

PROJAHN - SPIRALBOHRER HSS-CO DIN 1869 UF-L

14,75 € - 147,43 € inkl. MwSt.



Artikelnummer: PJ-60265

VARIATIONEN



Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430201	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 2,0x125 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspannende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	2,0 mm	125 mm	<p>Allgemein 29,02 € 14,75 € inkl. MwSt.</p>
	430251	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 2,5x140 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspannende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	2,5 mm	140 mm	<p>Allgemein 30,15 € 15,43 € inkl. MwSt.</p>




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430301	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 3,0x150 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,0 mm	150 mm	Allgemein 32,41 € <u>16,83 €</u> inkl. MwSt.
	430302	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 3,0x190 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,0 mm	190 mm	Allgemein 38,50 € <u>20,56 €</u> inkl. MwSt.
	430331	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 3,3x155 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,3 mm	155 mm	Allgemein 31,94 € <u>16,53 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430332	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 3,3x200 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,3 mm	200 mm	Allgemein 37,31 € <u>19,83 €</u> inkl. MwSt.
	430351	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 3,5x165 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,5 mm	165 mm	Allgemein 35,23 € <u>18,56 €</u> inkl. MwSt.
	430352	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 3,5x210 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,5 mm	210 mm	Allgemein 41,60 € <u>22,47 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430353	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 3,5x265 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	3,5 mm	265 mm	Allgemein 51,36 € <u>28,46 €</u> inkl. MwSt.
	430401	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 4,0x175 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,0 mm	175 mm	Allgemein 36,54 € <u>19,36 €</u> inkl. MwSt.
	430402	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 4,0x220 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,0 mm	220 mm	Allgemein 45,03 € <u>24,57 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430403	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 4,0x280 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,0 mm	280 mm	Allgemein 53,06 € <u>29,50 €</u> inkl. MwSt.
	430421	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 4,2x175 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,2 mm	175 mm	Allgemein 36,45 € <u>19,30 €</u> inkl. MwSt.
	430422	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 4,2x220 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,2 mm	220 mm	Allgemein 43,78 € <u>23,80 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430423	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 4,2x280 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,2 mm	280 mm	Allgemein 49,70 € <u>27,44 €</u> inkl. MwSt.
	430451	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 4,5x185 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,5 mm	185 mm	Allgemein 40,26 € <u>21,65 €</u> inkl. MwSt.
	430452	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 4,5x235 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,5 mm	235 mm	Allgemein 48,97 € <u>27,00 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430453	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 4,5x295 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	4,5 mm	295 mm	Allgemein 58,77 € <u>33,01 €</u> inkl. MwSt.
	430501	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 5,0x195 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,0 mm	195 mm	Allgemein 45,03 € <u>24,57 €</u> inkl. MwSt.
	430502	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 5,0x245 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,0 mm	245 mm	Allgemein 51,56 € <u>28,59 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430503	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 5,0x315 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,0 mm	315 mm	Allgemein 63,34 € 35,83 € inkl. MwSt.
	430551	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 5,5x205 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,5 mm	205 mm	Allgemein 48,97 € 27,00 € inkl. MwSt.
	430552	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 5,5x260 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,5 mm	260 mm	Allgemein 58,47 € 32,83 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430553	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 5,5x330 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	5,5 mm	330 mm	Allgemein 71,07 € 40,57 € inkl. MwSt.
	430601	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,0x205 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,0 mm	205 mm	Allgemein 51,12 € 28,31 € inkl. MwSt.
	430602	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 6,0x260 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,0 mm	260 mm	Allgemein 59,26 € 33,31 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430603	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 6,0x330 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,0 mm	330 mm	Allgemein 71,86 € <u>41,05 €</u> inkl. MwSt.
	430651	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,5x215 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,5 mm	215 mm	Allgemein 56,30 € <u>31,50 €</u> inkl. MwSt.
	430652	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 6,5x275 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,5 mm	275 mm	Allgemein 64,65 € <u>36,63 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430653	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 6,5x350 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,5 mm	350 mm	Allgemein 82,15 € 47,36 € inkl. MwSt.
	430681	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,8x225 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,8 mm	225 mm	Allgemein 52,50 € 29,16 € inkl. MwSt.
	430682	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 6,8x290 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,8 mm	290 mm	Allgemein 61,80 € 34,87 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430683	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 6,8x370 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	6,8 mm	370 mm	Allgemein 75,60 € 43,35 € inkl. MwSt.
	430701	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 7,0x225 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,0 mm	225 mm	Allgemein 59,26 € 33,31 € inkl. MwSt.
	430702	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 7,0x290 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,0 mm	290 mm	Allgemein 70,06 € 39,94 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430703	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 7,0x370 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,0 mm	370 mm	Allgemein 91,33 € <u>53,00 €</u> inkl. MwSt.
	430751	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 7,5x225 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,5 mm	225 mm	Allgemein 65,47 € <u>37,13 €</u> inkl. MwSt.
	430752	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 7,5x290 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,5 mm	290 mm	Allgemein 72,17 € <u>41,24 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430753	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 7,5x370 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	7,5 mm	370 mm	Allgemein 95,57 € <u>55,60 €</u> inkl. MwSt.
	430801	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 8,0x240 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,0 mm	240 mm	Allgemein 72,65 € <u>41,54 €</u> inkl. MwSt.
	430802	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 8,0x305 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,0 mm	305 mm	Allgemein 85,61 € <u>49,49 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430803	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 8,0x390 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,0 mm	390 mm	Allgemein 108,98 € 63,84 € inkl. MwSt.
	430851	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 8,5x240 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,5 mm	240 mm	Allgemein 77,90 € 44,77 € inkl. MwSt.
	430852	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 8,5x305 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,5 mm	305 mm	Allgemein 91,33 € 53,00 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430853	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 8,5x390 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	8,5 mm	390 mm	Allgemein 115,35 € 67,76 € inkl. MwSt.
	430901	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 9,0x250 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,0 mm	250 mm	Allgemein 83,31 € 48,08 € inkl. MwSt.
	430902	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 9,0x320 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,0 mm	320 mm	Allgemein 99,49 € 58,02 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430903	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 9,0x410 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,0 mm	410 mm	Allgemein 125,45 € 71,66 € inkl. MwSt.
	430951	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 9,5x250 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,5 mm	250 mm	Allgemein 89,01 € 51,58 € inkl. MwSt.
	430952	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 9,5x320 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,5 mm	320 mm	Allgemein 106,67 € 62,43 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	430953	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 9,5x410 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	9,5 mm	410 mm	Allgemein 132,61 € 76,06 € inkl. MwSt.
	431001	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 10,0x265 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,0 mm	265 mm	Allgemein 96,56 € 56,22 € inkl. MwSt.
	431002	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 10,0x340 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,0 mm	340 mm	Allgemein 118,78 € 69,86 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431003	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 10,0x430mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,0 mm	430 mm	Allgemein 143,61 € 82,81 € inkl. MwSt.
	431021	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 10,2x265 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,2 mm	265 mm	Allgemein 91,38 € 53,03 € inkl. MwSt.
	431022	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 10,2x340 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,2 mm	340 mm	Allgemein 111,66 € 65,49 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431023	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 10,2x430 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,2 mm	430 mm	Allgemein 126,00 € <u>72,00 €</u> inkl. MwSt.
	431051	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 10,5x265 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,5 mm	265 mm	Allgemein 111,41 € <u>65,34 €</u> inkl. MwSt.
	431052	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 10,5x340 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,5 mm	340 mm	Allgemein 130,49 € <u>74,76 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431053	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 10,5x430mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	10,5 mm	430 mm	Allgemein 156,51 € 90,74 € inkl. MwSt.
	431101	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 11,0x280 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,0 mm	280 mm	Allgemein 128,59 € 75,88 € inkl. MwSt.
	431102	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 11,0x365 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,0 mm	365 mm	Allgemein 143,42 € 82,70 € inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431103	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 11,0x455mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,0 mm	455 mm	Allgemein 173,22 € <u>100,99 €</u> inkl. MwSt.
	431151	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 11,5x280 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,5 mm	280 mm	Allgemein 124,42 € <u>71,03 €</u> inkl. MwSt.
	431152	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 11,5x365 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,5 mm	365 mm	Allgemein 152,92 € <u>88,52 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431153	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 11,5x455mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	11,5 mm	455 mm	Allgemein 187,73 € <u>109,90 €</u> inkl. MwSt.
	431201	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 12,0x295 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	12,0 mm	295 mm	Allgemein 133,44 € <u>76,57 €</u> inkl. MwSt.
	431202	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 12,0x375 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	12,0 mm	375 mm	Allgemein 161,86 € <u>94,02 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431203	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 12,0x480mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	12,0 mm	480 mm	Allgemein 202,11 € <u>118,73 €</u> inkl. MwSt.
	431251	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 12,5x295 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	1,25 mm	295 mm	Allgemein 139,52 € <u>80,30 €</u> inkl. MwSt.
	431252	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 12,5x375 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	1,25 mm	375 mm	Allgemein 169,43 € <u>98,66 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431253	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 12,5x480mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	1,25 mm	480 mm	Allgemein 211,80 € <u>124,68 €</u> inkl. MwSt.
	431301	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 13,0x295 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	13,0 mm	295 mm	Allgemein 141,28 € <u>81,38 €</u> inkl. MwSt.
	431302	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 13,0x375 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	13,0 mm	375 mm	Allgemein 175,46 € <u>102,38 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431303	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 13,0x480mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	13,0 mm	480 mm	Allgemein 215,56 € <u>126,99 €</u> inkl. MwSt.
	431351	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 13,5X310 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	13,5 mm	310 mm	Allgemein 151,92 € <u>87,91 €</u> inkl. MwSt.
	431352	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 13,5x380 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	13,5 mm	380 mm	Allgemein 180,37 € <u>105,39 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431401	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 14,0x310 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	14,0 mm	310 mm	Allgemein 160,08 € <u>92,92 €</u> inkl. MwSt.
	431402	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 14,0x380 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	14,0 mm	380 mm	Allgemein 191,06 € <u>111,94 €</u> inkl. MwSt.
	431451	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 14,5x310 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	14,5 mm	310 mm	Allgemein 176,97 € <u>103,29 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431452	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 14,5x380 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	14,5 mm	380 mm	Allgemein 211,63 € <u>124,58 €</u> inkl. MwSt.
	431501	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 15,0x310 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	15,0 mm	310 mm	Allgemein 180,66 € <u>105,56 €</u> inkl. MwSt.
	431502	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 15,0x380 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	15,0 mm	380 mm	Allgemein 232,76 € <u>137,55 €</u> inkl. MwSt.





Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431551	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 15,5x320 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	15,5 mm	320 mm	Allgemein 202,07 € <u>118,71 €</u> inkl. MwSt.
	431552	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 15,5x400 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	15,5 mm	400 mm	Allgemein 245,19 € <u>145,19 €</u> inkl. MwSt.
	431601	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 16,0x320 mm Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	16,0 mm	320 mm	Allgemein 205,17 € <u>120,61 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Gesamtlänge	Preis
	431602	<p>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 16,0x400 mm</p> <p>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen • Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern • Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften • Für mittel- und langspannende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen 	16,0 mm	400 mm	Allgemein 248,84 € 147,43 € inkl. MwSt.

BESCHREIBUNG

Der Multi-Problemlöser im Tiefloch Bereich

- Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen
- Durch das ultraflache Nutenprofil (weite Spannutenwinkel, größere Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern
- Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften
- Geeignet für Titan und Titanlegierungen

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Bohrerdurchmesser	1,25 mm, 10,0 mm, 10,2 mm, 10,5 mm, 11,0 mm, 11,5 mm, 12,0 mm, 13,0 mm, 13,5 mm, 14,0 mm, 14,5 mm, 15,0 mm, 15,5 mm, 16,0 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 6,8 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm
Gesamtlänge	125 mm, 140 mm, 150 mm, 155 mm, 165 mm, 175 mm, 185 mm, 190 mm, 195 mm, 200 mm, 205 mm, 210 mm, 215 mm, 220 mm, 225 mm, 235 mm, 240 mm, 245 mm, 250 mm, 260 mm, 265 mm, 275 mm, 280 mm, 290 mm, 295 mm, 305 mm, 310 mm, 315 mm, 320 mm, 330 mm, 340 mm, 350 mm, 365 mm, 370 mm, 375 mm, 380 mm, 390 mm, 400 mm, 410 mm, 430 mm, 455 mm, 480 mm
Hersteller	PROJAHN