

22 1450

Miniatur-Vollhartmetall-High-Speed-Präzisionsreibahlen HSR. Linksspirale, rechtsschneidend
Miniature Micro Grain high-speed reamers / HSR. Left hand spiral fluted, right hand cutting

HRC
< 45

Alu-
minium

INOX
stainless steel
< 900 N/mm²
ferritic

MESSING
brass

INOX
stainless steel
> 900 N/mm²
martensitic

Kupfer
copper

INOX
stainless steel
< 900 N/mm²
austenitic

kurz-
spanend
short chip

GG/G
cast iron

lang-
spanend
long chip

TITAN
TITANIUM
< 1100 N/mm²

MICRO
GRAIN

KARNASCH
NORM

SPEZIAL
SPECIAL

DIN 6535
Form HA

HSR
HIGH SPEED
REAMERS

HSR
HIGH SPEED
REAMERS

POLIERT
POLISHED

POLIERT
POLISHED

Schnittdaten
Cutting data

Zeichnungen
Drawings


1439

DXF/STEP

Art.	d1 ± 0,001	l3	d2 h6	l1	l2 / - 0,1	d3 -0,001	Z
22 1450 0200	0,200	2,0	3,0	40	1,0	0,199	4
22 1450 0210	0,210	2,0	3,0	40	1,0	0,209	4
22 1450 0215	0,215	2,0	3,0	40	1,0	0,214	4
22 1450 0225	0,225	2,0	3,0	40	1,0	0,224	4
22 1450 0230	0,230	2,0	3,0	40	1,0	0,229	4
22 1450 0235	0,235	2,0	3,0	40	1,0	0,234	4
22 1450 0240	0,240	2,0	3,0	40	1,0	0,239	4
22 1450 0245	0,245	2,0	3,0	40	1,0	0,244	4
22 1450 0255	0,255	2,5	3,0	40	1,2	0,254	4
22 1450 0260	0,260	2,5	3,0	40	1,2	0,259	4
22 1450 0265	0,265	2,5	3,0	40	1,2	0,264	4
22 1450 0270	0,270	2,5	3,0	40	1,2	0,269	4
22 1450 0275	0,275	2,5	3,0	40	1,2	0,274	4
22 1450 0280	0,280	2,5	3,0	40	1,2	0,279	4
22 1450 0285	0,285	2,5	3,0	40	1,2	0,284	4
22 1450 0290	0,290	2,5	3,0	40	1,2	0,289	4
22 1450 0295	0,295	2,5	3,0	40	1,2	0,294	4
22 1450 0305	0,305	3,0	3,0	40	1,5	0,304	4
22 1450 0310	0,310	3,0	3,0	40	1,5	0,309	4
22 1450 0315	0,315	3,0	3,0	40	1,5	0,314	4
22 1450 0320	0,320	3,0	3,0	40	1,5	0,319	4
22 1450 0325	0,325	3,0	3,0	40	1,5	0,324	4
22 1450 0335	0,335	3,0	3,0	40	1,5	0,334	4
22 1450 0340	0,340	3,0	3,0	40	1,5	0,339	4
22 1450 0345	0,345	3,0	3,0	40	1,5	0,344	4
22 1450 0355	0,355	3,5	3,0	40	1,8	0,354	4
22 1450 0360	0,360	3,5	3,0	40	1,8	0,359	4
22 1450 0365	0,365	3,5	3,0	40	1,8	0,364	4
22 1450 0370	0,370	3,5	3,0	40	1,8	0,369	4
22 1450 0375	0,375	3,5	3,0	40	1,8	0,374	4
22 1450 0380	0,380	3,5	3,0	40	1,8	0,379	4
22 1450 0385	0,385	3,5	3,0	40	1,8	0,384	4
22 1450 0390	0,390	3,5	3,0	40	1,8	0,389	4
22 1450 0395	0,395	3,5	3,0	40	1,8	0,394	4

Art.	d1 ± 0,001	l3	d2 h6	l1	l2 / - 0,1	d3 -0,001	Z
22 1450 0400	0,400	4,0	3,0	40	2,0	0,399	4
22 1450 0405	0,405	4,0	3,0	40	2,0	0,404	4
22 1450 0410	0,410	4,0	3,0	40	2,0	0,409	4
22 1450 0415	0,415	4,0	3,0	40	2,0	0,414	4
22 1450 0420	0,420	4,0	3,0	40	2,0	0,419	4
22 1450 0425	0,425	4,0	3,0	40	2,0	0,424	4
22 1450 0430	0,430	4,0	3,0	40	2,0	0,429	4
22 1450 0435	0,435	4,0	3,0	40	2,0	0,434	4
22 1450 0445	0,445	4,0	3,0	40	2,0	0,444	4
22 1450 0450	0,450	4,0	3,0	40	2,0	0,449	4
22 1450 0455	0,455	4,0	3,0	40	2,0	0,454	4
22 1450 0460	0,460	4,0	3,0	40	2,0	0,459	4
22 1450 0465	0,465	4,0	3,0	40	2,0	0,464	4
22 1450 0470	0,470	4,0	3,0	40	2,0	0,469	4
22 1450 0475	0,475	4,0	3,0	40	2,0	0,474	4
22 1450 0485	0,485	4,0	3,0	40	2,0	0,484	4
22 1450 0490	0,490	4,0	3,0	40	2,0	0,489	4
22 1450 0505	0,505	5,0	3,0	40	2,4	0,504	4
22 1450 0515	0,515	5,0	3,0	40	2,4	0,514	4
22 1450 0525	0,525	5,0	3,0	40	2,4	0,524	4
22 1450 0535	0,535	5,0	3,0	40	2,4	0,534	4
22 1450 0540	0,540	5,0	3,0	40	2,4	0,539	4
22 1450 0545	0,545	5,0	3,0	40	2,4	0,544	4
22 1450 0550	0,550	5,0	3,0	40	2,4	0,549	4
22 1450 0560	0,560	5,0	3,0	40	2,4	0,559	4
22 1450 0565	0,565	5,0	3,0	40	2,4	0,564	4
22 1450 0570	0,570	5,0	3,0	40	2,4	0,569	4
22 1450 0575	0,575	5,0	3,0	40	2,4	0,574	4
22 1450 0585	0,585	5,0	3,0	40	2,4	0,584	4
22 1450 0590	0,590	5,0	3,0	40	2,4	0,589	4
22 1450 0595	0,595	5,0	3,0	40	2,4	0,594	4

Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat.
Special price / sale article. While stocks last.