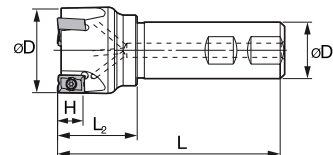


ATORN® Schafffräser 4-10 Power



20-317

- für ISO-Fräsplatten LN.X 100605 PNR
- innere Kühlmittelzufuhr
- zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen
- multifunktionales Fräswerkzeugsystem mit **4 Schneidecken** auf einer **doppelseitigen Wendeschneidplatte**
- hohe Standmengen aufgrund geringer Zerspanungskräfte
- besondere Spanformgeometrie ermöglicht geringe Leistungsaufnahme durch großen Spanwinkel trotz starker Schneidkante
- Spangeometrie garantiert mit den neuen HM-Sorten gleichbleibend hohe Standmengen
- vernickelte Ausführung dadurch hoher Verschleißschutz und höhere Standzeiten des Grundkörpers



kurz

D mm	D1 mm	L mm	L2 mm	H mm	Z	Anzugsmoment max. N-m			Artikel-Nr.	€
20,0	20	100	30	9	3	1,75	A1	B1	262559 0020	192,-
25,0	25	115	35	9	3	1,75	A1	B1	262559 0025	235,-
32,0	25	125	40	9	4	1,75	A1	B1	262559 0032	265,-

2124



lang

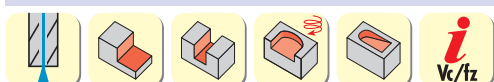
D mm	D1 mm	L mm	L2 mm	H mm	Z	Anzugsmoment max. N-m			Artikel-Nr.	€
20	20	150	50	9	3	1,75	A1	B1	262561 0020	200,-
25	25	150	50	9	3	1,75	A1	B1	262561 0025	240,-
32	32	200	60	9	4	1,75	A1	B1	262561 0032	265,-

2124

Ersatzteile

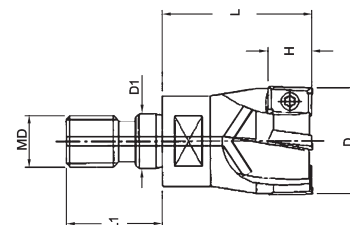
Schraube		TORX	
Artikel-Nr.	€	Artikel-Nr.	€
A1 285799 0102	7,35	B1 703053 0090	3,25
3106		7114	

ATORN® Einschraubfräser 4-10 Power



20-317

- für ISO-Fräsplatten LN.X 100605 PNR
- innere Kühlmittelzufuhr
- zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen
- multifunktionales Fräswerkzeugsystem mit **4 Schneidecken** auf einer **doppelseitigen Wendeschneidplatte**
- hohe Standmengen aufgrund geringer Zerspanungskräfte
- besondere Spanformgeometrie ermöglicht geringe Leistungsaufnahme durch großen Spanwinkel trotz starker Schneidkante
- Spangeometrie garantiert mit den neuen HM-Sorten gleichbleibend hohe Standmengen
- vernickelte Ausführung dadurch hoher Verschleißschutz und höhere Standzeiten des Grundkörpers



D mm	L mm	Z	D1 mm	H mm	L1 mm	MD	Anzugsmoment max. N-m			Artikel-Nr.	€
20	30	3	10,5	9	20	M10	1,75	A1	B1	262563 0020	185,-
25	35	3	10,5	9	22	M12	1,75	A1	B1	262563 0025	225,-
32	43	3	17	9	24	M16	1,75	A1	B1	262563 0032	245,-

2124

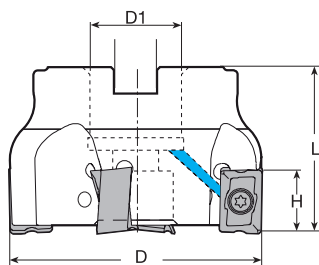
Ersatzteile

Schraube		TORX	
Artikel-Nr.	€	Artikel-Nr.	€
A1 285799 0102	7,35	B1 703053 0090	3,25
3106		7114	

ATORN® Eckfräser 4-10 Power / 4-15 Power



- innere Kühlmittelzufuhr
- zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen
- multifunktionales Fräswerkzeugsystem mit 4 Schneidecken auf einer doppelseitigen Fräsplatte
- hohe Standmengen aufgrund geringer Zerspanungskräfte.
- besondere Spanformgeometrie ermöglicht geringe Leistungsaufnahme durch großen Spanwinkel trotz starker Schneidkante
- Spangeometrie garantiert mit den neuen HM-Sorten gleichbleibend hohe Standmengen
- vernickelte Ausführung dadurch hoher Verschleißschutz und höhere Standzeiten des Grundkörpers



4-10 Power

- für ISO-Fräsplatten LN.X 100605 PNR

D mm	D1 mm	L mm	H mm	Z	Anzugsmoment max. N-m			Artikel-Nr.	€
40,0	16	40	9	5	1,75	A1	B1	262560 0040	305,-
50,0	22	40	9	7	1,75	A1	B1	262560 0050	335,-
63,0	22	40	9	9	1,75	A1	B1	262560 0063	420,-

2124

4-15 Power

- für ISO-Fräsplatten LN.X 151008 PNR

D mm	D1 mm	L mm	H mm	Z	Anzugsmoment max. N-m			Artikel-Nr.	€
50,0	22	40	14	5	4,01	A2	B2	262562 0050	280,-
63,0	22	40	14	6	4,01	A2	B2	262562 0063	310,-
80,0	27	50	14	7	4,01	A2	B2	262562 0080	335,-
100,0	32	50	14	8	4,01	A2	B2	262562 0100	399,-
125,0	40	63	14	10	4,01	A2	B2	262562 0125	719,-

2124

Ersatzteile

Schraube		TORX	
Artikel-Nr.	€	Artikel-Nr.	€
A1 285799 0102	7,35	B1 703053 0090	3,25
A2 285799 0103	7,35	B2 703053 0150	3,50

3106

7114

LNM(E)X 10

F finishing	M medium	R roughing	ATORN®	ISO P	ISO M	ISO K	ISO N	ISO S	ISO H	Qualität	Artikel-Nr.	€	
•	•	•	ISO-Bezeichnung										
 universeller Einsatz			LNMx 100605PNR-MM	●	●	●				HC 4630	10 295811 0001	14,60	
					●						HC 4535	10 295813 0001	14,60
			LNMx 100605PNR-MA				●					HW 4310	10 295815 0002

2129

ISO	HC 4535	HC 4630	HW 4310
ISO P Stahl		Vc = 110 - 220	
ISO M INOX	Vc = 120 - 180	Vc = 90 - 160	
ISO K Guss		Vc = 120 - 230	
ISO N Alu/NE			Vc = 200 - 300
Vc = [m/min] fz = [mm/Z] ap = [mm]		fz = 0,05 - 0,20 pro Schneide ap = max. 0,7 x Schneidenlänge	

LNM(E)X 15

F finishing	M medium	R roughing	ATORN®	ISO P	ISO M	ISO K	ISO N	ISO S	ISO H	Qualität	Artikel-Nr.	€	
•	•	•	ISO-Bezeichnung										
 universeller Einsatz			LNMx 151008PNR-MM	●	●	●				HC 4630	10 295821 0001	18,-	
					●						HC 4535	10 295825 0001	18,-
			LNMx 151008PNR-MA				●					HW 4310	10 295826 0002

2129

ISO	HC 4535	HC 4630	HW 4310
ISO P Stahl		Vc = 110 - 220	
ISO M INOX	Vc = 120 - 180	Vc = 90 - 160	
ISO K Guss		Vc = 120 - 230	
ISO N Alu/NE			Vc = 200 - 300
Vc = [m/min] fz = [mm/Z] ap = [mm]		fz = 0,05 - 0,20 pro Schneide ap = max. 0,7 x Schneidenlänge	