 11 | 6 |
| 178370 ▲ | M24x1,5 | 15 | 6 |
| 178371 | M27x2 | 20 | 6 |

Zubehör ZS - ZSU

A09 Stehbolzen und Bundmutter ISO 702-3 (DIN 55027)



| Id.-Nr. | Gewinde | Lieferumfang | Für Kegel | Stückzahl |
|---------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 107447 | M10x34 | Stück | 3 | 3 |
| 107448 | M10x39 | Stück | 4 | 3 |
| 107449 | M10x43 | Stück | 5 | 4 |
| 107450 | M12x50 | Stück | 6 | 4 |
| 107451 | M16x60 | Stück | 8 | 4 |
| 107452 | M20x75 | Stück | 11 | 6 |
| 125650 | M24x90 | Stück | 15 | 6 |
| 130636 | M24x100 | Stück | 20 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ASA B 5.9 (DIN 55029) und Zylinderschraube



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 107465 ▲ | 7/16-20x35 | 3 | 3 |
| 107466 | 7/16-20x37 | 4 | 3 |
| 107467 | ½-20x43 | 5 | 6 |
| 107468 | 5/8-18x49 | 6 | 6 |
| 107469 | ¾-16x55,5 | 8 | 6 |
| 107470 | 7/8-14x67 | 11 | 6 |
| 127621 ▲ | 1-14x76 | 15 | 6 |
| 130637 ▲ | 1½-12x89 | 20 | 6 |

Zubehör Orange Line

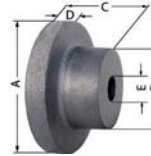
A09 Grundplatte für Drehfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350



| Id.-Nr. | Größe | Gewinde |
|---------|-------|---------|
| 162793 | 160 | 6xM10 |
| 162401 | 200 | 6xM10 |
| 163036 | 250 | |
| 133705 | 315 | |

A09 Rohflansche für zylindrische Aufnahmen

Der Rohflansch muss maschinen- und futterseitig bearbeitet und aufgepasst werden



| Id.-Nr. | Futter Größe | Zoll | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 017114 | 100 | 4 | 120 | 80 | 58 | 20 | 25 |
| 017115 | 125 | 5 | 135 | 80 | 58 | 20 | 25 |
| 017116 | 160 | 6 ¼ | 170 | 80 | 58 | 20 | 30 |
| 017117 | 200 | 8 | 210 | 92 | 66 | 22 | 40 |
| 017118▲ | 250 | 10 | 260 | 105 | 92 | 25 | 50 |

A09 Späneschutz, Stück



| Id.-Nr. | Größe | Lieferumfang |
|---------|-------------|--------------|
| 108501 | 100/110 | Stück |
| 108502 | 125 | Stück |
| 108503 | 140/160 | Stück |
| 108504 | 200 | Stück |
| 108505 | 250 | Stück |
| 108506 | 315/350/400 | Stück |

A09 Spezialfett F80 für Drehfutter

Zur Schmierung und Erhaltung der Spannkraft



| Id.-Nr. | Ausführung | Inhalt |
|---------|------------|--------|
| 308555 | Patrone | 0,5 kg |
| 028975 | Dose | 1 kg |

A09 Spiralling



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------|
| 101754 | 100 |
| 112660 | 110 |
| 101721 | 125 |
| 105827 | 140 |
| 100303 | 160 |
| 100003 | 200 |
| 100203 | 250 |
| 101552 | 315 |

A09 Trieb



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant |
|---------|-------|----------|
| 101755 | 100 | 8 |
| 112662 | 110 | 8 |
| 101722 | 125 | 9 |
| 105828 | 140 | 9 |
| 100304 | 160 | 10 |
| 100005 | 200 | 11 |
| 100204 | 250 | 12 |
| 112267 | 270 | 12 |
| 101553 | 315 | 14 |
| 105229 | 350 | 14 |

A09 Triebhalteschraube



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------------|
| 100305 | 100/125/160 |
| 100006 | 200/250 |
| 101554 | 315 |

A09 Standard-Spannschlüssel



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 107427 | 100/110 | 8 | 75 |
| 107428 | 125/140 | 9 | 80 |
| 107429 | 160 | 10 | 90 |
| 107430 | 200/230 | 11 | 100 |
| 107431 | 250/270 | 12 | 100 |
| 107432 | 315 | 14 | 110 |

Zubehör Orange Line

A09 Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer

| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 154371 | 100/110 | 8 | 130 |
| 154372 | 125/140 | 9 | 130 |
| 154373 | 160 | 10 | 160 |
| 154374 | 200/230 | 11 | 160 |
| 154375 | 250/270 | 12 | 160 |
| 154376 | 315 | 14 | 200 |

A09 Verlängerter Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer

| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 154683 | 125/140 | 9 | 170 |
| 154685 | 160 | 10 | 180 |
| 154687 | 200/230 | 11 | 200 |
| 154689 | 250/270 | 12 | 200 |
| 154695 | 315 | 14 | 250 |

A09 Sicherheitsadapter mit Auswerfer

Zur Betätigung des Drehfutters mit Drehmomentschlüssel (definierte Drehmomenteinleitung)

| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Zoll |
|----------|---------|----------|------|
| 178567 ▲ | 100/110 | 8 | 1/2 |
| 178568 ▲ | 125/140 | 9 | 1/2 |
| 178569 ▲ | 160 | 10 | 1/2 |
| 178570 | 200/230 | 11 | 1/2 |
| 178571 ▲ | 250/270 | 12 | 1/2 |
| 178572 | 315/350 | 14 | 1/2 |

A09 Drehmomentschlüssel

| Id.-Nr. | Drehmoment Nm | Länge mm | Abtrieb | Auslösegenauigkeit |
|----------|---------------|----------|-----------|--------------------|
| 10004116 | 20-120 | 435 | 12,7=1/2" | 3% |
| 10004117 | 60-320 | 659 | 12,7=1/2" | 3% |

C15 Befestigungsschrauben Für zylindrischen Zentrierring

| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang |
|---------|---------|---------|--------------|
| 334571 | 100-140 | M8x30 | Stück |
| 249301 | 160-230 | M10x35 | Stück |
| 233025 | 250-270 | M12x40 | Stück |
| 220565 | 315-350 | M16x50 | Stück |

C15 Befestigungsschrauben Für Drehfutter mit Kurzkegel, für Befestigung von vorne

| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang | Futter Größe | Kegelgröße |
|---------|---------|---------|--------------|--------------|------------|
| 233075 | 100 | M10x90 | Stück | 250 | 5 |
| 216549 | 110 | M12x70 | Stück | 250 | 6 |
| 302194 | 125 | M16x70 | Stück | 250 | 8 |
| 242954 | 140 | M12x100 | Stück | 315 | 6 |
| 358816 | 160 | M16x85 | Stück | 315 | 8 |
| 243665 | 200/230 | M12x130 | Stück | 350 | 6 |
| 236516 | 315 | M16x110 | Stück | 400 | 8 |

A09 Stiftschraube und Mutter DIN 55021

| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 107453 | M10x30 | 4 | 3 |
| 107455 ▲ | M10x35 | 5 | 4 |
| 107456 ▲ | M12x40 | 6 | 4 |
| 107457 ▲ | M16x45 | 8 | 4 |
| 107458 ▲ | M20x55 | 11 | 6 |
| 127618 ▲ | M24x65 | 15 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ISO 702-2 (DIN 55029) und Zylinderschraube

| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 178364 ▲ | M10x1 | 3 | 3 |
| 178365 | M10x1 | 4 | 3 |
| 178366 ▲ | M12x1 | 5 | 6 |
| 178367 | M16x1,5 | 6 | 6 |
| 178368 ▲ | M20x1,5 | 8 | 6 |
| 178369 ▲ | M22x1,5 | 11 | 6 |
| 178370 ▲ | M24x1,5 | 15 | 6 |
| 178371 | M27x2 | 20 | 6 |

A09 Stehbolzen und Bundmutter ISO 702-3 (DIN 55027)

| Id.-Nr. | Gewinde | Lieferumfang | Für Kegel | Stückzahl |
|---------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 107447 | M10x34 | Stück | 3 | 3 |
| 107448 | M10x39 | Stück | 4 | 3 |
| 107449 | M10x43 | Stück | 5 | 4 |
| 107450 | M12x50 | Stück | 6 | 4 |
| 107451 | M16x60 | Stück | 8 | 4 |
| 107452 | M20x75 | Stück | 11 | 6 |
| 125650 | M24x90 | Stück | 15 | 6 |
| 130636 | M24x100 | Stück | 20 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ASA B 5.9 (DIN 55029) und Zylinderschraube

| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 107465 ▲ | 7/16-20x35 | 3 | 3 |
| 107466 | 7/16-20x37 | 4 | 3 |
| 107467 | 1/2-20x43 | 5 | 6 |
| 107468 | 5/8-18x49 | 6 | 6 |
| 107469 | 3/4-16x55,5 | 8 | 6 |
| 107470 | 7/8-14x67 | 11 | 6 |
| 127621 ▲ | 1-14x76 | 15 | 6 |
| 130637 ▲ | 1 1/2-12x89 | 20 | 6 |

Zubehör ZS Hi-Tru

A09 Grundplatte für Drehfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350


| Id.-Nr. | Größe | Gewinde |
|---------|-------|---------|
| 162793 | 160 | 6xM10 |
| 162401 | 200 | 6xM10 |
| 163036 | 250 | |
| 133705 | 315 | |

C15 Spezialfett F80 für Drehfutter

Zur Schmierung und Erhaltung der Spannkraft



| Id.-Nr. | Ausführung | Inhalt |
|---------|------------|--------|
| 308555 | Patrone | 0,5 kg |
| 028975 | Dose | 1 kg |

A09 Trieb


| Id.-Nr. | Größe | Sechskant |
|----------|-------|-----------|
| 178473 | 100 | 9 |
| 178474 ▲ | 110 | 9 |
| 178475 | 125 | 10 |
| 178476 ▲ | 140 | 10 |
| 178477 | 160 | 11 |
| 178478 | 200 | 12 |
| 178480 | 250 | 14 |
| 178482 | 315 | 17 |

A09 Standard-Spannschlüssel


| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 107426 | 80/85 | 6 | 62 |
| 107427 | 100/110 | 8 | 75 |
| 107428 | 125/140 | 9 | 80 |
| 107429 | 160 | 10 | 90 |
| 107430 | 200/230 | 11 | 100 |
| 107431 | 250/270 | 12 | 100 |
| 107432 | 315 | 14 | 110 |

A09 Späneschutz, Stück


| Id.-Nr. | Größe | Lieferumfang |
|---------|-------------|--------------|
| 108500 | 80/85 | Stück |
| 108501 | 100/110 | Stück |
| 108502 | 125 | Stück |
| 108503 | 140/160 | Stück |
| 108504 | 200 | Stück |
| 108505 | 250 | Stück |
| 108506 | 315/350/400 | Stück |

C15 Spiraling


| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------|
| 102183 | 80/85 |
| 101754 | 100 |
| 101721 | 125 |
| 100303 | 160 |
| 100003 | 200 |
| 100203 | 250 |
| 101552 | 315 |

A09 Triebhalteschraube


| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------------|
| 102185 | 85 |
| 100305 | 100/125/160 |
| 100006 | 200/250 |
| 101554 | 315 |

A09 Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer


| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|----------|---------|----------|----------|
| 154370 ▲ | 80/85 | 6 | 110 |
| 154371 | 100/110 | 8 | 130 |
| 154372 | 125/140 | 9 | 130 |
| 154373 | 160 | 10 | 160 |
| 154374 | 200/230 | 11 | 160 |
| 154375 | 250/270 | 12 | 160 |
| 154376 | 315 | 14 | 200 |

Zubehör ZS Hi-Tru

A09 Verlängerter Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 154683 | 125/140 | 9 | 170 |
| 154685 | 160 | 10 | 180 |
| 154687 | 200/230 | 11 | 200 |
| 154689 | 250/270 | 12 | 200 |
| 154695 | 315 | 14 | 250 |

A09 Sicherheitsadapter mit Auswerfer

Zur Betätigung des Drehfutters mit Drehmomentschlüssel (definierte Drehmomenteinleitung)



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Zoll |
|----------|---------|----------|------|
| 178566 ▲ | 80/85 | 6 | 3/8 |
| 178567 ▲ | 100/110 | 8 | 1/2 |
| 178568 ▲ | 125/140 | 9 | 1/2 |
| 178569 ▲ | 160 | 10 | 1/2 |
| 178570 | 200/230 | 11 | 1/2 |
| 178571 ▲ | 250/270 | 12 | 1/2 |
| 178572 | 315/350 | 14 | 1/2 |

A26 Drehmomentschlüssel



| Id.-Nr. | Drehmoment Nm | Länge mm | Abtrieb | Auslösegenauigkeit |
|----------|---------------|----------|-----------|--------------------|
| 10004116 | 20-120 | 435 | 12,7=1/2" | 3% |
| 10004117 | 60-320 | 659 | 12,7=1/2" | 3% |

A26 Befestigungsschrauben Für zylindrischen Zentrierring



| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang |
|---------|---------|---------|--------------|
| 249299 | 74-85 | M6x20 | Stück |
| 334571 | 100-140 | M8x30 | Stück |
| 249301 | 160-230 | M10x35 | Stück |
| 233025 | 250-270 | M12x40 | Stück |
| 220565 | 315-350 | M16x50 | Stück |

Zubehör ES

A09 Grundplatte für Drehfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350



| Id.-Nr. | Größe | Gewinde |
|---------|-------|---------|
| 162793 | 160 | 6xM10 |
| 162401 | 200 | 6xM10 |
| 163036 | 250 | |
| 133705 | 315 | |

A09 Spezialfett F80 für Drehfutter Zur Schmierung und Erhaltung der Spannkraft



| Id.-Nr. | Ausführung | Inhalt |
|---------|------------|--------|
| 308555 | Patrone | 0,5 kg |
| 028975 | Dose | 1 kg |

A09 Verstellspindel



| Id.-Nr. | Für Futter Größe |
|----------|------------------|
| 104251 ▲ | 125 |
| 104271 ▲ | 160 |
| 137735 ▲ | 200 |
| 137643 ▲ | 250 |
| 137701 ▲ | 400/315 |
| 137716 | 500 |

A09 Verstell Schlüssel



| Id.-Nr. | Für Futter Größe | Vierkant | Sechskant |
|----------|------------------|----------|-----------|
| 107444 ▲ | 125/160 | 5,5 | - |
| 139695 ▲ | 200/250/315/400 | - | 8 |
| 139696 ▲ | 500/630 | - | 12 |

A09 Spiralling



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------|
| 101721 | 125 |
| 100303 | 160 |
| 100003 | 200 |
| 100203 | 250 |
| 101552 | 315 |
| 102497 | 400 |
| 162973 | 500 |
| 162964 | 630 |

A09 Trieb



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant |
|---------|-------|----------|
| 100304 | 160 | 10 |
| 100005 | 200 | 11 |
| 100204 | 250 | 12 |
| 112267 | 270 | 12 |
| 101553 | 315 | 14 |
| 105229 | 350 | 14 |
| 102498 | 400 | 17 |
| 162974 | 500 | 19 |
| 162965 | 630 | 19 |

A09 Triebhalteschraube



| Id.-Nr. | Größe |
|---------|-------|
| 100305 | 160 |
| 100006 | 270 |
| 101554 | 315 |
| 102499 | 400 |
| 103300 | 630 |


A09 Standard-Spannschlüssel



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 107427 | 100/110 | 8 | 75 |
| 107428 | 125/140 | 9 | 80 |
| 107429 | 160 | 10 | 90 |
| 107430 | 200/230 | 11 | 100 |
| 107431 | 250/270 | 12 | 100 |
| 107432 | 315 | 14 | 110 |
| 107433 | 350 | 14 | 140 |
| 107434 | 400 | 17 | 140 |
| 107435 | 500/630 | 19 | 150 |

Zubehör ES


A09 Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|----------|---------|----------|----------|
| 154371 | 100/110 | 8 | 130 |
| 154372 | 125/140 | 9 | 130 |
| 154373 | 160 | 10 | 160 |
| 154374 | 200/230 | 11 | 160 |
| 154375 | 250/270 | 12 | 160 |
| 154376 | 315 | 14 | 200 |
| 154377 | 350 | 14 | 200 |
| 154378 | 400 | 17 | 250 |
| 154379 ▲ | 500/630 | 19 | 250 |

A09 Sicherheitsadapter mit Auswerfer


Zur Betätigung des Drehfutters mit Drehmomentschlüssel (definierte Drehmomenteinleitung)



| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Zoll |
|----------|---------|----------|------|
| 178566 ▲ | 80/85 | 6 | 3/8 |
| 178567 ▲ | 100/110 | 8 | 1/2 |
| 178568 ▲ | 125/140 | 9 | 1/2 |
| 178569 ▲ | 160 | 10 | 1/2 |
| 178570 | 200/230 | 11 | 1/2 |
| 178571 ▲ | 250/270 | 12 | 1/2 |
| 178572 | 315/350 | 14 | 1/2 |


C15 Befestigungsschrauben

Für Drehfutter mit Kurzkegel, für Befestigung von vorne




| Id.-Nr. | Größe | Gewinde | Lieferumfang | Futter Größe | Kegelgröße |
|---------|-------|---------|--------------|--------------|------------|
| 233059 | 74 | M10x70 | Stück | 160 | 5 |
| 308436 | 80 | M10x85 | Stück | 200 | 5 |
| 200186 | 85 | M12x85 | Stück | 200 | 6 |
| 234615 | 100 | M10x110 | Stück | 250 | 5 |
| 302215 | 110 | M12x90 | Stück | 250 | 6 |
| 202439 | 125 | M16x90 | Stück | 250 | 8 |
| 316244 | 140 | M12x120 | Stück | 315 | 6 |
| 308439 | 160 | M16x105 | Stück | 315 | 8 |
| 342701 | 315 | M16x130 | Stück | 400 | 8 |
| 698878 | 350 | M20x115 | Stück | 400 | 11 |
| 011528 | 400 | M20x155 | Stück | 500 | 11 |
| 358815 | 500 | M20x170 | Stück | 630 | 11 |
| 202509 | 630 | M24x150 | Stück | 630 | 15 |

A09 Stehbolzen und Bundmutter ISO 702-3 (DIN 55027)




| Id.-Nr. | Gewinde | Lieferumfang | Für Kegel | Stückzahl |
|---------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 107447 | M10x34 | Stück | 3 | 3 |
| 107448 | M10x39 | Stück | 4 | 3 |
| 107449 | M10x43 | Stück | 5 | 4 |
| 107450 | M12x50 | Stück | 6 | 4 |
| 107451 | M16x60 | Stück | 8 | 4 |
| 107452 | M20x75 | Stück | 11 | 6 |
| 125650 | M24x90 | Stück | 15 | 6 |

A09 Verlängerter Sicherheitsschlüssel mit Auswerfer




| Id.-Nr. | Größe | Vierkant | Länge mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 154683 | 125/140 | 9 | 170 |
| 154685 | 160 | 10 | 180 |
| 154687 | 200/230 | 11 | 200 |
| 154689 | 250/270 | 12 | 200 |
| 154695 | 315 | 14 | 250 |

A09 Drehmomentschlüssel




| Id.-Nr. | Drehmoment Nm | Länge mm | Abtrieb | Auslösegenauigkeit |
|----------|---------------|----------|-----------|--------------------|
| 10004116 | 20-120 | 435 | 12,7=1/2" | 3% |
| 10004117 | 60-320 | 659 | 12,7=1/2" | 3% |

C15 Stiftschraube und Mutter DIN 55021



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 107453 | M10x30 | 4 | 3 |
| 107455 ▲ | M10x35 | 5 | 4 |
| 107456 ▲ | M12x40 | 6 | 4 |
| 107457 ▲ | M16x45 | 8 | 4 |
| 107458 ▲ | M20x55 | 11 | 6 |
| 127618 ▲ | M24x65 | 15 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ASA B 5.9 (DIN 55029) und Zylinderschraube



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 107465 ▲ | 7/16-20x35 | 3 | 3 |
| 107466 | 7/16-20x37 | 4 | 3 |
| 107467 | 1/2-20x43 | 5 | 6 |
| 107468 | 5/8-18x49 | 6 | 6 |
| 107469 | 3/4-16x55,5 | 8 | 6 |
| 107470 | 7/8-14x67 | 11 | 6 |
| 127621 ▲ | 1-14x76 | 15 | 6 |

A09 Stehbolzen für Camlock ISO 702-2 (DIN 55029) und Zylinderschraube



| Id.-Nr. | Gewinde | Für Kegel | Stückzahl |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 178364 ▲ | M10x1 | 3 | 3 |
| 178365 | M10x1 | 4 | 3 |
| 178366 ▲ | M12x1 | 5 | 6 |
| 178367 | M16x1,5 | 6 | 6 |
| 178368 ▲ | M20x1,5 | 8 | 6 |
| 178369 ▲ | M22x1,5 | 11 | 6 |
| 178370 ▲ | M24x1,5 | 15 | 6 |
| 178371 | M27x2 | 20 | 6 |