

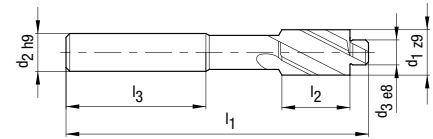
Flachsenker I 051510, 053510

Vorzugsbaureihe aus HSS, für Durchgangsbohrung fein

DIN
373

Ausführung

Durchmesser: 6.00 – 20.00 mm
Schneidrichtung: Rechtsschneidend
Schneidenanzahl: 3



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051510	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			
053510	HSS	TiN	■	■	■	□	□	■	■	■	■						

Baumaße								051510		053510	
d ₁ z9	d ₂ h9	d ₃ e8	Gewinde	l ₁	l ₂	l ₃	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
6.00	5	3.2	M3	71	14	31.5	3	30165316	●	30117754	●
6.50	5	3.2	M3	71	14	31.5	3	30111323	●	30117755	●
6.50	5	3.7	M3.5	71	14	31.5	3	30111325	●		
8.00	5	4.3	M4	71	14	31.5	3	30111327	●	30117756	●
10.00	8	5.3	M5	80	18	35.5	3	30111329	●	30117757	●
11.00	8	6.4	M6	80	18	35.5	3	30111331	●	30117758	●
15.00	12.5	8.4	M8	100	22	40	3	30111333	●	30117759	●
18.00	12.5	10.5	M10	100	22	40	3	30111335	●	30117760	●
20.00	12.5	13	M12	100	22	40	3	30111337	●	30117761	●

Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

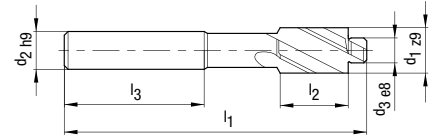
Flachsenker I 051511, 053511

Vorzugsbaureihe aus HSS, für Durchgangsbohrung mittel

DIN
373

Ausführung

Durchmesser: 6.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
051511	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			
053511	HSS	TiN	■	■	■	□	□	■	■	■	■						

Baumaße								051511		053511	
d1 z9	d2 h9	d3 e8	Gewinde	l1	l2	l3	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
6.00	5	3.4	M3	71	14	31.5	3	30165317	●	30117762	●
6.50	5	3.4	M3	71	14	31.5	3	30111339	●	30117763	●
6.50	5	3.9	M3.5	71	14	31.5	3	30111341	●		
8.00	5	4.5	M4	71	14	31.5	3	30111343	●	30117764	●
10.00	8	5.5	M5	80	18	35.5	3	30111345	●	30117765	●
11.00	8	6.6	M6	80	18	35.5	3	30111347	●	30117766	●
15.00	12.5	9	M8	100	22	40	3	30111349	●	30117767	●
18.00	12.5	11	M10	100	22	40	3	30111351	●	30117768	●
20.00	12.5	13.5	M12	100	22	40	3	30111353	●	30117769	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

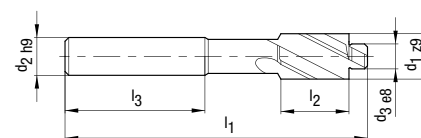
■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Flachsenker I 051512

Vorzugsbaureihe aus HSS, für Gewindekernloch

 DIN
 373

Ausführung

 Durchmesser: 6.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3


Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051512	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	■	■	■	■	■			

Baumaße								051512	
d ₁ z9	d ₂ h9	d ₃ e8	Gewinde	l ₁	l ₂	l ₃	z	Bestell-Nr.	Lager
6.00	5	2.5	M3	71	14	31.5	3	30165315	●
6.50	5	2.5	M3	71	14	31.5	3	30111355	●
6.50	5	2.9	M3.5	71	14	31.5	3	30111357	●
8.00	5	3.3	M4	71	14	31.5	3	30111359	●
10.00	8	4.2	M5	80	18	35.5	3	30111361	●
11.00	8	5	M6	80	18	35.5	3	30111363	●
15.00	12.5	6.8	M8	100	22	40	3	30111365	●
18.00	12.5	8.5	M10	100	22	40	3	30111367	●
20.00	12.5	10.2	M12	100	22	40	3	30111369	●

Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Sätze Flachsenker, 90° | 051513, 051514, 051515

Vorzugsbaureihe aus HSS

DIN
373

Ausführung

Durchmesser: Siehe Tabelle
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3
 Lieferumfang: Mit Metallkassette



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051513	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	■	■	■	■	■			
051514	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	■	■	■	■	■			
051515	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	■	■	■	■	■			

			051513		051514		051515	
Umfang	Gewinde	Ausführung	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
6-teilig	M3. M4. M5. M6. M8. M10	für Durchgangsloch fein	30111371	●				
6-teilig	M3. M4. M5. M6. M8. M10	für Durchgangsloch mittel			30111372	●		
6-teilig	M3. M4. M5. M6. M8. M10	für Gewindekernloch					30359523	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen und anderen
 Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

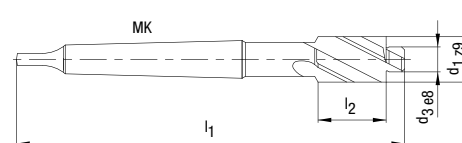
■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

Flachsenker WN 178 | 051710

Vorzugsbaureihe aus HSS, Durchgangsbohrung fein

 BECK
 Norm

Ausführung

 Durchmesser: 18.00 – 40.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3


Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051710	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße							051710	
d ₁ z ₉	d ₃ e ₈	Gewinde	l ₁	l ₂	MK	z	Bestell-Nr.	Lager
18.00	10.5	M10	150	25	2	3	30111529	●
20.00	13	M12	150	25	2	3	30111531	●
24.00	15	M14	162	30	2	3	30111533	●
26.00	17	M16	192	35	3	3	30111535	●
30.00	19	M18	192	35	3	3	30111537	●
33.00	21	M20	204	40	3	3	30111539	●
36.00	23	M22	204	40	3	3	30111541	●
40.00	25	M24	204	40	3	3	30111543	●

Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

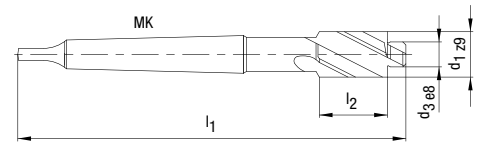
Flachsenker WN 178 | 051711

Vorzugsbaureihe aus HSS, Durchgangsbohrung mittel

BECK
Norm

Ausführung

Durchmesser: 18.00 – 40.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051711	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße							051711	
d ₁ z ₉	d ₃ e ₈	Gewinde	l ₁	l ₂	MK	z	Bestell-Nr.	Lager
18.00	11	M10	150	25	2	3	30111545	●
20.00	13.5	M12	150	25	2	3	30111547	●
24.00	15.5	M14	162	30	2	3	30111549	●
26.00	17.5	M16	192	35	3	3	30111551	●
30.00	20	M18	192	35	3	3	30111553	●
33.00	22	M20	204	40	3	3	30111555	●
36.00	24	M22	204	40	3	3	30111557	●
40.00	26	M24	204	40	3	3	30111559	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

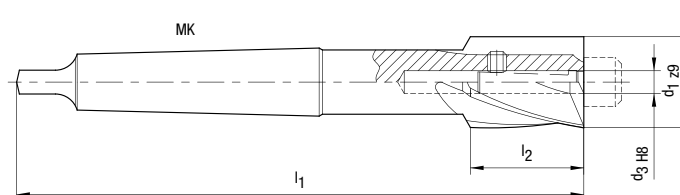
■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Flachsenker I 051610

Vorzugsbaureihe aus HSS, für austauschbare Führungszapfen DIN 1868

 DIN
 375

Ausführung

 Durchmesser: 15.00 – 63.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Schneidenanzahl: 3 – 4


Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
051610	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße						051610	
d _{1 z9}	d _{3 H8}	l ₁	l ₂	MK	z	Bestell-Nr.	Lager
15.00	4	132	22	2	3	30111374	●
18.00	5	140	25	2	3	30111376	●
20.00	5	140	25	2	3	30111378	●
24.00	6	150	30	2	3	30111380	●
26.00	8	180	35	3	3	30111382	●
30.00	8	180	35	3	3	30111384	●
33.00	10	190	40	3	3	30111386	●
36.00	10	190	40	3	3	30111388	●
40.00	10	190	40	3	3	30111390	●
43.00	12	236	50	4	4	30111392	●
46.00	12	236	50	4	4	30111394	●
50.00	12	236	50	4	4	30111397	●
54.00	16	250	63	4	4	30111399	●
58.00	16	250	63	4	4	30111401	●
61.00	16	250	63	4	4	30111403	●
63.00	16	250	63	4	4	30111405	●

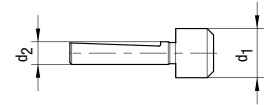
Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Führungszapfen DIN 1868 | 051611

DIN
1868

Vorzugsbaureihe aus HSS, für Flachsenker DIN 375, für Durchgangsloch fein

Baumaße				051611	
d ₁	d ₂ f ₇	Gewinde	für Senker Ø	Bestell-Nr.	Lager
8.40	4	M 8	15	30111409	●
8.40	5	M 8	18 / 20	30111424	●
10.50	5	M 10	18 / 20	30111414	●
10.50	6	M 10	24	30111432	●
13.00	5	M 12	20	30111418	●
13.00	6	M 12	24	30111438	●
13.00	8	M 12	26	30111452	●
15.00	6	M 14	24	30111442	●
15.00	8	M 14	26 / 30	30111458	●
17.00	8	M 16	26 / 30	30111462	●
17.00	10	M 16	33	30111474	●
19.00	8	M 18	30	30111466	●
19.00	10	M 18	33 / 36	30111478	●
21.00	10	M 20	33 / 36 / 40	30111484	●
23.00	10	M 22	36 / 40	30111488	●
23.00	12	M 22	43	30111500	●
25.00	10	M 24	40	30111492	●
25.00	12	M 24	43 / 46	30111504	●

Vorzugsbaureihe aus HSS, für Flachsenker DIN 375, für Durchgangsloch mittel

Baumaße				051611	
d ₁	d ₂ f ₇	Gewinde	für Senker Ø	Bestell-Nr.	Lager
9.00	4	M 8	15	30111411	●
9.00	5	M 8	18 / 20	30111428	●
11.00	5	M 10	18 / 20	30111416	●
11.00	6	M 10	24	30111434	●
13.50	5	M 12	20	30111420	●
13.50	6	M 12	24	30111440	●
13.50	8	M 12	26	30111454	●
15.50	6	M 14	24	30111444	●
15.50	8	M 14	26 / 30	30111460	●
17.50	8	M 16	26 / 30	30111464	●
17.50	10	M 16	33	30111476	●
20.00	8	M 18	30	30111468	●
20.00	10	M 18	33 / 36	30111482	●
22.00	10	M 20	33 / 36 / 40	30111486	●
24.00	10	M 22	36 / 40	30111490	●
24.00	12	M 22	43	30111502	●
26.00	10	M 24	40	30111494	●
26.00	12	M 24	43 / 46	30111505	●
30.00	12	M 27	43 / 46	30111509	●
30.00	16	M 27	54	30111519	●
33.00	12	M 30	50	30111511	●
33.00	16	M 30	54 / 61	30111523	●
36.00	16	M 33	54 / 58 / 63	30111525	●
39.00	16	M 36	58 / 61	30111527	●

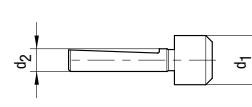
Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

Führungszapfen DIN 1868 | 051611

 DIN
 1868


Vorzugsbaureihe aus HSS, für Flachsener DIN 375, für Gewindekernloch

Baumaße				051611	
d ₁	d ₂ f7	Gewinde	für Senker Ø	Bestell-Nr.	Lager
6.80	4	M 8	15	30111407	●
6.80	5	M 8	18 / 20	30111422	●
8.50	5	M 10	18 / 20	30111426	●
8.50	6	M 10	24	30111446	●
10.20	5	M 12	20	30111412	●
10.20	6	M 12	24	30111430	●
10.20	8	M 12	26	30111448	●
12.00	6	M 14	24	30111436	●
12.00	8	M 14	26 / 30	30111450	●
14.00	8	M 16	26 / 30	30111456	●
14.00	10	M 16	33	30111470	●
15.50	8	M 18	30	30111460	●
15.50	10	M 18	33 / 36	30111472	●
17.50	10	M 20	33 / 36 / 40	30111476	●
19.50	10	M 22	36 / 40	30111480	●
19.50	12	M 22	43	30111496	●
21.00	10	M 24	40	30111484	●
21.00	12	M 24	43 / 46	30111498	●
24.00	12	M 27	43 / 46	30111502	●
24.00	16	M 27	54	30111513	●
26.50	12	M 30	50	30111507	●
26.50	16	M 30	54 / 61	30111515	●
29.50	16	M 33	54 / 58 / 63	30111517	●
32.00	16	M 36	58 / 61	30111521	●

Alle Maßangaben in mm.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.