Punta da centro in metallo duro forma A

Punta da centro in **metallo duro integrale**, **rettificata**, scanalature ad elica 60°. Tolleranza del ø alla punta: ø 1-2,5 mm = +0,14 mm, ø 3,15-5 mm = +0,18 mm, ø 6,3 mm = +0,22 mm.
Per lavorazioni di acciai legati e non, ghise e metalli non ferrosi.

VHM K10/ K20 | Norma interna

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01855	●	●	●	◐	◐	●	◐	●
Vc (m/min)	**70**	**60**	**30**	30	25	**70**	150	**150**
Refrigerazione	E	E	0	0	0	EA	A	E

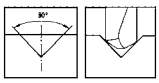
A01855	€	Pz.	ø (mm)	ø codolo h9 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Per ø pezzo (mm)
A018550100	-,-- ◇	10	**1**	3,15	31,5	6-8
A018550125	-,-- ◇	10	**1,25**	3,15	31,5	8-10
A018550160	-,-- ◇	10	**1,6**	4	35,5	10-15
A018550200	-,-- ◇	10	**2**	5	40	15-20
A018550250	-,-- ◇	10	**2,5**	6,3	45	20-30

A01855	€	Pz.	ø (mm)	ø codolo h9 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Per ø pezzo (mm)
A018550315	-,-- ◇	10	**3,15**	8	50	30-40
A018550400	-,-- ◇	10	**4**	10	56	40-63
A018550500	-,-- ◇	1	**5**	12,5	63	63-100
A018550630	-,-- ◇	1	**6,3**	16	71	100-150

Punta a centrare codolo cilindrico in metallo duro a 90° per C.N.

Punta da centro per CN in **metallo duro integrale** con codolo cilindrico, angolo di affilatura 90°, **rettificata**.
Impiego: su macchine C.N, fresatrici universali e alesatrici.
Per lavorazioni di acciai legati e non, materiali non ferrosi e ghise.

VHM K10/ K20 | Norma interna | Tipo N



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40312	●	●	●	◐	●	●	●
Vc (m/min)	**70**	**50**	**35**	15-30	**50**	**110**	**170**
fn (mm)	**0,05-0,16**	**0,04-0,125**	**0,04-0,125**	0,04-0,125	**0,05-0,16**	**0,05-0,16**	**0,05-0,16**
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E

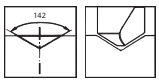
A40312	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403120400	-,-- ◆	**4**	12	55
A403120500	-,-- ◆	**5**	14	62
A403120600	-,-- ◆	**6**	16	66
A403120800	-,-- ◆	**8**	21	79

A40312	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403121000	-,-- ◆	**10**	25	89
A403121200	-,-- ◆	**12**	30	102
A403121600	-,-- ◆	**16**	37,5	115
A403122000	-,-- ◆	**20**	45	131

Punta a centrare codolo cilindrico in metallo duro a 142° per C.N.

Punta da centro per CN in **metallo duro integrale** con codolo cilindrico, angolo di affilatura 142°, **rettificata**. Impiego: punte speciali adatte al C.N, consigliata per eseguire centrature per punte con angolo di affilatura 140°.
Per lavorazioni di acciai legati e non, materiali non ferrosi e ghise.

VHM K10/ K20 | Norma interna | Tipo N



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40332	●	●	●	◐	●	●	●
Vc (m/min)	**70**	**50**	**35**	15-30	**50**	**110**	**170**
fn (mm)	**0,05-0,16**	**0,04-0,125**	**0,04-0,125**	0,04-0,125	**0,05-0,16**	**0,05-0,16**	**0,05-0,16**
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E

A40332	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403320400	-,-- ◆	**4**	12	55
A403320500	-,-- ◆	**5**	14	62
A403320600	-,-- ◆	**6**	16	66
A403320800	-,-- ◆	**8**	21	79

A40332	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403321000	-,-- ◆	**10**	25	89
A403321200	-,-- ◆	**12**	30	102
A403321600	-,-- ◆	**16**	37,5	115
A403322000	-,-- ◆	**20**	45	131

Punta per muro con codolo cilindrico

Punta per muro con codolo cilindrico in acciaio temperato, riporto saldobrasato al carburo di tungsteno, per impiego su trapani a rotazione e percussione. Applicazione: per calcestruzzo, pietra, muratura, mattoni, materiali da costruzione leggeri, granito e marmo.

Norma interna

A40259	€	ø (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo (mm)
A402590300	-,-- ◇	**3**	40	70	3
A402590400	-,-- ◇	**4**	40	75	4
A402590500	-,-- ◇	**5**	50	85	5
A402590600	-,-- ◇	**6**	60	100	6
A402590700	-,-- ◇	**7**	60	100	7
A402590800	-,-- ◇	**8**	80	120	8

A40259	€	ø (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo (mm)
A402590900	-,-- ◇	**9**	80	120	9
A402591000	-,-- ◇	**10**	80	120	10
A402591200	-,-- ◇	**12**	90	150	12
A402591400	-,-- ◇	**14**	90	150	12
A402591600	-,-- ◇	**16**	100	150	12

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile | E = emulsione 0 = olio A = aria ◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno