

BOHREN

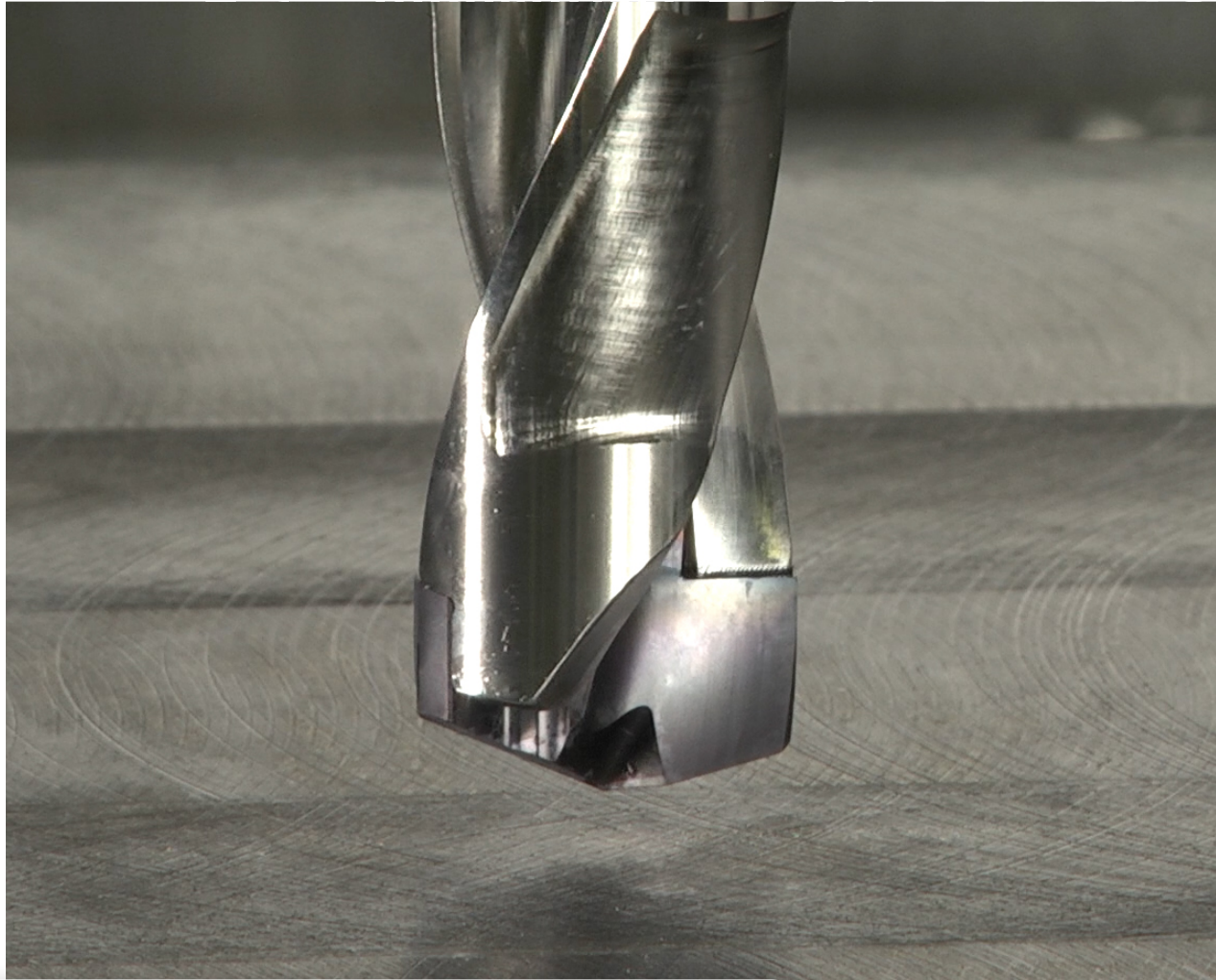
33-2023

JANUAR 2024

METRISCH

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Wirtschaftlichkeit



Hohe  
Produktivität



Für unlegierten Stahl  
und Kohlenstoffstahl



**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

**Durchmessererweiterung der  
neuen IHP-Bohrkopflinie für die  
Bearbeitung von unlegiertem Stahl  
und Kohlenstoffstahl**



Wirtschaftlichkeit



Hohe Produktivität

Für unlegierten Stahl  
und Kohlenstoffstahl

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Nutzen

**Optimierte Schneidkanten geometrie und neue Schneidstoffsorte für erhöhte Standzeiten.**

Angepasste Schneidkantenpräparation für optimierte Standzeiten bei der Bearbeitung von unlegierten Stählen und Kohlenstoffstählen.

- Die neue IC948 Schneidstoffsorte wird aus einem zähen Ultrafeinstkorn-Hartmetallsubstrat in Kombination mit einer TiAlCrN PVD-Beschichtung hergestellt.
- Darüber hinaus kann durch die spezielle mehrlagige Struktur der Beschichtung eine hohe Resistenz gegen Oxidations- und Ausbrüche erreicht werden.

### Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Patrick Muller  
Produktmanager

# NPA PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

33-2023

JANUAR 2024

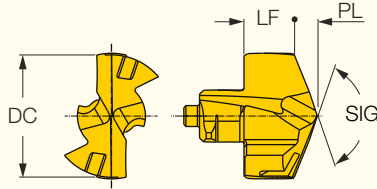
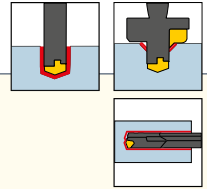
METRISCH

## SUMOCHAM CHAMDRILL LINE

### IHP

Auswechselbare Bohrköpfe für DCN-Bohrer für die Bearbeitung von ISO P-Werkstückstoffen (unlegierter Stahl und Kohlenstoffstahl)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4810&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen						IC948
	DC	PL	LF	SIG	Po. Size		
IHP 100	10.00	1.500	4.70	140	10.0	●	
NEU IHP 101	10.10	1.520	4.68	140	10.0	●	
NEU IHP 102	10.20	1.540	4.66	140	10.0	●	
IHP 103	10.30	1.550	4.65	140	10.0	●	
NEU IHP 104	10.40	1.570	4.63	140	10.0	●	
IHP 105	10.50	1.590	4.61	140	10.0	●	
NEU IHP 106	10.60	1.610	4.59	140	10.0	●	
NEU IHP 107	10.70	1.630	4.57	140	10.0	●	
IHP 108	10.80	1.650	4.55	140	10.0	●	
NEU IHP 109	10.90	1.660	4.54	140	10.0	●	
IHP 110	11.00	1.670	4.93	140	11.0	●	
NEU IHP 111	11.10	1.690	4.91	140	11.0	●	
NEU IHP 112	11.20	1.710	4.89	140	11.0	●	
NEU IHP 113	11.30	1.720	4.88	140	11.0	●	
NEU IHP 114	11.40	1.740	4.86	140	11.0	●	
IHP 115	11.50	1.760	4.84	140	11.0	●	
NEU IHP 116	11.60	1.780	4.82	140	11.0	●	
NEU IHP 117	11.70	1.800	4.80	140	11.0	●	
NEU IHP 118	11.80	1.820	4.78	140	11.0	●	
NEU IHP 119	11.90	1.830	4.77	140	11.0	●	
IHP 120	12.00	1.820	5.18	140	12.0	●	
NEU IHP 121	12.10	1.840	5.16	140	12.0	●	
NEU IHP 122	12.20	1.860	5.14	140	12.0	●	
IHP 123	12.30	1.870	5.13	140	12.0	●	
NEU IHP 124	12.40	1.890	5.11	140	12.0	●	
IHP 125	12.50	1.910	5.09	140	12.0	●	
IHP 126	12.60	1.930	5.07	140	12.0	●	
IHP 127	12.70	1.950	5.05	140	12.0	●	
NEU IHP 128	12.80	1.970	5.03	140	12.0	●	
NEU IHP 129	12.90	1.980	5.02	140	12.0	●	
IHP 130	13.00	1.960	5.64	140	13.0	●	
NEU IHP 131	13.10	1.980	5.62	140	13.0	●	
NEU IHP 132	13.20	2.000	5.60	140	13.0	●	
IHP 133	13.30	2.010	5.59	140	13.0	●	
NEU IHP 134	13.40	2.030	5.57	140	13.0	●	
IHP 135	13.50	2.050	5.55	140	13.0	●	
NEU IHP 136	13.60	2.070	5.53	140	13.0	●	
NEU IHP 137	13.70	2.090	5.51	140	13.0	●	
NEU IHP 138	13.80	2.110	5.49	140	13.0	●	
NEU IHP 139	13.90	2.120	5.48	140	13.0	●	

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

# NPA PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

33-2023

JANUAR 2024

METRISCH

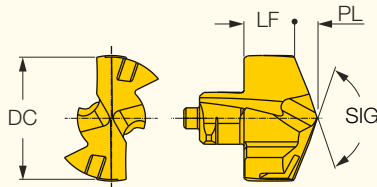
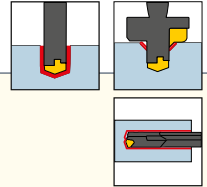
## SUMOCHAM CHAMDRILL LINE

Continued

### IHP

Auswechselbare Bohrköpfe für DCN-Bohrer für die Bearbeitung von ISO P-Werkstückstoffen (unlegierter Stahl und Kohlenstoffstahl)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4810&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					Po. Size	IC948
	DC	PL	LF	SIG			
IHP 140	14.00	2.120	6.03	140	14.0	●	
IHP 141	14.10	2.140	6.01	140	14.0	●	
IHP 142	14.20	2.160	5.99	140	14.0	●	
IHP 143	14.30	2.170	5.98	140	14.01	●	
IHP 144	14.40	2.190	5.96	140	4.0	●	
IHP 145	14.50	2.210	5.94	140	14.0	●	
IHP 146	14.60	2.230	5.92	140	14.0	●	
IHP 147	14.70	2.250	5.90	140	14.0	●	
IHP 148	14.80	2.270	5.88	140	14.0	●	
IHP 149	14.90	2.280	5.87	140	14.0	●	
IHP 150	15.00	2.270	6.46	140	15.0	●	
IHP 151	15.10	2.290	6.44	140	15.0	●	
IHP 152	15.20	2.310	6.42	140	15.0	●	
IHP 153	15.30	2.320	6.41	140	15.0	●	
IHP 154	15.40	2.340	6.39	140	15.0	●	
IHP 155	15.50	2.360	6.37	140	15.0	●	
IHP 156	15.60	2.380	6.35	140	15.0	●	
IHP 157	15.70	2.400	6.33	140	15.0	●	
IHP 158	15.80	2.420	6.31	140	15.0	●	
IHP 159	15.90	2.430	6.30	140	15.0	●	
IHP 160	16.00	2.420	6.88	140	16.0	●	
IHP 161	16.10	2.440	6.86	140	16.0	●	
IHP 162	16.20	2.460	6.84	140	16.0	●	
IHP 163	16.30	2.470	6.83	140	16.0	●	
IHP 164	16.40	2.490	6.81	140	16.0	●	
IHP 165	16.50	2.510	6.79	140	16.0	●	
IHP 166	16.60	2.530	6.77	140	16.0	●	
IHP 167	16.70	2.550	6.75	140	16.0	●	
IHP 168	16.80	2.570	6.73	140	16.0	●	
IHP 169	16.90	2.580	6.72	140	16.0	●	
IHP 170	17.00	2.590	7.31	140	17.0	●	
IHP 171	17.10	2.610	7.29	140	17.0	●	
IHP 172	17.20	2.630	7.27	140	17.0	●	
IHP 173	17.30	2.640	7.26	140	17.0	●	
IHP 174	17.40	2.660	7.24	140	17.0	●	
IHP 175	17.50	2.680	7.22	140	17.0	●	
IHP 176	17.60	2.700	7.20	140	17.0	●	
IHP 177	17.70	2.720	7.18	140	17.0	●	
IHP 178	17.80	2.740	7.16	140	17.0	●	
IHP 179	17.90	2.750	7.15	140	17.0	●	

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.



# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

33-2023

JANUAR 2024

METRISCH

### SUMOCHAM

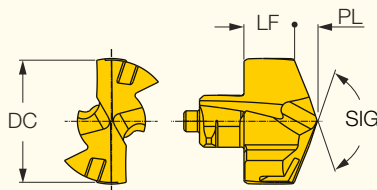
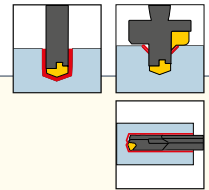
CHAMDRILL LINE

Continued

#### IHP

Auswechselbare Bohrköpfe für DCN-Bohrer für die Bearbeitung von ISO P-Werkstoffen (unlegierter Stahl und Kohlenstoffstahl)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4810&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					Po. Size	IC948
	DC	PL	LF	SIG			
IHP 180	18.00	2.730	7.77	140	18.0	●	
NEU IHP 181	18.10	2.750	7.75	140	18.0	●	
NEU IHP 182	18.20	2.770	7.73	140	18.0	●	
NEU IHP 183	18.30	2.780	7.72	140	18.0	●	
NEU IHP 184	18.40	2.800	7.70	140	18.0	●	
NEU IHP 185	18.50	2.820	7.68	140	18.0	●	
NEU IHP 186	18.60	2.840	7.66	140	18.0	●	
NEU IHP 187	18.70	2.860	7.64	140	18.0	●	
NEU IHP 188	18.80	2.880	7.62	140	18.0	●	
NEU IHP 189	18.90	2.890	7.61	140	18.0	●	
IHP 190	19.00	2.880	8.12	140	19.0	●	
NEU IHP 191	19.10	2.900	8.10	140	19.0	●	
NEU IHP 192	19.20	2.920	8.08	140	19.0	●	
NEU IHP 1925	19.25	2.930	8.07	140	19.0	●	
NEU IHP 1927	19.27	2.930	8.07	140	19.0	●	
NEU IHP 193	19.30	2.930	8.07	140	19.0	●	
NEU IHP 194	19.40	2.950	8.05	140	19.0	●	
NEU IHP 195	19.50	2.970	8.03	140	19.0	●	
NEU IHP 196	19.60	2.990	8.01	140	19.0	●	
NEU IHP 197	19.70	3.010	7.99	140	19.0	●	
NEU IHP 198	19.80	3.030	7.97	140	19.0	●	
NEU IHP 199	19.90	3.040	7.96	140	19.0	●	
IHP 200	20.00	3.020	8.58	140	20.0	●	
NEU IHP 201	20.10	3.040	8.56	140	20.0	●	
NEU IHP 202	20.20	3.060	8.54	140	20.0	●	
NEU IHP 203	20.30	3.070	8.53	140	20.0	●	
NEU IHP 204	20.40	3.090	8.51	140	20.0	●	
NEU IHP 205	20.50	3.110	8.49	140	20.0	●	
NEU IHP 206	20.60	3.130	8.47	140	20.0	●	
NEU IHP 207	20.70	3.150	8.45	140	20.0	●	
NEU IHP 208	20.80	3.170	8.43	140	20.0	●	
NEU IHP 209	20.90	3.180	8.42	140	20.0	●	
IHP 210	21.00	3.180	9.00	140	21.0	●	
NEU IHP 211	21.10	3.200	8.98	140	21.0	●	
NEU IHP 212	21.20	3.220	8.96	140	21.0	●	
NEU IHP 213	21.30	3.230	8.95	140	21.0	●	
NEU IHP 214	21.40	3.250	8.93	140	21.0	●	
NEU IHP 215	21.50	3.270	8.91	140	21.0	●	
NEU IHP 216	21.60	3.290	8.89	140	21.0	●	
NEU IHP 217	21.70	3.310	8.87	140	21.0	●	

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

33-2023

JANUAR 2024

METRISCH

### SUMOCHAM

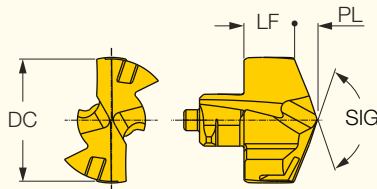
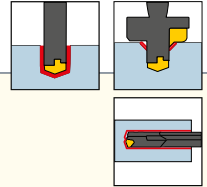
CHAMDRILL LINE

Continued

#### IHP

Auswechselbare Bohrköpfe für DCN-Bohrer für die Bearbeitung von ISO P-Werkstückstoffen (unlegierter Stahl und Kohlenstoffstahl)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4810&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



#### Abmessungen

Bezeichnung	DC	PL	LF	SIG	Po. Size	IC948
NEU IHP 218	21.80	3.330	8.85	140	21.0	●
NEU IHP 219	21.90	3.340	8.84	140	21.0	●
IHP 220	22.00	3.320	9.44	140	22.0	●
NEU IHP 221	22.10	3.340	9.42	140	22.0	●
NEU IHP 222	22.20	3.360	9.40	140	22.0	●
NEU IHP 223	22.30	3.370	9.39	140	22.0	●
NEU IHP 224	22.40	3.390	9.37	140	22.0	●
NEU IHP 225	22.50	3.410	9.35	140	22.0	●
NEU IHP 226	22.60	3.430	9.33	140	22.0	●
NEU IHP 227	22.70	3.450	9.31	140	22.0	●
NEU IHP 228	22.80	3.470	9.29	140	22.0	●
NEU IHP 229	22.90	3.480	9.28	140	22.0	●
NEU IHP 230	23.00	3.460	9.87	140	23.0	●
NEU IHP 231	23.10	3.480	9.85	140	23.0	●
NEU IHP 232	23.20	3.500	9.83	140	23.0	●
NEU IHP 233	23.30	3.510	9.82	140	23.0	●
NEU IHP 234	23.40	3.530	9.80	140	23.0	●
NEU IHP 235	23.50	3.550	9.78	140	23.0	●
NEU IHP 236	23.60	3.570	9.76	140	23.0	●
NEU IHP 237	23.70	3.590	9.74	140	23.0	●
NEU IHP 238	23.80	3.610	9.72	140	23.0	●
NEU IHP 239	23.90	3.620	9.71	140	23.0	●
NEU IHP 240	24.00	3.620	10.28	140	24.0	●
NEU IHP 241	24.10	3.640	10.26	140	24.0	●
NEU IHP 242	24.20	3.660	10.24	140	24.0	●
NEU IHP 243	24.30	3.670	10.23	140	24.0	●
NEU IHP 244	24.40	3.690	10.21	140	24.0	●
NEU IHP 245	24.50	3.710	10.19	140	24.0	●
NEU IHP 246	24.60	3.730	10.17	140	24.0	●
NEU IHP 247	24.70	3.750	10.15	140	24.0	●
NEU IHP 248	24.80	3.770	10.13	140	24.0	●
NEU IHP 249	24.90	3.780	10.12	140	24.0	●
NEU IHP 250	25.00	3.800	10.70	140	25.0	●
NEU IHP 251	25.10	3.820	10.68	140	25.0	●
NEU IHP 252	25.20	3.840	10.66	140	25.0	●
NEU IHP 253	25.30	3.850	10.65	140	25.0	●
NEU IHP 254	25.40	3.870	10.63	140	25.0	●
NEU IHP 255	25.50	3.890	10.61	140	25.0	●
NEU IHP 256	25.60	3.910	10.59	140	25.0	●
NEU IHP 257	25.70	3.930	10.57	140	25.0	●

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

33-2023

JANUAR 2024

METRISCH

### SUMOCHAM

CHAMDRILL LINE

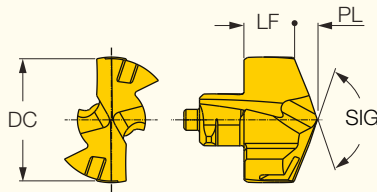
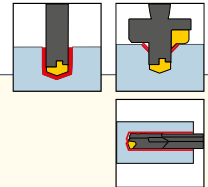
Continued

#### IHP

Auswechselbare Bohrköpfe für DCN-Bohrer

für die Bearbeitung von ISO P-Werkstückstoffen (unlegierter Stahl und Kohlenstoffstahl)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4810&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Abmessungen

Bezeichnung	DC	PL	LF	SIG	Po. Size	IC948
NEU IHP 258	25.80	3.950	10.55	140	25.0	●
NEU IHP 259	25.90	3.960	10.54	140	25.0	●
NEU IHP 260	26.00	3.950	11.12	140	26.0	●
NEU IHP 261	26.10	3.970	11.10	140	26.0	●
NEU IHP 262	26.20	3.990	11.08	140	26.0	●
NEU IHP 263	26.30	4.000	11.07	140	26.0	●
NEU IHP 264	26.40	4.020	11.05	140	26.0	●
NEU IHP 265	26.50	4.040	11.03	140	26.0	●
NEU IHP 266	26.60	4.060	11.01	140	26.0	●
NEU IHP 267	26.70	4.080	10.99	140	26.0	●
NEU IHP 268	26.80	4.100	10.97	140	26.0	●
NEU IHP 269	26.90	4.110	11.12	140	26.0	●

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

### SUMOCHAM

CHAMDRILL LINE

#### Schnittwertempfehlungen

ISO	Werkstückstoff	Eigenschaft	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Härte HB	Material No. <sup>(1)</sup>	v <sub>c</sub> m/min	SUMOCHAM				
							Vorschub vs. Bohrerdurchmesser				
							D=10-11.9	D=12-13.9	D=14-15.9	D=16-19.9	D=20-26.9
							mm/U				
P	< 0.25 %C	Geglüht	420	125	1	80-110-140					
			650	190	2	80-105-130					
	>= 0.25 %C	Vergütet	850	250	3	80-100-120	0.15	0.18	0.20	0.25	0.25
			750	220	4	70-90-110	0.21	0.24	0.27	0.35	0.35
	>= 0.55 %C	Geglüht	1000	300	5	50-70-90	0.28	0.30	0.35	0.45	0.45
			1000	300	5	50-70-90					
	Niedrig legierter Stahl und Stahlguss (< 5 % Legierungsbestandteile)	Geglüht	600	200	6	80-100-120					
			930	275	7	70-90-110	0.14	0.16	0.18	0.23	0.25
			1000	300	8	50-70-90	0.21	0.24	0.26	0.31	0.35
			1200	350	9	40-55-70	0.28	0.32	0.35	0.40	0.45
	Hoch legierter Stahl, Stahlguss und Werkzeugstahl	Geglüht	680	200	10	50-70-90	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22
1100			325	11	40-60-80	0.17	0.20	0.23	0.25	0.27	
		Vergütet	1100	325	11	40-60-80	0.22	0.25	0.28	0.30	0.33

■ Empfohlene Schnittwerte



## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3404161	IHP 100 IC948	89,90 €	Ab Lager
3445678	IHP 101 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445679	IHP 102 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404162	IHP 103 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445680	IHP 104 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404163	IHP 105 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445681	IHP 106 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445682	IHP 107 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404164	IHP 108 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445683	IHP 109 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404165	IHP 110 IC948	90,20 €	Ab Lager
3429790	IHP 111 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445684	IHP 112 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445685	IHP 113 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445686	IHP 114 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404166	IHP 115 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445687	IHP 116 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445688	IHP 117 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445689	IHP 118 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445690	IHP 119 IC948	90,20 €	Ab Lager
3404167	IHP 120 IC948	90,20 €	Ab Lager
3445691	IHP 122 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404168	IHP 123 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445692	IHP 124 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404169	IHP 125 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404170	IHP 126 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404171	IHP 127 IC948	94,40 €	Ab Lager
3444050	IHP 128 IC948	94,40 €	Ab Lager
3429791	IHP 129 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404172	IHP 130 IC948	94,40 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3445693	IHP 131 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445694	IHP 132 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404173	IHP 133 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445695	IHP 134 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404174	IHP 135 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445696	IHP 136 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445697	IHP 137 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445698	IHP 138 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445699	IHP 139 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404175	IHP 140 IC948	94,40 €	Ab Lager
3448968	IHP 141 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445700	IHP 142 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445701	IHP 143 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445702	IHP 144 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404176	IHP 145 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445703	IHP 146 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445704	IHP 147 IC948	94,40 €	Ab Lager
3444667	IHP 148 IC948	94,40 €	Ab Lager
3445705	IHP 149 IC948	94,40 €	Ab Lager
3404177	IHP 150 IC948	103,00 €	Ab Lager
3404178	IHP 151 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445706	IHP 152 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445707	IHP 153 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445708	IHP 154 IC948	103,00 €	Ab Lager
3404179	IHP 155 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445709	IHP 156 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445710	IHP 157 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445711	IHP 158 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445712	IHP 159 IC948	103,00 €	Ab Lager
3404180	IHP 160 IC948	103,00 €	Ab Lager
3445713	IHP 161 IC948	113,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3445714	IHP 162 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445715	IHP 163 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445716	IHP 164 IC948	113,00 €	Ab Lager
3404181	IHP 165 IC948	113,00 €	Ab Lager
3429793	IHP 166 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445716	IHP 167 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445717	IHP 168 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445718	IHP 169 IC948	113,00 €	Ab Lager
3404182	IHP 170 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445719	IHP 171 IC948	113,00 €	Ab Lager
3423685	IHP 172 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445720	IHP 173 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445721	IHP 174 IC948	113,00 €	Ab Lager
3404183	IHP 175 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445722	IHP 176 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445723	IHP 177 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445724	IHP 178 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445725	IHP 179 IC948	113,00 €	Ab Lager
3404184	IHP 180 IC948	113,00 €	Ab Lager
3445726	IHP 181 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445727	IHP 182 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445728	IHP 183 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445729	IHP 184 IC948	120,00 €	Ab Lager
3428230	IHP 185 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445730	IHP 186 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445731	IHP 187 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445732	IHP 188 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445733	IHP 189 IC948	120,00 €	Ab Lager
3404185	IHP 190 IC948	120,00 €	Ab Lager
3447734	IHP 191 IC948	120,00 €	Ab Lager
3447735	IHP 192 IC948	120,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3422499	IHP 1925 IC948	120,00 €	Ab Lager
3422498	IHP 1927 IC948	120,00 €	Ab Lager
3422500	IHP 193 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445736	IHP 194 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445737	IHP 195 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445738	IHP 196 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445739	IHP 197 IC948	120,00 €	Ab Lager
3429794	IHP 198 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445740	IHP 199 IC948	120,00 €	Ab Lager
3404186	IHP 200 IC948	120,00 €	Ab Lager
3445741	IHP 201 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445742	IHP 202 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445743	IHP 203 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445744	IHP 204 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445745	IHP 205 IC948	131,00 €	Ab Lager
3429795	IHP 206 IC948	131,00 €	Ab Lager
3429796	IHP 207 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445746	IHP 208 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445747	IHP 209 IC948	131,00 €	Ab Lager
3404188	IHP 210 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445748	IHP 211 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445749	IHP 212 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445750	IHP 213 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445751	IHP 214 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445752	IHP 215 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445753	IHP 216 IC948	131,00 €	Ab Lager
3442871	IHP 217 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445754	IHP 218 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445755	IHP 219 IC948	131,00 €	Ab Lager
3404189	IHP 220 IC948	131,00 €	Ab Lager
3445756	IHP 221 IC948	141,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3445757	IHP 222 IC948	141,00 €	Ab Lager
3429797	IHP 223 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445758	IHP 224 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445759	IHP 225 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445760	IHP 226 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445761	IHP 227 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445762	IHP 228 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445763	IHP 229 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445764	IHP 230 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445765	IHP 231 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445766	IHP 232 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445767	IHP 233 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445768	IHP 234 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445769	IHP 235 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445770	IHP 236 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445771	IHP 237 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445772	IHP 238 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445773	IHP 239 IC948	141,00 €	Ab Lager
3445774	IHP 240 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445775	IHP 241 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445776	IHP 242 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445777	IHP 243 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445778	IHP 244 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445779	IHP 245 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445780	IHP 246 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445781	IHP 247 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445782	IHP 248 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445783	IHP 249 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445784	IHP 250 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445785	IHP 251 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445786	IHP 252 IC948	153,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3



**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3445787	IHP 253 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445788	IHP 254 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445789	IHP 255 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445790	IHP 256 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445791	IHP 257 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445792	IHP 258 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445793	IHP 259 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445794	IHP 260 IC948	153,00 €	Ab Lager
3445795	IHP 261 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445796	IHP 262 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445797	IHP 263 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445798	IHP 264 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445799	IHP 265 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445800	IHP 266 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445801	IHP 267 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445802	IHP 268 IC948	159,00 €	Ab Lager
3445803	IHP 269 IC948	159,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3