Nano-Diamond America, Inc.

2025 Woodbrook Court, Charlottesville, VA 22901 U.S.A. www.nano-die.com

Tel: +1 (434) 220-0435 Fax: +1 (804) 980-7770

Nano-Dies specifications for Copper Compacting/Stranding

Unit： mm

Nib OD×Height	Diameter -d	Bearing length-L	Reduction zone-L1
22×18	⩽7.0	1.0~2.0	5~6
30×18（30×21）	7.0~13.0	1.5~2.5	6~8
40×25	13.0~18.0	2.0~2.5	6~8
45×24	18.0~24.5	2.0~2.5	8~10
50×28	24.5~30.0	3.0~3.5	10~12
60×30	30.0~50.0	3.0~3.5	10~12

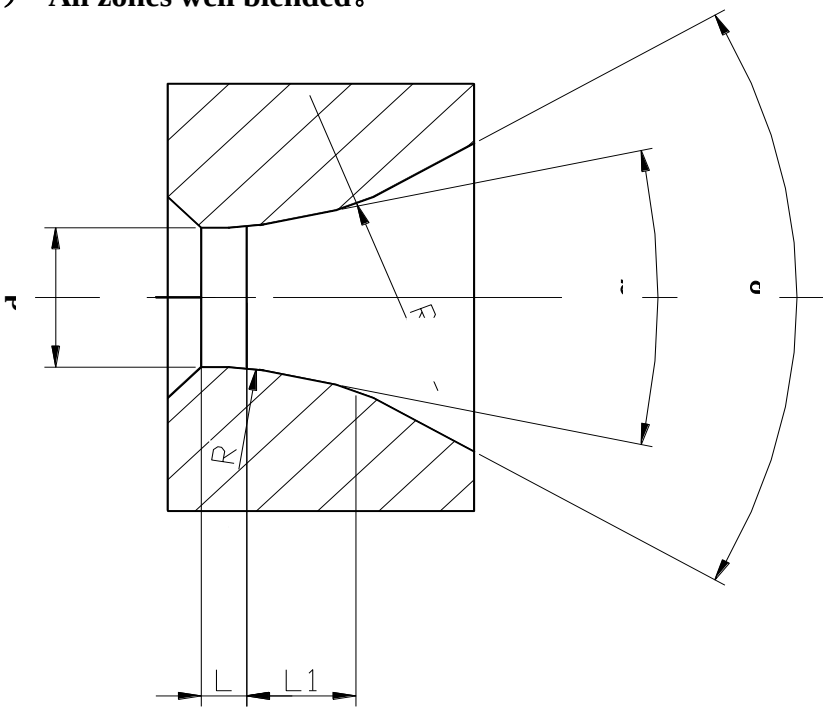
Note：

（1） RA α=20˚~22˚， unless specified。

（2） Approach angle β=60˚~80˚，

Blending γ (between α and β =40˚~55˚。

（3） All zones well blended。



Nano-dies specifications for Aluminium Compacting/Stranding

Unit：mm

Nib OD×Height	Diameter -d	Bearing length-L	Reduction zone-L1
22×18	≤7.0	1.0~2.0	5~6
30×18（30×21）	7.0~13.0	1.5~2.5	6~8
40×25	13.0~18.0	2.0~2.5	6~8
45×24	18.0~24.5	2.0~2.5	8~10
50×28	24.5~30.0	3.0~3.5	10~12
60×30	30.0~50.0	3.0~3.5	10~12

Note：

（1） RA α=26°~28°，unless specified。

2） Approach angle β=60°~80°，

Blending γ (between α and β =40°~55°。

（3） All zones well blended