

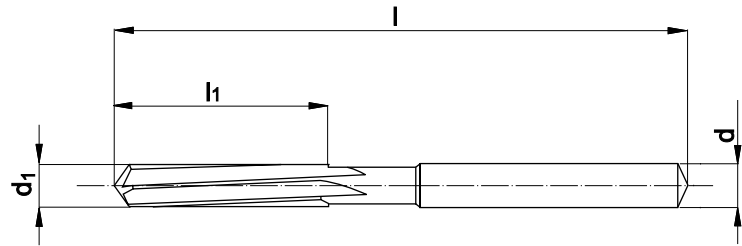


VHM-Reibahlen mit Zylinderschaft

Baumaße nach DIN 212

Schnitttrichtung: rechts mit Linksdraht

Alle Abmessungen ab Lager oder kurzfristig lieferbar.



Solid carbide reamers with cylindrical shank

Dimensions as per DIN 212

Cutting: RH with LH helix

All dimensions available from stock, or at short notice.

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	d	l	Zähne teeth dents
700.0030 - .0047	0,30- 0,47	5	1,5	35	4
700.0048 - .0053	0,48- 0,53	5	1,5	35	4
700.0054 - .0059	0,54- 0,59	5	1,5	35	4
700.0060 - .0069	0,60- 0,69	6	1,5	35	4
700.0070 - .0079	0,70- 0,79	6	1,5	35	4
700.0080 - .0090	0,80- 0,90	6	1,5	35	4
700.0091 - .0100	0,91- 1,00	8	1,5	35	4
700.0101 - .0120	1,01- 1,20	10	1,5	35	4
700.0121 - .0150	1,21- 1,50	12	1,5	40	4
700.0151 - .0200	1,51- 2,00	16	2,0	45	4
700.0201 - .0240	2,01- 2,40	18	2,0-3,0	50	4
700.0241 - .0270	2,41- 2,70	20	3,0	55	4
700.0271 - .0310	2,71- 3,10	20	3,0	60	4-6
700.0311 - .0370	3,11- 3,70	22	4,0	60	6
700.0371 - .0410	3,71- 4,10	24	4,0	65	6
700.0411 - .0460	4,11- 4,60	24	5,0	65	6
700.0461 - .0490	4,61- 4,90	26	5,0	65	6
700.0491 - .0520	4,91- 5,20	26	5,0	75	6
700.0521 - .0570	5,21- 5,70	26	5,0	75	6
700.0571 - .0620	5,71- 6,20	26	5,0-6,0	75	6
700.0621 - .0660	6,21- 6,60	30	6,0	80	6
700.0661 - .0690	6,61- 6,90	30	6,0-7,0	80	6
700.0691 - .0720	6,91- 7,20	35	7,0	95	6
700.0721 - .0770	7,21- 7,70	35	7,0	95	6
700.0771 - .0820	7,71- 8,20	35	7,0-8,0	95	6
700.0821 - .0870	8,21- 8,70	35	8,0	100	6
700.0871 - .0890	8,71- 8,90	35	8,0-9,0	100	6
700.0891 - .0920	8,91- 9,20	35	9,0	100	6
700.0921 - .0970	9,21- 9,70	35	9,0	100	6
700.0971 - .0990	9,71- 9,90	35	9,0-10,0	100	6
700.0991 - .1070	9,91-10,70	35	10,0	100	6
700.1071 - .1090	10,71-10,90	35	10,0-11,0	100	6
700.1091 - .1120	10,91-11,20	35	11,0	100	6
700.1121 - .1170	11,21-11,70	35	11,0	100	6
700.1171 - .1190	11,71-11,90	35	11,0-12,0	100	6
700.1191 - .1260	11,91-12,60	35	12,0	100	6
700.1261 - .1290	12,61-12,90	35	12,0-13,0	100	6
700.1291 - .1352	12,91-13,52	35	13,0	100	6
700.1390 - .1410	13,90-14,10	35	14,0	100	6
700.1490 - .1510	14,90-15,10	35	14,0	100	6
700.1590 - .1610	15,90-16,10	35	16,0	100	6
700.1790 - .1810	17,90-18,10	35	18,0	100	6

► **Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.**

► **Cutting data recommendations on page 92.**

▷ **Recommandations de valeurs de coupe sur page 92**

Alésoir en carbure avec queue cylindrique

Dimensions selon DIN 212

Exécution: coupe à droite, hélice à gauche

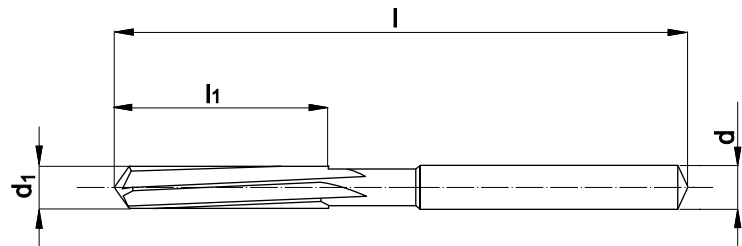
Toutes dimensions en stock ou livrable rapidement.

VHM-Reibahlen

mit Zylinderschaft
lange Ausführung

Schnitttrichtung: rechts mit Linksdrall

Alle Abmessungen ab Lager oder kurzfristig
lieferbar.



Solid carbide reamers

with cylindrical shank, long

Cutting: RH with LH helix

All dimensions available from stock,
or at short notice.

710

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	d	l	Zähne teeth dents
710.0295 - .0305	2,95-3,05	20	3,0	150	6
710.0395 - .0405	3,95-4,05	24	4,0	150	6
710.0495 - .0505	4,95-5,05	26	5,0	150	6
710.0595 - .0605	5,95-6,05	26	6,0	150	6
710.0695 - .0705	6,95-7,05	35	7,0	150	6
710.0790 - .0810	7,90-8,10	35	8,0	150	6
710.0890 - .0910	8,90-9,10	35	9,0	150	6
710.0990 - .1010	9,90-10,10	35	10,0	150	6
710.1090 - .1110	10,90-11,10	35	11,0	150	6
710.1190 - .1210	11,90-12,10	35	12,0	150	6
710.1290 - .1310	12,90-13,10	35	13,0	150	6
710.1390 - .1410	13,90-14,10	35	13,0	150	6
710.1490 - .1510	14,90-15,10	35	14,0	150	6
710.1590 - .1610	15,90-16,10	35	16,0	150	6

715

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	d	l	Zähne teeth dents
715.0295 - .0305	2,95-3,05	20	3,0	75	6
715.0295 - .0305.100	2,95-3,05	20	3,0	100	6
715.0395 - .0405	3,95-4,05	24	4,0	100	6
715.0495 - .0505	4,95-5,05	26	5,0	100	6
715.0595 - .0605	5,95-6,05	26	6,0	100	6

Alésoir en carbure

avec queue cylindrique, longue

Exécution: coupe à droite, hélice à gauche

Toutes dimensions en stock ou livrable
rapidement.

- ▶ **Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.**
- ▶ **Cutting data recommendations on page 92.**
- ▷ **Recommandations de valeurs de coupe sur page 92**

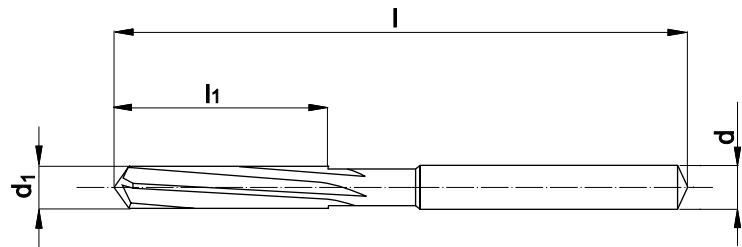


VHM-Reibahlen mit Zylinderschaft

Baumaße nach DIN 212

Schnitttrichtung: rechts mit Rechtsdrall

Alle Abmessungen ab Lager oder kurzfristig lieferbar.



Solid carbide reamers with cylindrical shank

Dimensions as per DIN 212

Cutting: RH with RH helix

All dimensions available from stock, or at short notice.

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	d	l	Zähne teeth dents
720.0195 - .0203	1,95-2,03	20	2,0	50	4
720.0295 - .0305	2,95-3,05	20	3,0	60	6
720.0395 - .0405	3,95-4,05	24	4,0	65	6
720.0495 - .0505	4,95-5,05	26	5,0	75	6
720.0595 - .0605	5,95-6,05	26	6,0	75	6
720.0690 - .0710	6,90-7,10	35	7,0	95	6
720.0790 - .0810	7,90-8,10	35	8,0	100	6
720.0890 - .0910	8,90-9,10	35	9,0	100	6
720.0990 - .1010	9,90-10,10	35	10,0	100	6
720.1090 - .1110	10,90-11,10	35	11,0	100	6
720.1190 - .1210	11,90-12,10	35	12,0	100	6
720.1290 - .1310	12,90-13,10	35	13,0	100	6
720.1390 - .1410	13,90-14,10	35	14,0	100	6
720.1490 - .1510	14,90-15,10	35	15,0	100	6
720.1590 - .1610	15,90-16,10	35	16,0	100	6
720.1790 - .1810	17,90-18,10	35	18,0	100	6

- ▶ Aufpreis für Stirnschnitt
- ▶ Extra charge for face cut
- ▷ Supplément pour angle d'attaque frontal

720.0295 S - .0606 S	2,95-6,05				
720.0695 S - .1810 S	6,06-18,10				

Alésoir en carbure avec queue cylindrique

Dimensions selon DIN 212

Exécution: coupe à droite, hélice à droite

Toutes dimensions en stock ou livrable rapidement.

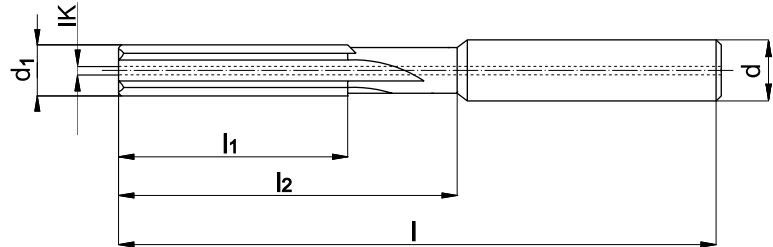
- ▶ Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.
- ▶ Cutting data recommendations on page 92.
- ▷ Recommandations de valeurs de coupe sur page 92



VHM-Reibahlen mit zentraler Kühlmittelbohrung mit Zylinderschaft

Ausführung: 6 Schneiden
Schnitttrichtung: rechts, geradenutet

Alle Abmessungen auf Lager oder kurzfristig lieferbar.



Solid carbide reamers with central coolant hole with cylindrical shank

Design: 6 flutes
Cutting: RH with straight flute

All dimensions available from stock, or at short notice.

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	l ₂	d	l	IK	Zähne teeth dents
730.0295 - 0305	2,95 - 3,05	22	40	6,0	75	0,4	6
730.0306 - 0396	3,06 - 3,96	24	40	6,0	75	0,6	6
730.0397 - 0405	3,97 - 4,05	24	40	6,0	75	0,6	6
730.0406 - 0496	4,06 - 4,96	24	40	6,0	75	0,6	6
730.0497 - 0505	4,97 - 5,05	24	40	6,0	75	0,6	6
730.0506 - 0596	5,06 - 5,96	24	40	6,0	75	0,6	6
730.0597 - 0605	5,97 - 6,05	30	45	6,0	80	0,6	6
730.0606 - 0647	6,06 - 6,47	30	45	6,0	80	0,6	6
730.0648 - 0696	6,48 - 6,96	30	63	8,0	103	1,2	6
730.0697 - 0705	6,97 - 7,05	30	63	8,0	103	1,2	6
730.0706 - 0796	7,06 - 7,96	30	63	8,0	103	1,2	6
730.0797 - 0805	7,97 - 8,05	35	63	8,0	103	1,2	6
730.0806 - 0847	8,06 - 8,47	35	63	8,0	103	1,2	6
730.0848 - 0896	8,48 - 8,96	35	63	10,0	103	1,0	6
730.0897 - 0905	8,97 - 9,05	35	63	10,0	103	1,0	6
730.0906 - 0996	9,06 - 9,96	35	63	10,0	103	1,0	6
730.0997 - 1005	9,97 - 10,05	35	63	10,0	103	1,0	6
730.1006 - 1047	10,06 - 10,47	35	63	10,0	103	1,0	6
730.1048 - 1096	10,48 - 10,96	40	63	12,0	103	1,5	6
730.1097 - 1105	10,97 - 11,05	40	63	12,0	103	1,5	6
730.1106 - 1196	11,06 - 11,96	40	63	12,0	103	1,5	6
730.1197 - 1210	11,97 - 12,10	40	63	12,0	103	1,5	6

Alésoir en carbure avec trou d'huile central avec queue cylindrique

Modèle: 6 dents
Sens de coupe: droite, rainure rectiligne

Toutes dimensions en stock ou livrable rapidement

- ▶ Ab Lager oder kurzfristig lieferbar.
- ▶ Available from stock, or at short notice
- ▷ Disponible en magasin ou livraison à bref délai.

- ▶ Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.
- ▶ Cutting data recommendations on page 92.
- ▷ Recommandations de valeurs de coupe sur page 92.

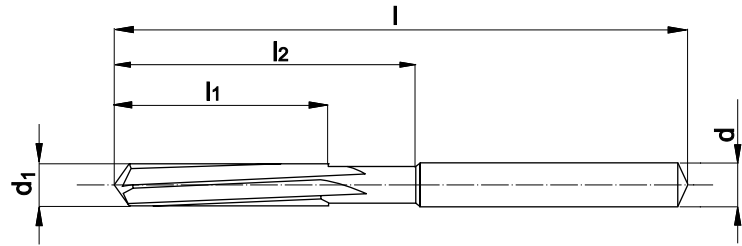


VHM-Reibahlen mit extrem ungleicher Teilung

Baumaße nach DIN 212 mit Zylinderschaft

Schnitttrichtung: rechts mit Linksdrall

Alle Abmessungen ab Lager oder kurzfristig lieferbar.



Solid carbide reamers with extremely uneven division

Dimensions as per DIN 212 with cylindrical shank

Cutting: RH with LH helix

All dimensions available from stock, or at short notice.

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	l ₂	d	l	Zähne teeth dents
740.0295 - 0305	2,95-3,05	15	33	3,0	61	6
740.0395 - 0405	3,95-4,05	19	32	4,0	75	6
740.0495 - 0505	4,95-5,05	23	52	5,0	86	6
740.0595 - 0605	5,95-6,05	26	57	6,0	93	6
740.0695 - 0705	6,95-7,05	31	69	7,0	109	6
740.0790 - 0810	7,90-8,10	33	75	8,0	117	6
740.0890 - 0910	8,90-9,10	36	81	9,0	125	6
740.0990 - 1010	9,90-10,10	38	87	10,0	133	6
740.1090 - 1110	10,90-11,10	41	96	11,0	142	6
740.1190 - 1210	11,90-12,10	44	105	12,0	151	6
740.1290 - 1310	12,90-13,10	44	105	13,0	151	6

- ▶ **Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.**
- ▶ Cutting data recommendations on page 92.
- ▷ Recommandations de valeurs de coupe sur page 92.

Alésoir en carbure avec division très irrégulière

Dimensions selon DIN 212 avec queue cylindrique

Exécution: coupe à droite, hélice à gauche

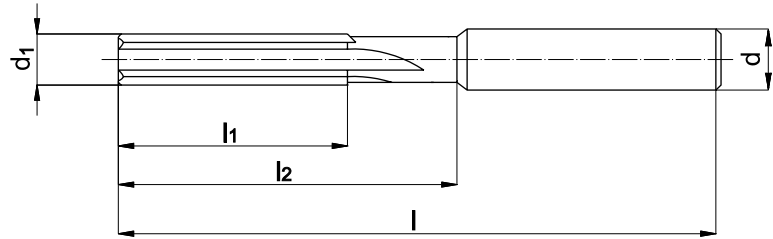
Toutes dimensions en stock ou livrable rapidement.



VHM-Reibahlen für hochfeste Werkstoffe von 58 bis 65 HRC

Ausführung: 6 Schneiden
Schnitttrichtung: rechts, geradegenutet
Beschichtung: TiAlN

Alle Abmessungen auf Lager oder kurzfristig lieferbar.



Solid carbide reamers for hard materials from 58 to 65 HRC

Design: 6 flutes
Cutting: RH with straight flute
Coating: TiAlN

All dimensions available from stock, or at short notice.

Bestell-Nr. order no N° référence	d ₁	l ₁	l ₂	d	l	Zähne teeth dents
750.0295 - 0305	2,95-3,05	12	40	6,0	75	6
750.0395 - 0405	3,95-4,05	14	40	6,0	75	6
750.0495 - 0505	4,95-5,05	14	40	6,0	75	6
750.0590 - 0612	5,90-6,12	20	40	6,0	80	6
750.0690 - 0712	6,90-7,12	20	60	8,0	100	6
750.0790 - 0812	7,90-8,12	25	60	8,0	100	6
750.0890 - 0912	8,90-9,12	25	60	10,0	100	6
750.0990 - 1012	9,90-10,12	25	60	10,0	100	6
750.1090 - 1112	10,90-11,12	30	60	12,0	100	6
750.1195 - 1210	11,95-12,10	30	60	12,0	100	6

- ▶ **Schnittdatenempfehlungen auf Seite 92.**
- ▶ Cutting data recommendations on page 92.
- ▷ Recommandations de valeurs de coupe sur page 92.

Alésoir en carbure pour matériaux très durs de 58 à 65 HRC

Modèle: 6 dents
Sens de coupe: droite, rainure, rectiligne
Revêtement: TiAlN

Toutes dimensions en stock ou livrable rapidement