

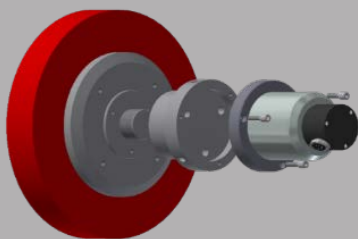
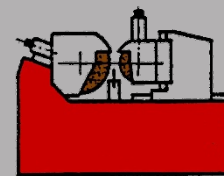
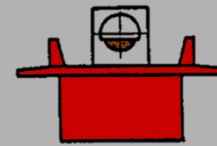
SCHLEIFEN leicht gemacht



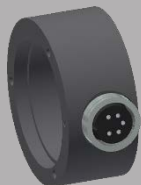
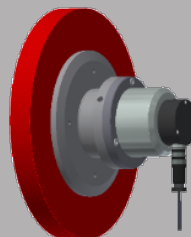
...damit alles rund läuft

Automatisch auswuchten an Flach-und Rundschleifmaschinen

- Die kostengünstigste Lösung sind stets Standard-Apparate mit Kollektor (Schleifring) - Übertragung Wahlweise mit kontaktloser Stromübertragung CONLESS
- Diese Apparate sind tausendfach erprobt und in der Regel kurzfristig ab Lager verfügbar
- Für höchste Ansprüche, auch mit AE-Körperschall, ist AB340 verwendbar
- Problemlose Montage erlaubt Anpassung an nahezu jede Schleifmaschine
- Eine breite Auswahl an Auswuchtkapazitaten ist für eine Vielzahl von Schleifkorpergroen vorhanden
- Einfacher Wechsel im Service Fall



Problemlose Flansch-Montage



Kollektor für Anbau- und Einbauapparate:



mit Stromübertragung an der Flanschseite

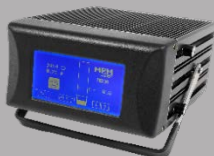
Spindel-Einbausituation



mit Stromübertragung am Spindelende



Je nach Typ sind Auswucht-Elektroniken der Serien AB50 / AB300 und AB340 verwendbar



3.AB50
Tischgerät



3.BM240/300_
(1/2 19" oder 19")



3.AB340.SM3_



3.BM340_
(1/2 19" oder 19")

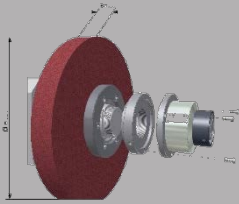
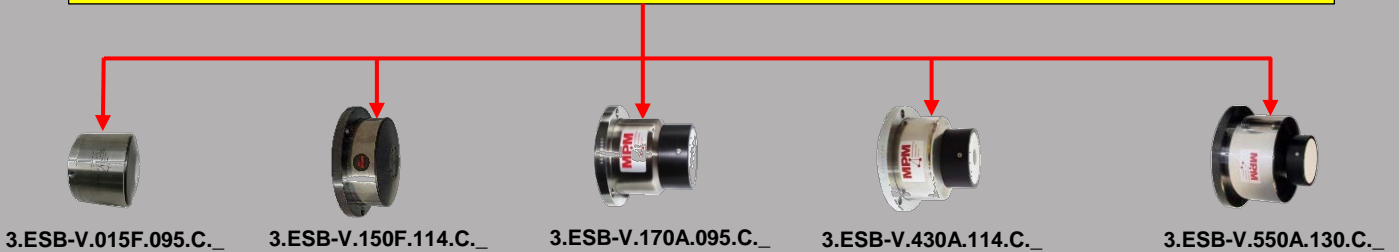
BoB - Best of Balancing



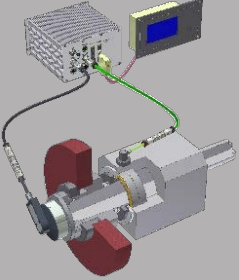
Automatisch Auswuchten an Flach- und Rundschleifmaschinen
Modern • modular • preisgünstig!

Typ	Ø x Länge [mm]	Wuchtkapazität C [gcm]	Für Scheibengröße bis Ø x Breite [mm]	Bestell-#
3.ESB-V.050F.095.C	95x61	500	300x40	1055283A
3.ESB-V.150F.114.C	114x53	1500	500x100	1055284A
3.ESB-V.080A.095.C	95x104	800	400x50	1054062A
3.ESB-V.135A.095.C	95x104	1350	500x50	1054066A
3.ESB-V.170A.095.C	95x104	1700	600x50	1054071A
3.ESB-V.250A.114.C	114x104	2500	600x100	1054074A
3.ESB-V.330A.114.C	114x104	3300	700x100	1054076A
3.ESB-V.430A.114.C	114x104	4300	800x100	1054078A
3.ESB-V.550A.130.C	130x125	5500	900x100	1055285A

ESB-Apparate für alle Schleifscheiben Ø ab 250mm bis z.B. Ø 900 x 100mm
 Einfachste Flanschmontage. Sie sind für Arbeitsdrehzahlen bis zu ca. 7000min⁻¹ geeignet.
 Die erreichbaren Spindeldrehzahlen sind abhängig von der jeweiligen, benötigten Kapazität.



Typ 3.ESB-V.____F = speziell für **Flach- und Schrägeinstichschleifmaschinen** geeignet
 Alle Auswuchtapparate sind mit **AE-Körperschallsensorik** lieferbar



Auswucht Elektroniken:



3.AB50
Tischgerät



3.BM240/300.
(½ 19" oder 19")



3.AB340.SM3.

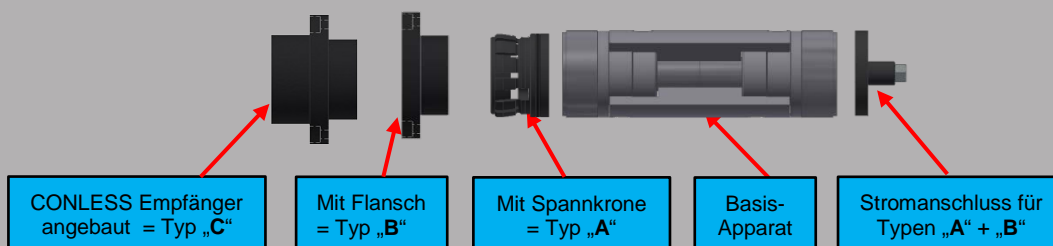


3.BM340.
(½ 19" oder 19")

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne Ihre Wunschkonfiguration!

Auswuchten in HighTech-Präzision

ISB-V - Apparate für Spindeleinbau



Eliminieren Sie lange Wartezeiten, lange Liefertermine!

ISB-V Ø 42mm

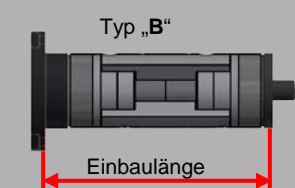
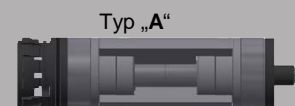
Bezeichnung	Einbaulänge [mm]	Wuchtkapazität C [gcm]			
		C	Bestell-#	C	Bestell-#
3.ISB-V.xxxA.042	159	230	1055405A	510	1055406A
3.ISB-V.xxxA.042	169	280	1055407A	600	1055408A
3.ISB-V.xxxA.042	179	320	1055409A	690	1055410A
3.ISB-V.xxxA.042	189	360	1055411A	780	1055412A
3.ISB-V.xxxA.042	199	400	1055413A	870	1055414A
3.ISB-V.xxxA.042	209	440	1055415A	960	1055416A
3.ISB-V.xxxA.042	219	490	1055417A	1050	1055418A
3.ISB-V.xxxA.042	229	530	1055419A	1140	1055420A
3.ISB-V.xxxA.042	250	620	1055421A	1330	1055422A
3.ISB-V.xxxA.042	275	720	1055423A	1560	1055424A

Aus 10 Basisapparaten eines Ø sind in kürzester Zeit 60 (oder mehr) Spindeleinbau-Apparate für unterschiedlichste Anforderungen erstellt.

Auswahl der ISB-Typ – Konfiguration:

ISB-V Ø 50mm

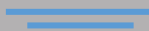


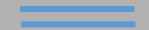

3.ISB-V.xxxA.050	159	550	1055329A	1150	1055330A
3.ISB-V.xxxA.050	169	610	1055331A	1320	1055332A
3.ISB-V.xxxA.050	179	690	1055333A	1470	1055334A
3.ISB-V.xxxA.050	189	760	1055335A	1650	1055336A
3.ISB-V.xxxA.050	199	850	1055337A	1810	1055338A
3.ISB-V.xxxA.050	209	920	1055339A	2000	1055340A
3.ISB-V.xxxA.050	219	1000	1055341A	2140	1055342A
3.ISB-V.xxxA.050	229	1080	1055343A	2280	1055344A
3.ISB-V.xxxA.050	250	1240	1055345A	2630	1055346A
3.ISB-V.xxxA.050	275	1400	1055347A	3000	1055348A



Wichtig: bei xxx ist die Wuchtkapazität „C“ einzutragen. Beispiele: 230gcm = **023**; 1560gcm = **156**
Zusätzlich zu o.g. Ø 42 und 50mm sind auch die Ø 55; 60; 63; 70; 80; 90 und 100mm lieferbar!
Sondergrößen auf Anfrage.

Spindeleinbau Auswuchtapparate ISB

Auswahlmöglichkeiten

Legende Spindeleinbauapparate	Form	WM Anordnung	Ø [mm]	Verwendbar mit Elektronik-Typ
ISB = Standard	A; B; C		42-100	AB340 
ISB-V = Vario	A; B; C		32-100	
ISB-D = Digital	A; B; C		42 - 70	AMC 

Alle Apparatetypen sind **momentenfrei (ohne Eigenunwucht!)** und für Arbeitsdrehzahlen bis zu ca. 15 000min⁻¹ geeignet.
Die erreichbaren Spindeldrehzahlen sind abhängig von der jeweiligen, benötigten Auswuchtkapazitat.
ISB-D-Apparate sind auch in 2-Ebenen, mit Direktpositionierung der Wuchtmassen lieferbar.
Software Update über Fernwartung, Ethernet möglich.

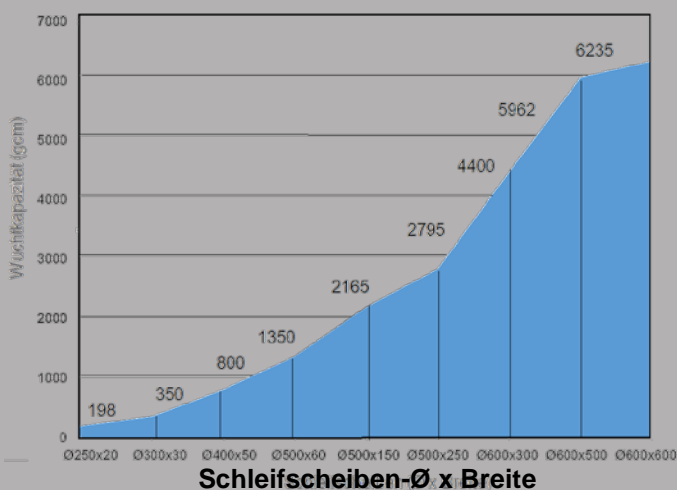
Bitte beachten Sie:

Kundenspezifischer, wechselbarer Flansch zum Anbau an die Bauform „A“ und „B“ ist nach Erhalt der Kundenzeichnung (Skizze) möglich. Siehe Beispiel:



TK1	Adaption zur Maschinenspindel	TK-Ø =	Anzahl und Größe der Befestigungsbohrungen
A	Flansch Außen-Ø	Ø =
B	Flanschbreite	6 / 8 / 10mm
L	Mindestlänge der Zentrierung	12mm

Bei bitte die kundenspezifischen Dimensionen eintragen.
Nach Prüfung wird MPM den Apparat mit dem Flansch komplettieren



Ihr Vorteil!

Profitieren Sie aus mehr als 45 Jahren Erfahrung mit elektromechanischen Spindeleinbau-Auswuchtapparaten.

Die große Auswahl bietet für alle Ihre Maschinen und Schleifscheiben-Dimensionen die richtige Lösung!

- Modernste Technologie
- Schnellste Verfügbarkeit
- Günstigste Preise

Alles aus einer Hand • 100% made in Germany • Attraktive Preise!

Automatisches Auswuchten auf den Punkt gebracht! 45 Jahre Auswuchtcompetenz zu Ihrem Vorteil

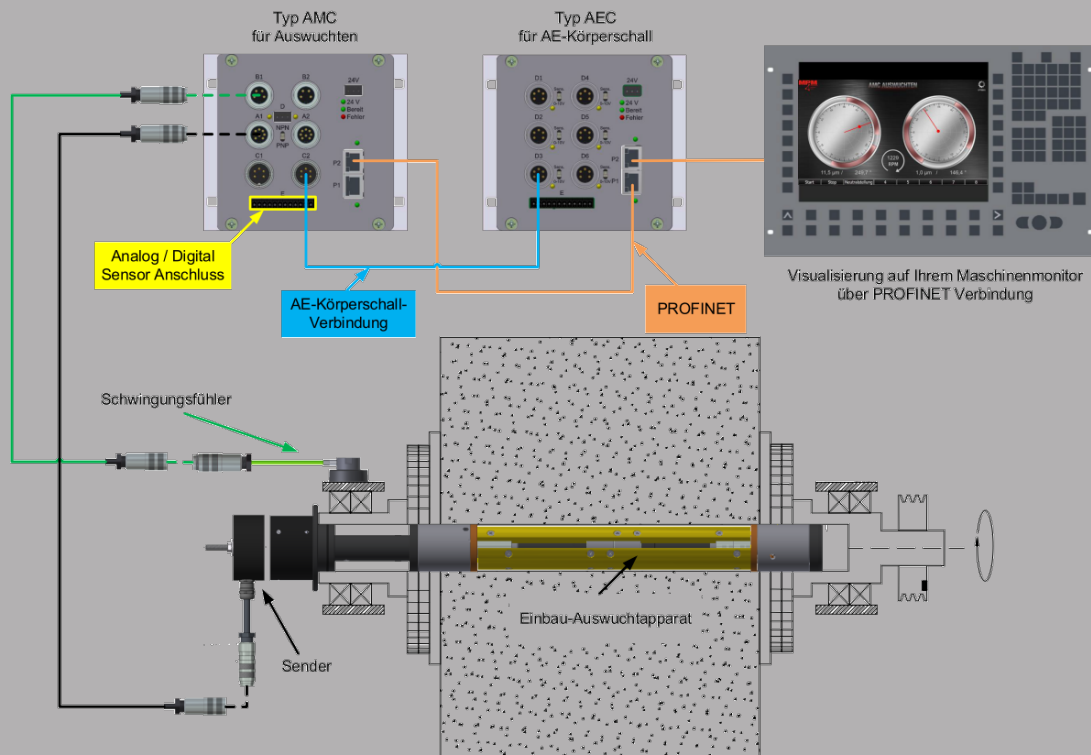


Nur ein Typ für alle
Auswucht-
Anforderungen!

Größe nur:
120x120x125mm

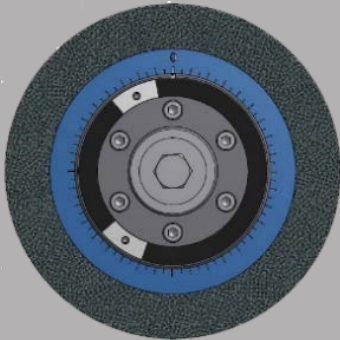
Konsequente Modultechnik bei Elektronik und Mechanik garantiert Ihnen:

- Maßgeschneiderte Ausstattung für jede Schleifmaschinenspindel
- Modernste Technologie zu günstigsten Preisen
- Software Update über Fernwartung
- Zuverlässige kurze Lieferzeiten



Alles aus einer Hand • 100% made in Germany • Attraktive Preise!

Mobile Auswuchtgeräte BMT150M und BMT240M Manuell, mobil Auswuchten: „im Handumdrehen“



**BMT150M
mit Sensorik.
Für jede
Scheibengröße,
an jeder
beliebigen
Maschine**



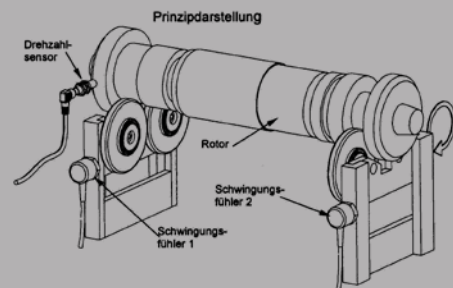
Sie verbessern durch Auswuchten

- Oberflächen und Geometrie
- Lebensdauer der Spindellagerung
- Nutzungsdauer von CBN- und Korundscheiben
- Produktivität

Wirtschaftlichkeit

- Sofort einsatzbereit und von jedem Anwender problemlos zu bedienen.
- Durch die Verwendung an mehreren Maschinen und die signifikante Ergebnisverbesserung ist eine Amortisation in wenigen Wochen möglich.

BMT240M zum Auswuchten in 2-Ebenen



**Dynamisches auswuchten von Walzen, Wellen, breiten Schleifkörpern etc.
Generell für lange Rotoren bestens geeignet**

Angenehm einfache Bedienung • hoher Wirkungsgrad • günstiger Preis!

AUSWUCHTEN + SCHLEIFEN



...für
Spitzenergebnisse!