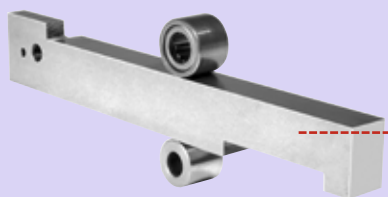




Agressieve pendelslag door verticale hak-beweging van het zaagblad voor krachtige, snelle zaagbeweging, uitstekende spananafvoer en hoge standtijd van de zaagbladen.

Naaldgelagerde, vast ingestelde pendelslag garandeert duurzaam krachtig zagen ook bij extreme belasting, b.v. bij het zagen van stalen buizen. Uitschakelbare mechanismen met overeenkomstig veel onderdelen en verminderde systeemstabiliteit zijn niet opgewassen tegen een grote voortgangsdruk en hoogbelastende bewegingsafloop van een krachtige zaagsnede op stalen buis, in het bijzonder wanneer een krachtoverbrengende geleidebeugel ingezet wordt.

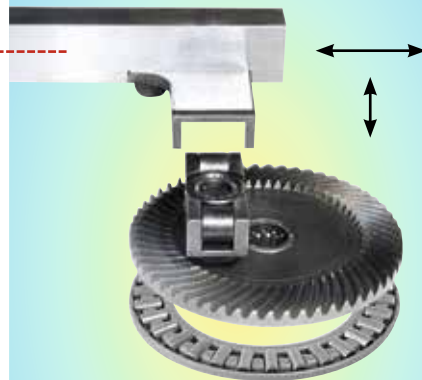


Stabiele, rechthoekige slagstang van massief speciaalstaal, in de belastingsrichting precies naaldgelagerd, op de gehele zaagbeweging rondom gelagerd, voor torsievrije, haakse zaagsnede ook bij zwaar werk met veelvoudig verhoogde zaagdruk, b.v. bij gebruik van een krachtoverbrengende geleidebeugel. Voor extreem lange levensduur.

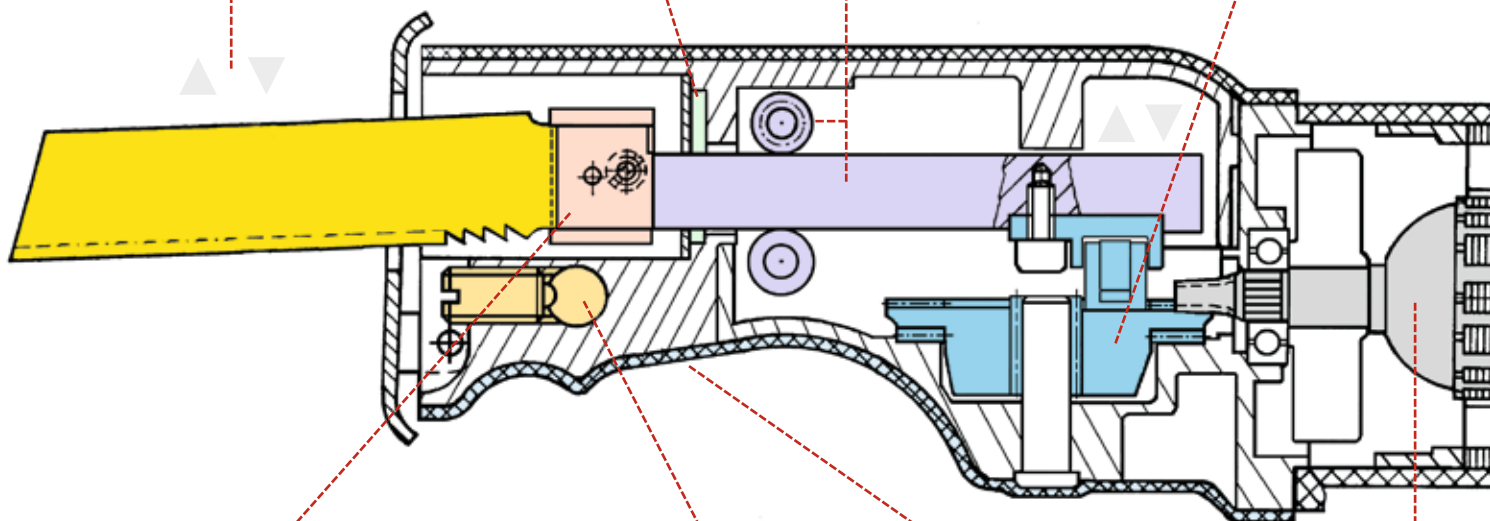
Hoogwaardige siliconen-speciaalafdichting beschermt aandrijving tegen water en stof.



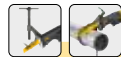
ANC



Superstabil, tegen water en stof beschermd, onderhoudsvrij oscillatie-aandrijfwerk voor gelijktijdig maken van de zaag- en pendelslag van slagstang en zaagblad. Rondom naaldgelagerd excenter (ANC) reduceert wrijving, verwarming en slijtage. Daardoor lange levensduur, ook bij hoge belasting door extreem zagen.



Universele zaagbladopname voor opname van alle zaagbladen – met enkelzijdige of dubbelzijdige aansluiting – zonder wisseling resp. omstelling van het zaagbladstuk.



Geleidebeugel voor 400 % meer zaagkracht voor snel, moeiteloos zagen. Ook voor krachtbesparende demontage.



Aandrijfmotoren
230 V, 110 V, 48 V,
22 V, 6 bar

Ergonomisch gevormde voorste huisgreep met slipvaste beschermhoes, voor krachtig aanzetten bij het zagen uit de vrije hand.



Vario-Elektronik

Traploze elektronische toerentalregeling van de aandrijfmachine voor gevoelvol aanzetten en voor het juiste toerental bij iedere materiaalsoort. Het toerental wordt door variabele druk op de tipschakelaar (gasgeefschakelaar) traploos geregeld van 0 tot 2800 min⁻¹ (REMS Puma VE), 0 tot 2400 min⁻¹ (REMS Cat VE, REMS Tiger VE) of 0 tot 1900 min⁻¹ (REMS Cat 22 V VE, REMS Tiger 22 V VE).



Ideaal toerental

Bewust vast ingesteld. Daardoor automatisch optimale zaagsnelheid voor de grootst mogelijke besparing van motor en aandrijving en voor maximale standtijd van de zaagbladen.

Door omvangrijke zaagtesten met stalen buizen werd het ideale toerental van 2400 min⁻¹ vastgesteld, dat in combinatie met de agressieve, ast ingestelde pendelslag, geleidebeugel en REMS Spezialzaagblad optimale prestatie levert.



Krachtoverbrengende geleidebeugel

400% meer zaagkracht voor krachtbesparend, supersnel zagen van buizen en profielen, bijv. stalen 2"-buis in slechts 8 s. Voor montage en demontage. De geleidebeugel met 5-voudig krachtoverbrengende hefboomwerking maakt moeiteloos, snel, haaks zagen overal ter plaatse mogelijk, ook uit de vrije hand zonder bankschroef. Ideale hantering, eenvoudig en bliksemsnel te bedienen, slechts één greep voor spannen en zagen. Geen vrij slingerende ketting. Geen knelgevaar door begrenzing van de zwenkhoek. Voor optimale zaagbeweging met geleidebeugel is een rechte machinehandgreep een voordeel.



Krachtoverbrengende ketting-geleidebeugel 6"

400% meer zaagkracht voor krachtbesparend, supersnel zagen van buizen Ø ½"–6" en andere profielen, bijv. stalen 2"-buis in slechts 8 s. Voor montage en demontage. De geleidebeugel met 5-voudig krachtoverbrengende hefboomwerking maakt moeiteloos, snel, haaks zagen overal ter plaatse mogelijk, ook op bijzonder moeilijke plaatsen. Spanketting met stabiele kettingschakels, gemakkelijk opspanbaar door snelsluiting en draadspil. Voor optimale zaagbeweging met geleidebeugel is een rechte machinehandgreep een voordeel.



Speed-Regulation

Traploze elektronische toerentalregeling van de aandrijfmachine voor keuze van het toerental bij iedere materiaalsoort. Ideaal voor zagen van roestvaststalen buizen, gietijzeren buizen en voor het stukzagen van ketels, tanks, badkuipen etc. Het toerental is door de instelschijf traploos instelbaar van 700 tot 2200 min⁻¹. De voor de regeling toegepaste Tacho-toerentalregelelektronica houdt het gekozen toerental ook onder belasting constant en omvat een tachogenerator, regelelektronica, aanloopstroombegrenzer voor rustige aanloop, temperatuurbewaking van de veldwikkeling van de motor door PTC-weerstand (Positive Temperature Coefficient) en blokkeerbescherming voor aandrijving en motor.



Gewicht

Hoog zaagvermogen bij gering gewicht door innovatieve, beproefde techniek en perfecte afstemming van alle onderdelen. Voor krachtbesparend en moeiteloos zagen en uiterst eenvoudige bediening.



Vermogen

Het telkens aangegeven vermogen is het opgenomen vermogen. De aandrijfmotoren van de REMS reciprozagen beschikken dankzij uitstekende techniek en kwaliteit over een zeer hoge werkingsgraad van ca. 65 %. De gebruiker beschikt derhalve over hoge afgegeven vermogens, welke in het bijzonder voor het zagen van zwaar te verspanen materialen, b.v. van stalen buizen, een groot voordeel zijn. Hoge afgegeven vermogens zijn alleen dan optimaal benut, wanneer krachtoverbrengend gezaagd wordt, b.v. met de REMS geleidebeugel.



Aandrijfmotoren

Afhankelijk van het model worden universeelmotoren voor netspanningen 230 V, 110 V, 48 V, accumotoren 22 V of luchtdrukmotoren voor bedrijfsdruk 6 bar ingezet. Alle aandrijfmotoren zijn extreem doortreksterk, voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en beschikken over grote krachtreserves, voor lange levensduur.



Zaagbladopname met snelwisselsysteem

Praktische zaagbladopname met snelwisselsysteem voor het snel en gereedschapsloos wisselen van zaagblad. Voor de opname van zaagbladen met enkelzijdige aansluiting.



Traploos verstelbare steunvoet

Zwenkbare steunvoet voor een veilig leiden van de zaag door het te zagen materiaal. De steunvoet is in lengterichting traploos over 40 mm verstelbaar voor een betere benutting van deels stomp geworden zaagbladen en voor het instellen van de invaldiepte van het zaagblad in het materiaal.



Antitrillingssysteem

Speciale aandrijfstechniek met gewichtscompensatie en trillingsdempende handgrepen. Voor trillingsarm, moeiteloos zagen.



Zaagblad 180° gedraaid inzetbaar

Zaagblad met vertanding naar beneden of 180° naar boven gedraaid inzetbaar, voor snedes op krappe en moeilijk bereikbare plaatsen.