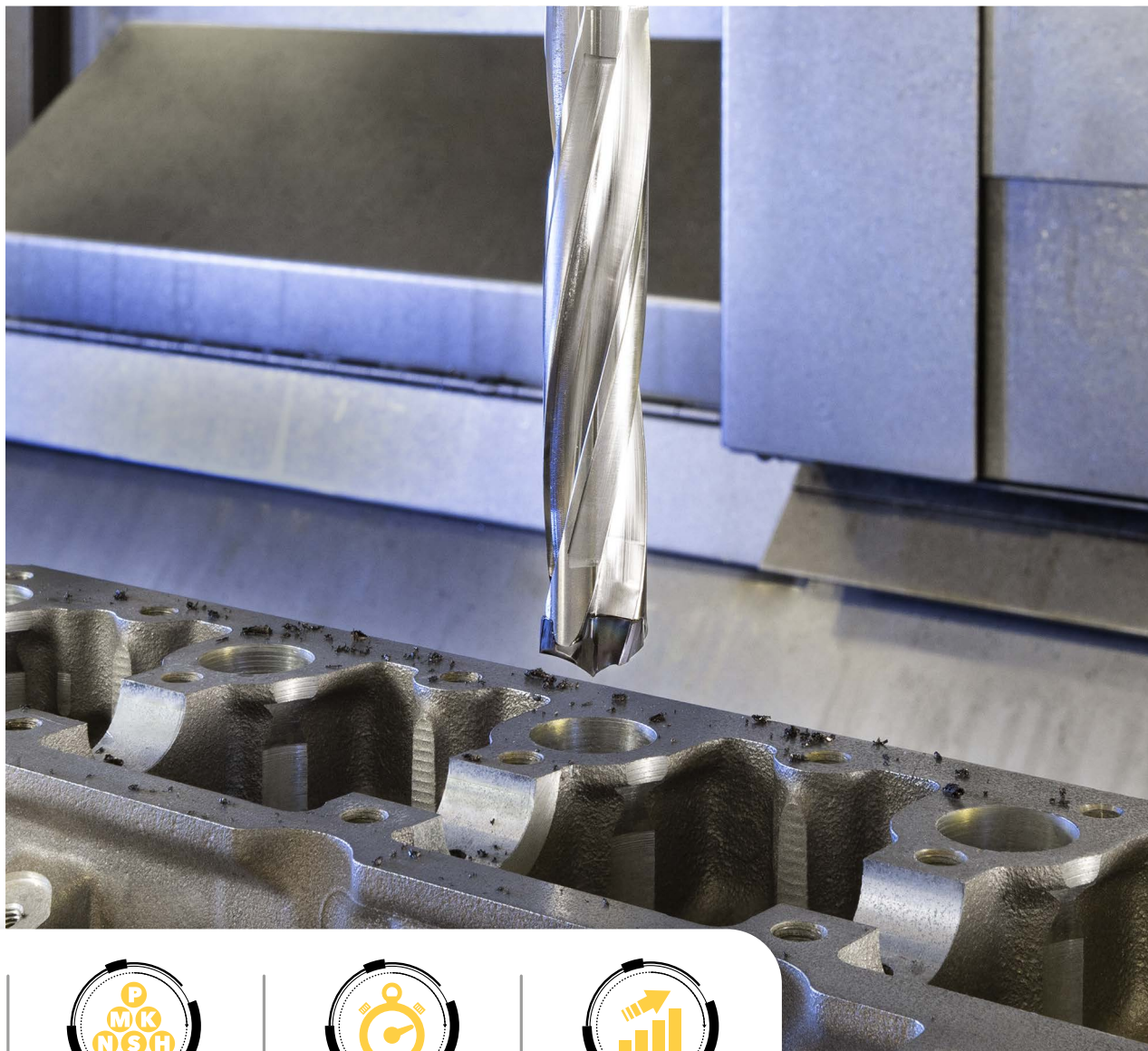


29-2025

OCTOBER 2025

METRISCH



P, M, K, N, S, H



Keine Rüstzeit



Hohe
Produktivität



QUICK3CHAM

Neue Bohrkörper mit drei- schneidigen Bohrköpfen: Durchmessererweiterung



P, M, K, N, S, H



Keine Rüstzeit



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

QUICK3CHAM

Ihr Nutzen

Der Durchmesserbereich der QUICK3CHAM-Familie erweitert sich bis zu $\varnothing 26,9$ mm

Produktmerkmale:

- Bohrkörper in 1,5 - 3 - 5 - 8 und zum Teil 10xD im Durchmesserbereich von 12,0 - 26,9 mm.
- 3 Bohrkopfgeometrien: H3P - selbstzentrierende und geschwungene Bohrkopfgeometrie.
- F3P - Flachbohrkopf zum Bohren von Schraubkopfsenkungen oder Bohrungen mit flachem Bohrungsgrund.
- F3B - Aufbohrgeometrie zum Aufbohren vorgegossener Bauteilen oder zum Aufbohren statt Ausdrehen auf der Drehmaschine, Langdreher oder Mehrspindler.



METRISCH



P, M, K, N, S, H



Keine Rüstzeit



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

QUICK3CHAM

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
Director Operations
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

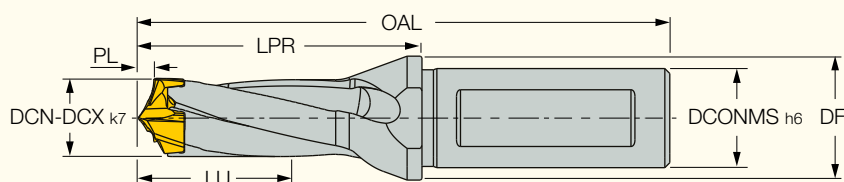
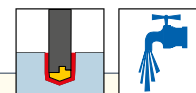
Patrick Muller
Produktmanager Bohren

QUICK3CHAM

D3N A-1.5D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4423&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-018-16A-1.5D	12.00	12.40	16.00	20.00	20.71	42.90	90.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-019-16A-1.5D	12.50	12.90	16.00	20.00	21.46	44.40	92.42	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-020-16A-1.5D	13.00	13.40	16.00	20.00	22.41	46.60	94.58	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-020-16A-1.5D	13.50	13.90	16.00	20.00	23.16	48.10	96.08	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-021-16A-1.5D	14.00	14.40	16.00	20.00	24.10	50.10	98.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-022-16A-1.5D	14.50	14.90	16.00	20.00	24.85	51.60	99.58	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-023-20A-1.5D	15.00	15.90	20.00	25.00	25.97	53.70	103.66	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-024-20A-1.5D	16.00	16.90	20.00	25.00	27.44	57.20	107.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-026-20A-1.5D	17.00	17.90	20.00	25.00	29.02	60.70	110.72	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-027-25A-1.5D	18.00	18.90	25.00	32.00	30.90	64.40	120.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-029-25A-1.5D	19.00	19.90	25.00	32.00	32.60	67.90	123.92	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-030-25A-1.5D	20.00	20.90	25.00	32.00	34.32	71.20	127.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-032-25A-1.5D	21.00	21.90	25.00	32.00	36.05	74.80	130.80	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-033-25A-1.5D	22.00	22.90	25.00	32.00	37.69	78.60	134.62	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-035-32A-1.5D	23.00	23.90	32.00	42.00	39.41	82.00	142.00	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-036-32A-1.5D	24.00	24.90	32.00	42.00	41.21	85.50	145.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-038-32A-1.5D	25.00	25.90	32.00	42.00	42.70	89.60	149.60	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-039-32A-1.5D	26.00	26.90	32.00	40.00	44.18	92.40	153.30	5.200	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

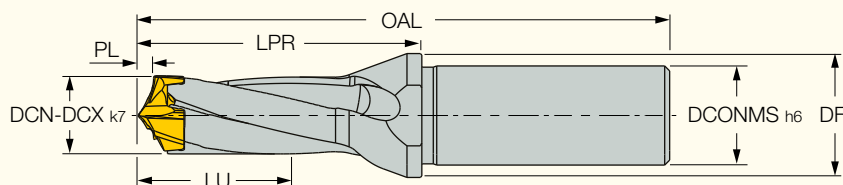
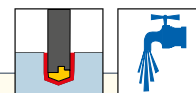
NEW

QUICK3CHAM

D3N R-1.5D

Auswechselbare bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4426&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-018-16R-1.5D	12.00	12.40	16.00	20.00	20.71	42.90	90.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-019-16R-1.5D	12.50	12.90	16.00	20.00	21.46	44.40	92.42	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-020-16R-1.5D	13.00	13.40	16.00	20.00	22.41	46.60	94.58	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-020-16R-1.5D	13.50	13.90	16.00	20.00	23.16	48.10	96.08	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-021-16R-1.5D	14.00	14.40	16.00	20.00	24.10	50.10	98.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-022-16R-1.5D	14.50	14.90	16.00	20.00	24.85	51.60	99.58	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-023-20R-1.5D	15.00	15.90	20.00	25.00	25.97	53.70	103.66	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-024-20R-1.5D	16.00	16.90	20.00	25.00	27.44	57.20	107.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-026-20R-1.5D	17.00	17.90	20.00	25.00	29.02	60.70	110.72	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-027-25R-1.5D	18.00	18.90	25.00	32.00	30.90	64.40	120.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-029-25R-1.5D	19.00	19.90	25.00	32.00	32.60	67.90	123.92	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-030-25R-1.5D	20.00	20.90	25.00	32.00	34.32	71.20	127.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-032-25R-1.5D	21.00	21.90	25.00	32.00	36.05	74.80	130.80	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-033-25R-1.5D	22.00	22.90	25.00	32.00	37.69	78.60	134.62	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-035-32R-1.5D	23.00	23.90	32.00	42.00	39.41	82.00	142.00	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-036-32R-1.5D	24.00	24.90	32.00	42.00	41.21	85.50	145.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-038-32R-1.5D	25.00	25.90	32.00	42.00	42.70	89.60	149.60	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-039-32R-1.5D	26.00	26.90	32.00	40.00	44.18	92.40	153.30	5.200	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

(1) Bohrdurchmesser min.

(2) Bohrdurchmesser max.

(3) Schnittstellengröße

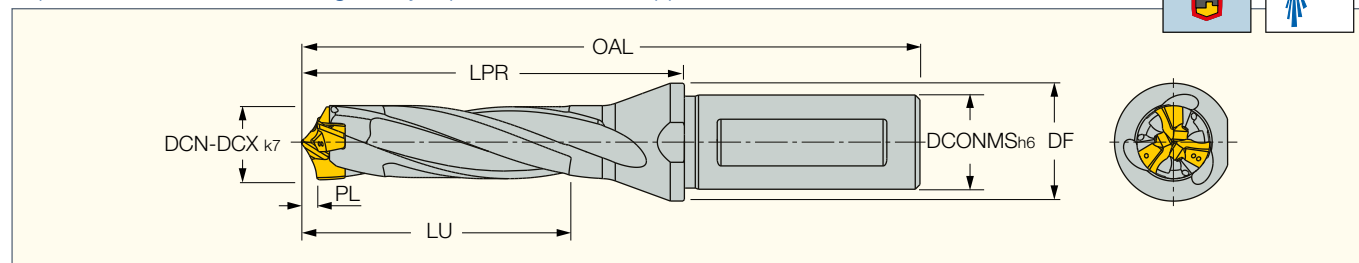
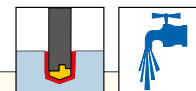
(4) Master-WSP

NEW

QUICK3CHAM

D3N A-3D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4256&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>


Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-036-16A-3D	12.00	12.40	16.00	20.00	38.71	60.90	108.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-037-16A-3D	12.50	12.90	16.00	20.00	40.21	63.20	111.17	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-039-16A-3D	13.00	13.40	16.00	20.00	41.91	66.10	114.08	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-041-16A-3D	13.50	13.90	16.00	20.00	43.41	68.30	116.33	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-042-16A-3D	14.00	14.40	16.00	20.00	45.10	71.10	119.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-044-16A-3D	14.50	14.90	16.00	20.00	46.60	73.30	121.33	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-045-20A-3D	15.00	15.90	20.00	25.00	48.47	76.20	126.16	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-048-20A-3D	16.00	16.90	20.00	25.00	51.44	81.20	131.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-051-20A-3D	17.00	17.90	20.00	25.00	54.52	86.20	136.22	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-054-25A-3D	18.00	18.90	25.00	32.00	57.90	91.40	147.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-057-25A-3D	19.00	19.90	25.00	32.00	61.10	96.40	152.42	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-060-25A-3D	20.00	20.90	25.00	32.00	64.32	101.20	157.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-063-25A-3D	21.00	21.90	25.00	32.00	67.55	106.30	162.30	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-066-25A-3D	22.00	22.90	25.00	32.00	70.69	111.60	167.62	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-069-32A-3D	23.00	23.90	32.00	42.00	73.91	116.50	176.50	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-072-32A-3D	24.00	24.90	32.00	42.00	77.21	121.50	181.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-075-32A-3D	25.00	25.90	32.00	42.00	80.20	127.10	187.10	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-078-32A-3D	26.00	26.90	32.00	42.00	83.18	131.40	191.41	5.180	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

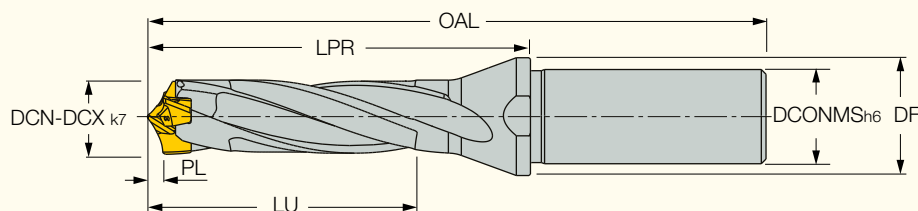
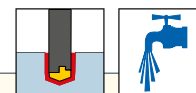
NEW

QUICK3CHAM

D3N R-3D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4427&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-036-16R-3D	12.00	12.40	16.00	20.00	38.71	60.90	108.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-037-16R-3D	12.50	12.90	16.00	20.00	40.21	63.20	111.17	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-039-16R-3D	13.00	13.40	16.00	20.00	41.91	66.10	114.08	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-041-16R-3D	13.50	13.90	16.00	20.00	43.41	68.30	116.33	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-042-16R-3D	14.00	14.40	16.00	20.00	45.10	71.10	119.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-044-16R-3D	14.50	14.90	16.00	20.00	46.60	73.30	121.33	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-045-20R-3D	15.00	15.90	20.00	25.00	48.47	76.20	126.16	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-048-20R-3D	16.00	16.90	20.00	25.00	51.44	81.20	131.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-051-20R-3D	17.00	17.90	20.00	25.00	54.52	86.20	136.22	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-054-25R-3D	18.00	18.90	25.00	32.00	57.90	91.40	147.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-057-25R-3D	19.00	19.90	25.00	32.00	61.10	96.40	152.42	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-060-25R-3D	20.00	20.90	25.00	32.00	64.32	101.20	157.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-063-25R-3D	21.00	21.90	25.00	32.00	67.55	106.30	162.30	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-066-25R-3D	22.00	22.90	25.00	32.00	70.69	111.60	167.82	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-069-32R-3D	23.00	23.90	32.00	42.00	73.91	116.50	176.50	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-072-32R-3D	24.00	24.90	32.00	42.00	77.21	121.50	181.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-075-32R-3D	25.00	25.90	32.00	42.00	80.20	127.10	187.10	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-078-32R-3D	26.00	26.90	32.00	42.00	83.18	131.40	191.41	5.180	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

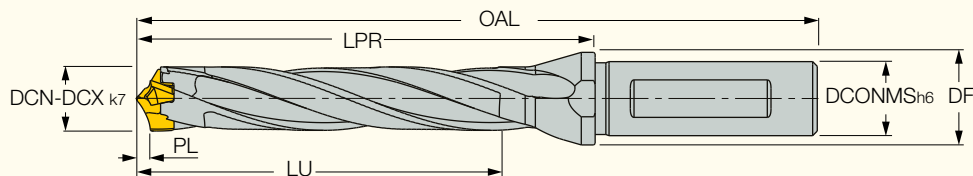
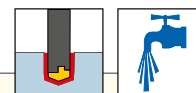
NEW

QUICK3CHAM

D3N A-5D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4295&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-060-16A-5D	12.00	12.40	16.00	20.00	62.71	84.90	132.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-062-16A-5D	12.50	12.90	16.00	20.00	65.21	88.20	136.17	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-065-16A-5D	13.00	13.40	16.00	20.00	67.91	92.10	140.08	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-068-16A-5D	13.50	13.90	16.00	20.00	70.41	95.30	143.33	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-070-16A-5D	14.00	14.40	16.00	20.00	73.10	99.10	147.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-073-16A-5D	14.50	14.90	16.00	20.00	75.60	102.30	150.33	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-075-20A-5D	15.00	15.90	20.00	25.00	78.47	106.20	156.16	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-080-20A-5D	16.00	16.90	20.00	25.00	83.44	113.20	163.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-085-20A-5D	17.00	17.90	20.00	25.00	88.52	120.20	170.22	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-090-25A-5D	18.00	18.90	25.00	32.00	93.90	127.40	183.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-095-25A-5D	19.00	19.90	25.00	32.00	99.10	134.40	190.42	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-100-25A-5D	20.00	20.90	25.00	32.00	104.32	141.20	197.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-105-25A-5D	21.00	21.90	25.00	32.00	109.55	148.30	204.30	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-110-25A-5D	22.00	22.90	25.00	32.00	114.69	155.60	211.62	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-115-32A-5D	23.00	23.90	32.00	42.00	119.91	162.50	222.50	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-120-32A-5D	24.00	24.90	32.00	42.00	125.21	169.50	229.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-125-32A-5D	25.00	25.90	32.00	42.00	130.20	177.10	237.10	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-130-32A-5D	26.00	26.90	32.00	42.00	135.18	183.41	243.41	5.180	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

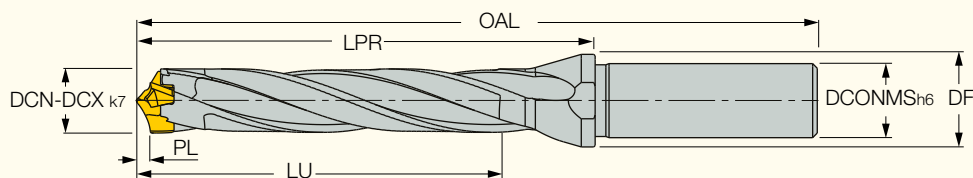
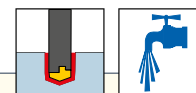
NEW

QUICK3CHAM

D3N R-5D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4428&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-060-16R-5D	12.00	12.40	16.00	20.00	62.71	84.90	132.92	2.710	12	H3P 120	K D3N 12-13.99
D3N 125-062-16R-5D	12.50	12.90	16.00	20.00	65.21	88.20	136.17	2.710	12	H3P 125	K D3N 12-13.99
D3N 130-065-16R-5D	13.00	13.40	16.00	20.00	67.91	92.10	140.08	2.910	13	H3P 130	K D3N 12-13.99
D3N 135-068-16R-5D	13.50	13.90	16.00	20.00	70.41	95.30	143.33	2.910	13	H3P 135	K D3N 12-13.99
D3N 140-070-16R-5D	14.00	14.40	16.00	20.00	73.10	99.10	147.08	3.100	14	H3P 140	K D3N 14-15.99
D3N 145-073-16R-5D	14.50	14.90	16.00	20.00	75.60	102.30	150.33	3.100	14	H3P 145	K D3N 14-15.99
D3N 150-075-20R-5D	15.00	15.90	20.00	25.00	78.47	106.20	156.16	3.470	15	H3P 150	K D3N 14-15.99
D3N 160-080-20R-5D	16.00	16.90	20.00	25.00	83.44	113.20	163.25	3.440	16	H3P 160	K D3N 16-17.99
D3N 170-085-20R-5D	17.00	17.90	20.00	25.00	88.52	120.20	170.22	3.520	17	H3P 170	K D3N 16-17.99
D3N 180-090-25R-5D	18.00	18.90	25.00	32.00	93.90	127.40	183.36	3.900	18	H3P 180	K D3N 18-19.99
D3N 190-095-25R-5D	19.00	19.90	25.00	32.00	99.10	134.40	190.42	4.100	19	H3P 190	K D3N 18-19.99
D3N 200-100-25R-5D	20.00	20.90	25.00	32.00	104.32	141.20	197.24	4.320	20	H3P 200	K D3N 20-21.99
D3N 210-105-25R-5D	21.00	21.90	25.00	32.00	109.55	148.30	204.30	4.550	21	H3P 210	K D3N 20-21.99
D3N 220-110-25R-5D	22.00	22.90	25.00	32.00	114.69	155.60	211.62	4.690	22	H3P 220	K D3N 22-23.99
D3N 230-115-32R-5D	23.00	23.90	32.00	42.00	119.91	162.50	222.50	4.910	23	H3P 230	K D3N 22-23.99
D3N 240-120-32R-5D	24.00	24.90	32.00	42.00	125.21	169.50	229.54	5.210	24	H3P 240	K D3N 24-25.99
D3N 250-125-32R-5D	25.00	25.90	32.00	42.00	130.20	177.10	237.10	5.200	25	H3P 250	K D3N 24-25.99
D3N 260-130-32R-5D	26.00	26.90	32.00	42.00	135.18	183.41	243.41	5.180	26	H3P 260	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

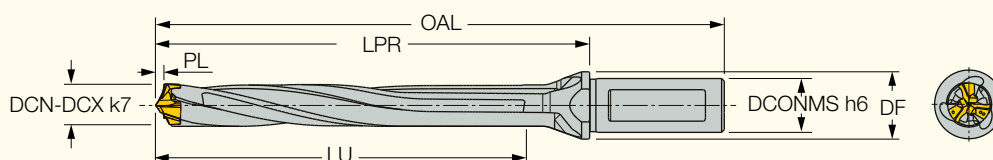
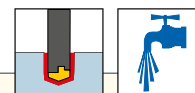
NEW

QUICK3CHAM

D3N A-8D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4644&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-096-16A-8D	12.00	12.40	16.00	20.00	98.71	120.90	168.90	2.710	12	H3P 120-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 125-100-16A-8D	12.50	12.90	16.00	20.00	102.71	125.70	173.70	2.710	12	H3P 125-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 130-104-16A-8D	13.00	13.40	16.00	20.00	106.91	131.10	179.10	2.910	13	H3P 130-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 135-108-16A-8D	13.50	13.90	16.00	20.00	110.91	135.80	183.80	2.910	13	H3P 135IQ	K D3N 12-13.99
D3N 140-112-16A-8D	14.00	14.40	16.00	20.00	115.10	141.10	189.10	3.100	14	H3P 140IQ	K D3N 14-15.99
D3N 145-116-16A-8D	14.50	14.90	16.00	20.00	119.10	145.80	193.80	3.100	14	H3P 145IQ	K D3N 14-15.99
D3N 150-120-20A-8D	15.00	15.90	20.00	25.00	123.47	151.20	201.20	3.470	15	H3P 150IQ	K D3N 14-15.99
D3N 160-128-20A-8D	16.00	16.90	20.00	25.00	131.44	161.20	211.30	3.440	16	H3P 160IQ	K D3N 16-17.99
D3N 170-136-20A-8D	17.00	17.90	20.00	25.00	139.52	171.20	221.30	3.520	17	H3P 170IQ	K D3N 16-17.99
D3N 180-144-25A-8D	18.00	18.90	25.00	32.00	147.90	181.40	237.40	3.900	18	H3P 180IQ	K D3N 18-19.99
D3N 190-152-25A-8D	19.00	19.90	25.00	32.00	156.10	191.40	247.40	4.100	19	H3P 190IQ	K D3N 18-19.99
D3N 200-160-25A-8D	20.00	20.90	25.00	32.00	164.32	201.20	257.20	4.320	20	H3P 200-IQ	K D3N 20-21.99
D3N 210-168-25A-8D	21.00	21.90	25.00	32.00	172.55	211.30	267.30	4.550	21	H3P 210IQ	K D3N 20-21.99
D3N 220-176-25A-8D	22.00	22.90	25.00	32.00	180.69	221.60	277.60	4.690	22	H3P 220IQ	K D3N 22-23.99
D3N 230-184-32A-8D	23.00	23.90	32.00	42.00	188.91	231.50	291.50	4.910	23	H3P 230IQ	K D3N 22-23.99
D3N 240-192-32A-8D	24.00	24.90	32.00	42.00	197.21	241.50	301.50	5.210	24	H3P 240IQ	K D3N 24-25.99
D3N 250-200-32A-8D	25.00	25.90	32.00	42.00	205.20	252.10	312.10	5.200	25	H3P 250-IQ	K D3N 24-25.99
D3N 260-208-32A-8D	26.00	26.90	32.00	42.00	213.18	261.41	321.41	5.180	26	H3P 260-IQ	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

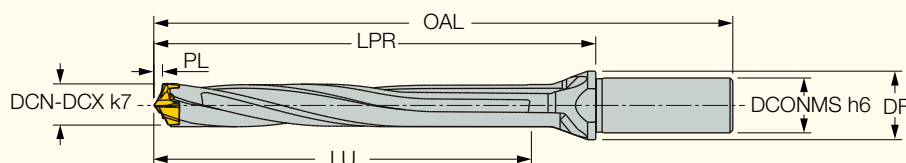
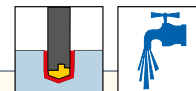
⁽⁴⁾ Master-WSP

NEW

QUICK3CHAM

D3N R-8D

Auswechselbare Bohrköpfe mit 3 Schneiden und innerer Kühlmittelzufuhr

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4645&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>


Bezeichnung	DCN ⁽¹⁾	DCX ⁽²⁾	DCONMS	DF	LU	LPR	OAL	PL	SSC ⁽³⁾	MIID ⁽⁴⁾	
D3N 120-096-16R-8D	12.00	12.40	16.00	20.00	98.71	120.90	168.90	2.710	12	H3P 120-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 125-100-16R-8D	12.50	12.90	16.00	20.00	102.71	125.70	173.70	2.710	12	H3P 125-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 130-104-16R-8D	13.00	13.40	16.00	20.00	106.91	131.10	179.10	2.910	13	H3P 130-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 135-108-16R-8D	13.50	13.90	16.00	20.00	110.91	135.80	183.80	2.910	13	H3P 135-IQ	K D3N 12-13.99
D3N 140-112-16R-8D	14.00	14.40	16.00	20.00	115.10	141.10	189.10	3.100	14	H3P 140-IQ	K D3N 14-15.99
D3N 145-116-16R-8D	14.50	14.90	16.00	20.00	119.10	145.80	193.80	3.100	14	H3P 145-IQ	K D3N 14-15.99
D3N 150-120-20R-8D	15.00	15.90	20.00	25.00	123.47	151.20	201.20	3.470	15	H3P 150-IQ	K D3N 14-15.99
D3N 160-128-20R-8D	16.00	16.90	20.00	25.00	131.44	161.20	211.30	3.440	16	H3P 160-IQ	K D3N 16-17.99
D3N 170-136-20R-8D	17.00	17.90	20.00	25.00	139.52	171.20	221.20	3.520	17	H3P 170-IQ	K D3N 16-17.99
D3N 180-144-25R-8D	18.00	18.90	25.00	32.00	147.90	181.40	237.40	3.900	18	H3P 180-IQ	K D3N 18-19.99
D3N 190-152-25R-8D	19.00	19.90	25.00	32.00	156.10	191.40	247.40	4.100	19	H3P 190-IQ	K D3N 18-19.99
D3N 200-160-25R-8D	20.00	20.90	25.00	32.00	164.32	201.20	257.20	4.320	20	H3P 200-IQ	K D3N 20-21.99
D3N 210-168-25R-8D	21.00	21.90	25.00	32.00	172.55	211.30	267.30	4.550	21	H3P 210-IQ	K D3N 20-21.99
D3N 220-176-25R-8D	22.00	22.90	25.00	32.00	180.69	221.60	277.60	4.690	22	H3P 220-IQ	K D3N 22-23.99
D3N 230-184-32R-8D	23.00	23.90	32.00	42.00	188.91	231.50	291.50	4.910	23	H3P 230-IQ	K D3N 22-23.99
D3N 240-192-32R-8D	24.00	24.90	32.00	42.00	197.21	241.50	301.50	5.210	24	H3P 240-IQ	K D3N 24-25.99
D3N 250-200-32R-8D	25.00	25.90	32.00	42.00	205.20	252.10	312.10	5.200	25	H3P 250-IQ	K D3N 24-25.99
D3N 260-208-32R-8D	26.00	26.90	32.00	42.00	213.18	261.41	321.41	5.180	26	H3P 260-IQ	K D3N 24-25.99

• Setzen Sie keine Bohrköpfe ein, die kleiner sind als der für den Bohrer definierte Durchmesserbereich.

⁽¹⁾ Bohrdurchmesser min.

⁽²⁾ Bohrdurchmesser max.

⁽³⁾ Schnittstellengröße

⁽⁴⁾ Master-WSP

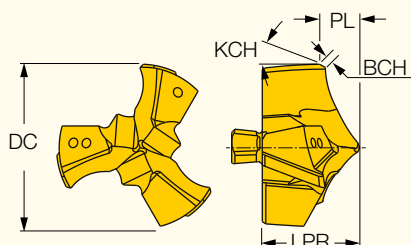
NEW

QUICK3CHAM

H3P

Auswechselbare 3-schneidige Bohrköpfe für die Bearbeitung von Kohlenstoff- und legiertem Stahl (ISO P) und Gusseisen (ISO K)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4297&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



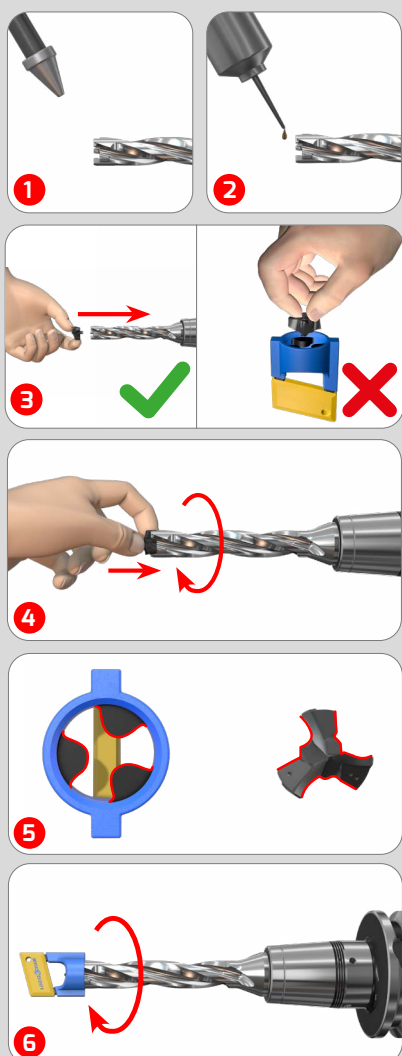
Abmessungen						ISO
Bezeichnung	DC	LPR ⁽¹⁾	PL ⁽²⁾	KCH	BCH	
NEW H3P 260-IQ	26.00	14.41	5.180	15.0	0.40	•
NEW H3P 262-IQ	26.20	14.41	5.180	15.0	0.40	•
NEW H3P 265-IQ	26.50	14.41	5.180	15.0	0.40	•

⁽¹⁾ LPR Toleranz ± 0.05 mm

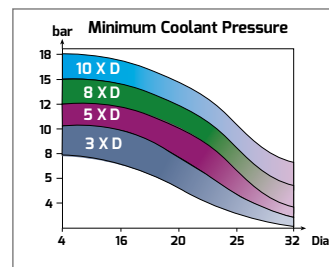
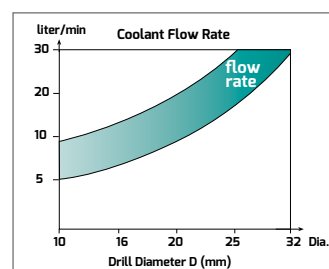
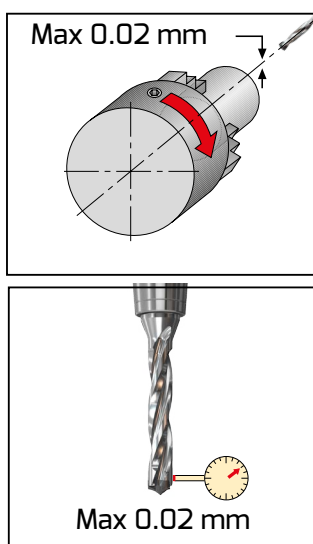
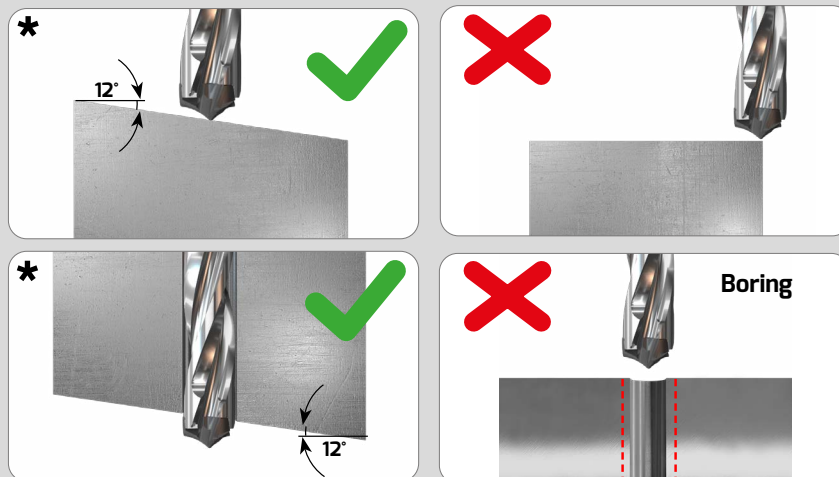
⁽²⁾ PL Toleranz ± 0.1 mm

QUICK3CHAM

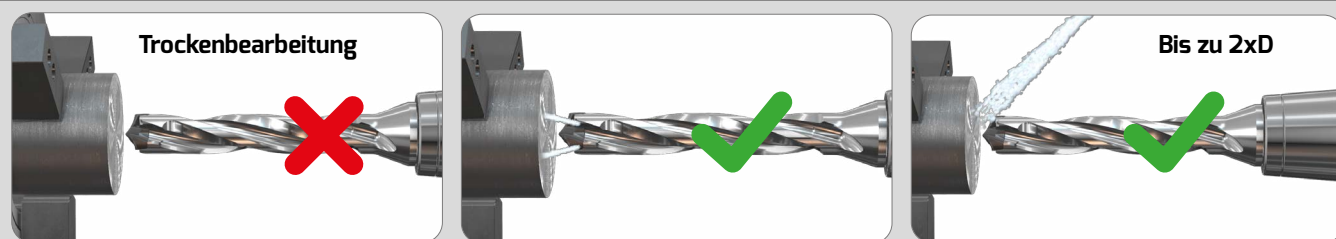
Montage Bohrkopf



Hinweise zur Bohrbearbeitung



Empfehlungen zur Kühlung



* Bis zu 6° reduzieren Sie den Vorschub um 20%
 * 6°-12° reduzieren Sie den Vorschub um 50%

Material Groups

ISO	Werkstückstoff	Zustand	Zugfestigkeit Rm [N/mm²]	Härte HB	
P	Unlegierter Stahl und Stahlguss, Automatenstahl	< 0.25 %C	Geglüht	420	125
		> = 0.25 %C	Geglüht	650	190
		< 0.55 %C	Vergütet	850	250
		> = 0.55 %C	Geglüht	750	220
			Vergütet	1000	300
	niedrig legierter Stahl und Stahlguss (< 5 % Legierungsanteile)	Geglüht		600	200
				930	275
		Vergütet		1000	300
				1200	350
	Hoch legierter Stahl und Stahlguss, Werkzeugstahl	Geglüht	680	200	
		Vergütet	1100	325	
K	Grauguss (GG)	Ferritisch/perlitisch		180	
		Perlitisch/martensitisch		260	
	Gusseisen (GGG)	Ferritisch		160	
		Perlitisch		250	
	Temperguss	Ferritisch		130	
		Perlitisch		230	

■ Empfohlene Schnittwerte

Empfohlene Schnittwerte

Werkstoff- Nr.	Vc m/min	Vorschub vs. Bohrungsdurchmesser						
		D=12-13.9	D=14-15.9	D=16-17.9	D=18-19.9	D=20-21.9	D=22-23.9	D=24-26.9
		mm/U						
1	80-100-120							
2		0.30	0.36	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57
3		0.39	0.45	0.51	0.57	0.60	0.63	0.66
4	70-85-100	0.45	0.51	0.57	0.63	0.66	0.69	0.72
5	50-65-80							
6	70-90-110							
7	70-85-100	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51
8	50-65-80	0.39	0.42	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60
9	40-50-60	0.42	0.48	0.54	0.60	0.63	0.66	0.69
10	50-70-90	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45
11	40-60-80	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51
15	90-125-140							
16	80-110-120							
17	90-135-160	0.40	0.45	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78
18	80-110-120	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96
19	90-125-140	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14
20	80-110-120							

■ Empfohlene Schnittwerte



Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3363022	D3N 260-039-32A-1.5D	531,00 €	Ab Lager	H4
3363023	D3N 260-039-32R-1.5D	510,00 €	Ab Lager	H4
3363165	D3N 260-078-32A-3D	629,00 €	Ab Lager	H4
3363166	D3N 260-078-32R-3D	605,00 €	Ab Lager	H4
3363161	D3N 260-130-32A-5D	734,00 €	Ab Lager	H4
3363162	D3N 260-130-32R-5D	706,00 €	Ab Lager	H4
3423768	D3N 260-208-32A-8D	878,00 €	Ab Lager	H4
3426899	D3N 260-208-32R-8D	846,00 €	Ab Lager	H4
3363202	H3P 260-IQ IC908	204,00 €	Q1/26	H3
3484235	H3P 261-IQ IC908	211,00 €	Q1/26	H3
5509316	H3P 262-IQ IC908	211,00 €	Q1/26	H3
5509317	H3P 265-IQ IC908	211,00 €	Q1/26	H3

www.klingseisen.de

Kontaktieren Sie
unser Team:



Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen
Tel. +49 (0)7424 98192-0 · info@klingseisen.de