

Gruppe: Flachsenker DIN 373
für Durchgangsloch - Güte fein

**Präzisions - Flachsenker DIN 373
Für Durchgangsloch - Gütegrad fein**

Fester Führungszapfen

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2, Form H - J - K

**Precision - Counterbores DIN 373
For through hole - fine grad**

Fixed pilot pin

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- For sinkings according to DIN 74, page 2, form H - J - K



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Kopf ø Head ø	Zapfen ø Pilot pin ø	Schaft ø Shank ø	für Gewinde for thread	l—mm—l
HSS	1610030	6,0 mm	3,2 mm	5,0 mm	M 3	71
HSS	1610040	8,0 mm	4,3 mm	5,0 mm	M 4	71
HSS	1610050	10,0 mm	5,3 mm	8,0 mm	M 5	80
HSS	1610060	11,0 mm	6,4 mm	8,0 mm	M 6	80
HSS	1610080	15,0 mm	8,4 mm	12,5 mm	M 8	100
HSS	1610100	18,0 mm	10,5 mm	12,5 mm	M 10	100
HSS	1610120	20,0 mm	13,0 mm	12,5 mm	M 12	100

**Präzisions - Flachsenker Satz
DIN 373 für Durchgangsloch
Gütegrad fein**

Fester Führungszapfen

In Industrie-Metallkassette

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2,
Form H - J - K

**Precision - Counterbores Set
DIN 373 for through hole
fine grad**

Fixed pilot pin

In industrial steel-case

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- For sinkings according to DIN 74, page 2,
form H - J - K



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Senkbereich ø Countersink-Range ø	Für Senkungen - Durchgang fein For sinkings - Through hole fine
HSS	1610001	6,0 - 18,0 mm	M 3 - M 10
HSS	1610002	6,0 - 20,0 mm	M 3 - M 12

BÖTTNER GmbH Das Werkzeug mit dem richtigen Dreh
Blechsälbohrer - Flachsenker - Kegelsenker - Stufenbohrer

Postfach 140 127
Richardstraße 15

D-42822 Remscheid
D-42857 Remscheid
www.boettner.de

Telefon : +49 (0)2191 88488-0
Telefax : +49 (0)2191 88488-19

Gruppe: Flachsenker DIN 373
für Durchgangsloch - Güte mittel

**Präzisions - Flachsenker DIN 373
Für Durchgangsloch - Gütegrad mittel**

Fester Führungszapfen

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2, Form H - J - K

**Precision - Counterbores DIN 373
For through hole - medium grad**

Fixed pilot pin

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- For sinkings according to DIN 74, page 2, form H - J - K



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Kopf ø Head ø	Zapfen ø Pilot pin ø	Schaft ø Shank ø	für Gewinde for thread	l—mm—l
HSS	1620030	6,0 mm	3,4 mm	5,0 mm	M 3	71
HSS	1620040	8,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	M 4	71
HSS	1620050	10,0 mm	5,5 mm	8,0 mm	M 5	80
HSS	1620060	11,0 mm	6,6 mm	8,0 mm	M 6	80
HSS	1620080	15,0 mm	9,0 mm	12,5 mm	M 8	100
HSS	1620100	18,0 mm	11,0 mm	12,5 mm	M 10	100
HSS	1620120	20,0 mm	13,5 mm	12,5 mm	M 12	100

**Präzisions - Flachsenker Satz
DIN 373 für Durchgangsloch
Gütegrad mittel**

Fester Führungszapfen

In Industrie-Metallkassette

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2, Form H - J - K

**Precision - Counterbores Set
DIN 373 for through hole
medium grad**

Fixed pilot pin

In industrial steel-case

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- For sinkings according to DIN 74, page 2, form H - J - K



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Senkbereich ø Countersink-Range ø	Für Senkungen - Durchgang mittel For sinkings - Through hole medium
HSS	1620001	6,0 - 18,0 mm	M 3 - M 10
HSS	1620002	6,0 - 20,0 mm	M 3 - M 12

BÖTTNER GmbH Das Werkzeug mit dem richtigen Dreh
Blechsälbohrer - Flachsenker - Kegelsenker - Stufenbohrer

Postfach 140 127
Richardstraße 15

D-42822 Remscheid
D-42857 Remscheid
www.boettner.de

Telefon : +49 (0)2191 88488-0
Telefax : +49 (0)2191 88488-19

**Präzisions - Flachsenker DIN 373
Für Gewindekernloch**

Fester Führungszapfen

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Ratterfreies Arbeiten
- Riefenfreie Oberfläche
- Der Flachsenker ist geeignet für fast alle Materialien
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2, Form H - J - K
- Hervorragende Spanabfuhr

**Precision - Counterbores DIN 373
For core hole**

Fixed pilot pin

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- Chatter-free operation
- No tooling marks
- The countersink is suitable for almost all materials
- For sinkings according to DIN 74, page 2, form H - J - K
- Excellent chip clearance



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Kopf ø Head ø	Zapfen ø Pilot pin ø	Schaft ø Shank ø	für Gewinde for thread	— mm —
HSS	1600030	6,0 mm	2,5 mm	5,0 mm	M 3	71
HSS	1600040	8,0 mm	3,3 mm	5,0 mm	M 4	71
HSS	1600050	10,0 mm	4,2 mm	8,0 mm	M 5	80
HSS	1600060	11,0 mm	5,0 mm	8,0 mm	M 6	80
HSS	1600080	15,0 mm	6,8 mm	12,5 mm	M 8	100
HSS	1600100	18,0 mm	8,5 mm	12,5 mm	M 10	100
HSS	1600120	20,0 mm	10,2 mm	12,5 mm	M 12	100

**Präzisions - Flachsenker Satz
DIN 373 für Gewindekernloch**

Fester Führungszapfen

In Industrie-Metallkassette

Gefertigt aus Hochleistungs-Schnellstahl DMo5

- 3-Schneidengeometrie
- Axial hinterschliften
- Zylindrische Schaftaufnahme h8
- Ratterfreies Arbeiten
- Riefenfreie Oberfläche
- Der Flachsenker ist geeignet für fast alle Materialien
- Für Senkungen nach DIN 74, Blatt 2, Form H - J - K
- Hervorragende Spanabfuhr

**Precision - Counterbores Set
DIN 373 for core hole**

Fixed pilot pin

In industrial steel-case

Manufactured of High Speed Steel DMo5

- 3-cutting edge geometry
- Axial relief-grinded
- Parallel shank, tolerance h8
- Chatter-free operation
- No tooling marks
- The countersink is suitable for almost all materials
- For sinkings according to DIN 74, page 2, form H - J - K
- Excellent chip clearance



Qualität Quality	Best. Nr. Order No.	Senkbereich ø Countersink-Range ø	Für Senkungen - Kernloch For sinkings - Core hole
HSS	1600001	6,0 - 18,0 mm	M 3 - M 10
HSS	1600002	6,0 - 20,0 mm	M 3 - M 12

BÖTTNER GmbH Das Werkzeug mit dem richtigen Dreh

Blechsälbohrer - Flachsenker - Kegelsenker - Stufenbohrer

Postfach 140 127
Richardstraße 15

D-42822 Remscheid
D-42857 Remscheid

Telefon : +49 (0)2191 88488-0
Telefax : +49 (0)2191 88488-19

www.boettner.de