

Duro-M - 3-Backen, Bohr- und Drehbacken, Zylindrische Aufnahme, Befestigung von vorne (DIN 6350, abgewandelt)

EINSÄTZBEREICH

Konventionell spannende, horizontale und vertikale Drehmaschinen sowie Fräsmaschinen, Rundtische und Teilapparate. Überwiegend in der Einzel- oder Kleinserienfertigung oder Reparaturwerkstatt.
Spannen von rotationssymmetrischen Teilen für die Dreh- und Fräsbearbeitung

AUSFÜHRUNG

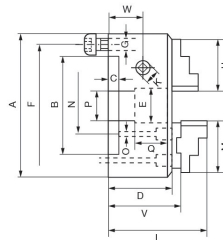
Das Duro-M ist ein manuell betätigtes Es wird überwiegend auf konventionellen Drehmaschinen zur spanenden Bearbeitung von Drehteilen eingesetzt.

VORTEILE

- ⌚ Hohe Rundlaufgenauigkeit bis 0,02
- ⌚ Backen grundsätzlich brüniert
- ⌚ Minimale Störkontur
- ⌚ Hohe Kraftübersetzung
- ⌚ Abtropfkante für Kühlmittel

TECHNISCHE MERKMALE

- Futterkörper (sowie alle weiteren Bauteile) aus Stahl
- Zentrisch spannend über Planspirale
- Planspirale im Gesenk geschmiedet und hochvergütet, Gewindeflanken beidseitig geschliffen
- Backen im Futter auf Rundlauf ausgeschliffen
- Werkseitig ermittelter Nulltrieb als Genauigkeitstrieb
- Die max. zulässige Drehzahl ist so festgelegt, daß bei max. Spannkraft und bei Verwendung der schwersten zugehörigen Spannbacken noch 1/3 der Spannkraft als Restspannkraft zur Verfügung steht. Die Spannbacken dürfen dabei über den Futter-Außendurchmesser nicht überstehen. Die Drehfutter müssen in einwandfreiem Zustand sein. Im übrigen gelten die Bestimmungen nach DIN 6386 Teil 1.
- Spannkraft nach DIN6350: Die Spannkraft ist die Summe aller auf das Werkstück radial im Stillstand wirkenden Backenkräfte. Die angegebenen Spannkräfte sind Richtwerte. Sie gelten bei Futter in einwandfreiem Zustand, die mit Röh-Fett F80 abgeschmiert sind.
- Lieferumfang: Futter, Futterschlüssel, Backen



A09 600

Größe	125	160	200	250	315	400	500	630
A [mm] Außendurchmesser	125	160	200	250	315	400	500	630
B Aufnahme	95	125	160	200	260	330	420	545
D [mm] - Futterhöhe	56	65	73.5	82	95	105	120	135
E [mm] Durchgang (max)	32	42	55	76	103	136	190	240
F [mm] Durchmesser Teilkreis Befestigungsschraube	108	140	176	224	286	362	458	586
H [mm] Länge Bohr- und Drehbacke	52	61	69	90	130	130	190	190
J [mm] Höhe Backe	22.5	26	32.5	40	46	43	54.5	54.5
K [mm] Größe Futterschlüssel	9	10	11	12	14	17	19	19
W [mm] Abstand Futterschlüssel	20	22.45	25.7	26.5	30	35	38	48
Betätigung (Drehmomentschlüssel) [Nm]	80	110	140	150	180	240	260	280
Spannkraft [kN] max, gesamt	31	47	55	63	69	92	100	105
Drehzahl [min ⁻¹], max. zul.	5500	4600	4000	3000	2300	1800	1300	850
Id.-Nr.	R:14981_80421	R:14981_80406	R:14981_80410 ▲	R:14981_80407 ▲	R:14981_80409 ▲	R:14981_80405 ▲	R:14981_80391 ▲	R:14981_80550 ▲