

SV2® Zahnsystem

Dieses Zahnsystem ist ein spezielles Mining System der Firma Esco. Das SV2® System zeichnet sich nicht nur durch eine außerordentlich hohe Produktivität und Zuverlässigkeit aus, sondern Kunden schätzen auch die Sicherheitsvorteile seines hammerlosen Keilmechanismus. Das SV2® System ist aus hochwertigen ESCO-Legierungen gegossen und bietet einen optimalen Ausgleich zwischen Härte und Schlagfestigkeit.



Das SV2® System ist für hydraulische Bergbauklappschaufeln, Bagger, Radlader und Auslegerbagger (ab einem Eigengewicht von 70 to) erhältlich. Sowohl Anschweißhalter als auch mechanisch befestigte Halter sind im Programm.

Merkmale und Eigenschaften:

Mehr Sicherheit

- Hammerlose Sicherung
- Verschleißkappen mit Griffflächen zum leichteren Einbau
- Die Passflächen von Zahn und Verschleißkappe minimieren die Verkeilung und erleichtern damit das Auswechseln am Bauort.

Geringerer Wartungsaufwand und Kraftstoffverbrauch

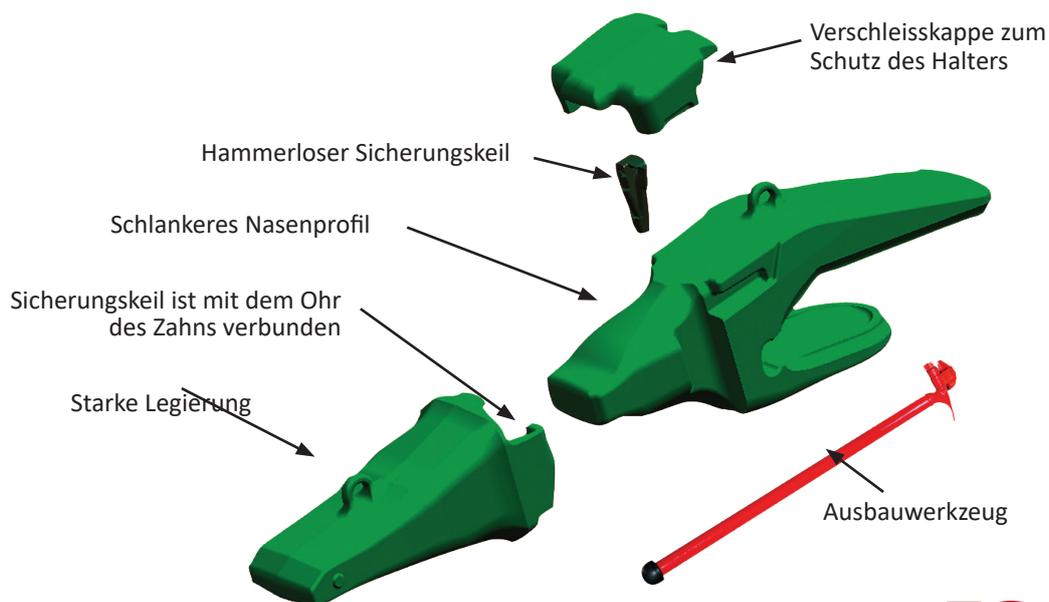
- Eine schlanke Profilform verringert die zur Füllung des Löffels erforderliche Kraft
- Ein besseres Eindringvermögen reduziert die Belastung von Motor, Getriebe, Reifen und Hydrauliksystem

Längere Nutzlebensdauer und höhere Produktivität

- Schlankeres Nasenprofil ermöglicht eine längere Abnutzung der Zähne mit bis zu 72 % mehr Verschleißmaterial
- Dank der einzigartigen Profilform bleibt der Zahn über die gesamte Nutzlebensdauer spitz

Mehr Zuverlässigkeit

- Je nach Größe und Form des Zahns bietet das System bis zu 30 % mehr Festigkeit der Nase
- Dank einer maßgeblich höheren Ermüdungsresistenz bleibt dieses Produkt auch dann noch im Einsatz, wenn andere Systeme versagen.



ESCO® SV2
A Weir Group Division

SV2® Mining Zahnsystem**Hydraulikbagger und Klappschaufeln**

RX – für Standardanwendungen mit mäßigem Verschleiß, mittlerem Eindringvermögen und einem scharfen Profil.



VX – Spitzzahn für maximales Eindringvermögen. Ideal für kompaktes Material wie Schiefer oder gefrorene Böden.



SD – Keilförmige Spitze mit mittlerem Eindringvermögen und hervorragender Materialstärke. Die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Verschleißlebensdauer.

SDP – Keilförmig mit ausgehöhlter Spitze für einen länger schlank bleibenden Zahn.



CHD – Höchstleistungsspitze mit Meißelform. Mehr Materialstärke und Verschleißmaterial bei guter Eindringung.

Lader

AG – Verschleißspitze mit Verschleißschuh bietet gute Eindringung und überlegene Verschleißfestigkeit.



ADHL – Hochleistungsausführung mit Verschleißschuh für maximale Verschleißresistenz unter harten Bedingungen



65SV2® Zahnsystem - Spitzen

| Bezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm | Gewicht in kg | Beschreibung | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------|------|---------------|--------------------|------------------|
| 65SV2AG | 371 | 18 | 38 | 202 | 38 | Lader verstärkt | ESP-SV-65SV-AG |
| 65SV2SD | 389 | 92 | 33 | 202 | 30 | Bagger Eindringung | ESP-SV-65SV-SD |
| 65SV2RX | 330 | 149 | 46 | 202 | 29 | Bagger verstärkt | ESP-SV2-65SV2-RY |
| 65SV2VX | 423 | 25 | 12 | 202 | 28 | Spitzzahn | ESP-SV2-65SV2VX |
| 65SV2SHV | 378 | 182 | 56 | 202 | 36 | Bagger Standard | ESP-SV-65SV-SHV |
| 65SV2TVP | 424 | 263 | 16 | 202 | 28 | Doppelspitzzahn | ESP-SV2-65SV2TVP |

65SV2® Zahnsystem - Keil

| Bezeichnung | L mm | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|---------------|--------------------|
| 65SV2PN-C | 116 | 0,6 | EKE-SV2-65SV2-PN-C |

65SV2® Zahnsystem - Zahnhalter

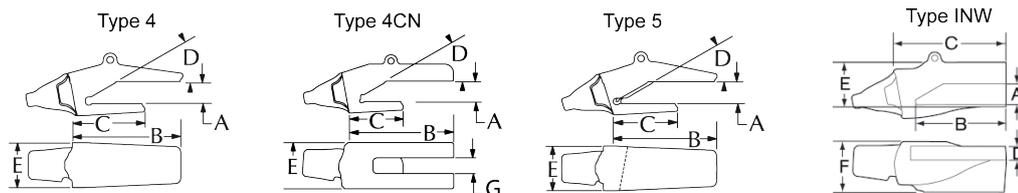
| Bezeichnung | Typ | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D (°) | E mm | G mm | Nase (°) | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|-----|----------------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|------------------|
| 6803W-65SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 90 | 368 | 221 | 30 | 180 | NA | 10 | 62 | EZH-SV2-65-6803W |
| 6840L-65SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 90 | 400 | 184 | 30 | 214 | 68 | 10 | 78 | EEC-SV265-6840L |
| 6840R-65SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 90 | 400 | 184 | 30 | 214 | 68 | 10 | 78 | EEC-SV265-6840R |
| 3858W-65SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 70 | 356 | 191 | 30 | 180 | NA | 10 | 61 | EZH-SV2-65-3858W |
| 5898W-65SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 80 | 406 | 203 | 30 | 180 | NA | 10 | 64 | EZH-SV2-5898W-65 |
| WN-65SV2 | | Nase | 180 | 195 | 38 | | | | | 31 | EAN-SV2-65WN |

65SV2® Verschleisskappe für Zahnhalter

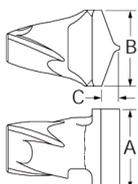


| Bezeichnung | A mm | B mm | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------------|----------|
| WC265 | 200 | 249 | 11 | EWC-265 |

Zahnhalter SV2



Anschweissnase



65/70SV2® Zahnsystem - Keilaustreiber



| Bezeichnung | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|----------------|---------------|--------------------|
| 65-70SV2PN-RT | 2,5 | EWZ-65-70SV2PN-RT |
| 65-70SV2PN-RT2 | 3 | EWZ-65-70SV2PN-RT2 |

70SV2® Zahnsystem - Spitzen

| Bezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm | Gewicht in kg | Beschreibung | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------|------|---------------|-----------------------------|-------------------|
| 70SV2ADHL | 464 | 162 | 46 | 230 | 88 | Lader Eindringung verstärkt | ESP-SV2-70SV2ADHL |
| 70SV2AG | 421 | 218 | 42 | 230 | 56 | Lader verstärkt | ESP-SV2-70SV2AG |
| 70SV2RX | 371 | 175 | 48 | 230 | 42 | Bagger Standard | ESP-SV2-70SV2RX |
| 70SV2SD | 441 | 108 | 54 | 230 | 45 | Bagger Eindringung | ESP-SV2-70SV2SD |
| 70SV2VX | 471 | 37 | 35 | 230 | 40 | Spitzzahn | ESP-SV2-70SV2VX |
| 70SV2SDP | 441 | 108 | 38 | 230 | 45 | Bagger Eindringung | ESP-SV2-70SV2SDP |

70SV2® Zahnsystem - Keil

| Bezeichnung | L mm | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|---------------|--------------------|
| 70SV2PN-C | 121 | 0.56 | EKE-SV2-70SV2-PN-C |

70SV2® Zahnsystem - Zahnhalter

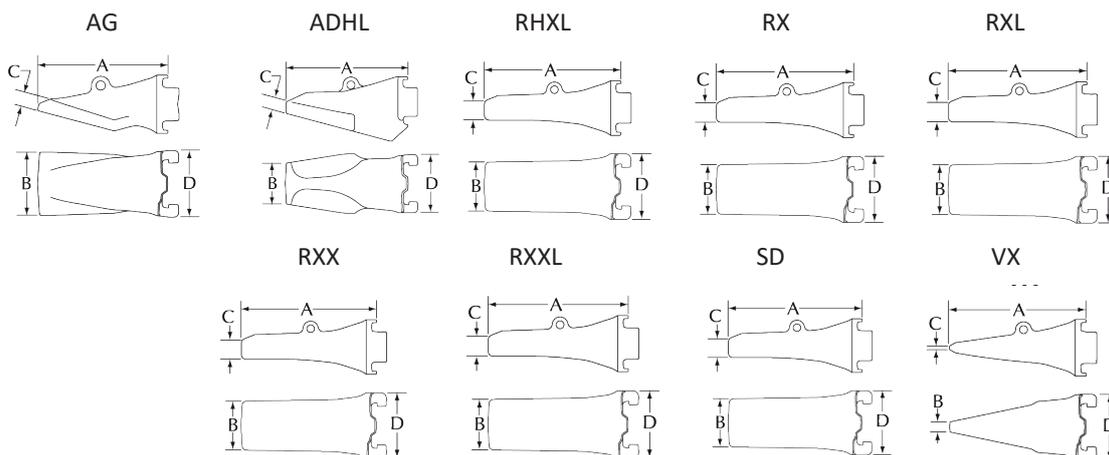
| Bezeichnung | Typ | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D (°) | E mm | G mm | Nase (°) | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|-----|----------------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|------------------|
| 5897W-70SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 102 | 447 | 274 | 30 | 214 | NA | 10 | 101 | EZH-SV2-70-5897W |
| 6803W-70SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 89 | 397 | 243 | 30 | 214 | NA | 10 | 92 | EZH-SV2-70-6803W |
| 6840L-70SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 89 | 419 | 197 | 30 | 214 | 68 | 10 | 96 | EEC-SV70-6840L |
| 6840R-70SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 89 | 419 | 197 | 30 | 214 | 68 | 10 | 96 | EEC-SV70-6840R |
| WN-70SV2 | | Nase | 214 | 218 | 48 | | | | | 40 | EAN-SV2-70WN |

70SV2® Verschleisskappe für Zahnhalter



| Bezeichnung | A mm | B mm | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------------|----------|
| WC270 | 200 | 249 | 11 | EWC-270 |

Spitzen



75SV2® Zahnsystem - Spitzen

| Bezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm | Gewicht in kg | Beschreibung | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------|------|---------------|--------------------|------------------|
| 75SV2RX | 413 | 200 | 57 | 264 | 61 | Bagger verstärkt | |
| 75SV2RXL | 497 | 203 | 67 | 264 | 74 | Bagger verstärkt | ESP-SV2-75SV2RXL |
| 75SV2SD | 462 | 120 | 50 | 264 | 62 | Bagger Eindringung | |
| 75SV2VX | 521 | 41 | 40 | 264 | 56 | Spitzzahn | ESP-SV2-75SV2VX |

75SV2® Zahnsystem - Keil

| Bezeichnung | L mm | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|---------------|-------------------|
| 75SV2PN-C | 136 | 0.89 | EKE-SV2-75SV2PN-C |

75SV2® Zahnsystem - Zahnhalter

| Bezeichnung | Typ | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D (°) | E mm | G mm | Nase (°) | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|-----|----------------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|------------------|
| 5897W-75SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 102 | 462 | 277 | 30 | 241 | NA | 10 | 140 | EZH-SV2-75-5897W |
| 6810W-75SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 121 | 540 | 329 | 30 | 241 | NA | 10 | 149 | EZH-SV2-75-6810W |
| 6838L-75SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 93 | 10 | 161 | EZH-SV2-75-6838L |
| 6838R-75SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 93 | 10 | 161 | EZH-SV2-75-6838R |
| 6845L-75SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 78 | 17 | 174 | EEC-SV2-75-6845L |
| 6845R-75SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 78 | 17 | 174 | EEC-SV2-75-6845R |
| WN-75SV2 | | Nase | 241 | 260 | 54 | | | | | 61 | EAN-SV2-75WN |

| Bezeichnung | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Mess.Winkel (°) | Nasen (°) | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| IN-75SV2L | Ecke | 102 | 450 | 405 | 70 | 221 | 253 | 30 | 10 | 205 | EEC-SV-IN75SV2L |
| IN-75SV2R | Ecke | 102 | 450 | 405 | 70 | 221 | 253 | 30 | 10 | 205 | EEC-SV-IN75SV2R |

75SV2® Verschleisskappe für Zahnhalter



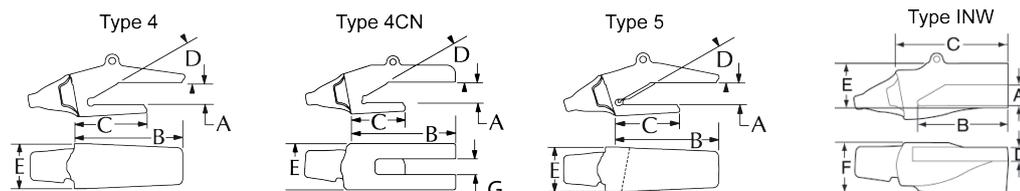
| Bezeichnung | A mm | B mm | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------------|----------|
| WC275 | 224 | 258 | 16 | ESV-275 |

75/85SV2® Zahnsystem - Keilaustreiber

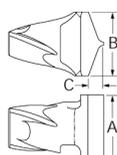


| Bezeichnung | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|----------------|---------------|--------------------|
| 75-85SV2PN-RT | 3 | EWZ-75-80SV2PN-RT |
| 75-85SV2PN-RT2 | 3,5 | EWZ-75-85SV2PN-RT2 |

Zahnhalter SV2



Anschweissnase



85SV2® Zahnsystem - Spitzen

| Bezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm | Gewicht in kg | Beschreibung | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------|------|---------------|--------------------|-----------------|
| 85SV2RX | 458 | 208 | 60 | 285 | 80 | Bagger verstärkt | ESP-SV2-85SV2RX |
| 85SV2SD | 526 | 128 | 26 | 285 | 82 | Bagger Eindringung | ESP-SV2-85SV2SD |
| 85SV2VX | 579 | 45 | 44 | 285 | 76 | Spitzzahn | ESP-SV2-85SV2VX |

85SV2® Zahnsystem - Keil

| Bezeichnung | L mm | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|---------------|----------------|
| 85SV2PN-C | 152 | Jan 22 | EKE-SV2-85PN-C |

85SV2® Zahnsystem - Zahnhalter

| Bezeichnung | Typ | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D (°) | E mm | G mm | Nase (°) | Gewicht in kg | Art.-Nr. |
|-------------|-----|----------------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|-----------------|
| 6810W-85SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 121 | 540 | 329 | 30 | 262 | NA | 10 | 178 | EZH-SV-6810W-85 |
| 6806W-85SV2 | 4 | 1-1/2 Gabel oben | 141 | 559 | 329 | 30 | 262 | NA | 10 | 185 | EZH-SV-6806W-85 |
| 6838L-85SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 93 | 10 | 185 | EZH-SV-6838L-85 |
| 6838R-85SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 121 | 508 | 229 | 30 | 262 | 93 | 10 | 185 | EZH-SV-6838R-85 |
| 6842L-85SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 141 | 540 | 254 | 30 | 262 | 93 | 10 | 192 | EZH-SV-6842L-85 |
| 6842R-85SV2 | 4CN | geschlitzter Eckzahnhalter | 141 | 540 | 254 | 30 | 262 | 93 | 10 | 192 | EZH-SV-6842R-85 |
| WN-85SV2 | | Nase | 262 | 274 | 132 | | | | | 79 | EAN-SV2-WN85SV2 |

| Bezeichnung | Beschreibung | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Mess.Winkel (°) | Nasen (°) | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| IN-85SV2L1 | Ecke | 121 | 528 | 507 | 89 | 273 | 270 | 30 | 10 | 314 | EEC-SV-IN85SV2L |
| IN-85SV2R1 | Ecke | 121 | 528 | 507 | 89 | 273 | 270 | 30 | 10 | 314 | EEC-SV-IN85SV2R |

85SV2® Verschleisskappe für Zahnhalter



| Bezeichnung | A mm | B mm | Gewicht kg | Art.-Nr. |
|-------------|------|------|------------|----------|
| WC285 | 236 | 281 | 18 | EWC-285 |

Spitzen

