

Fisa de date

ST 358 A Suport de fixare



Klingspor ST 358 A suportul de fixare dur – Accesorii pentru fibrodiscuri

Pentru operațiile de șlefuire ce necesită un grad mare de îndepărtare a materialului într-un timp scurt vor fi utilizate produse abrazive speciale și turații ridicate. Acestea vor genera temperaturi ridicate. Anumite domenii necesită așa munita **șlefuire la rece**:

- Construcția avioanelor
- Industria automobilistică și uneltelor
- Prelucrarea inoxului
- Construcția țevilor și balustradelor

La fabricarea paletelor de turbină, dar și a componentelor auto, există riscul de a fi îndepărtată o cantitate semnificativă de material, la fiecare șlefuire în exces. Temperaturile ridicate generate în zona de contact dintre discul abraziv și piesa de prelucrat măresc solicitarea produsului abraziv și a piesei de prelucrat.

Degajarea căldurii prin nervurile suportului de fixare

Suportul de fixare îndeplinește două scopuri principale: El sprijină discul abraziv și degajează căldura. Datorită suprafeței sale cu nervuri se formează mici vârtejuri de aer care au un efect de răcire. Devine astfel posibil, fără a genera temperaturi prea ridicate, să se șlefuiască cu un grad mare de îndepărtare a materialului –ideal pentru șlefuirea marginilor și șlefuirea grosieră.

ST 358 A – suportul de fixare în diferite mărimi și variante

Suportul de fixare ST 358 A cu structură cu nervuri este dotat cu o piuliță de fixare pentru fibrodiscuri. Diametrul suportului de fixare și cel al discului abraziv trebuie să fie întotdeauna identice, din motive de siguranță. Klingspor oferă mărimile standard și cele uzuale în industrie.

Șlefuirea la viteză ridicată cu ajutorul suportului de fixare ST 358 A

Pentru a nu fi depășită viteza maximă admisă de 80 metri pe secundă, trebuie respectate următoarele turații:

- diametrul discului 115 mm: 13.300 rotații pe minut
- diametrul discului 125 mm: 12.200 rotații pe minut
- diametrul discului 180 mm: 8.500 rotații pe minut

Diametru /mm	Prindere	Vmax m/s	Turatia admisa	Potrivit pentru	Cod articol	Nivel stoc
125	Filet M 14	80	12.200	Diametru 125 x 22	126347	
125	X-LOCK	80	12.200	Ø 125 X-LOCK	352046	
180	Filet M 14	80	8.500	Diametru 180 x 22	126348	
115	X-LOCK	80	13.300	Ø 115 X-LOCK	352047	
115	Filet M 14	80	13.300	Diametru 115 x 22	126346	

